



## Межрегиональная экономическая олимпиада школьников имени Н.Д.Кондратьева

### ВАРИАНТ 1

#### Инструкция для участника олимпиады

Олимпиадная работа состоит из **четырёх разделов**. Участник олимпиады сам определяет последовательность выполнения заданий.

**Раздел А** (задания №А1–А20) содержит 20 вопросов. Каждый полностью правильный ответ на задание раздела А оценивается максимально в 2 балла; отсутствие ответа / неправильный ответ — 0 баллов.

**Раздел В** содержит четыре открытых вопроса по экономической теории (задания №В1–В4) и две проблемные ситуации по основам потребительских знаний (№В5–В6) на международные экономические отношения. Количество баллов, выставяемых за ответ на задание раздела В, зависит от полноты и правильности вашего ответа. Каждый ответ (в зависимости от полноты) на задания В1–В4 оценивается от 1 до 4 баллов, на задания В5–В6 — от 1 до 2 баллов; отсутствие ответа / неправильный ответ — 0 баллов.

**Раздел С** содержит четыре экономических задачи (задания №С1–С4). В бланке ответов должно быть приведено решение задачи. Каждый **полностью правильно решенная** экономическая задача раздела С оценивается в **5 баллов**; отсутствие ответа / неполный или неправильный ответ — **0 баллов**.

**Раздел D** содержит **четыре** задания. Участнику нужно выполнить только одно из заданий раздела D (в противном случае будет проверено первое выполненное задание). Для ответов на задание раздела D используйте *лист-вкладыш*. Запишите сначала номер задания, а затем развернутый ответ на него.

Количество баллов, выставяемых за ответ на задание раздела D, зависит от полноты и правильности вашего ответа. Оцениваться будет и полный правильный, и частично правильный ответ. При оценке ответа учитываются: а) знание терминологии и конкретного материала соответствующей области экономической теории; б) полнота раскрытия проблемы; в) умение связать теоретический материал с практическими примерами; г) аргументированность, четкость и структурированность ответа. **Полностью правильный ответ** на задание раздела D оценивается в **30 баллов**.

## РАЗДЕЛ А

### Задание А1.

Перед вами фрагменты из научных работ (докладов) трех выдающихся российских (советских) экономистов XX века:

(А) «Очевидно, что невозможно получить все эти величины из наблюдений над существующими бюджетами; поэтому единственный путь, который остается, — это путь эксперимента; при его посредстве можно было бы создать совокупность схожих с бюджетом [потребителя] условий, и таким образом либо подтвердить, либо опровергнуть изложенные нами законы».

(Б) «Регулярные колебания конъюнктуры в свою очередь могут быть или сезонными, или циклическими. При этом мы считаем необходимым различать малые циклы (подъем, кризис, депрессия), захватывающие около 7-11 лет, и большие циклы, захватывающие от 40 до 50 лет. Экономисты сосредоточили преимущественное внимание на изучении малых циклов конъюнктуры... Необходимо подвергнуть тщательному анализу также и большие циклы».

(В) «Мы говорили о том, что теоретически в модели линейного программирования имеется полная согласованность и гармония между оптимальным планом и оценочными показателями и стимулированием, построенными на базе объективно обусловленных оценок. Однако реально решения и деятельность оцениваются не по этим теоретическим оценкам, а по действующим ценам и характеристикам, изменить которые далеко не просто».

**Выполните следующее задание:**

**Определите, кто является автором каждого из приведенных фрагментов.**

(Г) Назовите экономической термин, образованный от фамилии одного из данных ученых.

### Задание А2.

Перед вами фрагмент из учебника по экономической теории:

«Чистый капитализм, или капитализм свободного предпринимательства (*laissez faire capitalism*), характеризуется частной собственностью на ресурсы и использованием системы рынков и цен для координации экономической деятельности и управления ею.

Альтернативой чистому капитализму является командная экономика... Эту систему характеризуют общественная собственность практически на все материальные ресурсы и коллективное принятие экономических решений посредством централизованного экономического планирования.

Реально существующие экономические системы в основном занимают некое промежуточное положение между двумя крайностями — чистым капитализмом и командной экономикой. Экономика Соединенных Штатов явно ближе к чистому капитализму...».

**Выполните следующие задания:**

(А) Каким термином экономисты обозначают экономические системы, занимающие «промежуточное положение между двумя крайностями»? (Б) Экономическая система какой страны современного мира наиболее близка к командному типу?

### Задание А3.

Известно, что спрос на рынке товара А предъявляют потребители двух типов. При этом было выявлено, что спрос каждого типа потребителей неизменен во времени, имеет стандартный вид и описывается линейной функцией.

В таблице приведены данные четырех наблюдений о ценах на товар А ( $p$ ) и количествах товара А, которое потребители обоих типов готовы приобрести по этим ценам ( $Q$ ):

$p$ (руб./кг)	20	50	130	160
$Q$ (кг)	1350	1050	300	150

**Выполните следующее задание:**

**Определите, при какой цене на рынке товара А величина суммарного спроса потребителей двух типов составит 800 кг?**

#### **Задание А4.**

Маркетинговые исследования рынка картофеля в Нижнем регионе зафиксировали цену ( $p$ ) и величину рыночных продаж ( $Q$ ) в четыре последовательных месяца 2014 года (сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь).

Было отмечено, что на всем протяжении наблюдений цена картофеля (за кг) возрастала ( $p_{сен} < p_{окт} < p_{ноя} < p_{дек}$ ), а рыночные объемы продаж картофеля в соответствующие месяцы соотносились следующим образом  $Q_{сен} < Q_{дек} < Q_{окт} < Q_{ноя}$ . Также было выявлено, что функции спроса и предложения на картофель в Нижнем регионе линейны и соответствуют стандартным предположениям.

**Выполните следующее задание:**

Основываясь на приведенных данных и при сохранении прочих равных условий, определите, на каком отрезке (из интервала  $[0; +\infty)$ ) находится равновесная цена на картофель в Нижнем регионе.

#### **Задание А5.**

Функции спроса и предложения на конкурентном рынке говядины Романии имеют стандартный вид. Согласно действующему законодательству Романии, при приобретении говядины взимается 5% налог с продаж.

В августе 2015 года правительство Романии приняло решение о введение эмбарго на поставки пищевой продукции и продовольственного сырья (в том числе говядины) из стран Европейского Союза и США, на долю которых приходилось более 50% всех импортных поставок говядины в Романию.

Какие из перечисленных ниже событий (при прочих равных условиях) могли привести к тому, что объем налоговых поступлений в государственный бюджет (налога с продаж, взимаемого с покупателей говядины) не изменился?

1. Главный санитарный врач Романии выступил с заявлением о том, что в ходе проверок было выявлено, что при производстве говядины на агрофермах Романии используются опасные гормоны роста.

2. В авторитетной национальной газете, которая пользуется доверием жителей Романии, опубликована статья о том, что регулярное употребление говядины способствует улучшению памяти.

3. Из-за увеличения цен на корма издержки производителей говядины в Романии значительно возросли.

4. Компания «Теленок», крупнейший производитель говядины в Романии, объявила о запуске комплекса, позволяющего производить 60 тыс. тонн говядины в год.

5. Реальные располагаемые доходы жителей Романии сократились на 15%, и они стали тратить больше средств на приобретение куриного мяса вместо говядины и свинины.

6. В связи с продовольственным эмбарго Романии в странах Европейского Союза и США цена говядины значительно снизилась.

7. В населении страны Альфа увеличилась доля вегетарианцев.

**Выполните следующее задание:**

**Запишите в ответ цифры, под которыми указаны верные утверждения.**

#### **Задание А6.**

Известно, что величина спроса на картофель в городе *Зеро* падает до нуля, если цена одного килограмма составляет 100 рублей и выше, а предложение исчезает при цене 40 рублей и ниже. Также известно, что функции спроса и предложения имеют стандартный вид, причем при изменении цены на один рубль изменение величины спроса в 1,4 раза превосходит изменение величины предложения.

**Выполните следующее задание:**

**Определите равновесную цену на картофель в городе *Зеро*.**

**Задание А7.**

В начале 2014 года Степан Огурцов открыл в принадлежащем ему нежилом помещении фотостудию «Фабрика грез». Бухгалтерская прибыль фотостудии в марте 2014 года составляли 220 тысяч рублей в месяц. Известно также, что за сдачу принадлежащего ему помещения С. Огурцов год назад мог получать 50 тысяч рублей ежемесячно.

В марте 2015 года среднемесячная бухгалтерская прибыль фотостудии «Фабрика грез» упала на 50%, а арендные ставки на нежилые помещения сократились на 20%. С. Огурцову предложили работу (полный рабочий день) веб-дизайнера в рекламном агентстве «Персона грата» с оплатой 50 тысяч рублей в месяц (за вычетом налогов) и фотографа в издательском холдинге «Спектрум» с оплатой 70 тысяч рублей в месяц (за вычетом налогов).

**Выполните следующее задание:**

**Определите экономическую прибыль фотостудии С. Огурцова в марте 2015 года.**

**Задание А8.**

В октябре 2014 года ООО «Библиофил» заключило государственный контракт на поставку школьных учебников в общеобразовательные организации региона.

В ноябре 2014 года ООО «Библиофил» поставило заказчику 25% от общего количества учебников, в декабре 2014 года — 45% от оставшейся части заказа, в январе 2015 года — 20% от оставшегося после первых двух поставок количества, а в феврале 2015 года — 5280 учебников, полностью выполнив государственный контракт.

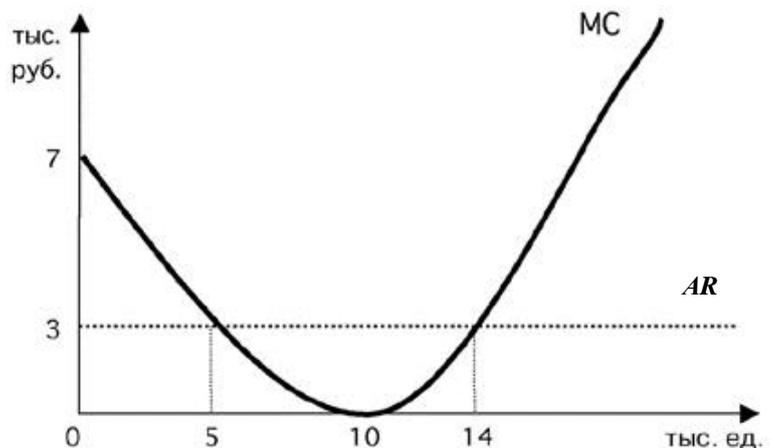
**Выполните следующее задание:**

**Определите, каков был общий объем государственного контракта.**

**Задание А9.**

Фирма «Солнышко» действует на совершенно конкурентном рынке товара  $G$  в Верхнем регионе. Целью ее деятельности является максимизация прибыли.

На рисунке изображены зависимости среднего дохода ( $AR$ ) и предельных издержек ( $MC$ ) от объема производства ( $Q$ ) товара  $G$ . Пусть  $Pr(Q)$  — величина прибыли фирмы в зависимости от объема производства ( $Q$ ) товара  $G$ .



Известно, что фирма «Солнышко» получает положительную прибыль в краткосрочном периоде.

Изучите нижеприведенную информацию о параметрах функционирования фирмы:

1. Предельный доход фирмы при объеме производства до 10 тыс. единиц является неизменным.
2. Максимум прибыли фирмы достигается при объеме производства, равном 5 тыс. единиц.
3. Объем производства, при котором средние переменных издержки фирмы минимальны, не превышает 14 тыс. единиц.
4. Значение общих издержек фирмы в точке минимума средних издержек не превышает 30 млн рублей.
5. При объеме производства, равном 10 тыс. единиц, прибыль фирмы составляет 30 тыс. рублей.
6. При любом объеме производства кривая средних издержек не опускается ниже кривой среднего дохода.
7. В долгосрочном периоде фирме придется покинуть рынок.

**Выполните следующее задание:**

**Запишите в ответ цифры, под которыми указаны верные утверждения.**

**Задание А10.**

В 1904 году в Российской империи было создано «Общество для торговли изделиями русских вагоностроительных заводов» (объединение «Продвагон»). К 1910 году «Продвагон» объединил практически все заводы, изготовлявшие вагоны для государственных и частных железных дорог широкой колеи. На долю «Продвагона» в 1910 году приходилось свыше 90% общей суммы заказов на вагоны, в 1914 году – 97%.

В рамках объединения «Продвагон» за его участниками сохранялась юридическая и производственная самостоятельность, однако участники теряли коммерческую самостоятельность. Продукция, производимая участниками объединения, реализовывалось через единую торговую контору.

**Приведите ответ на следующие вопросы:**

**1. Монополистическим объединением какого типа являлось объединение «Продвагон»?**

**2. Назовите монополистическое объединение данного типа, существовавшее в экономике Российской империи в области производства черных металлов.**

**Задание А11.**

ООО «Ромашка» действует на рынке совершенной конкуренции и специализируется на изготовлении подарочных наборов матрешек.

Зависимость выпуска ООО «Ромашка» (наборов в месяц) от численности работников фирмы представлена в таблице:

количество работников, чел.	1	2	3	4	5	6
выпуск фирмы, штук	200	480	800	1000	1150	1295

Известно, рыночная стоимость одного набора составляет 200 рублей, а заработная плата одного работника составляет 32 тысячи рублей в месяц.

**Выполните следующее задание:**

**Определите, какое число работников следует нанять ООО «Ромашка», чтобы получить наибольшую прибыль.**

**Задание А12.**

В 2014 году в Аквитании расходы домохозяйств на приобретение конечных товаров и услуг, произведенных отечественными предприятиями, составили 30 млн. долл. США, а на произведенные за рубежом — в два раза меньше.

Валовые инвестиции компаний Аквитании составили в 2014 году 50 млн. долл. США, причем одна пятая этой суммы была израсходована на приобретение зарубежных инвестиционных товаров, а амортизационные отчисления фирм составили треть от этой суммы. Прибыль компаний в 2014 году составила 5 млн. долл. США.

Государственные расходы Аквитании в 2014 году составили 90 млн. долл. США, из которых 50 млн. долл. США пришлось на приобретение конечных товаров и услуг, 20 млн. долл. США на государственные социальные трансферты населению и 20 млн. долл. США на процентные платежи по государственному долгу.

Объем экспорта Аквитании в 2014 году составил 15 млн. долл. США, а объем закупленных за рубежом экономическими агентами Аквитании конечных товаров и услуг (в том числе государственными органами) достиг 40 долл. США.

В 2014 году доходы экономических агентов Аквитании, полученные от экономической деятельности в других странах мира, составили 40 млн. долл. США, а доходы, полученные иностранными экономическими агентами в Аквитании, — 20 млн. долл. США.

Объем произведенных и реализованных товаров и услуг в неформальном секторе экономики страны в 2014 году составил 10 млн. долл. США.

**Выполните следующее задание:**

**Определите величину ВВП Аквитании за 2014 год.**

**Задание А13.**

Страна Дельта состоит из трех регионов, некоторые данные о социально-экономических показателях развития которых представлены в таблице:

показатель	Регион 1	Регион 2	Регион 3
Численность населения (тыс. чел.)	800	2000	1200
Численность трудоспособного населения (тыс. чел.)	500	1300	700
Численность безработных (тыс. чел.)	10	40	100
Уровень безработицы (%)	2	4	20

**Выполните следующее задание:**

**Определите уровень безработицы в 2014 году в стране Дельта.**

**Задание А14.**

Изучите имеющиеся сведения об экономических мерах, осуществленных в 2014 году государственными органами страны Европии:

1. Центральный банк осуществил деноминацию национальной валюты в соотношении 1000 : 1.
2. Парламент страны принял закон об отмене 5% налога с продаж, взимаемого со всех реализуемых в Европии товаров и услуг.
3. Правительство страны приняло решение о введении 10-процентной экспортной пошлины на пшеницу.
4. Парламент страны принял закон об отмене выплаты пенсий работающим пенсионерам с доходом выше прожиточного минимума.
5. С целью выплаты внешнего долга Правительство страны объявило о продаже 50% Национальной нефтяной компании консорциуму зарубежных инвесторов.
6. Парламент принял решение о повышении максимальной ставки подоходного налога до 45% (ранее — 35%).
7. Президент подписал закон о начале действия программы материнского капитала, направленной на повышения рождаемости в Европии.
8. Центральный банк начал реализацию политики приобретения долгосрочных казначейских облигаций Европии.
9. Президент издал указ о повышении на 20% должностных окладов сотрудников правоохранительных органов.
10. Центральный банк объявил о повышении ставки рефинансирования до 15%.

**Выполните следующее задание:**

**Выделите ситуации, направленные на стимулирование экономической активности в Европии.**

**Укажите среди них (А) меры фискальной политики; и (Б) меры монетарной политики.**

**Задание А15.**

В январе 2014 года инвестиционный аналитик В.В. Богатеев распределил свои сбережения между тремя инвестиционными инструментами: (А) драгоценные металлы (золото); (Б) облигации первого эшелона (облигации крупнейших российских компаний); (В) банковский депозит в долларах США. Причем на каждые два рубля, вложенные в инструмент (А) приходится три рубля, вложенные в инструмент (Б), а на каждые два рубля, вложенные в инструмент (Б), приходится пять рублей, вложенные в инструмент (В).

Известно, что за 2014 год средний доход В.В. Богатеева на вложенный рубль составил 55 копеек, причем инвестиции в золото принесли 40% годовых, а в размещение средств в долларах США — 75% годовых.

**Выполните следующее задание:**

**Определите, какую доходность принесли В.В. Богатееву инвестиции в облигации.**

**Задание А16.**

Экономический феномен, который проявляется в том, что часть потребителей общественного блага получает выгоды от использования данного блага без возмещения издержек его производству.

**Приведите ответ на следующий вопрос:**

**О каком экономическом феномене идет речь?**

**Задание А17.**

Изучите сведения о динамике ряда макроэкономических показателей Российской Федерации в 2007–2014 годах:

показатель (в % к пред. году)	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
валовой внутренний продукт в текущих ценах	123,5	124,2	94,0	119,3	120,9	111,0	106,5	107,2
валовой внутренний продукт в постоянных ценах 2008 г.	108,5	105,2	92,2	104,5	104,3	103,4	101,3	100,6
индекс-дефлятор валового внутреннего продукта	113,8	118,0	102,0	114,2	115,9	107,4	105,2	106,6
индекс потребительских цен	111,9	113,3	108,8	108,8	106,1	106,6	106,5	111,4

**Приведите ответы на следующие вопросы:**

**1. В каком году темп экономического роста в России был наибольшим?**

**2. В каком году наблюдался минимальный темп прироста потребительских цен?**

**Задание А18.**

На 01 февраля 2015 года величина депозитов банка «Монолит» составляла 1800 млн. рублей, из которых треть составляют срочные вклады, а остальное — вклады до востребования. Норма обязательного резервирования по срочным вкладам составляет 10%, по вкладам до востребования — 20%. Избыточных резервов банк не имеет.

В течение февраля 2015 года в банке «Монолит» 1200 новых вкладов на общую сумму в 400 млн. рублей, из которых четверть составили срочные вклады, а остальное — вклады до востребования. Известно, что из старых вкладчиков деньги из банка никто не забирал.

**Выполните следующее задание:**

**На сколько увеличились кредитные возможности данного банка за февраль 2015 г.?**

**Задание А19.**

В стране *N* применяется следующая система взимания налога на доходы физических лиц (НДФЛ): первые 50 000 руб. ежегодного дохода физических лиц не облагаются налогом; доходы от 50 001 до 200 000 руб. облагаются налогом по ставке 10%; для всех доходов свыше 200 001 руб. ставка налога составляет 20%.

За 2014 год совокупные доходы господина Пенкина составили 250 000 руб., при этом сумма выплаченного им НДФЛ составила 20 000 руб. (Налоговых льгот Пенкин не имеет.)

**Выполните следующее задание:**

**Определите, с какой суммы дохода господином А. Смитом не был уплачен НДФЛ?**

**Задание А20.**

Изучите приведенные характеристики международных экономических организаций:

фрагмент	характеристика
<i>A</i>	Создана в 1995 году в качестве международного органа, занимающегося глобальными правилами торговли между государствами. Россия является членом организации с 2012 года.
<i>B</i>	Начала деятельность в 1947 году. Целями организации являются содействие международному сотрудничеству в валютно-финансовой сфере, обеспечение стабильности валютных курсов. Россия является членом организации с 1992 года.

**Приведите ответ на следующий вопрос:**

**О каких организациях идет речь в каждом фрагменте?**

## РАЗДЕЛ В

### Задание В1.

Изучите фрагмент из работы Г. Скитовски «Суверенитет и рациональность потребителя»:

«Основная идея экономики заключается в том, что потребитель сам знает, что ему нужно, и что экономическая система действует лучше всего тогда, когда удовлетворяет желаниям потребителя, которые проявляются в его поведении на рынке...

Огромное количество экспертов, авторитетных и самозванных, с рекомендациями и без таковых, учат потребителя, как ему организовать его собственный бюджет, что для него хорошо и что плохо. Однако, экономисты твердо уверены, что он и сам знает, как это сделать. Это кажется не совсем правильным, и мнения по поводу способности потребителя самому разобраться в своем бюджете разноречивы, но что же делать? Даже если мы выработаем объективный стандарт потребления для каждой группы населения согласно доходам и величине семьи, мы вряд ли сможем сказать точно, когда отклонение отдельно взятого потребителя от нормы оправдано его особыми потребностями, его личными желаниями, а когда такое отклонение свидетельствует о его нерациональном поведении».

**Приведите ответы на следующие вопросы:**

- 1. Какое название имеет данная предпосылка (гипотеза) в экономической теории?**
- 2. Существует мнение, что “homo economicus” — это «скелет, но это тот скелет, который позволяет экономической науке ходить». Согласны ли Вы с этим утверждением? Свой ответ аргументируйте.**

### Задание В2.

Изучите фрагмент из заметки в региональном СМИ:

«Антимонопольщики выяснили, что предприятие, занимающееся вывозом и захоронением твердых бытовых отходов, нарушает ч. 1 ст. 10 Закона «О защите конкуренции».

«Экотранс» установил разные цены на одну и ту же услугу по двум группам потребителей и формам собственности: отдельный тариф для жителей многоквартирных домов и жителей частного сектора, другой тариф — для бюджетных и коммерческих организаций. Кроме того, с жильцов многоэтажек за мусор брали с 1 кв. м, а в частном доме — с человека. Комиссия Белгородского управления Федеральной антимонопольной службы заключила, что подобное формирование цен за услуги «Экотранса» (как доминирующего хозяйственного субъекта на рынке) не допустимо «в связи с реализацией запрета на экономически, технологически и иным образом необоснованное установление различных цен (тарифов) на один и тот же товар».

**Приведите ответы на следующие вопросы:**

- 1. Каким экономическим термином может быть охарактеризована стратегия поведения компании «Экотранс»?**
- 2. Существуют ли необходимые условия для успешной реализации данной стратегии ценообразования в деятельности компании? Свой ответ обоснуйте.**

### Задание В3.

В одном из номеров газеты «Известия» была опубликована статья под заголовком «У каждого своя инфляция». Авторы статьи утверждают, что «инфляция бьет по “бедному” кошельку гораздо сильнее, чем по “богатому”» и «даже у людей с одинаковыми доходами рост цен может быть разным». По мнению авторов, «официальные цифры очень далеки от реальности», поэтому они предложили свою «формулу инфляции», по которой каждый сможет просчитать, насколько выросли для него цены.

**Приведите ответы на следующие вопросы:**

- 1. Какие «формулы инфляции» (показатели) Вам известны?**
- 2. Согласны ли Вы с мнением авторов статьи, что «бедные страдают от инфляции сильнее, чем богатые»? Свой ответ аргументируйте.**

#### **Задание В4.**

Изучите фрагмент из заметки в электронном СМИ:

«Центробанк Азербайджана установил курс маната к доллару на 21 февраля на уровне 1,05 маната. Это означает, что азербайджанская валюта подешевела к доллару на 33,5% за сутки. Об установлении нового официального курса маната к доллару сообщается на сайте ЦБ Азербайджана. 20 февраля курс национальной валюты составлял 0,78 маната за доллар.

В сообщении Центробанка указывается, что этот шаг предпринят для «стимулирования диверсификации экономики Азербайджана, усиления ее международной конкурентоспособности и экспортного потенциала»...

На прошлой неделе ЦБ Азербайджана объявил, что при определении курса маната с 16 февраля будет использоваться бивалютная корзина, в которую войдут доллар и евро. В сообщении азербайджанского ЦБ говорилось, что «применение новых операционных рамок позволит проводить более гибкую курсовую политику и обеспечить макроэкономическую эффективность»...

Курс маната к доллару с 2011 года, когда было введено двустороннее таргетирование обменного курса маната и американской валюты, практически не менялся. Однако в условиях падения цен на нефть, которая является основной статьей азербайджанского экспорта, ЦБ вынужден был продавать валюту для поддержания маната дорого, что привело к снижению золотовалютных резервов на \$2,4 млрд».

***Приведите ответы на следующие вопросы:***

**1. О каких мерах валютной политики Центрального банка идет речь в приведенном фрагменте?**

**2. Каким образом принятый шаг Центрального банка может способствовать «стимулированию диверсификации экономики Азербайджана, усилению ее международной конкурентоспособности и экспортного потенциала»?**

#### **Задание В5.**

6 марта 2015 года Иван Митин в торговом зале одной из российских торговых сетей увидел плакат о рекламной акции (1–7 марта), согласно которой шоколадные конфеты «Восторг» продавались по цене 199 рублей за упаковку. Учитывая наступающий праздник весны — Международным женским днем 8 Марта, И. Митин решил приобрести 30 коробок шоколадных конфет «Восторг». Покупка была оплачена им по кредитной карте.

После успешной транзакции И. Митин обнаружил, что конфеты были пробиты по цене 249 рублей за упаковку. Провести перерасчет кассир отказалась, аргументируя тем, что при входе в магазин размещено объявление «Уважаемые покупатели! В текущей экономической ситуации администрация магазина оставляет за собой право изменять цены без предварительного уведомления!». С 6 марта обновлены цены в электронной системе торговой сети, однако изготовить новые рекламные плакаты и обновить их в торговом зале еще не успели. Кассир предложила оформить возврат приобретенных конфет.

***Приведите ответ на следующий вопрос:***

**Правомерны ли действия кассира в данной ситуации? Свой ответ аргументируйте.**

#### **Задание В6.**

Марии Сыроежкиной необходимо приобрести билет на междугородний автобусный рейс «Великий Новгород – Санкт-Петербург». Стоимость проезда (тариф) составляет 400 рублей. Однако, водитель автобуса пробил чек на 420 рублей и просит оплатить данную сумму, поскольку 20 рублей взимается за страхование от несчастного случая.

***Приведите ответ на следующий вопрос:***

**Правомерны ли действия водителя в данной ситуации? Свой ответ аргументируйте.**

## РАЗДЕЛ С

(участнику необходимо привести решения каждой задачи на бланке ответов)

### Задание С1.

Спрос на товар  $Y$  и его предложение заданы, соответственно, функциями  $p = 100 - 0,25Q$  и  $p = 20 + 0,25Q$  ( $Q$  — количество, тонн;  $p$  — цена, тыс. руб. за тонну).

Известно, что правительство приняло решение о введении фиксированного сбора за каждую проданную тонну товара  $Y$ . Размер сбора выбирается таким образом, чтобы поступления в бюджет в результате его введения были максимальными.

**Выполните следующее задание:**

**На сколько возрастут расходы потребителей на приобретение товара  $Y$  в результате введения данного сбора (по сравнению с первоначальным равновесием)?**

### Задание С2.

Известно, что совершенно конкурентный рынок товара  $X$  находится в состоянии долгосрочного равновесия. На рынке товара  $X$  действуют 1500 одинаковых фирм. Каждая фирма максимизирует свою прибыль. Единственным переменным фактором производства является труд. Заработная плата составляет 600 д.е. Кроме того, за право работать на этом рынке каждая фирма платит 330 тысяч д.е. (лицензионный сбор). Других расходов фирмы не имеют. Известно, что предельная производительность труда составляет 7 единиц, что на 12,5% меньше средней производительности труда.

Спрос на рынке товара  $X$  формируется потребителями с идентичными предпочтениями, при этом функция индивидуального спроса каждого потребителя имеет вид  $q_i = 676 - 0,7p$  ( $q$  — величина спроса, единиц,  $p$  — рыночная цена за единицу товара  $X$ , д.е.).

**Выполните следующее задание:**

**Определите количество потребителей, предъявляющих спрос на товар  $X$ .**

### Задание С3.

На рынке товара  $A$  спрос предъявляет две группы, функции спроса которых имеют вид  $q_1 = 36 - 3p$ ,  $q_2 = 20 - p$  ( $p$  — цена кг товара  $A$ , д.е.,  $q$  — количество товара  $A$ , кг).

Фирма «ABC» является монопольным производителем товара  $A$ . Ее функция общих издержек имеет вид  $TC = 2Q + 1$  ( $Q$  — количество товара  $A$ , кг).

Правительство вводит налог, взимаемый с производителей, в размере 10 д.е. за каждый кг проданного товара.

**Выполните следующее задание:**

**На сколько килограммов сократится выпуск монополиста, максимизирующего прибыль, в результате этого события?**

### Задание С4.

В *Мечтании* среднегодовая численность населения в 2014 году составляла 12 млн. человек, среднегодовая численность трудоспособного населения составляла 8,5 млн. человек, а численность экономически неактивного населения в течение всего года была неизменной и равнялась 4 млн. человек.

Известно, что в течение 2014 года 210 тысяч человек являлись безработными в среднем в течение четырех месяцев в связи с добровольным переходом с одного места работы на другое, ожиданием выхода или восстановления на работу; 150 тысяч человек являлись безработными в среднем в течение восьми месяцев в связи с потерей работы из-за структурных изменений в экономике и последующей переподготовкой; 490 тысяч человек потеряли работу из-за ухудшения деловой активности в стране, однако 120 тысяч из них нашли работу, потратив на поиски работы в среднем шесть месяцев.

**Выполните следующее задание:**

**Определите среднегодовой уровень безработицы в Мечтании в 2014 году.**

## РАЗДЕЛ D

(участнику нужно выполнить только одно задание на выбор: D1, D2, D3)

### **D1. Изучите проблемную ситуацию «Диета пошла вразнос. Столичные бизнесмены зарабатывают на здоровом питании»**

«Жизнь человека, заботящегося о собственном здоровье, нелегка. Начинает он с того, что не ест жареное, жирное и сладкое, потом перестает покупать красивую и мягкую ярко-оранжевую курагу с консервантом E202. Затем под личные «санкции» попадает сыр, в составе которого присутствует сычужный фермент. Способ приготовления блюд — вообще отдельная тема: только на пару, на гриле или сырое.

В России тренд здорового питания одним из первых уловил известный некогда политический пиарщик Вадим Малкин. Два года назад он запустил в Москве сервис доставки полезной еды Easy Meal. Сегодня годовой оборот проекта оценивается в 40–50 млн руб. Как ему удалось превратить производство диетических блюд в успешный бизнес?

#### **Есть и худеть**

Сам Вадим Малкин озаботился своим здоровьем десять лет назад, когда вес перевалил за отметку 110 кг. Решив худеть, Вадим взялся за изучение диетологии. Вскоре увлечение натолкнуло его на мысль о сервисе по доставке полезных блюд, специально подобранных под потребности клиента. К тому времени Вадим сам мог стать «лицом» Easy Meal. На «чистой» еде предприниматель достиг отличного результата — минус 30 кг.

До гастрономического проекта Вадим, кинокритик по первому образованию, занимался совсем «несъедобными» стартапами. В 1999 г. он за два месяца с нуля запустил Федеральное агентство новостей, через год — региональную редакцию «Страны.ру» далее возглавил медиахолдинг. На очередном повороте политической истории Вадим перебрался в Лондон.

На новом месте он решил ликвидировать пробелы в экономическом образовании и подал документы на учебу в рамках программы TRIUM Global Executive MBA. В 2010 г. предприниматель получил долгожданный диплом MBA, еще сильнее подогревший его деловые амбиции. Вадим предложил своему «однокласснику» по MBA Юрию Самохину организовать сервис доставки полезной еды Easy Meal в Москве. Тот согласился, взяв на себя решение всех экономических вопросов. Жена Вадима, Юлия, отвечала за маркетинг. На создание сайта, рекламу и разработку меню партнеры потратили примерно 1,5 млн руб. На старте они обходились собственными деньгами, но в начале 2013 г. привлекли внешние средства. Тогда инвестиции в бизнес оценивались в 1 млн евро.

Первые меню Easy Meal помогла разработать профессор Бристольского университета Сью Баик. Сейчас дело Сью Баик продолжает ее российская коллега Елена Каштанова. На ней лежит оперативное онлайн-консультирование клиентов и составление новых рационов. «Мы придерживаемся принципов диетологии, принятых в Европе, — уверяет Вадим Малкин. Поэтому вы не найдете у нас «модных» диет». По словам основателя Easy Meal, все программы сбалансированы и безопасны для здоровья.

За год до запуска сервиса Вадим открыл страницу Easy Meal в Facebook. Она собрала волонтеров, которые оказались прообразом портрета целевой аудитории. Их оценки легли в основу сервиса (вплоть до тестирования пунктуальности курьерской доставки) и меню. После старта эти же люди посредством «сарафанного радио» сообщили миру об Easy Meal. За два года проект раскрутился: в московском офисе обрабатывается до сорока заказов в день. Из всех представленных программ питания популярностью пользуется рацион на 1200 ккал. Он рассчитан на тех, кто хочет быстро привести себя в порядок, но при этом не желает напрягаться в спортзале. Диета длится от семи дней до трех недель и стоит от 2300 руб. в день. В нее входит два завтрака, обед и ужин — без напитков.

#### **В удаленном режиме**

Вадим Малкин предусмотрел все или почти все. У Easy Meal, кроме базовых программ на 1500 ккал и 1800 ккал, есть рацион, составленный специально для спортсменов — 2500

ккал. Особой строкой идет вегетарианская программа, и ее меню звучит вкуснее, чем традиционное: ризотто с вялеными помидорами или ирландский крем-суп из фенхеля. Все продукты, уверяет предприниматель, закупаются у тех же поставщиков, что снабжают московские рестораны премиум-сегмента.

Инвестиции в Easy Meal еще не окупились, хотя проект вышел на операционную рентабельность. Сегодня его годовой оборот составляет порядка 40–50 млн руб. «Отбить» вложенные средства Вадим Малкин планирует на четвертом – пятом году существования проекта. Сейчас он решил добавить новый формат, в офлайне. В центре столицы открылось кафе здорового питания Easy Meal. Оно рассчитано всего на двадцать мест и пока работает в пилотном режиме, но предприниматель надеется, что в будущем пропускная способность заведения достигнет тридцати-сорока человек в день. Цены останутся те же, что в онлайн, и средний чек составит 600 – 800 руб. Сам Вадим Малкин настроен на захват рынка, не важно какого – британского, украинского или российского, с помощью франчайзи.

Мы предлагаем полностью готовый продукт, начиная от диет и рецептов и заканчивая контентом, который, конечно, надо будет немного адаптировать к другому языку». Рассуждать о показателях на несколько лет вперед слишком рано, считает предприниматель. Страна – на грани рецессии, инфляция в первую очередь отразится на продуктах питания. «Мы не ожидаем мегарезультатов в ближайшие три года, будем расти теми же темпами и надеяться, что годовой оборот составит 60 – 70 млн руб.», — резюмирует он.

### **Выживет вкуснейший**

На московском рынке Easy Meal конкурирует с двумя крупными игроками — это Just for You и GrinDin. Первый проект, запущенный еще в 2006 г., принадлежит диетологу Ирине Почитаевой и ресторатору Аркадию Новикову. Второй сервис — исключительно семейный бизнес Владислава и Алисы Шабановых. Основатели GrinDin, как и Вадим Малкин, ранее никогда не занимались ресторанным бизнесом. В семейное дело они вложили до 4 млн руб. Проект вышел на окупаемость уже через десять месяцев после запуска. Сейчас GrinDin обрабатывает несколько тысяч заказов ежемесячно.

Чтобы «подстроиться» под каждого клиента, в GrinDin разработали специальную IT-систему. В ней диетолог задает базовые параметры программы питания, технолог вбивает характеристики каждого из блюд, менеджеры указывают предпочтения пользователей. После всех манипуляций специально обученный сотрудник — планировщик — составляет готовые рационы. Такая степень автоматизации позволяет выставить индивидуальные настройки у 70–80% заказов». Эта возможность, по словам Владислава, отличает их сервис от Easy Meal. Вадим Малкин настаивает на другом. У него с GrinDin принципиальная разница в научном европейском подходе. «Если соперник делает акцент на вкусе и пользе в соответствии с базовым российским представлениями о здоровом питании, у нас главная задача – отвечать научным принципам диетологии, оставаясь при этом вкусными. Иногда приходится идти на компромисс, — рассуждает Вадим Малкин. — Понятно, что котлеты, содержащие определенное количество насыщенных жиров, окажутся вкуснее котлет из постного мяса на пару. Но мы всегда будем делать котлеты правильно, с минимумом насыщенных жиров. У Easy Meal больше ограничений: наш учет полезности ингредиента ведется по 14 параметрам».

### **Выполните задания №1–3:**

**№1.** Какие маркетинговые ходы способствовали развитию проекта Easy Meal?

**№2.** Что является конкурентным преимуществом проекта Easy Meal? Является ли с экономической точки зрения привлекательной бизнес-модель Вадима Малкина? Какие существуют риски для дальнейшего развития проекта Вадима Малкина? Свой ответ аргументируйте.

**№3.** Что такое франчайзинг? Как возникает франчайзинговая сеть? Является ли перспективным развитие бизнес-модели Вадима Малкина? Свой ответ аргументируйте.

**D2. Изучите проблемную ситуацию «История возникновения коллективного инвестирования» (задание по выбору):**

«Исторически в основе коллективного инвестирования лежит институт доверительной собственности, который начал формироваться еще в глубокой древности. В опубликованной в 1925 г. в США брошюре об истории трастов авторы приводят документы, свидетельствующие о существовании отношений доверительной собственности в Древнем Египте. На основе доверия и опекунаства управлялось огромное имущество египетских фараонов и их детей. Опекунами выступали приближенные монархов, обычно жрецы. Эти исторические примеры связаны с распоряжением наследством, завещаниями, опекой собственности малолетних принцев и принцесс. В Средние века отношения, основанные на доверительной собственности, получили распространение во времена крестовых походов. Первоначально это была передача замка и семейства под охрану и управление доверенному лицу, пока рыцарь находился далеко от дома. Поскольку он не мог быть уверен, вернется ли домой, то в качестве получателя доходов указывался кто-то другой, например, жена или наследник. В дальнейшем подобная практика стала применяться к любой собственности.

Как таковой первый инвестиционный фонд в мире был основан в Бельгии в августе 1822 года, затем в 1849 г. в Швейцарии и в 1852 г. во Франции. В США первые взаимные фонды (mutual fund) появились в 1924 г. Но во всех странах, в том числе и в США, инвестиционные фонды начинают устойчиво развиваться лишь после Второй мировой войны, постепенно составляя конкуренцию крупным банкам и иным финансовым институтам».

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Что представляют собой «коллективные инвестиции»? Назовите и охарактеризуйте основные формы коллективного инвестирования.

**№2.** В чем заключаются преимущества инвестирования в паевые инвестиционные фонды (ПИФы)? Какие риски существуют у вложений в ПИФы? Свой ответ обоснуйте.

**№3.** Назовите и охарактеризуйте виды финансовых институтов, действующих в России.

**D3. Прочитайте нижеприведенные выдержки из работы Н.Д. Кондратьева «Рынок хлеба и его регулирование во время войны и революции» (задание по выбору):**

«Регулирующие меры государства должны были распадаться и действительно распадались по своему характеру на два основных типа, которые с методологической точки зрения необходимо разделять друг от друга.

Первый тип мер регулирования характеризуется тем, что государство пользуется здесь методом прямого воздействия на ход снабжения: оно само как некоторый хозяйствующий субъект приобретает продукты и снабжает ими потребителя... Сюда относятся такие меры, как заготовка хлеба непосредственно органами государства по тем или иным рыночным ценам, какие бы они ни были в данный момент, непосредственная перевозка и распределение хлеба.

Второй тип мер регулирования характеризуется тем, что государство пользуется здесь методом косвенного воздействия на ход снабжения, выступая как организующий субъект публично-правового характера... Такие меры регулирования мы назовем регулированием рынка хлеба. К числу этих мер регулирования относятся, например, установление твердых цен, запреты вывоза, введение плановых перевозок и т.п. Между тем и другим методом регулирующего государственного действия в ходе действительной жизни существует теснейшая связь, и на практике их даже трудно различить».

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Перечислите инструменты государственного регулирования рынка продовольствия. Приведите теоретическую и графическую интерпретацию последствий применения каждого из данных инструментов на рынке совершенной конкуренции в случае стандартного (линейного) вида функций спроса и предложения.

**№2.** Поясните значение понятия «излишек потребителя» и «излишек производителя». Проанализируйте, как изменятся излишки потребителя и производителя при установлении государством фиксированной цены на продовольственные товары на уровне ниже равновесия.

**№3.** Какие из названных Н.Д. Кондратьевым инструментов государственного регулирования на рынке продовольствия используются в современной России? Приведите примеры каждого названного Вами инструмента государственного регулирования цен из экономической истории России.

**D4. Изучите фрагмент статьи из сборника «Евразийский экономический союз. Вопросы и ответы. Цифры и факты» (задание по выбору):**

«Идею формирования Евразийского союза государств впервые выдвинул Президент Республики Казахстан Нурсултан Назарбаев 29 марта 1994 года во время выступления в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. В ее основе лежал разработанный казахстанским лидером масштабный проект интеграции новых независимых государств на качественно новой, прагматичной и взаимовыгодной экономической основе.

Сближение евразийских государств началось в 1995 году, с подписанием Соглашения о Таможенном союзе Беларуси, Казахстана и России. Тем самым определилось «интеграционное ядро» государств, которые на протяжении последующих 20 лет, не без трудностей и пауз, но последовательно и направленно двигались к созданию Единого экономического пространства и Евразийского экономического союза.

С октября 2007-го, когда лидерами интеграционной «тройки» был подписан Договор о создании Единой таможенной территории и формировании Таможенного союза, начался второй этап интеграции. Катализатором евразийской интеграции послужил, в том числе, и мировой финансово-экономический кризис 2008 года. Повсеместное падение рынков и производства «запустило» в «таможенной тройке» интенсивный поиск новых эффективных форматов сотрудничества, которые обеспечили бы устойчивость экономического роста, а также разработку моделей минимизации экономических рисков и сближения национальных экономических стратегий. Лидеры государств продвигались к согласованным позициям поэтапно, находя баланс интересов и «развязки» по самым сложным вопросам. В итоге с 1 января 2010 года «стартовал» Таможенный союз Беларуси, Казахстана и России...

С 1 июля 2011 года, когда был полностью снят таможенный контроль на внутренних границах и, таким образом, завершено формирование единой таможенной территории, Таможенный союз заработал в полноформатном режиме.

С 1 января 2012 года начался следующий этап – формирование Единого экономического пространства, представляющего собой более высокую степень интеграции...

Новый этап стартует с 1 января 2015 года, когда начнет функционировать новое интеграционное объединение – Евразийский экономический союз (ЕАЭС), договор о создании которого был подписан президентами Беларуси, Казахстана и России в Астане 29 мая 2014 года. Евразийский экономический союз — самый амбициозный и, вместе с тем, наиболее реалистичный, опирающийся на четко просчитанные экономические преимущества и взаимные выгоды, интеграционный проект в современной Евразии. Это – качественно новый уровень экономического взаимодействия сопредельных государств, открывающий широкие перспективы экономического роста, формирующий для «интеграционной тройки» новые конкурентные преимущества и дополнительные возможности в современном глобальном мире.

«Евразийская мечта», высказанная в 1994 году, стала зримой реальностью уже в 2010-м».

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Что представляет собой процесс международной экономической интеграции? Назовите и охарактеризуйте формы международной экономической интеграции.

**№2.** Какие этапы экономической интеграции прошел в своем развитии Евразийский экономический союз? Какие государства являются членами ЕАЭС в настоящее время?

**№3.** Охарактеризуйте принципы, на которых функционирует Евразийский экономический союз. Какие преимущества дает создание ЕАЭС гражданам государств-участников? В чем заключаются экономические выгоды для бизнеса от развития евразийской интеграции? Свой ответ обоснуйте.



## Межрегиональная экономическая олимпиада школьников имени Н.Д.Кондратьева

11 класс

**ВАРИАНТ 2**

### *Инструкция для участника олимпиады*

Олимпиадная работа состоит из **четырёх разделов**. Участник олимпиады сам определяет последовательность выполнения заданий. Ответы на задания должны быть приведены на **бланках ответов**.

**Раздел А** (задания №А1–А20) содержит 20 вопросов. Каждый полностью правильный ответ на задание раздела А оценивается максимально в **2 балла**; отсутствие ответа / неправильный ответ — 0 баллов.

**Раздел В** содержит четыре открытых вопроса по экономической теории (задания №В1–В4) и две проблемные ситуации по основам потребительских знаний (№В5–В6). Количество баллов, выставляемых за ответ на задания раздела В, зависит от полноты и правильности ответа. Каждый ответ (в зависимости от полноты) на задания **В1–В4 оценивается от 1 до 4 баллов, на задания В5–В6 — от 1 до 2 баллов; отсутствие ответа / неправильный ответ — 0 баллов.**

**Раздел С** содержит четыре экономических задачи (задания №С1–С4). Каждая **полностью правильно решенная экономическая задача** раздела С оценивается в **5 баллов**; отсутствие ответа / неполный или неправильный ответ — 0 баллов. **На бланке ответов должно быть приведено решение задачи. Ответы без решения не засчитываются.**

**Раздел D** содержит **четыре** задания. Участнику нужно выполнить только одно из заданий раздела D (в противном случае будет проверено первое выполненное задание). Количество баллов, выставляемых за ответ на задание раздела D, зависит от полноты и правильности вашего ответа. Оцениваться будет и полный правильный, и частично правильный ответ. При оценке ответа учитываются: а) знание терминологии и конкретного материала соответствующей области экономической теории; б) полнота раскрытия проблемы; в) умение связать теоретический материал с практическими примерами; г) аргументированность, четкость и структурированность ответа. **Полностью правильный ответ** на задание раздела D оценивается в **40 баллов**.

## РАЗДЕЛ А

### Задание А1.

Перед вами фрагменты из научных работ (докладов) трех выдающихся российских (советских) экономистов XX века:

(А) «Несмотря на указанные трудности, я смотрю оптимистически на возможность широкого распространения математических методов в экономике, в особенности оптимизационных методов в управлении экономикой на всех уровнях. Нет сомнения в возможности значительного повышения качества экономической работы, достижения лучшего использования ресурсов за счет этого».

(Б) «Первая задача состоит в описании и установлении фактического состояния и изменения конъюнктуры. Работы, преследующие эту задачу, как известно, имеются в большом количестве... Вторая задача изучения конъюнктуры сводится к объяснению ее хода и к построению теории конъюнктуры... Наконец, третья задача в изучении конъюнктуры сводится к постановке и решению проблемы прогноза ее изменения».

(В) «Преыдущее утверждение можно разработать на эмпирическом материале, и мы здесь вновь настаиваем на настоятельной необходимости перейти от отвлеченных схем к положительным исследованиям в области, охватывающей теорию бюджета [потребителя]. Только таким образом возможно разрешить искомые проблемы, только таким путем можно проверить определенные формулы».

**Выполните следующее задание:**

**Определите, кто является автором каждого из приведенных фрагментов.**

(Г) Назовите экономической термин, образованный от фамилии одного из данных ученых.

### Задание А2.

Перед вами фрагмент из учебника по экономической теории:

«В большинстве этих стран на протяжении нескольких последних столетий наблюдалась тенденция к постепенному уменьшению прямого государственного контроля над экономической деятельностью, что получило произвольное наименование «свободное частное предпринимательство», или «конкурентный капитализм».

Задолго до того, как эта тенденция привела к условиям полного *laissez faire* (то есть абсолютного невмешательства государства в деловую жизнь), события начали принимать другой оборот. С конца XIX в. почти во всех странах происходило неуклонное расширение экономических функций государства... наша экономическая система — это «<термин>» система свободного предпринимательства, экономический контроль в которой осуществляется со стороны как общества, так и частных институтов».

**Выполните следующие задания:**

(А) Укажите пропущенный термин, обозначающий современные экономические системы в большинстве стран мира. (Б) Экономическая система какой страны современного мира наиболее близка к командному типу?

### Задание А3.

Известно, что спрос на рынке товара  $F$  предъявляют потребители двух типов. При этом было выявлено, что спрос каждого типа потребителей неизменен во времени, имеет стандартный вид и описывается линейной функцией.

В таблице приведены данные четырех наблюдений о ценах на товар  $F$  ( $p$ ) и количествах товара  $F$ , которое потребители обоих типов готовы приобрести по этим ценам ( $Q$ ):

$p$ (руб./кг)	15	30	90	120
$Q$ (кг)	1400	1100	280	100

**Выполните следующее задание:**

**Определите, при какой цене на рынке товара  $F$  величина суммарного спроса потребителей двух типов составит 800 кг?**

#### **Задание А4.**

Маркетинговые исследования рынка картофеля в Нижнем регионе зафиксировали цену ( $p$ ) и величину рыночных продаж ( $Q$ ) в четыре последовательных месяца 2014 года (январь, февраль, март, апрель).

Было отмечено, что на всем протяжении наблюдений цена картофеля (за кг) возрастала ( $P_{\text{январь}} < P_{\text{февраль}} < P_{\text{март}} < P_{\text{апрель}}$ ), а рыночные объемы продаж картофеля в соответствующие месяцы соотносились следующим образом  $Q_{\text{январь}} < Q_{\text{апрель}} < Q_{\text{февраль}} < Q_{\text{март}}$ . Также было выявлено, что функции спроса и предложения на картофель в Нижнем регионе линейны и соответствуют стандартным предположениям.

**Выполните следующее задание:**

Основываясь на приведенных данных и при сохранении прочих равных условий, определите, на каком отрезке (из интервала  $[0; +\infty)$ ) находится равновесная цена на картофель в Нижнем регионе.

#### **Задание А5.**

Функции спроса и предложения на конкурентном рынке форели Океании имеют стандартный вид. Согласно действующему законодательству Океании, при приобретении любого товара взимается 2% налог с продаж.

В августе 2015 года правительство Океании приняло решение о введении эмбарго на поставки пищевой продукции и продовольственного сырья (в том числе форели) из стран Европейского Союза и США, на долю которых приходилось более 50% всех импортных поставок форели в Океанию.

Какие из перечисленных ниже событий (при прочих равных условиях) могли привести к тому, что объем налоговых поступлений в государственный бюджет (налога с продаж, взимаемого с покупателей форели) не изменился?

1. В передаче о здоровой пище, которая пользуется доверием жителей Океании, показан сюжет о том, что регулярное употребление рыбных продуктов повышает иммунитет и положительно влияет на продолжительность жизни.

2. Из-за увеличения цен на мальков форели и корм для рыб издержки производителей форели в Океании значительно возросли.

3. Главный санитарный врач Океании выступил с заявлением о том, что при разведении форели на аквафермах Океании используются опасные гормоны роста.

4. Из-за отсутствия сырья компания «Золотая рыбка», крупнейший производитель форели в Океании, объявила о закрытии комплекса, позволяющего перерабатывать 20 тыс. тонн форели в год.

5. Реальные располагаемые доходы жителей Океании сократились на 15%, и они стали тратить больше средств на приобретение куриного мяса вместо рыбных продуктов.

6. В связи с продовольственным эмбарго Океании в странах Европейского Союза и США цена кг форели значительно снизилась.

7. Среди населения Океании стало более популярным потребление диетических блюд (в том числе рыбных продуктов).

**Выполните следующее задание:**

**Запишите в ответ цифры, под которыми указаны верные утверждения.**

#### **Задание А6.**

Известно, что величина спроса на картофель в городе *Зеро* падает до нуля, если цена одного килограмма составляет 150 рублей и выше, а предложение исчезает при цене 60 рублей и ниже. Также известно, что функции спроса и предложения имеют стандартный вид, причем при изменении цены на один рубль изменение величины предложения в 1,25 раза превосходит изменение величины спроса.

**Выполните следующее задание:**

**Определите равновесный объем продаж картофеля в городе Зеро.**

### Задание А7.

В начале 2014 года Василий Помидоркин открыл в принадлежащем ему нежилом помещении ателье по ремонту одежды «Булавка». Бухгалтерская прибыль ателье в марте 2014 года составляла 180 тысяч рублей в месяц. Известно также, что за сдачу принадлежащего ему помещения В. Помидоркин год назад мог получать 60 тысяч рублей ежемесячно.

В марте 2015 года среднемесячная бухгалтерская прибыль ателье «Булавка» сократилась на 20%, а арендные ставки на нежилые помещения упали на четверть. Помидоркину предлагают работу (полный рабочий день) портным в модельном агентстве «Верона» с оплатой 55 тысяч рублей в месяц (за вычетом налогов) и закройщиком в дизайн-студию «Милано» с оплатой 40 тысяч рублей в месяц (за вычетом налогов).

**Выполните следующее задание:**

**Определите экономическую прибыль ателье В. Помидоркина в марте 2015 года.**

### Задание А8.

В октябре 2014 года ООО «Бука» заключило государственный контракт на поставку школьных учебников в общеобразовательные организации региона.

В ноябре 2014 года ООО «Бука» поставило заказчику 35% от общего количества учебников, в декабре 2014 года — 25% от оставшейся части заказа, в январе 2015 года — 20% от оставшегося после первых двух поставок количества, а в феврале 2015 года — 5850 учебников, полностью выполнив государственный контракт.

**Выполните следующее задание:**

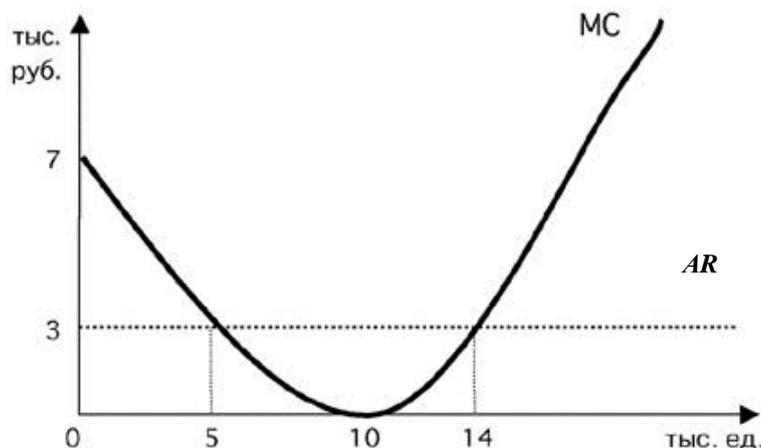
**Определите, каков был общий объем государственного контракта.**

### Задание А9.

Фирма «Закат» действует на совершенно конкурентном рынке товара  $G$ . Целью ее деятельности является максимизация прибыли.

На рисунке изображены зависимости среднего дохода ( $AR$ ) и предельных издержек ( $MC$ ) от объема производства ( $Q$ ) товара  $G$ . Пусть  $Pr(Q)$  — величина прибыли фирмы в зависимости от объема производства ( $Q$ ) товара  $G$ .

Известно, что фирма «Закат» получает положительную прибыль в краткосрочном периоде.



Изучите нижеприведенную информацию о параметрах функционирования фирмы:

1. Максимум прибыли фирмы достигается при объеме производства, равном 14 тыс. единиц.
2. Предельный доход фирмы при объеме производства до 14 тыс. единиц возрастает.
3. Объем производства, при котором средние общие издержки фирмы минимальны, не превышает 14 тыс. единиц.
4. Значение переменных издержек фирмы в точке минимума средних переменных издержек не превышает 42 млн рублей.
5. При объеме производства, равном 5 тыс. единиц, прибыль фирмы составляет не менее 30 тыс. рублей.
6. При любом объеме производства кривая средних издержек не опускается ниже кривой среднего дохода.
7. В долгосрочном периоде фирме придется покинуть рынок.

**Выполните следующее задание:**

**Запишите в ответ цифры, под которыми указаны верные утверждения.**

**Задание А10.**

В 1902 г. в Российской Империи возникло «Общество для продажи изделий русских металлургических заводов», получившее название «Продамет». В 1902–1905 годах «Продамет» монополизировал сбыт листового железа, бандажей, осей, швеллеров, балок, чугунных труб. К 1914 году «Продамет» объединил около 90% металлургических заводов страны (кроме уральских) и сосредоточив свыше 85% общей продажи черных металлов.

В рамках объединения «Общества» за его участниками сохранялась юридическая и производственная самостоятельность, однако участники теряли коммерческую самостоятельность. Продукция, производимая участниками объединения, реализовывалось через единую торговую контору.

**Приведите ответ на следующие вопросы:**

**1. Монополистическим объединением какого типа являлось объединение «Продамет»?**

**2. Назовите монополистическое объединение данного типа, существовавшее в экономике Российской империи в области производства железнодорожных вагонов.**

**Задание А11.**

ООО «Тюльпан» действует на рынке совершенной конкуренции и специализируется на изготовлении подарочных наборов матрешек.

Зависимость выпуска ООО «Тюльпан» (наборов в месяц) от численности работников фирмы представлена в таблице:

количество работников, чел.	1	2	3	4	5	6
выпуск фирмы, штук	300	550	750	950	1070	1150

Известно, рыночная стоимость одного набора составляет 500 рублей, а заработная плата одного работника составляет 45 тысяч рублей в месяц.

**Выполните следующее задание:**

**Определите, какое число работников следует нанять ООО «Тюльпан», чтобы получить наибольшую прибыль.**

**Задание А12.**

В 2014 году в Аллемании расходы домохозяйств на приобретение конечных товаров и услуг, произведенных отечественными предприятиями, составили 20 млн. долл. США, а на произведенные за рубежом — в два раза больше.

Валовые инвестиции компаний Аллемании составили в 2014 году 60 млн. долл. США, причем одна пятая этой суммы была израсходована на приобретение зарубежных инвестиционных товаров, а амортизационные отчисления фирм составили треть от этой суммы. Прибыль компаний в 2014 году составила 8 млн. долл. США.

Государственные расходы Аллемании в 2014 году составили 80 млн. долл. США, из которых 40 млн. долл. США пришлось на приобретение конечных товаров и услуг, 25 млн. долл. США на государственные социальные трансферты населению и 15 млн. долл. США на процентные платежи по государственному долгу.

Объем экспорта Аллемании в 2014 году составил 30 млн. долл. США, а объем закупленных за рубежом экономическими агентами Аллемании конечных товаров и услуг (в том числе государственными органами) достиг 60 долл. США.

В 2014 году доходы экономических агентов Аллемании, полученные от экономической деятельности в других странах мира, составили 30 млн. долл. США, а доходы, полученные иностранными экономическими агентами в Аллемании, — 25 млн. долл. США.

Объем произведенных и реализованных товаров и услуг в неформальном секторе экономики страны в 2014 году составил 20 млн. долл. США.

**Выполните следующее задание:**

**Определите величину ВВП Аллемании за 2014 год.**

**Задание А13.**

Страна Омега состоит из трех регионов, некоторые данные о социально-экономических показателях развития которых представлены в таблице:

показатель	Регион 1	Регион 2	Регион 3
Численность населения (тыс. чел.)	850	1150	1820
Численность трудоспособного населения (тыс. чел.)	550	920	1630
Численность безработных (тыс. чел.)	20	40	150
Уровень безработицы (%)	4	5	10

**Выполните следующее задание:**

**Определите уровень безработицы в 2014 году в стране Омега.**

**Задание А14.**

Изучите имеющиеся сведения об экономических мерах, осуществленных в 2014 году государственными органами страны Американии:

1. Центральный банк Американии объявил о снижении ставки рефинансирования до 2%.
2. Парламент страны принял закон о введении 3% налога с продаж, взимаемого со всех реализуемых в Американии товаров и услуг.
3. Правительство страны Американия приняло решение о введении 5-процентной таможенной пошлины на импортируемые автомобили.
4. Центральный банк начал реализацию политики приобретения долгосрочных казначейских облигаций Американии.
5. Совет директоров Национальной нефтяной компании объявил об эмиссии 1 млн. обыкновенных акций компании (общим номиналом 500 млн. долларов США).
6. Парламент Американии принял решение о снижении максимальной ставки подоходного налога до 25% (ранее — 35%).
7. Президент Американии подписал закон о начале действия программы материнского капитала, направленной на повышения рождаемости в Американии.
8. Центральный банк Американии повысил норму обязательных резервов (коэффициент резервирования) по валютным вкладам.
9. Парламент Американии принял закон об отмене выплаты пенсий работающим пенсионерам с доходом выше прожиточного минимума.
10. Президент Американии издал указ о снижении на 10% должностных окладов сотрудников Администрации Президента и аппарата Правительства.

**Выполните следующее задание:**

**Выделите ситуации, направленные на стимулирование экономической активности в Американии.**

**Укажите среди них (А) меры фискальной политики; и (Б) меры монетарной политики.**

**Задание А15.**

В январе 2014 года инвестиционный аналитик В.В. Толстосумов распределил свои сбережения между тремя инвестиционными инструментами: (А) облигации первого эшелона (облигации крупнейших российских компаний); (Б) драгоценные металлы (золото); (В) банковский депозит в долларах США. Причем на каждые два рубля, вложенные в инструмент (А) приходится три рубля, вложенные в инструмент (Б), а на каждые два рубля, вложенные в инструмент (В), приходится пять рублей, вложенные в инструмент (В).

Известно, что за 2014 год средний доход В.В. Толстосумова на вложенный рубль составил 59 копеек, причем инвестиции в золото принесли 50% годовых, а в размещение средств в долларах США — 75% годовых.

**Выполните следующее задание:**

**Какую доходность принесли В.В. Толстосумову инвестиции в облигации?**

**Задание А16.**

Блага, обладающие двумя свойствами — несоперничеством (потребление единицы блага одним индивидом не препятствует использованию этой же единицы другим индивидом) и неисключаемостью (не допускать кого-нибудь к пользованию благом невозможно или нецелесообразно).

*Приведите ответ на следующий вопрос:*

**О каком экономическом феномене идет речь?**

**Задание А17.**

Изучите сведения о динамике ряда макроэкономических показателей Российской Федерации в 2007–2014 годах:

показатель (в % к пред. году)	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
валовой внутренний продукт в постоянных ценах 2008 г.	108,5	105,2	92,2	104,5	104,3	103,4	101,3	100,6
валовой внутренний продукт в текущих ценах	123,5	124,2	94,0	119,3	120,9	111,0	106,5	107,2
индекс потребительских цен	111,9	113,3	108,8	108,8	106,1	106,6	106,5	111,4
индекс-дефлятор валового внутреннего продукта	113,8	118,0	102,0	114,2	115,9	107,4	105,2	106,6

*Приведите ответы на следующие вопросы:*

- 1. В каком году темп экономического роста в России был наибольшим?**
- 2. В каком году наблюдался максимальный темп прироста потребительских цен?**

**Задание А18.**

На 01 февраля 2015 года величина депозитов банка «Монолит» составляла 2100 млн. рублей, из которых пятую составляют срочные вклады, а остальное — вклады до востребования. Норма обязательного резервирования по срочным вкладам составляет 10%, по вкладам до востребования — 20%. Избыточных резервов банк не имеет.

В течение февраля 2015 года в банке «Монолит» 900 новых вкладов на общую сумму в 600 млн. рублей, из которых треть составили срочные вклады, а остальное — вклады до востребования. Известно, что из старых вкладчиков деньги из банка никто не забирал.

*Выполните следующее задание:*

**На сколько увеличились кредитные возможности данного банка за февраль 2015 г.?**

**Задание А19.**

В стране *N* применяется следующая система взимания налога на доходы физических лиц (НДФЛ): первые 200 000 руб. ежегодного дохода физических лиц не облагаются налогом; доходы от 200 001 до 400 000 руб. облагаются налогом по ставке 25%; для всех доходов свыше 400 001 руб. ставка налога составляет 50%.

За 2014 год совокупные доходы господина Щац составили 750 000 руб., при этом сумма выплаченного им НДФЛ составила 125 000 руб. (Налоговых льгот Щац не имеет.)

*Выполните следующее задание:*

**Определите, с какой суммы дохода господином Щацом не был уплачен НДФЛ?**

**Задание А20.**

Изучите приведенные характеристики международных экономических организаций:

фрагмент	характеристика
<i>А</i>	Начала свою деятельность в 1995 году. Главная цель Организации состоит в дальнейшей либерализация мировой торговли и обеспечении справедливых условий конкуренции. Россия является членом Организации с 2012 года.
<i>Б</i>	Начала свою деятельность в 1946 году. Сейчас основными целями являются оказание помощи развивающимся странам в повышении уровня жизни и модернизации экономики. Россия является членом организации с 1992 года.

*Приведите ответ на следующий вопрос:*

**О каких организациях идет речь в каждом фрагменте?**

## РАЗДЕЛ В

### Задание В1.

Изучите фрагмент из учебника по экономической теории:

«Так может ли потребитель в этих условиях выбрать какой-то лучший набор товаров? Экономическая теория предполагает, что может. Потребитель выбирает лучший со своей точки зрения набор товаров. Экономисты... предполагают, что каждый потребитель имеет свою субъективную шкалу предпочтений, т.е. знает, что ему нравится больше, а что меньше. Причем потребитель стремится выбрать наиболее предпочтительный для себя набор товаров (конечно, в пределах своего дохода). Экономист не оценивает шкалу предпочтений потребителя; для экономиста важно лишь то, что такая шкала существует и потребитель стремится получить на свои деньги максимум удовлетворения.

Если мы назовем это удовлетворение словом «полезность», то гипотеза о <...> может быть сформулирована следующим образом: потребитель ведет себя так, чтобы максимизировать полезность при ограниченном доходе».

**Приведите ответы на следующие вопросы:**

**1. О какой гипотезе (предпосылке) экономической теории идет речь?**

**2. Г. Скитовски полагает, что «существует множество правдоподобных и веских причин тому, чтобы поведение потребителя на рынке отличалось недостатком рациональности». Согласны ли Вы с этим утверждением? Свой ответ аргументируйте.**

### Задание В2.

Изучите фрагмент из заметки в региональном СМИ:

«Федеральная антимонопольная служба России признала ОАО «Дальсвязь» нарушившим закон «О защите конкуренции». Напомним, дело было возбуждено в 2010 году по заявлениям граждан о высоких ценах ОАО «Дальсвязь» на услуги доступа к сети Интернет на территории субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, а также о большой дифференциации тарифов на услуги доступа к сети Интернет на территории населенных пунктов по сравнению с тарифами на те же услуги, установленными на территории административных центров субъектов РФ.

ФАС России установила, что ОАО «Дальсвязь» сохраняет экономически необоснованное различие в ценах на услуги доступа к сети Интернет на территории населенных пунктов субъектов РФ, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, по сравнению с тарифами, установленными на территории административных центров тех же субъектов РФ».

**Приведите ответы на следующие вопросы:**

**1. Каким экономическим термином может быть охарактеризована стратегия поведения ОАО «Дальсвязь»?**

**2. Какие особенности рынка услуг доступа к сети Интернет позволили ОАО «Дальсвязь» реализовать данную стратегию ценообразования?**

### Задание В3.

В одном из номеров газеты «Известия» была опубликована статья под заголовком «У каждого своя инфляция». В ходе проведенного исследования авторы статьи выяснили много любопытных фактов. Так, оказалось, что официальные цифры очень далеки от реальности; что инфляция бьет по «бедному» кошельку гораздо сильнее, чем по «богатому»; что даже у людей с одинаковыми доходами рост цен может быть разным. Обнаружив все эти любопытные факты, авторы решили вывести свою «формулу инфляции», по которой каждый из нас сможет просчитать, насколько выросли для него цены.

**Приведите ответы на следующие вопросы:**

**1. Каким образом рассчитывают «официальные цифры» инфляции в России?**

**2. Согласны ли Вы с мнением авторов статьи, что «инфляция бьет по «бедному» кошельку гораздо сильнее, чем по «богатому»? Свой ответ аргументируйте.**

#### **Задание В4.**

Изучите фрагмент из заметки в электронном СМИ:

«Нацбанк Казахстана начал <термин> тенге: его курс, по прогнозам, упадет на 20%. В обвале косвенно виновна Россия, но в целом на тенге давят те же силы, что и на все валюты развивающихся стран. Обвал курса национальной валюты должен положительно сказаться на экономике, как только она оправится от первоначального шока.

Национальный банк Казахстана отказывается от поддержания обменного курса тенге на прежнем уровне и вообще сокращает вмешательство в процесс формирования обменного курса. Об этом казахстанский регулятор объявил во вторник.

«Чтобы не допустить дестабилизации финансового рынка и экономики в целом, Национальным банком будет установлен коридор колебаний курса тенге по отношению к доллару США от нового уровня 185 тенге за \$1 США плюс – минус 3 тенге и продолжена политика по сглаживанию резких скачков и краткосрочной волатильности обменного курса, — пишет Нацбанк. — Но долгосрочный тренд обменного курса тенге будет формироваться под влиянием макроэкономических предпосылок».

Фактически Нацбанк ожидает падения курса почти на 20%. Еще накануне официальный курс тенге на 11 февраля был установлен на уровне 155,5 тенге за \$1, находясь на верхней границе заявленного коридора 145–155 тенге за \$1».

***Приведите ответы на следующие вопросы:***

**1. О каких мерах валютной политики Центрального банка идет речь в приведенном фрагменте?**

**2. Почему авторы статьи полагают, что принятый шаг Центрального банка Казахстана «должен положительно сказаться на экономике, как только она оправится от первоначального шока»? Свой ответ обоснуйте.**

#### **Задание В5.**

8 февраля 2015 года Аркадий Бессонов приобрел зимние меховые ботинки с 70% скидкой. В магазине висело объявление:

*«Распродажа\* зимней коллекции со скидкой 70%! Тотальная ликвидация! \* Товар, купленный на распродаже, обмену и возврату не подлежит».*

Аркадий заинтересовал выгодным предложением и решил приобрести впрок три пары зимних ботинок. Примерив ботинки дома, Аркадий осознал, что одна из приобретенных пар по форме не соответствует его стилю, а также жмет при ходьбе.

В следующий выходной день (14 февраля) Аркадий Бессонов обратился в магазин с просьбой вернуть пару ботинок или заменить приобретенную обувь на аналогичную модель другой формы. Однако, администратор обувного магазина ему отказали, мотивируя тем, что потребитель был заранее предупрежден о том, что товар, приобретенный на распродаже, обмену и возврату не подлежит.

***Приведите ответы на следующий вопрос:***

**Правомерны ли действия администрации магазина в данной ситуации? Свой ответ аргументируйте.**

#### **Задание В6.**

Анне Семочкиной необходимо приобрести авиабилет на рейс «Екатеринбург – Москва». Стоимость авиабилета (тариф) составляет 7 300 рублей.

При приобретении авиабилета в кассе турагентства кассир пробил чек на 7500 рублей и попросил оплатить данную сумму, аргументируя это тем, что страховой полис на время полета по умолчанию включается в стоимость заказа.

***Приведите ответ на следующий вопрос:***

**Правомерны ли действия кассира в данной ситуации? Свой ответ аргументируйте.**

## РАЗДЕЛ С

(участнику необходимо привести решения каждой задачи на бланке ответов)

### Задание С1.

Спрос на товар  $W$  и его предложение заданы, соответственно, функциями  $p = 100 - 0,7Q$  и  $p = 20 + 0,3Q$  ( $Q$  — количество, тонн;  $p$  — цена, тыс. руб. за тонну).

Известно, что правительство приняло решение о введении фиксированного сбора за каждую проданную тонну товара  $W$ . Размер сбора выбирается таким образом, чтобы поступления в бюджет в результате его введения были максимальными.

**Выполните следующее задание:**

**Как изменятся расходы потребителей на приобретение товара  $W$  в результате введения данного сбора (по сравнению с первоначальным равновесием)?**

### Задание С2.

Известно, что совершенно конкурентный рынок товара  $Z$  находится в состоянии долгосрочного равновесия. На рынке товара  $Z$  действуют 700 одинаковых фирм. Каждая фирма максимизирует свою прибыль. Единственным переменным фактором производства является труд. Заработная плата составляет 600 д.е. Кроме того, за право работать на этом рынке каждая фирма платит 330 тысяч д.е. (лицензионный сбор). Других расходов фирмы не имеют. Известно, что предельная производительность труда составляет семь единиц, что на 12,5% меньше средней производительности труда.

Спрос на рынке товара  $Z$  формируется потребителями с идентичными предпочтениями, при этом функция индивидуального спроса каждого потребителя имеет вид  $q_i = 676 - 0,7p$  ( $q$  — величина спроса, единиц,  $p$  — рыночная цена за единицу товара  $Z$ , д.е.).

**Выполните следующее задание:**

**Определите количество потребителей, предъявляющих спрос на товар  $X$ .**

### Задание С3.

На рынке товара  $A$  спрос предъявляет две группы, функции спроса которых имеют вид  $q_1 = 50 - 4p$ ,  $q_2 = 35 - p$  ( $p$  — цена кг товара  $A$ , д.е.,  $q$  — количество товара  $A$ , кг).

Фирма «XYZ» является монопольным производителем товара  $A$ . Ее функция общих издержек имеет вид  $TC = 7Q + 30$  ( $Q$  — количество товара  $A$ , кг).

Правительство вводит субсидию, выплачиваемую производителям, в размере 2 д.е. за каждый кг проданного товара.

**Выполните следующее задание:**

**На сколько килограммов сократится выпуск монополиста, максимизирующего прибыль, в результате этого события?**

### Задание С4.

В Мечтании среднегодовая численность населения в 2014 году составляла 14 млн. человек, среднегодовая численность трудоспособного населения составляла 11,5 млн. человек, а численность экономически неактивного населения в течение всего года была неизменной и равнялась 6 млн. человек.

Известно, что в Мечтании в течение 2014 года 150 тысяч человек являлись безработными в среднем в течение четырех месяцев в связи с добровольным переходом с одного места работы на другое, ожиданием выхода или восстановления на работу; 110 тысяч человек являлись безработными в среднем в течение шести месяцев в связи с потерей работы из-за структурных изменений в экономике и последующей переподготовкой; 355 тысяч человек потеряли работу из-за ухудшения деловой активности в стране, однако 180 тысяч из них нашли работу, потратив на поиски работы в среднем восемь месяцев.

**Выполните следующее задание:**

**Определите среднегодовой уровень безработицы в Мечтании в 2014 году.**

## РАЗДЕЛ D

(участнику нужно выполнить только одно задание на выбор: D1, D2, D3)

### **D1. Изучите проблемную ситуацию «Диета пошла вразнос. Столичные бизнесмены зарабатывают на здоровом питании»**

«Жизнь человека, заботящегося о собственном здоровье, нелегка. Начинает он с того, что не ест жареное, жирное и сладкое, потом перестает покупать красивую и мягкую ярко-оранжевую курагу с консервантом E202. Затем под личные «санкции» попадает сыр, в составе которого присутствует сычужный фермент. Способ приготовления блюд — вообще отдельная тема: только на пару, на гриле или сырое.

В России тренд здорового питания одним из первых уловил известный некогда политический пиарщик Вадим Малкин. Два года назад он запустил в Москве сервис доставки полезной еды Easy Meal. Сегодня годовой оборот проекта оценивается в 40–50 млн руб. Как ему удалось превратить производство диетических блюд в успешный бизнес?

#### **Есть и худеть**

Сам Вадим Малкин озаботился своим здоровьем десять лет назад, когда вес перевалил за отметку 110 кг. Решив худеть, Вадим взялся за изучение диетологии. Вскоре увлечение натолкнуло его на мысль о сервисе по доставке полезных блюд, специально подобранных под потребности клиента. К тому времени Вадим сам мог стать «лицом» Easy Meal. На «чистой» еде предприниматель достиг отличного результата — минус 30 кг.

До гастрономического проекта Вадим, кинокритик по первому образованию, занимался совсем «несъедобными» стартапами. В 1999 г. он за два месяца с нуля запустил Федеральное агентство новостей, через год — региональную редакцию «Страны.ру» далее возглавил медиахолдинг. На очередном повороте политической истории Вадим перебрался в Лондон.

На новом месте он решил ликвидировать пробелы в экономическом образовании и подал документы на учебу в рамках программы TRIUM Global Executive MBA. В 2010 г. предприниматель получил долгожданный диплом MBA, еще сильнее подогревший его деловые амбиции. Вадим предложил своему «однокласснику» по MBA Юрию Самохину организовать сервис доставки полезной еды Easy Meal в Москве. Тот согласился, взяв на себя решение всех экономических вопросов. Жена Вадима, Юлия, отвечала за маркетинг. На создание сайта, рекламу и разработку меню партнеры потратили примерно 1,5 млн руб. На старте они обходились собственными деньгами, но в начале 2013 г. привлекли внешние средства. Тогда инвестиции в бизнес оценивались в 1 млн евро.

Первые меню Easy Meal помогла разработать профессор Бристольского университета Сью Баик. Сейчас дело Сью Баик продолжает ее российская коллега Елена Каштанова. На ней лежит оперативное онлайн-консультирование клиентов и составление новых рационов. «Мы придерживаемся принципов диетологии, принятых в Европе, — уверяет Вадим Малкин. Поэтому вы не найдете у нас «модных» диет». По словам основателя Easy Meal, все программы сбалансированы и безопасны для здоровья.

За год до запуска сервиса Вадим открыл страницу Easy Meal в Facebook. Она собрала волонтеров, которые оказались прообразом портрета целевой аудитории. Их оценки легли в основу сервиса (вплоть до тестирования пунктуальности курьерской доставки) и меню. После старта эти же люди посредством «сарафанного радио» сообщили миру об Easy Meal. За два года проект раскрутился: в московском офисе обрабатывается до сорока заказов в день. Из всех представленных программ питания популярностью пользуется рацион на 1200 ккал. Он рассчитан на тех, кто хочет быстро привести себя в порядок, но при этом не желает напрягаться в спортзале. Диета длится от семи дней до трех недель и стоит от 2300 руб. в день. В нее входит два завтрака, обед и ужин — без напитков.

#### **В удаленном режиме**

Вадим Малкин предусмотрел все или почти все. У Easy Meal, кроме базовых программ на 1500 ккал и 1800 ккал, есть рацион, составленный специально для спортсменов — 2500

ккал. Особой строкой идет вегетарианская программа, и ее меню звучит вкуснее, чем традиционное: ризотто с вялеными помидорами или ирландский крем-суп из фенхеля. Все продукты, уверяет предприниматель, закупаются у тех же поставщиков, что снабжают московские рестораны премиум-сегмента.

Инвестиции в Easy Meal еще не окупились, хотя проект вышел на операционную рентабельность. Сегодня его годовой оборот составляет порядка 40–50 млн руб. «Отбить» вложенные средства Вадим Малкин планирует на четвертом – пятом году существования проекта. Сейчас он решил добавить новый формат, в офлайне. В центре столицы открылось кафе здорового питания Easy Meal. Оно рассчитано всего на двадцать мест и пока работает в пилотном режиме, но предприниматель надеется, что в будущем пропускная способность заведения достигнет тридцати-сорока человек в день. Цены останутся те же, что в онлайн, и средний чек составит 600 – 800 руб. Сам Вадим Малкин настроен на захват рынка, не важно какого – британского, украинского или российского, с помощью франчайзи.

Мы предлагаем полностью готовый продукт, начиная от диет и рецептов и заканчивая контентом, который, конечно, надо будет немного адаптировать к другому языку». Рассуждать о показателях на несколько лет вперед слишком рано, считает предприниматель. Страна – на грани рецессии, инфляция в первую очередь отразится на продуктах питания. «Мы не ожидаем мегарезультатов в ближайшие три года, будем расти теми же темпами и надеяться, что годовой оборот составит 60 – 70 млн руб.», — резюмирует он.

### **Выживет вкуснейший**

На московском рынке Easy Meal конкурирует с двумя крупными игроками — это Just for You и GrinDin. Первый проект, запущенный еще в 2006 г., принадлежит диетологу Ирине Почитаевой и ресторатору Аркадию Новикову. Второй сервис — исключительно семейный бизнес Владислава и Алисы Шабановых. Основатели GrinDin, как и Вадим Малкин, ранее никогда не занимались ресторанным бизнесом. В семейное дело они вложили до 4 млн руб. Проект вышел на окупаемость уже через десять месяцев после запуска. Сейчас GrinDin обрабатывает несколько тысяч заказов ежемесячно.

Чтобы «подстроиться» под каждого клиента, в GrinDin разработали специальную IT-систему. В ней диетолог задает базовые параметры программы питания, технолог вбивает характеристики каждого из блюд, менеджеры указывают предпочтения пользователей. После всех манипуляций специально обученный сотрудник — планировщик — составляет готовые рационы. Такая степень автоматизации позволяет выставить индивидуальные настройки у 70–80% заказов». Эта возможность, по словам Владислава, отличает их сервис от Easy Meal. Вадим Малкин настаивает на другом. У него с GrinDin принципиальная разница в научном европейском подходе. «Если соперник делает акцент на вкусе и пользе в соответствии с базовым российским представлениями о здоровом питании, у нас главная задача – отвечать научным принципам диетологии, оставаясь при этом вкусными. Иногда приходится идти на компромисс, — рассуждает Вадим Малкин. — Понятно, что котлеты, содержащие определенное количество насыщенных жиров, окажутся вкуснее котлет из постного мяса на пару. Но мы всегда будем делать котлеты правильно, с минимумом насыщенных жиров. У Easy Meal больше ограничений: наш учет полезности ингредиента ведется по 14 параметрам».

### **Выполните задания №1–3:**

**№1.** Какие маркетинговые ходы способствовали развитию проекта Easy Meal?

**№2.** Что является конкурентным преимуществом проекта Easy Meal? Является ли с экономической точки зрения привлекательной бизнес-модель Вадима Малкина? Какие существуют риски для дальнейшего развития проекта Вадима Малкина? Свой ответ аргументируйте.

**№3.** Что такое франчайзинг? Как возникает франчайзинговая сеть? Является ли перспективным развитие бизнес-модели Вадима Малкина? Свой ответ аргументируйте.

**D2. Изучите проблемную ситуацию «История возникновения коллективного инвестирования» (задание по выбору):**

«Исторически в основе коллективного инвестирования лежит институт доверительной собственности, который начал формироваться еще в глубокой древности. В опубликованной в 1925 г. в США брошюре об истории трастов авторы приводят документы, свидетельствующие о существовании отношений доверительной собственности в Древнем Египте. На основе доверия и опекуна управлялось огромное имущество египетских фараонов и их детей. Опекунами выступали приближенные монархов, обычно жрецы. Эти исторические примеры связаны с распоряжением наследством, завещаниями, опекой собственности малолетних принцев и принцесс. В Средние века отношения, основанные на доверительной собственности, получили распространение во времена крестовых походов. Первоначально это была передача замка и семейства под охрану и управление доверенному лицу, пока рыцарь находился далеко от дома. Поскольку он не мог быть уверен, вернется ли домой, то в качестве получателя доходов указывался кто-то другой, например, жена или наследник. В дальнейшем подобная практика стала применяться к любой собственности.

Как таковой первый инвестиционный фонд в мире был основан в Бельгии в августе 1822 года, затем в 1849 г. в Швейцарии и в 1852 г. во Франции. В США первые взаимные фонды (mutual fund) появились в 1924 г. Но во всех странах, в том числе и в США, инвестиционные фонды начинают устойчиво развиваться лишь после Второй мировой войны, постепенно составляя конкуренцию крупным банкам и иным финансовым институтам».

*(Миловидов В.Д. Паевые инвестиционные фонды. М: Анкил, Инфра-М, 2013)*

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Что представляют собой «коллективные инвестиции»? Назовите и охарактеризуйте основные формы коллективного инвестирования. Назовите преимущества коллективного инвестирования.

**№2.** В чем заключаются преимущества инвестирования в паевые инвестиционные фонды (ПИФы)? Какие риски существуют у вложений в ПИФы? Свой ответ обоснуйте.

**№3.** Назовите и охарактеризуйте типы финансовых посредников, действующих в России.

**D3. Прочитайте нижеприведенные выдержки из работы Н.Д. Кондратьева «Рынок хлеба и его регулирование во время войны и революции» (задание по выбору):**

«Регулирующие меры государства должны были распадаться и действительно распались по своему характеру на два основных типа, которые с методологической точки зрения необходимо разделять друг от друга.

Первый тип мер регулирования характеризуется тем, что государство пользуется здесь методом прямого воздействия на ход снабжения: оно само как некоторый хозяйствующий субъект приобретает продукты и снабжает ими потребителя... Сюда относятся такие меры, как заготовка хлеба непосредственно органами государства по тем или иным рыночным ценам, какие бы они ни были в данный момент, непосредственная перевозка и распределение хлеба.

Второй тип мер регулирования характеризуется тем, что государство пользуется здесь методом косвенного воздействия на ход снабжения, выступая как организующий субъект публично-правового характера... Такие меры регулирования мы назовем регулированием рынка хлеба. К числу этих мер регулирования относятся, например, установление твердых цен, запреты вывоза, введение плановых перевозок и т.п. Между тем и другим методом регулирующего государственного действия в ходе действительной жизни существует теснейшая связь, и на практике их даже трудно различить».

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Перечислите инструменты государственного регулирования рынка продовольствия. Приведите теоретическую и графическую интерпретацию последствий применения каждого из названных инструментов на рынке совершенной конкуренции в случае стандартного (линейного) вида функций спроса и предложения.

**№2.** Поясните значение понятия «излишек потребителя» и «излишек производителя». Проанализируйте, как изменятся излишки потребителя и производителя при установлении государством фиксированной цены на продовольственные товары на уровне ниже равновесия.

**№3.** Какие из названных Н.Д. Кондратьевым инструментов государственного регулирования на рынке продовольствия используются в современной России? Приведите примеры каждого названного Вами инструмента из экономической истории России и современности.

**D4. Изучите фрагмент статьи из сборника «Евразийский экономический союз. Вопросы и ответы. Цифры и факты» (задание по выбору):**

«Идею формирования Евразийского союза государств впервые выдвинул Президент Республики Казахстан Нурсултан Назарбаев 29 марта 1994 года во время выступления в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. В ее основе лежал разработанный казахстанским лидером масштабный проект интеграции новых независимых государств на качественно новой, прагматичной и взаимовыгодной экономической основе.

Сближение евразийских государств началось в 1995 году, с подписанием Соглашения о Таможенном союзе Беларуси, Казахстана и России. Тем самым определилось «интеграционное ядро» государств, которые на протяжении последующих 20 лет, не без трудностей и пауз, но последовательно и направленно двигались к созданию Единого экономического пространства и Евразийского экономического союза.

С октября 2007-го, когда лидерами интеграционной «тройки» был подписан Договор о создании Единой таможенной территории и формировании Таможенного союза, начался второй этап интеграции.

Катализатором евразийской интеграции послужил, в том числе, и мировой финансово-экономический кризис 2008 года. Повсеместное падение рынков и производства «запустило» в «таможенной тройке» интенсивный поиск новых эффективных форматов сотрудничества, которые обеспечили бы устойчивость экономического роста, а также разработку моделей минимизации экономических рисков и сближения национальных экономических стратегий.

Лидеры государств продвигались к согласованным позициям поэтапно, находя баланс интересов и «развязки» по самым сложным вопросам. В итоге с 1 января 2010 года «стартовал» Таможенный союз Беларуси, Казахстана и России...

С 1 июля 2011 года, когда был полностью снят таможенный контроль на внутренних границах и, таким образом, завершено формирование единой таможенной территории, Таможенный союз заработал в полноформатном режиме.

С 1 января 2012 года начался следующий этап – формирование Единого экономического пространства, представляющего собой более высокую ступень интеграции...

Новый этап стартует с 1 января 2015 года, когда начнет функционировать новое интеграционное объединение – Евразийский экономический союз (ЕАЭС), договор о создании которого был подписан президентами Беларуси, Казахстана и России в Астане 29 мая 2014 года.

Евразийский экономический союз — самый амбициозный и, вместе с тем, наиболее реалистичный, опирающийся на четко просчитанные экономические преимущества и взаимные выгоды, интеграционный проект в современной Евразии. Это – качественно новый уровень экономического взаимодействия сопредельных государств, открывающий широкие перспективы экономического роста, формирующий для «интеграционной тройки» новые конкурентные преимущества и дополнительные возможности в современном глобальном мире.

«Евразийская мечта», высказанная в 1994 году, стала зримой реальностью уже в 2010-м».

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Что представляет собой процесс международной экономической интеграции? Назовите и охарактеризуйте формы международной экономической интеграции.

**№2.** Какие этапы экономической интеграции прошел в своем развитии Евразийский экономический союз? Какие государства являются членами ЕАЭС в настоящее время?

**№3.** Охарактеризуйте принципы, на которых функционирует Евразийский экономический союз. Какие преимущества дает создание ЕАЭС гражданам государств-участников? В чем заключаются экономические выгоды для бизнеса от развития евразийской интеграции? Свой ответ обоснуйте.



## Межрегиональная экономическая олимпиада школьников имени Н.Д.Кондратьева

11 класс

**ВАРИАНТ 3**

### *Инструкция для участника олимпиады*

Олимпиадная работа состоит из **четырёх разделов**. Участник олимпиады сам определяет последовательность выполнения заданий. Ответы на задания должны быть приведены на **бланках ответов**.

**Раздел А** (задания №А1–А20) содержит 20 вопросов. Каждый полностью правильный ответ на задание раздела А оценивается максимально в **2 балла**; отсутствие ответа / неправильный ответ — 0 баллов.

**Раздел В** содержит четыре открытых вопроса по экономической теории (задания №В1–В4) и две проблемные ситуации по основам потребительских знаний (№В5–В6). Количество баллов, выставляемых за ответ на задания раздела В, зависит от полноты и правильности ответа. Каждый ответ (в зависимости от полноты) на задания **В1–В4 оценивается от 1 до 4 баллов, на задания В5–В6 — от 1 до 2 баллов; отсутствие ответа / неправильный ответ — 0 баллов.**

**Раздел С** содержит четыре экономических задачи (задания №С1–С4). Каждая **полностью правильно решенная экономическая задача** раздела С оценивается в **5 баллов**; отсутствие ответа / неполный или неправильный ответ — 0 баллов. **На бланке ответов должно быть приведено решение задачи. Ответы без решения не засчитываются.**

**Раздел D** содержит **четыре** задания. Участнику нужно выполнить только одно из заданий раздела D (в противном случае будет проверено первое выполненное задание). Количество баллов, выставляемых за ответ на задание раздела D, зависит от полноты и правильности вашего ответа. Оцениваться будет и полный правильный, и частично правильный ответ. При оценке ответа учитываются: а) знание терминологии и конкретного материала соответствующей области экономической теории; б) полнота раскрытия проблемы; в) умение связать теоретический материал с практическими примерами; г) аргументированность, четкость и структурированность ответа. **Полностью правильный ответ** на задание раздела D оценивается в **40 баллов**.

## РАЗДЕЛ А

### Задание А1.

Перед вами фрагменты из научных работ (докладов) трех выдающихся российских (советских) экономистов XX века:

(А) «Очевидно, что невозможно получить все эти величины из наблюдений над существующими бюджетами; поэтому единственный путь, который остается, — это путь эксперимента; при его посредстве можно было бы создать совокупность схожих с бюджетом [потребителя] условий, и таким образом либо подтвердить, либо опровергнуть изложенные нами законы».

(Б) «Регулярные колебания конъюнктуры в свою очередь могут быть или сезонными, или циклическими. При этом мы считаем необходимым различать малые циклы (подъем, кризис, депрессия), захватывающие около 7–11 лет, и большие циклы, захватывающие от 40 до 50 лет. Экономисты сосредоточили преимущественное внимание на изучении малых циклов конъюнктуры... Необходимо подвергнуть тщательному анализу также и большие циклы».

(В) «Мы говорили о том, что теоретически в модели линейного программирования имеется полная согласованность и гармония между оптимальным планом и оценочными показателями и стимулированием, построенными на базе объективно обусловленных оценок. Однако реально решения и деятельность оцениваются не по этим теоретическим оценкам, а по действующим ценам и характеристикам, изменить которые далеко не просто».

**Выполните следующее задание:**

**Определите, кто является автором каждого из приведенных фрагментов.**

(Г) Назовите экономической термин, образованный от фамилии одного из данных ученых.

### Задание А2.

Перед вами фрагмент из учебника по экономической теории:

«Чистый капитализм, или капитализм свободного предпринимательства (*laissez faire capitalism*), характеризуется частной собственностью на ресурсы и использованием системы рынков и цен для координации экономической деятельности и управления ею.

Альтернативой чистому капитализму является командная экономика... Эту систему характеризуют общественная собственность практически на все материальные ресурсы и коллективное принятие экономических решений посредством централизованного экономического планирования.

Реально существующие экономические системы в основном занимают некое промежуточное положение между двумя крайностями — чистым капитализмом и командной экономикой. Экономика Соединенных Штатов явно ближе к чистому капитализму...».

**Выполните следующие задания:**

(А) Каким термином экономисты обозначают экономические системы, занимающие «промежуточное положение между двумя крайностями»? (Б) Экономическая система какой страны современного мира наиболее близка к командному типу?

### Задание А3.

Известно, что спрос на рынке товара  $A$  предъявляют потребители двух типов. При этом было выявлено, что спрос каждого типа потребителей неизменен во времени, имеет стандартный вид и описывается линейной функцией.

В таблице приведены данные четырех наблюдений о ценах на товар  $A$  ( $p$ ) и количествах товара  $A$ , которое потребители обоих типов готовы приобрести по этим ценам ( $Q$ ):

$p$ (руб./кг)	20	50	130	160
$Q$ (кг)	1350	1050	300	150

**Выполните следующее задание:**

**Определите, при какой цене на рынке товара  $A$  величина суммарного спроса потребителей двух типов составит 800 кг?**

#### **Задание А4.**

Маркетинговые исследования рынка картофеля в Нижнем регионе зафиксировали цену ( $p$ ) и величину рыночных продаж ( $Q$ ) в четыре последовательных месяца 2014 года (сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь).

Было отмечено, что на всем протяжении наблюдений цена картофеля (за кг) возрастала ( $p_{сен} < p_{окт} < p_{ноя} < p_{дек}$ ), а рыночные объемы продаж картофеля в соответствующие месяцы соотносились следующим образом  $Q_{сен} < Q_{дек} < Q_{окт} < Q_{ноя}$ . Также было выявлено, что функции спроса и предложения на картофель в Нижнем регионе линейны и соответствуют стандартным предположениям.

**Выполните следующее задание:**

Основываясь на приведенных данных и при сохранении прочих равных условий, определите, на каком отрезке (из интервала  $[0; +\infty)$ ) находится равновесная цена на картофель в Нижнем регионе.

#### **Задание А5.**

Функции спроса и предложения на конкурентном рынке говядины Романии имеют стандартный вид. Согласно действующему законодательству Романии, при приобретении говядины взимается 5% налог с продаж.

В августе 2015 года правительство Романии приняло решение о введение эмбарго на поставки пищевой продукции и продовольственного сырья (в том числе говядины) из стран Европейского Союза и США, на долю которых приходилось более 50% всех импортных поставок говядины в Романию.

Какие из перечисленных ниже событий (при прочих равных условиях) могли привести к тому, что объем налоговых поступлений в государственный бюджет (налога с продаж, взимаемого с покупателей говядины) не изменился?

1. В авторитетной национальной газете, которая пользуется доверием жителей Романии, опубликована статья о том, что регулярное употребление говядины способствует улучшению памяти.

2. Из-за увеличения цен на корма издержки производителей говядины в Романии значительно возросли.

3. Главный санитарный врач Романии выступил с заявлением о том, что в ходе проверок было выявлено, что при производстве говядины на агрофермах Романии используются опасные гормоны роста.

4. Компания «Теленок», крупнейший производитель говядины в Романии, объявила о запуске комплекса, позволяющего производить 60 тыс. тонн говядины в год.

5. Реальные располагаемые доходы жителей Романии сократились на 15%, и они стали тратить больше средств на приобретение куриного мяса вместо говядины и свинины.

6. В связи с продовольственным эмбарго Романии в странах Европейского Союза и США цена говядины значительно снизилась.

7. В населении страны Романии увеличилась доля вегетарианцев.

**Выполните следующее задание:**

**Запишите в ответ цифры, под которыми указаны верные утверждения.**

#### **Задание А6.**

Известно, что величина спроса на картофель в городе *Зеро* падает до нуля, если цена одного килограмма составляет 120 рублей и выше, а предложение исчезает при цене 50 рублей и ниже. Также известно, что функции спроса и предложения имеют стандартный вид, причем при изменении цены на один рубль изменение величины спроса в 1,5 раза превосходит изменение величины предложения.

**Выполните следующее задание:**

**Определите равновесный объем продаж картофеля в городе *Зеро*.**

### Задание А7.

В начале 2014 года Степан Огурцов открыл в принадлежащем ему нежилом помещении фотостудию «Фабрика грез». Бухгалтерская прибыль фотостудии в марте 2014 года составляли 220 тысяч рублей в месяц. Известно также, что за сдачу принадлежащего ему помещения С. Огурцов год назад мог получать 50 тысяч рублей ежемесячно.

В марте 2015 года среднемесячная бухгалтерская прибыль фотостудии «Фабрика грез» упала на 50%, а арендные ставки на нежилые помещения сократились на 20%. С. Огурцову предложили работу (полный рабочий день) веб-дизайнера в рекламном агентстве «Персона грата» с оплатой 45 тысяч рублей в месяц (за вычетом налогов) и фотографа в издательском холдинге «Спектрум» с оплатой 65 тысяч рублей в месяц (за вычетом налогов).

**Выполните следующее задание:**

**Определите экономическую прибыль фотостудии С. Огурцова в марте 2015 года.**

### Задание А8.

В октябре 2014 года ООО «Библиофил» заключило государственный контракт на поставку школьных учебников в общеобразовательные организации региона.

В ноябре 2014 года ООО «Библиофил» поставило заказчику 25% от общего количества учебников, в декабре 2014 года — 45% от оставшейся части заказа, в январе 2015 года — 20% от оставшегося после первых двух поставок количества, а в феврале 2015 года — 7920 учебников, полностью выполнив государственный контракт.

**Выполните следующее задание:**

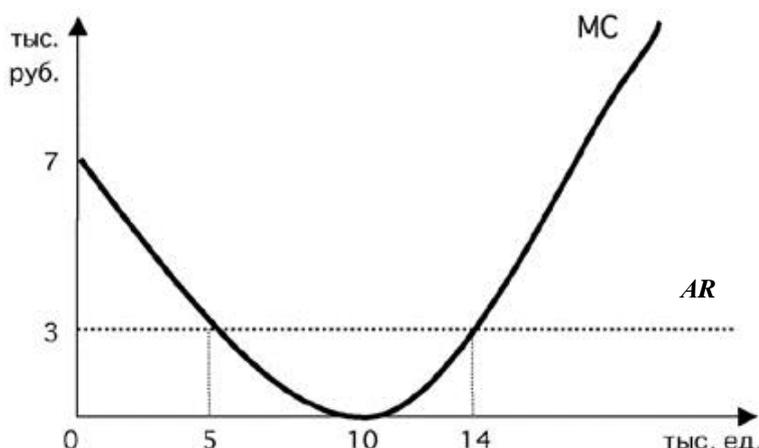
**Определите, каков был общий объем государственного контракта.**

### Задание А9.

Фирма «Солнышко» действует на совершенно конкурентном рынке товара  $G$  в Верхнем регионе. Целью ее деятельности является максимизация прибыли.

На рисунке изображены зависимости среднего дохода ( $AR$ ) и предельных издержек ( $MC$ ) от объема производства ( $Q$ ) товара  $G$ . Пусть  $Pr(Q)$  — величина прибыли фирмы в зависимости от объема производства ( $Q$ ) товара  $G$ .

Известно, что фирма «Солнышко» получает положительную прибыль в краткосрочном периоде.



Изучите нижеприведенную информацию о параметрах функционирования фирмы:

1. Предельный доход фирмы при объеме производства до 10 тыс. единиц является неизменным.
2. Максимум прибыли фирмы достигается при объеме производства, равном 5 тыс. единиц.
3. Объем производства, при котором средние переменных издержки фирмы минимальны, не превышает 14 тыс. единиц.
4. Значение общих издержек фирмы в точке минимума средних издержек не превышает 30 млн рублей.
5. При объеме производства, равном 10 тыс. единиц, прибыль фирмы составляет 30 тыс. рублей.
6. При любом объеме производства кривая средних издержек не опускается ниже кривой среднего дохода.
7. В долгосрочном периоде фирме придется покинуть рынок.

**Выполните следующее задание:**

**Запишите в ответ цифры, под которыми указаны верные утверждения.**

**Задание А10.**

В 1904 году в Российской империи было создано «Общество для торговли изделиями русских вагоностроительных заводов» (объединение «Продвагон»). К 1910 году «Продвагон» объединил практически все заводы, изготавливавшие вагоны для государственных и частных железных дорог широкой колеи. На долю «Продвагона» в 1910 году приходилось свыше 90% общей суммы заказов на вагоны, в 1914 году – 97%.

В рамках объединения «Продвагон» за его участниками сохранялась юридическая и производственная самостоятельность, однако участники теряли коммерческую самостоятельность. Продукция, производимая участниками объединения, реализовывалось через единую торговую контору.

**Приведите ответ на следующие вопросы:**

**1. Монополистическим объединением какого типа являлось объединение «Продвагон»?**

**2. Назовите монополистическое объединение данного типа, существовавшее в экономике Российской империи в области производства черных металлов.**

**Задание А11.**

ООО «Ромашка» действует на рынке совершенной конкуренции и специализируется на изготовлении подарочных наборов матрешек.

Зависимость выпуска ООО «Ромашка» (наборов в месяц) от численности работников фирмы представлена в таблице:

количество работников, чел.	1	2	3	4	5	6
выпуск фирмы, штук	200	480	800	1000	1150	1295

Известно, рыночная стоимость одного набора составляет 300 рублей, а заработная плата одного работника составляет 48 тысяч рублей в месяц.

**Выполните следующее задание:**

**Определите, какое число работников следует нанять ООО «Ромашка», чтобы получить наибольшую прибыль.**

**Задание А12.**

В 2014 году в Аквитании расходы домохозяйств на приобретение конечных товаров и услуг, произведенных отечественными предприятиями, составили 30 млн. долл. США, а на произведенные за рубежом — в два раза меньше.

Валовые инвестиции компаний Аквитании составили в 2014 году 50 млн. долл. США, причем одна пятая этой суммы была израсходована на приобретение зарубежных инвестиционных товаров, а амортизационные отчисления фирм составили треть от этой суммы. Прибыль компаний в 2014 году составила 5 млн. долл. США.

Государственные расходы Аквитании в 2014 году составили 90 млн. долл. США, из которых 50 млн. долл. США пришлось на приобретение конечных товаров и услуг, 20 млн. долл. США на государственные социальные трансферты населению и 20 млн. долл. США на процентные платежи по государственному долгу.

Объем экспорта Аквитании в 2014 году составил 15 млн. долл. США, а объем закупленных за рубежом экономическими агентами Аквитании конечных товаров и услуг (в том числе государственными органами) достиг 40 долл. США.

В 2014 году доходы экономических агентов Аквитании, полученные от экономической деятельности в других странах мира, составили 40 млн. долл. США, а доходы, полученные иностранными экономическими агентами в Аквитании, — 10 млн. долл. США.

Объем произведенных и реализованных товаров и услуг в неформальном секторе экономики страны в 2014 году составил 10 млн. долл. США.

**Выполните следующее задание:**

**Определите величину ВВП Аквитании за 2014 год.**

### Задание А13.

Страна Дельта состоит из трех регионов, некоторые данные о социально-экономических показателях развития которых представлены в таблице:

показатель	Регион 1	Регион 2	Регион 3
Численность населения (тыс. чел.)	800	2000	1200
Численность трудоспособного населения (тыс. чел.)	500	1300	700
Численность безработных (тыс. чел.)	10	70	120
Уровень безработицы (%)	2	5	20

**Выполните следующее задание:**

**Определите уровень безработицы в 2014 году в стране Дельта.**

### Задание А14.

Изучите имеющиеся сведения об экономических мерах, осуществленных в 2014 году государственными органами страны Европии:

1. Центральный банк начал реализацию политики приобретения долгосрочных казначейских облигаций Европии.

2. Парламент страны принял закон об отмене 5% налога с продаж, взимаемого со всех реализуемых в Европии товаров и услуг.

3. Правительство страны приняло решение о введении 10-процентной экспортной пошлины на пшеницу.

4. Центральный банк объявил о повышении ставки рефинансирования до 15%.

5. С целью привлечения финансирования Совет директоров Национальной нефтяной компании объявил о продаже 50% акций компании консорциуму зарубежных инвесторов.

6. Парламент принял решение о повышении максимальной ставки подоходного налога до 45% (ранее — 35%).

7. Президент подписал закон о начале действия программы материнского капитала, направленной на повышения рождаемости в Европии.

8. Центральный банк осуществил деноминацию национальной валюты в соотношении 1000 : 1.

9. Президент издал указ о повышении на 20% должностных окладов сотрудников правоохранительных органов.

10. Парламент страны принял закон об отмене выплаты пенсий работающим пенсионерам с доходом выше прожиточного минимума.

**Выполните следующее задание:**

**Выделите ситуации, направленные на стимулирование экономической активности в Европии.**

**Укажите среди них (А) меры фискальной политики; и (Б) меры монетарной политики.**

### Задание А15.

В январе 2014 года инвестиционный аналитик В.В. Богатеев распределил свои сбережения между тремя инвестиционными инструментами: (А) драгоценные металлы (золото); (Б) облигации первого эшелона (облигации крупнейших российских компаний); (В) банковский депозит в долларах США. Причем на каждые два рубля, вложенные в инструмент (А) приходится три рубля, вложенные в инструмент (Б), а на каждые два рубля, вложенные в инструмент (Б), приходится пять рублей, вложенные в инструмент (В).

Известно, что за 2014 год средний доход В.В. Богатеева на вложенный рубль составил 55 копеек, причем инвестиции в золото принесли 40% годовых, а в размещение средств в долларах США — 75% годовых.

**Выполните следующее задание:**

**Определите, какую доходность принесли В.В. Богатееву инвестиции в облигации.**

**Задание А16.**

Экономический феномен, который проявляется в том, что часть потребителей общественного блага получает выгоды от использования данного блага без возмещения издержек его производству.

*Приведите ответ на следующий вопрос:*

**О каком экономическом феномене идет речь?**

**Задание А17.**

Изучите сведения о динамике ряда макроэкономических показателей Российской Федерации в 2007–2014 годах:

показатель (в % к пред. году)	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
валовой внутренний продукт в текущих ценах	123,5	124,2	94,0	119,3	120,9	111,0	106,5	107,2
валовой внутренний продукт в постоянных ценах 2008 г.	108,5	105,2	92,2	104,5	104,3	103,4	101,3	100,6
индекс-дефлятор валового внутреннего продукта	113,8	118,0	102,0	114,2	115,9	107,4	105,2	106,6
индекс потребительских цен	111,9	113,3	108,8	108,8	106,1	106,6	106,5	111,4

*Приведите ответы на следующие вопросы:*

**1. В каком году темп экономического роста в России был наибольшим?**

**2. В каком году наблюдался минимальный темп прироста потребительских цен?**

**Задание А18.**

На 01 февраля 2015 года величина депозитов банка «Монолит» составляла 1800 млн. рублей, из которых треть составляют срочные вклады, а остальное — вклады до востребования. Норма обязательного резервирования по срочным вкладам составляет 10%, по вкладам до востребования — 20%. Избыточных резервов банк не имеет.

В течение февраля 2015 года в банке «Монолит» 1200 новых вкладов на общую сумму в 400 млн. рублей, из которых четверть составили срочные вклады, а остальное — вклады до востребования. Известно, что из старых вкладчиков деньги из банка никто не забирал.

*Выполните следующее задание:*

**На сколько увеличились кредитные возможности данного банка за февраль 2015 г.?**

**Задание А19.**

В стране *N* применяется следующая система взимания налога на доходы физических лиц (НДФЛ): первые 50 000 руб. ежегодного дохода физических лиц не облагаются налогом; доходы от 50 001 до 200 000 руб. облагаются налогом по ставке 10%; для всех доходов свыше 200 001 руб. ставка налога составляет 20%.

За 2014 год совокупные доходы господина Пенкина составили 250 000 руб., при этом сумма выплаченного им НДФЛ составила 20 000 руб. (Налоговых льгот Пенкин не имеет.)

*Выполните следующее задание:*

**Определите, с какой суммы дохода господином А. Смитом не был уплачен НДФЛ?**

**Задание А20.**

Изучите приведенные характеристики международных экономических организаций:

фрагмент	характеристика
<i>A</i>	Создана в 1995 году в качестве международного органа, занимающегося глобальными правилами торговли между государствами. Россия является членом организации с 2012 года.
<i>B</i>	Начала деятельность в 1947 году. Целями организации являются содействие международному сотрудничеству в валютно-финансовой сфере, обеспечение стабильности валютных курсов. Россия является членом организации с 1992 года.

*Приведите ответ на следующий вопрос:*

**О каких организациях идет речь в каждом фрагменте?**

## РАЗДЕЛ В

### Задание В1.

Изучите фрагмент из статьи американского экономиста Г. Скитовски:

«Основная идея экономики заключается в том, что потребитель сам знает, что ему нужно, и что экономическая система действует лучше всего тогда, когда удовлетворяет желаниям потребителя, которые проявляются в его поведении на рынке...

Огромное количество экспертов, авторитетных и самозванных, с рекомендациями и без таковых, учат потребителя, как ему организовать его собственный бюджет, что для него хорошо и что плохо. Однако, экономисты твердо уверены, что он и сам знает, как это сделать. Это кажется не совсем правильным, и мнения по поводу способности потребителя самому разобраться в своем бюджете разноречивы, но что же делать? Даже если мы выработаем объективный стандарт потребления для каждой группы населения согласно доходам и величине семьи, мы вряд ли сможем сказать точно, когда отклонение отдельно взятого потребителя от нормы оправдано его особыми потребностями, его личными желаниями, а когда такое отклонение свидетельствует о его нерациональном поведении».

*Приведите ответы на следующие вопросы:*

- 1. Какое название имеет данная предпосылка (гипотеза) в экономической теории?**
- 2. Существует мнение, что “homo economicus” — это «скелет, но это тот скелет, который позволяет экономической науке ходить». Согласны ли Вы с этим утверждением? Свой ответ аргументируйте.**

### Задание В2.

Изучите фрагмент из заметки в региональном СМИ:

«Антимонопольщики выяснили, что предприятие, занимающееся вывозом и захоронением твердых бытовых отходов, нарушает ч. 1 ст. 10 Закона «О защите конкуренции».

«Экотранс» установил разные цены на одну и ту же услугу по двум группам потребителей и формам собственности: отдельный тариф для жителей многоквартирных домов и жителей частного сектора, другой тариф — для бюджетных и коммерческих организаций. Кроме того, с жильцов многоэтажек за мусор брали с 1 кв. м, а в частном доме — с человека. Комиссия Белгородского управления Федеральной антимонопольной службы заключила, что подобное формирование цен за услуги «Экотранса» (как доминирующего хозяйственного субъекта на рынке) не допустимо «в связи с реализацией запрета на экономически, технологически и иным образом необоснованное установление различных цен (тарифов) на один и тот же товар».

*Приведите ответы на следующие вопросы:*

- 1. Каким экономическим термином может быть охарактеризована стратегия поведения компании «Экотранс»?**
- 2. Существуют ли необходимые условия для успешной реализации данной стратегии ценообразования в деятельности компании? Свой ответ обоснуйте.**

### Задание В3.

В одном из номеров газеты «Известия» была опубликована статья под заголовком «У каждого своя инфляция». Авторы статьи утверждают, что «инфляция бьет по “бедному” кошельку гораздо сильнее, чем по “богатому”» и «даже у людей с одинаковыми доходами рост цен может быть разным». По мнению авторов, «официальные цифры очень далеки от реальности», поэтому они предложили свою «формулу инфляции», по которой каждый сможет просчитать, насколько выросли для него цены.

*Приведите ответы на следующие вопросы:*

- 1. Какие формулы (показатели) инфляции Вам известны?**
- 2. Согласны ли Вы с мнением авторов статьи, что «бедные страдают от инфляции сильнее, чем богатые»? Свой ответ аргументируйте.**

#### **Задание В4.**

Изучите фрагмент из заметки в электронном СМИ:

«Центробанк Азербайджана установил курс маната к доллару на 21 февраля на уровне 1,05 маната. Это означает, что азербайджанская валюта подешевела к доллару на 33,5% за сутки. Об установлении нового официального курса маната к доллару сообщается на сайте ЦБ Азербайджана. 20 февраля курс национальной валюты составлял 0,78 маната за доллар.

В сообщении Центробанка указывается, что этот шаг предпринят для «стимулирования диверсификации экономики Азербайджана, усиления ее международной конкурентоспособности и экспортного потенциала»...

На прошлой неделе ЦБ Азербайджана объявил, что при определении курса маната с 16 февраля будет использоваться бивалютная корзина, в которую войдут доллар и евро. В сообщении азербайджанского ЦБ говорилось, что «применение новых операционных рамок позволит проводить более гибкую курсовую политику и обеспечить макроэкономическую эффективность»...

Курс маната к доллару с 2011 года, когда было введено двустороннее таргетирование обменного курса маната и американской валюты, практически не менялся. Однако в условиях падения цен на нефть, которая является основной статьей азербайджанского экспорта, ЦБ вынужден был продавать валюту для поддержания маната дорого, что привело к снижению золотовалютных резервов на \$2,4 млрд».

***Приведите ответы на следующие вопросы:***

**1. О каких мерах валютной политики Центрального банка идет речь в приведенном фрагменте?**

**2. Каким образом принятый шаг Центрального банка может способствовать «стимулированию диверсификации экономики Азербайджана, усилению ее международной конкурентоспособности и экспортного потенциала»?**

#### **Задание В5.**

6 марта 2015 года Иван Митин в торговом зале одной из российских торговых сетей увидел плакат о рекламной акции (1–7 марта), согласно которой шоколадные конфеты «Восторг» продавались по цене 199 рублей за упаковку. Учитывая наступающий праздник весны — Международным женским днем 8 Марта, И. Митин решил приобрести 30 коробок шоколадных конфет «Восторг». Покупка была оплачена им по кредитной карте.

После успешной транзакции И. Митин обнаружил, что конфеты были пробиты по цене 249 рублей за упаковку. Провести перерасчет кассир отказалась, аргументируя тем, что при входе в магазин размещено объявление «Уважаемые покупатели! В текущей экономической ситуации администрация магазина оставляет за собой право изменять цены без предварительного уведомления!». С 6 марта обновлены цены в электронной системе торговой сети, однако изготовить новые рекламные плакаты и обновить их в торговом зале еще не успели. Кассир предложила оформить возврат приобретенных конфет.

***Приведите ответ на следующий вопрос:***

**Правомерны ли действия кассира в данной ситуации? Свой ответ аргументируйте.**

#### **Задание В6.**

Марии Сыроежкиной необходимо приобрести билет на междугородний автобусный рейс «Великий Новгород – Санкт-Петербург». Стоимость проезда (тариф) составляет 400 рублей. Однако, водитель автобуса пробил чек на 420 рублей и просит оплатить данную сумму, поскольку 20 рублей взимается за страхование от несчастного случая.

***Приведите ответ на следующий вопрос:***

**Правомерны ли действия водителя в данной ситуации? Свой ответ аргументируйте.**

## РАЗДЕЛ С

(участнику необходимо привести решения каждой задачи на бланке ответов)

### Задание С1.

Спрос на товар  $Y$  и его предложение заданы, соответственно, функциями  $p = 100 - 0,25Q$  и  $p = 20 + 0,25Q$  ( $Q$  — количество, тонн;  $p$  — цена, тыс. руб. за тонну).

Известно, что правительство приняло решение о введении фиксированного сбора за каждую проданную тонну товара  $Y$ . Размер сбора выбирается таким образом, чтобы поступления в бюджет в результате его введения были максимальными.

**Выполните следующее задание:**

**Как изменятся расходы потребителей на приобретение товара  $Y$  в результате введения данного сбора (по сравнению с первоначальным равновесием)?**

### Задание С2.

Известно, что совершенно конкурентный рынок товара  $X$  находится в состоянии долгосрочного равновесия. На рынке товара  $X$  действуют 1200 одинаковых фирм. Каждая фирма максимизирует свою прибыль. Единственным переменным фактором производства является труд. Заработная плата составляет 600 д.е. Кроме того, за право работать на этом рынке каждая фирма платит 330 тысяч д.е. (лицензионный сбор). Других расходов фирмы не имеют. Известно, что предельная производительность труда составляет 7 единиц, что на 12,5% меньше средней производительности труда.

Спрос на рынке товара  $X$  формируется потребителями с идентичными предпочтениями, при этом функция индивидуального спроса каждого потребителя имеет вид  $q_i = 676 - 0,7p$  ( $q$  — величина спроса, единиц,  $p$  — рыночная цена за единицу товара  $X$ , д.е.).

**Выполните следующее задание:**

**Определите количество потребителей, предъявляющих спрос на товар  $X$ .**

### Задание С3.

На рынке товара  $A$  спрос предъявляет две группы, функции спроса которых имеют вид  $q_1 = 36 - 3p$ ,  $q_2 = 28 - p$  ( $p$  — цена кг товара  $A$ , д.е.,  $q$  — количество товара  $A$ , кг).

Фирма «ABC» является монопольным производителем товара  $A$ . Ее функция общих издержек имеет вид  $TC = 4Q + 15$  ( $Q$  — количество товара  $A$ , кг).

Правительство вводит налог, взимаемый с производителей, в размере 10 д.е. за каждый кг проданного товара.

**Выполните следующее задание:**

**На сколько килограммов сократится выпуск монополиста, максимизирующего прибыль, в результате этого события?**

### Задание С4.

В Мечтании среднегодовая численность населения в 2014 году составляла 12 млн. человек, среднегодовая численность трудоспособного населения составляла 8,5 млн. человек, а численность экономически неактивного населения в течение всего года была неизменной и равнялась 4 млн. человек.

Известно, что в течение 2014 года 230 тысяч человек являлись безработными в среднем в течение четырех месяцев в связи с добровольным переходом с одного места работы на другое, ожиданием выхода или восстановления на работу; 110 тысяч человек являлись безработными в среднем в течение восьми месяцев в связи с потерей работы из-за структурных изменений в экономике и последующей переподготовкой; 395 тысяч человек потеряли работу из-за ухудшения деловой активности в стране, однако 130 тысяч из них нашли работу, потратив на поиски работы в среднем шесть месяцев.

**Выполните следующее задание:**

**Определите среднегодовой уровень безработицы в Мечтании в 2014 году.**

## РАЗДЕЛ D

(участнику нужно выполнить только одно задание на выбор: D1, D2, D3)

### **D1. Изучите проблемную ситуацию «Диета пошла вразнос. Столичные бизнесмены зарабатывают на здоровом питании»**

«Жизнь человека, заботящегося о собственном здоровье, нелегка. Начинает он с того, что не ест жареное, жирное и сладкое, потом перестает покупать красивую и мягкую ярко-оранжевую курагу с консервантом E202. Затем под личные «санкции» попадает сыр, в составе которого присутствует сычужный фермент. Способ приготовления блюд — вообще отдельная тема: только на пару, на гриле или сырое.

В России тренд здорового питания одним из первых уловил известный некогда политический пиарщик Вадим Малкин. Два года назад он запустил в Москве сервис доставки полезной еды Easy Meal. Сегодня годовой оборот проекта оценивается в 40–50 млн руб. Как ему удалось превратить производство диетических блюд в успешный бизнес?

#### **Есть и худеть**

Сам Вадим Малкин озаботился своим здоровьем десять лет назад, когда вес перевалил за отметку 110 кг. Решив худеть, Вадим взялся за изучение диетологии. Вскоре увлечение натолкнуло его на мысль о сервисе по доставке полезных блюд, специально подобранных под потребности клиента. К тому времени Вадим сам мог стать «лицом» Easy Meal. На «чистой» еде предприниматель достиг отличного результата — минус 30 кг.

До гастрономического проекта Вадим, кинокритик по первому образованию, занимался совсем «несъедобными» стартапами. В 1999 г. он за два месяца с нуля запустил Федеральное агентство новостей, через год — региональную редакцию «Страны.ру» далее возглавил медиахолдинг. На очередном повороте политической истории Вадим перебрался в Лондон.

На новом месте он решил ликвидировать пробелы в экономическом образовании и подал документы на учебу в рамках программы TRIUM Global Executive MBA. В 2010 г. предприниматель получил долгожданный диплом MBA, еще сильнее подогревший его деловые амбиции. Вадим предложил своему «однокласснику» по MBA Юрию Самохину организовать сервис доставки полезной еды Easy Meal в Москве. Тот согласился, взяв на себя решение всех экономических вопросов. Жена Вадима, Юлия, отвечала за маркетинг. На создание сайта, рекламу и разработку меню партнеры потратили примерно 1,5 млн руб. На старте они обходились собственными деньгами, но в начале 2013 г. привлекли внешние средства. Тогда инвестиции в бизнес оценивались в 1 млн евро.

Первые меню Easy Meal помогла разработать профессор Бристольского университета Сью Баик. Сейчас дело Сью Баик продолжает ее российская коллега Елена Каштанова. На ней лежит оперативное онлайн-консультирование клиентов и составление новых рационов. «Мы придерживаемся принципов диетологии, принятых в Европе, — уверяет Вадим Малкин. Поэтому вы не найдете у нас «модных» диет». По словам основателя Easy Meal, все программы сбалансированы и безопасны для здоровья.

За год до запуска сервиса Вадим открыл страницу Easy Meal в Facebook. Она собрала волонтеров, которые оказались прообразом портрета целевой аудитории. Их оценки легли в основу сервиса (вплоть до тестирования пунктуальности курьерской доставки) и меню. После старта эти же люди посредством «сарафанного радио» сообщили миру об Easy Meal. За два года проект раскрутился: в московском офисе обрабатывается до сорока заказов в день. Из всех представленных программ питания популярностью пользуется рацион на 1200 ккал. Он рассчитан на тех, кто хочет быстро привести себя в порядок, но при этом не желает напрягаться в спортзале. Диета длится от семи дней до трех недель и стоит от 2300 руб. в день. В нее входит два завтрака, обед и ужин — без напитков.

#### **В удаленном режиме**

Вадим Малкин предусмотрел все или почти все. У Easy Meal, кроме базовых программ на 1500 ккал и 1800 ккал, есть рацион, составленный специально для спортсменов — 2500

ккал. Особой строкой идет вегетарианская программа, и ее меню звучит вкуснее, чем традиционное: ризотто с вялеными помидорами или ирландский крем-суп из фенхеля. Все продукты, уверяет предприниматель, закупаются у тех же поставщиков, что снабжают московские рестораны премиум-сегмента.

Инвестиции в Easy Meal еще не окупились, хотя проект вышел на операционную рентабельность. Сегодня его годовой оборот составляет порядка 40–50 млн руб. «Отбить» вложенные средства Вадим Малкин планирует на четвертом – пятом году существования проекта. Сейчас он решил добавить новый формат, в офлайне. В центре столицы открылось кафе здорового питания Easy Meal. Оно рассчитано всего на двадцать мест и пока работает в пилотном режиме, но предприниматель надеется, что в будущем пропускная способность заведения достигнет тридцати-сорока человек в день. Цены останутся те же, что в онлайн, и средний чек составит 600 – 800 руб. Сам Вадим Малкин настроен на захват рынка, не важно какого – британского, украинского или российского, с помощью франчайзи.

Мы предлагаем полностью готовый продукт, начиная от диет и рецептов и заканчивая контентом, который, конечно, надо будет немного адаптировать к другому языку». Рассуждать о показателях на несколько лет вперед слишком рано, считает предприниматель. Страна – на грани рецессии, инфляция в первую очередь отразится на продуктах питания. «Мы не ожидаем мегарезультатов в ближайшие три года, будем расти теми же темпами и надеяться, что годовой оборот составит 60 – 70 млн руб.», — резюмирует он.

### **Выживет вкуснейший**

На московском рынке Easy Meal конкурирует с двумя крупными игроками — это Just for You и GrinDin. Первый проект, запущенный еще в 2006 г., принадлежит диетологу Ирине Почитаевой и ресторатору Аркадию Новикову. Второй сервис — исключительно семейный бизнес Владислава и Алисы Шабановых. Основатели GrinDin, как и Вадим Малкин, ранее никогда не занимались ресторанным бизнесом. В семейное дело они вложили до 4 млн руб. Проект вышел на окупаемость уже через десять месяцев после запуска. Сейчас GrinDin обрабатывает несколько тысяч заказов ежемесячно.

Чтобы «подстроиться» под каждого клиента, в GrinDin разработали специальную IT-систему. В ней диетолог задает базовые параметры программы питания, технолог вбивает характеристики каждого из блюд, менеджеры указывают предпочтения пользователей. После всех манипуляций специально обученный сотрудник — планировщик — составляет готовые рационы. Такая степень автоматизации позволяет выставить индивидуальные настройки у 70–80% заказов». Эта возможность, по словам Владислава, отличает их сервис от Easy Meal. Вадим Малкин настаивает на другом. У него с GrinDin принципиальная разница в научном европейском подходе. «Если соперник делает акцент на вкусе и пользе в соответствии с базовым российским представлениями о здоровом питании, у нас главная задача – отвечать научным принципам диетологии, оставаясь при этом вкусными. Иногда приходится идти на компромисс, — рассуждает Вадим Малкин. — Понятно, что котлеты, содержащие определенное количество насыщенных жиров, окажутся вкуснее котлет из постного мяса на пару. Но мы всегда будем делать котлеты правильно, с минимумом насыщенных жиров. У Easy Meal больше ограничений: наш учет полезности ингредиента ведется по 14 параметрам».

### **Выполните задания №1–3:**

**№1.** Какие маркетинговые ходы способствовали развитию проекта Easy Meal?

**№2.** Что является конкурентным преимуществом проекта Easy Meal? Является ли с экономической точки зрения привлекательной бизнес-модель Вадима Малкина? Какие существуют риски для дальнейшего развития проекта Вадима Малкина? Свой ответ аргументируйте.

**№3.** Что такое франчайзинг? Как возникает франчайзинговая сеть? Является ли перспективным развитие бизнес-модели Вадима Малкина? Свой ответ аргументируйте.

**D2. Изучите проблемную ситуацию «История возникновения коллективного инвестирования» (задание по выбору):**

«Исторически в основе коллективного инвестирования лежит институт доверительной собственности, который начал формироваться еще в глубокой древности. В опубликованной в 1925 г. в США брошюре об истории трастов авторы приводят документы, свидетельствующие о существовании отношений доверительной собственности в Древнем Египте. На основе доверия и опекунаства управлялось огромное имущество египетских фараонов и их детей. Опекунами выступали приближенные монархов, обычно жрецы. Эти исторические примеры связаны с распоряжением наследством, завещаниями, опекой собственности малолетних принцев и принцесс. В Средние века отношения, основанные на доверительной собственности, получили распространение во времена крестовых походов. Первоначально это была передача замка и семейства под охрану и управление доверенному лицу, пока рыцарь находился далеко от дома. Поскольку он не мог быть уверен, вернется ли домой, то в качестве получателя доходов указывался кто-то другой, например, жена или наследник. В дальнейшем подобная практика стала применяться к любой собственности.

Как таковой первый инвестиционный фонд в мире был основан в Бельгии в августе 1822 года, затем в 1849 г. в Швейцарии и в 1852 г. во Франции. В США первые взаимные фонды (mutual fund) появились в 1924 г. Но во всех странах, в том числе и в США, инвестиционные фонды начинают устойчиво развиваться лишь после Второй мировой войны, постепенно составляя конкуренцию крупным банкам и иным финансовым институтам».

*(Миловидов В.Д. Паевые инвестиционные фонды. М: Анкил, Инфра-М, 2013)*

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Что представляют собой «коллективные инвестиции»? Назовите и охарактеризуйте основные формы коллективного инвестирования. Назовите преимущества коллективного инвестирования.

**№2.** В чем заключаются преимущества инвестирования в паевые инвестиционные фонды (ПИФы)? Какие риски существуют у вложений в ПИФы? Свой ответ обоснуйте.

**№3.** Назовите и охарактеризуйте типы финансовых посредников, действующих в России.

**D3. Прочитайте нижеприведенные выдержки из работы Н.Д. Кондратьева «Рынок хлебов и его регулирование во время войны и революции» (задание по выбору):**

«Регулирующие меры государства должны были распадаться и действительно распадались по своему характеру на два основных типа, которые с методологической точки зрения необходимо разделять друг от друга.

Первый тип мер регулирования характеризуется тем, что государство пользуется здесь методом прямого воздействия на ход снабжения: оно само как некоторый хозяйствующий субъект приобретает продукты и снабжает ими потребителя... Сюда относятся такие меры, как заготовка хлебов непосредственно органами государства по тем или иным рыночным ценам, какие бы они ни были в данный момент, непосредственная перевозка и распределение хлебов.

Второй тип мер регулирования характеризуется тем, что государство пользуется здесь методом косвенного воздействия на ход снабжения, выступая как организующий субъект публично-правового характера... Такие меры регулирования мы назовем регулированием рынка хлебов. К числу этих мер регулирования относятся, например, установление твердых цен, запреты вывоза, введение плановых перевозок и т.п. Между тем и другим методом регулирующего государственного действия в ходе действительной жизни существует теснейшая связь, и на практике их даже трудно различить».

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Перечислите инструменты государственного регулирования рынка продовольствия. Приведите теоретическую и графическую интерпретацию последствий применения каждого из названных инструментов на рынке совершенной конкуренции в случае стандартного (линейного) вида функций спроса и предложения.

**№2.** Поясните значение понятия «излишек потребителя» и «излишек производителя». Проанализируйте, как изменятся излишки потребителя и производителя при установлении государством фиксированной цены на продовольственные товары на уровне ниже равновесия.

**№3.** Какие из названных Н.Д. Кондратьевым инструментов государственного регулирования на рынке продовольствия используются в современной России? Приведите примеры каждого названного Вами инструмента из экономической истории России и современности.

**D4. Изучите фрагмент статьи из сборника «Евразийский экономический союз. Вопросы и ответы. Цифры и факты» (задание по выбору):**

«Идею формирования Евразийского союза государств впервые выдвинул Президент Республики Казахстан Нурсултан Назарбаев 29 марта 1994 года во время выступления в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. В ее основе лежал разработанный казахстанским лидером масштабный проект интеграции новых независимых государств на качественно новой, прагматичной и взаимовыгодной экономической основе.

Сближение евразийских государств началось в 1995 году, с подписанием Соглашения о Таможенном союзе Беларуси, Казахстана и России. Тем самым определилось «интеграционное ядро» государств, которые на протяжении последующих 20 лет, не без трудностей и пауз, но последовательно и направленно двигались к созданию Единого экономического пространства и Евразийского экономического союза.

С октября 2007-го, когда лидерами интеграционной «тройки» был подписан Договор о создании Единой таможенной территории и формировании Таможенного союза, начался второй этап интеграции.

Катализатором евразийской интеграции послужил, в том числе, и мировой финансово-экономический кризис 2008 года. Повсеместное падение рынков и производства «запустило» в «таможенной тройке» интенсивный поиск новых эффективных форматов сотрудничества, которые обеспечили бы устойчивость экономического роста, а также разработку моделей минимизации экономических рисков и сближения национальных экономических стратегий.

Лидеры государств продвигались к согласованным позициям поэтапно, находя баланс интересов и «развязки» по самым сложным вопросам. В итоге с 1 января 2010 года «стартовал» Таможенный союз Беларуси, Казахстана и России...

С 1 июля 2011 года, когда был полностью снят таможенный контроль на внутренних границах и, таким образом, завершено формирование единой таможенной территории, Таможенный союз заработал в полноформатном режиме.

С 1 января 2012 года начался следующий этап – формирование Единого экономического пространства, представляющего собой более высокую ступень интеграции...

Новый этап стартует с 1 января 2015 года, когда начнет функционировать новое интеграционное объединение – Евразийский экономический союз (ЕАЭС), договор о создании которого был подписан президентами Беларуси, Казахстана и России в Астане 29 мая 2014 года.

Евразийский экономический союз — самый амбициозный и, вместе с тем, наиболее реалистичный, опирающийся на четко просчитанные экономические преимущества и взаимные выгоды, интеграционный проект в современной Евразии. Это – качественно новый уровень экономического взаимодействия сопредельных государств, открывающий широкие перспективы экономического роста, формирующий для «интеграционной тройки» новые конкурентные преимущества и дополнительные возможности в современном глобальном мире.

«Евразийская мечта», высказанная в 1994 году, стала зримой реальностью уже в 2010-м».

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Что представляет собой процесс международной экономической интеграции? Назовите и охарактеризуйте формы международной экономической интеграции.

**№2.** Какие этапы экономической интеграции прошел в своем развитии Евразийский экономический союз? Какие государства являются членами ЕАЭС в настоящее время?

**№3.** Охарактеризуйте принципы, на которых функционирует Евразийский экономический союз. Какие преимущества дает создание ЕАЭС гражданам государств-участников? В чем заключаются экономические выгоды для бизнеса от развития евразийской интеграции? Свой ответ обоснуйте.



## Межрегиональная экономическая олимпиада школьников имени Н.Д.Кондратьева

11 класс

**ВАРИАНТ 4**

### *Инструкция для участника олимпиады*

Олимпиадная работа состоит из **четырёх разделов**. Участник олимпиады сам определяет последовательность выполнения заданий. Ответы на задания должны быть приведены на **бланках ответов**.

**Раздел А** (задания №А1–А20) содержит 20 вопросов. Каждый полностью правильный ответ на задание раздела А оценивается максимально в **2 балла**; отсутствие ответа / неправильный ответ — 0 баллов.

**Раздел В** содержит четыре открытых вопроса по экономической теории (задания №В1–В4) и две проблемные ситуации по основам потребительских знаний (№В5–В6). Количество баллов, выставляемых за ответ на задания раздела В, зависит от полноты и правильности ответа. Каждый ответ (в зависимости от полноты) на задания **В1–В4 оценивается от 1 до 4 баллов, на задания В5–В6 — от 1 до 2 баллов; отсутствие ответа / неправильный ответ — 0 баллов.**

**Раздел С** содержит четыре экономических задачи (задания №С1–С4). Каждая **полностью правильно решенная экономическая задача** раздела С оценивается в **5 баллов**; отсутствие ответа / неполный или неправильный ответ — **0 баллов**. **На бланке ответов должно быть приведено решение задачи. Ответы без решения не засчитываются.**

**Раздел D** содержит **четыре** задания. Участнику нужно выполнить только одно из заданий раздела D (в противном случае будет проверено первое выполненное задание). Количество баллов, выставляемых за ответ на задание раздела D, зависит от полноты и правильности вашего ответа. Оцениваться будет и полный правильный, и частично правильный ответ. При оценке ответа учитываются: а) знание терминологии и конкретного материала соответствующей области экономической теории; б) полнота раскрытия проблемы; в) умение связать теоретический материал с практическими примерами; г) аргументированность, четкость и структурированность ответа. **Полностью правильный ответ** на задание раздела D оценивается в **40 баллов**.

## РАЗДЕЛ А

### Задание А1.

Перед вами фрагменты из научных работ (докладов) трех выдающихся российских (советских) экономистов XX века:

(А) «Предыдущее утверждение можно разработать на эмпирическом материале, и мы здесь вновь настаиваем на настоятельной необходимости перейти от отвлеченных схем к положительным исследованиям в области, охватывающей теорию бюджета [потребителя]. Только таким образом возможно разрешить искомые проблемы, только таким путем можно проверить определенные формулы».

(Б) «Первая задача состоит в описании и установлении фактического состояния и изменения конъюнктуры. Работы, преследующие эту задачу, как известно, имеются в большом количестве... Вторая задача изучения конъюнктуры сводится к объяснению ее хода и к построению теории конъюнктуры... Наконец, третья задача в изучении конъюнктуры сводится к постановке и решению проблемы прогноза ее изменения».

(В) «Несмотря на указанные трудности, я смотрю оптимистически на возможность широкого распространения математических методов в экономике, в особенности оптимизационных методов в управлении экономикой на всех уровнях. Нет сомнения в возможности значительного повышения качества экономической работы, достижения лучшего использования ресурсов за счет этого».

**Выполните следующее задание:**

**Определите, кто является автором каждого из приведенных фрагментов.**

(Г) Назовите экономической термин, образованный от фамилии одного из данных ученых.

### Задание А2.

Перед вами фрагмент из учебника по экономической теории:

«В большинстве этих стран на протяжении нескольких последних столетий наблюдалась тенденция к постепенному уменьшению прямого государственного контроля над экономической деятельностью, что получило произвольное наименование «свободное частное предпринимательство», или «конкурентный капитализм».

Задолго до того, как эта тенденция привела к условиям полного *laissez faire* (то есть абсолютного невмешательства государства в деловую жизнь), события начали принимать другой оборот. С конца XIX в. почти во всех странах происходило неуклонное расширение экономических функций государства... наша экономическая система — это «<термин>» система свободного предпринимательства, экономический контроль в которой осуществляется со стороны как общества, так и частных институтов».

**Выполните следующие задания:**

(А) Укажите пропущенный термин, обозначающий современные экономические системы в большинстве стран мира. (Б) Экономическая система какой страны современного мира наиболее близка к командному типу?

### Задание А3.

Известно, что спрос на рынке товара  $F$  предъявляют потребители двух типов. При этом было выявлено, что спрос каждого типа потребителей неизменен во времени, имеет стандартный вид и описывается линейной функцией.

В таблице приведены данные четырех наблюдений о ценах на товар  $F$  ( $p$ ) и количествах товара  $F$ , которое потребители обоих типов готовы приобрести по этим ценам ( $Q$ ):

$p$ (руб./кг)	15	30	90	120
$Q$ (кг)	1400	1100	280	100

**Выполните следующее задание:**

**Определите, при какой цене на рынке товара  $F$  величина суммарного спроса потребителей двух типов составит 800 кг?**

#### **Задание А4.**

Маркетинговые исследования рынка картофеля в Нижнем регионе зафиксировали цену ( $p$ ) и величину рыночных продаж ( $Q$ ) в четыре последовательных месяца 2014 года (январь, февраль, март, апрель).

Было отмечено, что на всем протяжении наблюдений цена картофеля (за кг) возрастала ( $P_{январь} < P_{февраль} < P_{март} < P_{апрель}$ ), а рыночные объемы продаж картофеля в соответствующие месяцы соотносились следующим образом  $Q_{январь} < Q_{апрель} < Q_{март} < Q_{февраль}$ . Также было выявлено, что функции спроса и предложения на картофель в Нижнем регионе линейны и соответствуют стандартным предположениям.

**Выполните следующее задание:**

Основываясь на приведенных данных и при сохранении прочих равных условий, определите, на каком отрезке (из интервала  $[0; +\infty)$ ) находится равновесная цена на картофель в Нижнем регионе.

#### **Задание А5.**

Функции спроса и предложения на конкурентном рынке форели Нилии имеют стандартный вид. Согласно действующему законодательству Нилии, при приобретении любого товара взимается 2% налог с продаж.

В августе 2015 года правительство Нилии приняло решение о введении эмбарго на поставки пищевой продукции и продовольственного сырья (в том числе форели) из стран Европейского Союза и США, на долю которых приходилось более 50% всех импортных поставок форели в Нилию.

Какие из перечисленных ниже событий (при прочих равных условиях) могли привести к тому, что объем налоговых поступлений в государственный бюджет (налога с продаж, взимаемого с покупателей форели) не изменился?

1. В передаче о здоровой пище, которая пользуется доверием жителей Нилии, показан сюжет о том, что регулярное употребление рыбных продуктов повышает иммунитет и положительно влияет на продолжительность жизни.

2. Из-за увеличения цен на мальков форели и корм для рыб издержки производителей форели в Нилии значительно возросли.

3. Главный санитарный врач Нилии выступил с заявлением о том, что при разведении форели на аквафермах Нилии используются опасные гормоны роста.

4. Из-за отсутствия сырья компания «Золотая рыбка», крупнейший производитель форели в Нилии, объявила о закрытии комплекса, позволяющего перерабатывать 20 тыс. тонн форели в год.

5. Реальные располагаемые доходы жителей Нилии сократились на 15%, и они стали тратить больше средств на приобретение куриного мяса вместо рыбных продуктов.

6. В связи с продовольственным эмбарго Нилии в странах Европейского Союза и США цена кг форели значительно снизилась.

7. Среди населения Померании стало более популярным потребление диетических блюд (в том числе рыбных продуктов).

**Выполните следующее задание:**

**Запишите в ответ цифры, под которыми указаны верные утверждения.**

#### **Задание А6.**

Известно, что величина спроса на картофель в городе *Зеро* падает до нуля, если цена одного килограмма составляет 170 рублей и выше, а предложение исчезает при цене 60 рублей и ниже. Также известно, что функции спроса и предложения имеют стандартный вид, причем при изменении цены на один рубль изменение величины спроса в 1,2 раза превосходит изменение величины предложения.

**Выполните следующее задание:**

**Определите равновесный объем продаж картофеля в городе Зеро.**

### Задание А7.

В начале 2014 года Василий Помидоркин открыл в принадлежащем ему нежилом помещении ателье по ремонту одежды «Булавка». Бухгалтерская прибыль ателье в марте 2014 года составляла 250 тысяч рублей в месяц. Известно также, что за сдачу принадлежащего ему помещения В. Помидоркин год назад мог получать 60 тысяч рублей ежемесячно.

В марте 2015 года среднемесячная бухгалтерская прибыль ателье «Булавка» сократилась на 40%, а арендные ставки на нежилые помещения упали на треть. Помидоркину предлагают работу (полный рабочий день) портным в модельном агентстве «Верона» с оплатой 55 тысяч рублей в месяц (за вычетом налогов) и закройщиком в дизайн-студию «Милано» с оплатой 45 тысяч рублей в месяц (за вычетом налогов).

**Выполните следующее задание:**

**Какова экономическая прибыль ателье В. Помидоркина в марте 2015 года?**

### Задание А8.

В октябре 2014 года ООО «Бука» заключило государственный контракт на поставку школьных учебников в общеобразовательные организации региона.

В ноябре 2014 года ООО «Бука» поставило заказчику 35% от общего количества учебников, в декабре 2014 года — 25% от оставшейся части заказа, в январе 2015 года — 20% от оставшегося после первых двух поставок количества, а в феврале 2015 года — 4680 учебников, полностью выполнив государственный контракт.

**Выполните следующее задание:**

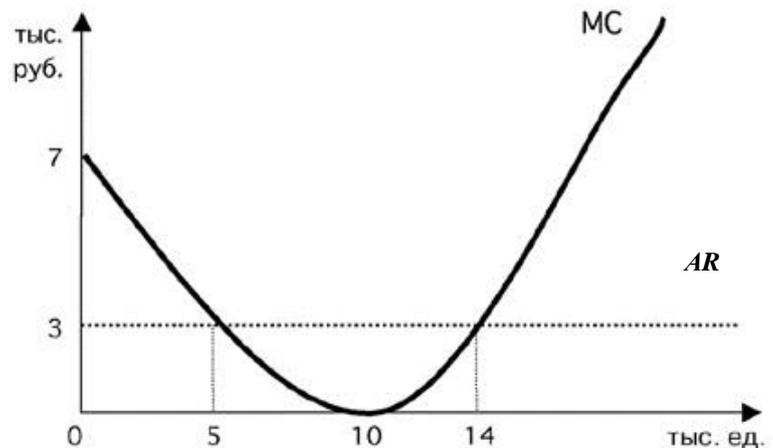
**Определите, каков был общий объем государственного контракта.**

### Задание А9.

Фирма «Закат» действует на совершенно конкурентном рынке товара  $G$ . Целью ее деятельности является максимизация прибыли.

На рисунке изображены зависимости среднего дохода ( $AR$ ) и предельных издержек ( $MC$ ) от объема производства ( $Q$ ) товара  $G$ . Пусть  $Pr(Q)$  — величина прибыли фирмы в зависимости от объема производства ( $Q$ ) товара  $G$ .

Известно, что фирма «Закат» получает положительную прибыль в краткосрочном периоде.



Изучите нижеприведенную информацию о параметрах функционирования фирмы:

1. Максимум прибыли фирмы достигается при объеме производства, равном 14 тыс. единиц.
2. Предельный доход фирмы при объеме производства до 14 тыс. единиц возрастает.
3. Объем производства, при котором средние общие издержки фирмы минимальны, не превышает 14 тыс. единиц.
4. Значение переменных издержек фирмы в точке минимума средних переменных издержек не превышает 30 млн рублей.
5. При объеме производства, равном 5 тыс. единиц, прибыль фирмы составляет не менее 30 тыс. рублей.
6. При любом объеме производства кривая средних издержек не опускается ниже кривой среднего дохода.
7. В долгосрочном периоде фирме придется покинуть рынок.

**Выполните следующее задание:**

**Запишите в ответ цифры, под которыми указаны верные утверждения.**

**Задание А10.**

В 1902 г. в Российской Империи возникло «Общество для продажи изделий русских металлургических заводов», получившее название «Продамет». В 1902–1905 годах «Продамет» монополизировал сбыт листового железа, бандажей, осей, швеллеров, балок, чугунных труб. К 1914 году «Продамет» объединил около 90% металлургических заводов страны (кроме уральских) и сосредоточив свыше 85% общей продажи черных металлов.

В рамках объединения «Общества» за его участниками сохранялась юридическая и производственная самостоятельность, однако участники теряли коммерческую самостоятельность. Продукция, производимая участниками объединения, реализовывалось через единую торговую контору.

**Приведите ответ на следующие вопросы:**

**1. Монополистическим объединением какого типа являлось объединение «Продамет»?**

**2. Назовите монополистическое объединение данного типа, существовавшее в экономике Российской империи в области производства железнодорожных вагонов.**

**Задание А11.**

ООО «Тюльпан» действует на рынке совершенной конкуренции и специализируется на изготовлении подарочных наборов матрешек.

Зависимость выпуска ООО «Тюльпан» (наборов в месяц) от численности работников фирмы представлена в таблице:

количество работников, чел.	1	2	3	4	5	6
выпуск фирмы, штук	300	550	750	950	1070	1150

Известно, рыночная стоимость одного набора составляет 400 рублей, а заработная плата одного работника составляет 50 тысяч рублей в месяц.

**Выполните следующее задание:**

**Определите, какое число работников следует нанять ООО «Тюльпан», чтобы получить наибольшую прибыль.**

**Задание А12.**

В 2014 году в Аллемании расходы домохозяйств на приобретение конечных товаров и услуг, произведенных отечественными предприятиями, составили 20 млн. долл. США, а на произведенные за рубежом — в два раза больше.

Валовые инвестиции компаний Аллемании составили в 2014 году 60 млн. долл. США, причем одна пятая этой суммы была израсходована на приобретение зарубежных инвестиционных товаров, а амортизационные отчисления фирм составили треть от этой суммы. Прибыль компаний в 2014 году составила 8 млн. долл. США.

Государственные расходы Аллемании в 2014 году составили 80 млн. долл. США, из которых 40 млн. долл. США пришлось на приобретение конечных товаров и услуг, 25 млн. долл. США на государственные социальные трансферты населению и 15 млн. долл. США на процентные платежи по государственному долгу.

Объем экспорта Аллемании в 2014 году составил 30 млн. долл. США, а объем закупленных за рубежом экономическими агентами Аллемании конечных товаров и услуг (в том числе государственными органами) достиг 60 долл. США.

В 2014 году доходы экономических агентов Аллемании, полученные от экономической деятельности в других странах мира, составили 35 млн. долл. США, а доходы, полученные иностранными экономическими агентами в Аллемании, — 15 млн. долл. США.

Объем произведенных и реализованных товаров и услуг в неформальном секторе экономики страны в 2014 году составил 20 млн. долл. США.

**Выполните следующее задание:**

**Определите величину ВВП Аллемании за 2014 год.**

**Задание А13.**

Страна Упсилон состоит из трех регионов, некоторые данные о социально-экономических показателях развития которых представлены в таблице:

показатель	Регион 1	Регион 2	Регион 3
Численность населения (тыс. чел.)	850	1350	1500
Численность трудоспособного населения (тыс. чел.)	550	1120	1100
Численность безработных (тыс. чел.)	10	50	120
Уровень безработицы (%)	4	5	12

**Выполните следующее задание:**

**Определите уровень безработицы в 2014 году в стране Упсилон.**

**Задание А14.**

Изучите имеющиеся сведения об экономических мерах, осуществленных в 2014 году государственными органами страны Американии:

1. Центральный банк Американии объявил о снижении ставки рефинансирования до 2%.
2. Парламент страны принял закон о введении 3% налога с продаж, взимаемого со всех реализуемых в Американии товаров и услуг.
3. Правительство страны Американия приняло решение о введении 5-процентной таможенной пошлины на импортируемые автомобили.
4. Центральный банк начал реализацию политики приобретения долгосрочных казначейских облигаций Американии.
5. Совет директоров Национальной нефтяной компании объявил об эмиссии 1 млн. обыкновенных акций компании (общим номиналом 500 млн. долларов США).
6. Парламент Американии принял решение о снижении максимальной ставки подоходного налога до 25% (ранее — 35%).
7. Президент Американии подписал закон о начале действия программы материнского капитала, направленной на повышения рождаемости в Американии.
8. Центральный банк Американии осуществил деноминацию национальной валюты в соотношении 1000 : 1.
9. Президент Американии издал указ о снижении на 10% должностных окладов сотрудников Администрации Президента и аппарата Правительства.
10. Парламент Американии принял закон об отмене выплаты пенсий работающим пенсионерам с доходом выше прожиточного минимума.

**Выполните следующее задание:**

**Выделите ситуации, направленные на стимулирование экономической активности в Американии.**

**Укажите среди них (А) меры фискальной политики; и (Б) меры монетарной политики.**

**Задание А15.**

В январе 2014 года инвестиционный аналитик В.В. Толстосумов распределил свои сбережения между тремя инвестиционными инструментами: (А) облигации первого эшелона (облигации крупнейших российских компаний); (Б) драгоценные металлы (золото); (В) банковский депозит в долларах США. Причем на каждые два рубля, вложенные в инструмент (А) приходится три рубля, вложенные в инструмент (Б), а на каждые два рубля, вложенные в инструмент (Б), приходится пять рублей, вложенные в инструмент (В).

Известно, что за 2014 год средний доход В.В. Толстосумова на вложенный рубль составил 70 копеек, причем инвестиции в золото принесли 50% годовых, а в размещение средств в долларах США — 90% годовых.

**Выполните следующее задание:**

**Какую доходность принесли В.В. Толстосумову инвестиции в облигации?**

**Задание А16.**

Блага, обладающие двумя свойствами — несоперничеством (потребление единицы блага одним индивидом не препятствует использованию этой же единицы другим индивидом) и неисключаемостью (не допускать кого-нибудь к пользованию благом невозможно или нецелесообразно).

*Приведите ответ на следующий вопрос:*

**О каком экономическом феномене идет речь?**

**Задание А17.**

Изучите сведения о динамике ряда макроэкономических показателей Российской Федерации в 2007–2014 годах:

показатель (в % к пред. году)	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
валовой внутренний продукт в постоянных ценах 2008 г.	108,5	105,2	92,2	104,5	104,3	103,4	101,3	100,6
валовой внутренний продукт в текущих ценах	123,5	124,2	94,0	119,3	120,9	111,0	106,5	107,2
индекс потребительских цен	111,9	113,3	108,8	108,8	106,1	106,6	106,5	111,4
индекс-дефлятор валового внутреннего продукта	113,8	118,0	102,0	114,2	115,9	107,4	105,2	106,6

*Приведите ответы на следующие вопросы:*

- 1. В каком году темп экономического роста в России был наибольшим?**
- 2. В каком году наблюдался максимальный темп прироста потребительских цен?**

**Задание А18.**

На 01 февраля 2015 года величина депозитов банка «Монолит» составляла 2100 млн. рублей, из которых треть составляют срочные вклады, а остальное — вклады до востребования. Норма обязательного резервирования по срочным вкладам составляет 10%, по вкладам до востребования — 20%. Избыточных резервов банк не имеет.

В течение февраля 2015 года в банке «Монолит» 1300 новых вкладов на общую сумму в 500 млн. рублей, из которых пятую составили срочные вклады, а остальное — вклады до востребования. Известно, что из старых вкладчиков деньги из банка никто не забирал.

*Выполните следующее задание:*

**На сколько увеличились кредитные возможности данного банка за февраль 2015 г.?**

**Задание А19.**

В стране *N* применяется следующая система взимания налога на доходы физических лиц (НДФЛ): первые 200 000 руб. ежегодного дохода физических лиц не облагаются налогом; доходы от 200 001 до 400 000 руб. облагаются налогом по ставке 25%; для всех доходов свыше 400 001 руб. ставка налога составляет 50%.

За 2014 год совокупные доходы господина Щац составили 800 000 руб., при этом сумма выплаченного им НДФЛ составила 150 000 руб. (Налоговых льгот Щац не имеет.)

*Выполните следующее задание:*

**Определите, с какой суммы дохода господином Щацом не был уплачен НДФЛ?**

**Задание А20.**

Изучите приведенные характеристики международных экономических организаций:

фрагмент	характеристика
<i>А</i>	Начала свою деятельность в 1946 году. Сейчас основными целями являются оказание помощи развивающимся странам в повышении уровня жизни и модернизации экономики. Россия является членом организации с 1992 года.
<i>Б</i>	Начала свою деятельность в 1995 году. Главная цель Организации состоит в дальнейшей либерализации мировой торговли и обеспечении справедливых условий конкуренции. Россия является членом Организации с 2012 года.

*Приведите ответ на следующий вопрос:*

**О каких организациях идет речь в каждом фрагменте?**

## РАЗДЕЛ В

### Задание В1.

Изучите фрагмент из учебника по экономической теории:

«Так может ли потребитель в этих условиях выбрать какой-то лучший набор товаров? Экономическая теория предполагает, что может. Потребитель выбирает лучший со своей точки зрения набор товаров. Экономисты... предполагают, что каждый потребитель имеет свою субъективную шкалу предпочтений, т.е. знает, что ему нравится больше, а что меньше. Причем потребитель стремится выбрать наиболее предпочтительный для себя набор товаров (конечно, в пределах своего дохода). Экономист не оценивает шкалу предпочтений потребителя; для экономиста важно лишь то, что такая шкала существует и потребитель стремится получить на свои деньги максимум удовлетворения.

Если мы назовем это удовлетворение словом «полезность», то гипотеза о <...> может быть сформулирована следующим образом: потребитель ведет себя так, чтобы максимизировать полезность при ограниченном доходе».

**Приведите ответы на следующие вопросы:**

**1. О какой гипотезе (предпосылке) экономической теории идет речь?**

**2. Г. Скитовски полагает, что «существует множество правдоподобных и веских причин тому, чтобы поведение потребителя на рынке отличалось недостатком рациональности». Согласны ли Вы с этим утверждением? Свой ответ аргументируйте.**

### Задание В2.

Изучите фрагмент из заметки в региональном СМИ:

«Федеральная антимонопольная служба России признала ОАО «Дальсвязь» нарушившим закон «О защите конкуренции». Напомним, дело было возбуждено в 2010 году по заявлениям граждан о высоких ценах ОАО «Дальсвязь» на услуги доступа к сети Интернет на территории субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, а также о большой дифференциации тарифов на услуги доступа к сети Интернет на территории населенных пунктов по сравнению с тарифами на те же услуги, установленными на территории административных центров субъектов РФ.

ФАС России установила, что ОАО «Дальсвязь» сохраняет экономически необоснованное различие в ценах на услуги доступа к сети Интернет на территории населенных пунктов субъектов РФ, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, по сравнению с тарифами, установленными на территории административных центров тех же субъектов РФ».

**Приведите ответы на следующие вопросы:**

**1. Каким экономическим термином может быть охарактеризована стратегия поведения ОАО «Дальсвязь»?**

**2. Какие особенности рынка услуг доступа к сети Интернет позволили ОАО «Дальсвязь» реализовать данную стратегию ценообразования?**

### Задание В3.

В одном из номеров газеты «Известия» была опубликована статья под заголовком «У каждого своя инфляция». В ходе проведенного исследования авторы статьи выяснили много любопытных фактов. Так, оказалось, что официальные цифры очень далеки от реальности; что инфляция бьет по «бедному» кошельку гораздо сильнее, чем по «богатому»; что даже у людей с одинаковыми доходами рост цен может быть разным. Обнаружив все эти любопытные факты, авторы решили вывести свою «формулу инфляции», по которой каждый из нас сможет просчитать, насколько выросли для него цены.

**Приведите ответы на следующие вопросы:**

**1. Каким образом рассчитывают «официальные цифры» инфляции в России?**

**2. Согласны ли Вы с мнением авторов статьи, что «инфляция бьет по «бедному» кошельку гораздо сильнее, чем по «богатому»? Свой ответ аргументируйте.**

#### **Задание В4.**

Изучите фрагмент из заметки в электронном СМИ:

«Нацбанк Казахстана начал <термин> тенге: его курс, по прогнозам, упадет на 20%. В обвале косвенно виновна Россия, но в целом на тенге давят те же силы, что и на все валюты развивающихся стран. Обвал курса национальной валюты должен положительно сказаться на экономике, как только она оправится от первоначального шока.

Национальный банк Казахстана отказывается от поддержания обменного курса тенге на прежнем уровне и вообще сокращает вмешательство в процесс формирования обменного курса. Об этом казахстанский регулятор объявил во вторник.

«Чтобы не допустить дестабилизации финансового рынка и экономики в целом, Национальным банком будет установлен коридор колебаний курса тенге по отношению к доллару США от нового уровня 185 тенге за \$1 США плюс – минус 3 тенге и продолжена политика по сглаживанию резких скачков и краткосрочной волатильности обменного курса, — пишет Нацбанк. — Но долгосрочный тренд обменного курса тенге будет формироваться под влиянием макроэкономических предпосылок».

Фактически Нацбанк ожидает падения курса почти на 20%. Еще накануне официальный курс тенге на 11 февраля был установлен на уровне 155,5 тенге за \$1, находясь на верхней границе заявленного коридора 145–155 тенге за \$1».

***Приведите ответы на следующие вопросы:***

**1. О каких мерах валютной политики Центрального банка идет речь в приведенном фрагменте?**

**2. Почему авторы статьи полагают, что принятый шаг Центрального банка Казахстана «должен положительно сказаться на экономике, как только она оправится от первоначального шока»? Свой ответ обоснуйте.**

#### **Задание В5.**

8 февраля 2015 года Аркадий Бессонов приобрел зимние меховые ботинки с 70% скидкой. В магазине висело объявление:

*«Распродажа\* зимней коллекции со скидкой 70%! Тотальная ликвидация! \* Товар, купленный на распродаже, обмену и возврату не подлежит».*

Аркадий заинтересовал выгодным предложением и решил приобрести впрок три пары зимних ботинок. Примерив ботинки дома, Аркадий осознал, что одна из приобретенных пар по форме не соответствует его стилю, а также жмет при ходьбе.

В следующий выходной день (14 февраля) Аркадий Бессонов обратился в магазин с просьбой вернуть пару ботинок или заменить приобретенную обувь на аналогичную модель другой формы. Однако, администратор обувного магазина ему отказали, мотивируя тем, что потребитель был заранее предупрежден о том, что товар, приобретенный на распродаже, обмену и возврату не подлежит.

***Приведите ответы на следующий вопрос:***

**Правомерны ли действия администрации магазина в данной ситуации? Свой ответ аргументируйте.**

#### **Задание В6.**

Светлане Икоркиной необходимо приобрести авиабилет на рейс «Москва – Волгоград». Стоимость авиабилета (тариф) составляет 8 500 рублей.

При приобретении авиабилета в кассе Мострансагентства кассир пробил чек на 8750 рублей и попросил оплатить данную сумму, аргументируя это тем, что страховой полис на время полета по умолчанию включается в стоимость заказа.

***Приведите ответ на следующий вопрос:***

**Правомерны ли действия кассира в данной ситуации? Свой ответ аргументируйте.**

## РАЗДЕЛ С

(участнику необходимо привести решения каждой задачи на бланке ответов)

### Задание С1.

Спрос на товар  $W$  и его предложение заданы, соответственно, функциями  $p = 100 - 0,7Q$  и  $p = 20 + 0,3Q$  ( $Q$  — количество, тонн;  $p$  — цена, тыс. руб. за тонну).

Известно, что правительство приняло решение о введении фиксированного сбора за каждую проданную тонну товара  $W$ . Размер сбора выбирается таким образом, чтобы поступления в бюджет в результате его введения были максимальными.

**Выполните следующее задание:**

**Как изменятся расходы потребителей на приобретение товара  $W$  в результате введения данного сбора (по сравнению с первоначальным равновесием)?**

### Задание С2.

Известно, что совершенно конкурентный рынок товара  $Z$  находится в состоянии долгосрочного равновесия. На рынке товара  $Z$  действуют 900 одинаковых фирм. Каждая фирма максимизирует свою прибыль. Единственным переменным фактором производства является труд. Заработная плата составляет 600 д.е. Кроме того, за право работать на этом рынке каждая фирма платит 330 тысяч д.е. (лицензионный сбор). Других расходов фирмы не имеют. Известно, что предельная производительность труда составляет семь единиц, что на 12,5% меньше средней производительности труда.

Спрос на рынке товара  $Z$  формируется потребителями с идентичными предпочтениями, при этом функция индивидуального спроса каждого потребителя имеет вид  $q_i = 676 - 0,7p$  ( $q$  — величина спроса, единиц,  $p$  — рыночная цена за единицу товара  $Z$ , д.е.).

**Выполните следующее задание:**

**Определите количество потребителей, предъявляющих спрос на товар  $X$ .**

### Задание С3.

На рынке товара  $A$  спрос предъявляет две группы, функции спроса которых имеют вид  $q_1 = 50 - 4p$ ,  $q_2 = 35 - p$  ( $p$  — цена кг товара  $A$ , д.е.,  $q$  — количество товара  $A$ , кг).

Фирма «XYZ» является монопольным производителем товара  $A$ . Ее функция общих издержек имеет вид  $TC = 7Q + 30$  ( $Q$  — количество товара  $A$ , кг).

Правительство вводит субсидию, выплачиваемую производителям, в размере 2 д.е. за каждый кг проданного товара.

**Выполните следующее задание:**

**На сколько килограммов сократится выпуск монополиста, максимизирующего прибыль, в результате этого события?**

### Задание С4.

В Мечтании среднегодовая численность населения в 2014 году составляла 15 млн. человек, среднегодовая численность трудоспособного населения составляла 11,5 млн. человек, а численность экономически неактивного населения в течение всего года была неизменной и равнялась 6 млн. человек.

Известно, что в Мечтании в течение 2014 года 150 тысяч человек являлись безработными в среднем в течение четырех месяцев в связи с добровольным переходом с одного места работы на другое, ожиданием выхода или восстановления на работу; 120 тысяч человек являлись безработными в среднем в течение восьми месяцев в связи с потерей работы из-за структурных изменений в экономике и последующей переподготовкой; 395 тысяч человек потеряли работу из-за ухудшения деловой активности в стране, однако 150 тысяч из них нашли работу, потратив на поиски работы в среднем шесть месяцев.

**Выполните следующее задание:**

**Определите среднегодовой уровень безработицы в Мечтании в 2014 году.**

## РАЗДЕЛ D

(участнику нужно выполнить только одно задание на выбор: D1, D2, D3)

### **D1. Изучите проблемную ситуацию «Диета пошла вразнос. Столичные бизнесмены зарабатывают на здоровом питании»**

«Жизнь человека, заботящегося о собственном здоровье, нелегка. Начинает он с того, что не ест жареное, жирное и сладкое, потом перестает покупать красивую и мягкую ярко-оранжевую курагу с консервантом E202. Затем под личные «санкции» попадает сыр, в составе которого присутствует сычужный фермент. Способ приготовления блюд — вообще отдельная тема: только на пару, на гриле или сырое.

В России тренд здорового питания одним из первых уловил известный некогда политический пиарщик Вадим Малкин. Два года назад он запустил в Москве сервис доставки полезной еды Easy Meal. Сегодня годовой оборот проекта оценивается в 40–50 млн руб. Как ему удалось превратить производство диетических блюд в успешный бизнес?

#### **Есть и худеть**

Сам Вадим Малкин озаботился своим здоровьем десять лет назад, когда вес перевалил за отметку 110 кг. Решив худеть, Вадим взялся за изучение диетологии. Вскоре увлечение натолкнуло его на мысль о сервисе по доставке полезных блюд, специально подобранных под потребности клиента. К тому времени Вадим сам мог стать «лицом» Easy Meal. На «чистой» еде предприниматель достиг отличного результата — минус 30 кг.

До гастрономического проекта Вадим, кинокритик по первому образованию, занимался совсем «несъедобными» стартапами. В 1999 г. он за два месяца с нуля запустил Федеральное агентство новостей, через год — региональную редакцию «Страны.ру» далее возглавил медиахолдинг. На очередном повороте политической истории Вадим перебрался в Лондон.

На новом месте он решил ликвидировать пробелы в экономическом образовании и подал документы на учебу в рамках программы TRIUM Global Executive MBA. В 2010 г. предприниматель получил долгожданный диплом MBA, еще сильнее подогревший его деловые амбиции. Вадим предложил своему «однокласснику» по MBA Юрию Самохину организовать сервис доставки полезной еды Easy Meal в Москве. Тот согласился, взяв на себя решение всех экономических вопросов. Жена Вадима, Юлия, отвечала за маркетинг. На создание сайта, рекламу и разработку меню партнеры потратили примерно 1,5 млн руб. На старте они обходились собственными деньгами, но в начале 2013 г. привлекли внешние средства. Тогда инвестиции в бизнес оценивались в 1 млн евро.

Первые меню Easy Meal помогла разработать профессор Бристольского университета Сью Баик. Сейчас дело Сью Баик продолжает ее российская коллега Елена Каштанова. На ней лежит оперативное онлайн-консультирование клиентов и составление новых рационов. «Мы придерживаемся принципов диетологии, принятых в Европе, — уверяет Вадим Малкин. Поэтому вы не найдете у нас «модных» диет». По словам основателя Easy Meal, все программы сбалансированы и безопасны для здоровья.

За год до запуска сервиса Вадим открыл страницу Easy Meal в Facebook. Она собрала волонтеров, которые оказались прообразом портрета целевой аудитории. Их оценки легли в основу сервиса (вплоть до тестирования пунктуальности курьерской доставки) и меню. После старта эти же люди посредством «сарафанного радио» сообщили миру об Easy Meal. За два года проект раскрутился: в московском офисе обрабатывается до сорока заказов в день. Из всех представленных программ питания популярностью пользуется рацион на 1200 ккал. Он рассчитан на тех, кто хочет быстро привести себя в порядок, но при этом не желает напрягаться в спортзале. Диета длится от семи дней до трех недель и стоит от 2300 руб. в день. В нее входит два завтрака, обед и ужин — без напитков.

#### **В удаленном режиме**

Вадим Малкин предусмотрел все или почти все. У Easy Meal, кроме базовых программ на 1500 ккал и 1800 ккал, есть рацион, составленный специально для спортсменов — 2500

ккал. Особой строкой идет вегетарианская программа, и ее меню звучит вкуснее, чем традиционное: ризотто с вялеными помидорами или ирландский крем-суп из фенхеля. Все продукты, уверяет предприниматель, закупаются у тех же поставщиков, что снабжают московские рестораны премиум-сегмента.

Инвестиции в Easy Meal еще не окупились, хотя проект вышел на операционную рентабельность. Сегодня его годовой оборот составляет порядка 40–50 млн руб. «Отбить» вложенные средства Вадим Малкин планирует на четвертом – пятом году существования проекта. Сейчас он решил добавить новый формат, в офлайне. В центре столицы открылось кафе здорового питания Easy Meal. Оно рассчитано всего на двадцать мест и пока работает в пилотном режиме, но предприниматель надеется, что в будущем пропускная способность заведения достигнет тридцати-сорока человек в день. Цены останутся те же, что в онлайн, и средний чек составит 600 – 800 руб. Сам Вадим Малкин настроен на захват рынка, не важно какого – британского, украинского или российского, с помощью франчайзи.

Мы предлагаем полностью готовый продукт, начиная от диет и рецептов и заканчивая контентом, который, конечно, надо будет немного адаптировать к другому языку». Рассуждать о показателях на несколько лет вперед слишком рано, считает предприниматель. Страна – на грани рецессии, инфляция в первую очередь отразится на продуктах питания. «Мы не ожидаем мегарезультатов в ближайшие три года, будем расти теми же темпами и надеяться, что годовой оборот составит 60 – 70 млн руб.», — резюмирует он.

### **Выживет вкуснейший**

На московском рынке Easy Meal конкурирует с двумя крупными игроками — это Just for You и GrinDin. Первый проект, запущенный еще в 2006 г., принадлежит диетологу Ирине Почитаевой и ресторатору Аркадию Новикову. Второй сервис — исключительно семейный бизнес Владислава и Алисы Шабановых. Основатели GrinDin, как и Вадим Малкин, ранее никогда не занимались ресторанным бизнесом. В семейное дело они вложили до 4 млн руб. Проект вышел на окупаемость уже через десять месяцев после запуска. Сейчас GrinDin обрабатывает несколько тысяч заказов ежемесячно.

Чтобы «подстроиться» под каждого клиента, в GrinDin разработали специальную IT-систему. В ней диетолог задает базовые параметры программы питания, технолог вбивает характеристики каждого из блюд, менеджеры указывают предпочтения пользователей. После всех манипуляций специально обученный сотрудник — планировщик — составляет готовые рационы. Такая степень автоматизации позволяет выставить индивидуальные настройки у 70–80% заказов». Эта возможность, по словам Владислава, отличает их сервис от Easy Meal. Вадим Малкин настаивает на другом. У него с GrinDin принципиальная разница в научном европейском подходе. «Если соперник делает акцент на вкусе и пользе в соответствии с базовым российским представлениями о здоровом питании, у нас главная задача – отвечать научным принципам диетологии, оставаясь при этом вкусными. Иногда приходится идти на компромисс, — рассуждает Вадим Малкин. — Понятно, что котлеты, содержащие определенное количество насыщенных жиров, окажутся вкуснее котлет из постного мяса на пару. Но мы всегда будем делать котлеты правильно, с минимумом насыщенных жиров. У Easy Meal больше ограничений: наш учет полезности ингредиента ведется по 14 параметрам».

### **Выполните задания №1–3:**

**№1.** Какие маркетинговые ходы способствовали развитию проекта Easy Meal?

**№2.** Что является конкурентным преимуществом проекта Easy Meal? Является ли с экономической точки зрения привлекательной бизнес-модель Вадима Малкина? Какие существуют риски для дальнейшего развития проекта Вадима Малкина? Свой ответ аргументируйте.

**№3.** Что такое франчайзинг? Как возникает франчайзинговая сеть? Является ли перспективным развитие бизнес-модели Вадима Малкина? Свой ответ аргументируйте.

**D2. Изучите проблемную ситуацию «История возникновения коллективного инвестирования» (задание по выбору):**

«Исторически в основе коллективного инвестирования лежит институт доверительной собственности, который начал формироваться еще в глубокой древности. В опубликованной в 1925 г. в США брошюре об истории трастов авторы приводят документы, свидетельствующие о существовании отношений доверительной собственности в Древнем Египте. На основе доверия и опекуна управлялось огромное имущество египетских фараонов и их детей. Опекунами выступали приближенные монархов, обычно жрецы. Эти исторические примеры связаны с распоряжением наследством, завещаниями, опекой собственности малолетних принцев и принцесс. В Средние века отношения, основанные на доверительной собственности, получили распространение во времена крестовых походов. Первоначально это была передача замка и семейства под охрану и управление доверенному лицу, пока рыцарь находился далеко от дома. Поскольку он не мог быть уверен, вернется ли домой, то в качестве получателя доходов указывался кто-то другой, например, жена или наследник. В дальнейшем подобная практика стала применяться к любой собственности.

Как таковой первый инвестиционный фонд в мире был основан в Бельгии в августе 1822 года, затем в 1849 г. в Швейцарии и в 1852 г. во Франции. В США первые взаимные фонды (mutual fund) появились в 1924 г. Но во всех странах, в том числе и в США, инвестиционные фонды начинают устойчиво развиваться лишь после Второй мировой войны, постепенно составляя конкуренцию крупным банкам и иным финансовым институтам».

*(Миловидов В.Д. Паевые инвестиционные фонды. М: Анкил, Инфра-М, 2013)*

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Что представляют собой «коллективные инвестиции»? Назовите и охарактеризуйте основные формы коллективного инвестирования. Назовите преимущества коллективного инвестирования.

**№2.** В чем заключаются преимущества инвестирования в паевые инвестиционные фонды (ПИФы)? Какие риски существуют у вложений в ПИФы? Свой ответ обоснуйте.

**№3.** Назовите и охарактеризуйте типы финансовых посредников, действующих в России.

**D3. Прочитайте нижеприведенные выдержки из работы Н.Д. Кондратьева «Рынок хлеба и его регулирование во время войны и революции» (задание по выбору):**

«Регулирующие меры государства должны были распадаться и действительно распадались по своему характеру на два основных типа, которые с методологической точки зрения необходимо разделять друг от друга.

Первый тип мер регулирования характеризуется тем, что государство пользуется здесь методом прямого воздействия на ход снабжения: оно само как некоторый хозяйствующий субъект приобретает продукты и снабжает ими потребителя... Сюда относятся такие меры, как заготовка хлеба непосредственно органами государства по тем или иным рыночным ценам, какие бы они ни были в данный момент, непосредственная перевозка и распределение хлеба.

Второй тип мер регулирования характеризуется тем, что государство пользуется здесь методом косвенного воздействия на ход снабжения, выступая как организующий субъект публично-правового характера... Такие меры регулирования мы назовем регулированием рынка хлеба. К числу этих мер регулирования относятся, например, установление твердых цен, запреты вывоза, введение плановых перевозок и т.п. Между тем и другим методом регулирующего государственного действия в ходе действительной жизни существует теснейшая связь, и на практике их даже трудно различить».

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Перечислите инструменты государственного регулирования рынка продовольствия. Приведите теоретическую и графическую интерпретацию последствий применения каждого из названных инструментов на рынке совершенной конкуренции в случае стандартного (линейного) вида функций спроса и предложения.

**№2.** Поясните значение понятия «излишек потребителя» и «излишек производителя». Проанализируйте, как изменятся излишки потребителя и производителя при установлении государством фиксированной цены на продовольственные товары на уровне ниже равновесия.

**№3.** Какие из названных Н.Д. Кондратьевым инструментов государственного регулирования на рынке продовольствия используются в современной России? Приведите примеры каждого названного Вами инструмента из экономической истории России и современности.

**Д4. Изучите фрагмент статьи из сборника «Евразийский экономический союз. Вопросы и ответы. Цифры и факты» (задание по выбору):**

«Идею формирования Евразийского союза государств впервые выдвинул Президент Республики Казахстан Нурсултан Назарбаев 29 марта 1994 года во время выступления в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. В ее основе лежал разработанный казахстанским лидером масштабный проект интеграции новых независимых государств на качественно новой, прагматичной и взаимовыгодной экономической основе.

Сближение евразийских государств началось в 1995 году, с подписанием Соглашения о Таможенном союзе Беларуси, Казахстана и России. Тем самым определилось «интеграционное ядро» государств, которые на протяжении последующих 20 лет, не без трудностей и пауз, но последовательно и направленно двигались к созданию Единого экономического пространства и Евразийского экономического союза.

С октября 2007-го, когда лидерами интеграционной «тройки» был подписан Договор о создании Единой таможенной территории и формировании Таможенного союза, начался второй этап интеграции.

Катализатором евразийской интеграции послужил, в том числе, и мировой финансово-экономический кризис 2008 года. Повсеместное падение рынков и производства «запустило» в «таможенной тройке» интенсивный поиск новых эффективных форматов сотрудничества, которые обеспечили бы устойчивость экономического роста, а также разработку моделей минимизации экономических рисков и сближения национальных экономических стратегий.

Лидеры государств продвигались к согласованным позициям поэтапно, находя баланс интересов и «развязки» по самым сложным вопросам. В итоге с 1 января 2010 года «стартовал» Таможенный союз Беларуси, Казахстана и России...

С 1 июля 2011 года, когда был полностью снят таможенный контроль на внутренних границах и, таким образом, завершено формирование единой таможенной территории, Таможенный союз заработал в полноформатном режиме.

С 1 января 2012 года начался следующий этап – формирование Единого экономического пространства, представляющего собой более высокую ступень интеграции...

Новый этап стартует с 1 января 2015 года, когда начнет функционировать новое интеграционное объединение – Евразийский экономический союз (ЕАЭС), договор о создании которого был подписан президентами Беларуси, Казахстана и России в Астане 29 мая 2014 года.

Евразийский экономический союз — самый амбициозный и, вместе с тем, наиболее реалистичный, опирающийся на четко просчитанные экономические преимущества и взаимные выгоды, интеграционный проект в современной Евразии. Это – качественно новый уровень экономического взаимодействия сопредельных государств, открывающий широкие перспективы экономического роста, формирующий для «интеграционной тройки» новые конкурентные преимущества и дополнительные возможности в современном глобальном мире.

«Евразийская мечта», высказанная в 1994 году, стала зримой реальностью уже в 2010-м».

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Что представляет собой процесс международной экономической интеграции? Назовите и охарактеризуйте формы международной экономической интеграции.

**№2.** Какие этапы экономической интеграции прошел в своем развитии Евразийский экономический союз? Какие государства являются членами ЕАЭС в настоящее время?

**№3.** Охарактеризуйте принципы, на которых функционирует Евразийский экономический союз. Какие преимущества дает создание ЕАЭС гражданам государств-участников? В чем заключаются экономические выгоды для бизнеса от развития евразийской интеграции? Свой ответ обоснуйте.



## Межрегиональная экономическая олимпиада школьников имени Н.Д.Кондратьева

11 класс

**ВАРИАНТ 5**

### *Инструкция для участника олимпиады*

Олимпиадная работа состоит из **четырёх разделов**. Участник олимпиады сам определяет последовательность выполнения заданий. Ответы на задания должны быть приведены на **бланках ответов**.

**Раздел А** (задания №А1–А20) содержит 20 вопросов. Каждый полностью правильный ответ на задание раздела А оценивается максимально в **2 балла**; отсутствие ответа / неправильный ответ — 0 баллов.

**Раздел В** содержит четыре открытых вопроса по экономической теории (задания №В1–В4) и две проблемные ситуации по основам потребительских знаний (№В5–В6). Количество баллов, выставляемых за ответ на задания раздела В, зависит от полноты и правильности ответа. Каждый ответ (в зависимости от полноты) на задания **В1–В4 оценивается от 1 до 4 баллов, на задания В5–В6 — от 1 до 2 баллов; отсутствие ответа / неправильный ответ — 0 баллов.**

**Раздел С** содержит четыре экономических задачи (задания №С1–С4). Каждая **полностью правильно решенная экономическая задача** раздела С оценивается в **5 баллов**; отсутствие ответа / неполный или неправильный ответ — **0 баллов**. **На бланке ответов должно быть приведено решение задачи. Ответы без решения не засчитываются.**

**Раздел D** содержит **четыре** задания. Участнику нужно выполнить только одно из заданий раздела D (в противном случае будет проверено первое выполненное задание). Количество баллов, выставляемых за ответ на задание раздела D, зависит от полноты и правильности вашего ответа. Оцениваться будет и полный правильный, и частично правильный ответ. При оценке ответа учитываются: а) знание терминологии и конкретного материала соответствующей области экономической теории; б) полнота раскрытия проблемы; в) умение связать теоретический материал с практическими примерами; г) аргументированность, четкость и структурированность ответа. **Полностью правильный ответ** на задание раздела D оценивается в **40 баллов**.

## РАЗДЕЛ А

### Задание А1.

Перед вами фрагменты из научных работ (докладов) трех выдающихся российских (советских) экономистов XX века:

(А) «Очевидно, что невозможно получить все эти величины из наблюдений над существующими бюджетами; поэтому единственный путь, который остается, — это путь эксперимента; при его посредстве можно было бы создать совокупность схожих с бюджетом [потребителя] условий, и таким образом либо подтвердить, либо опровергнуть изложенные нами законы».

(Б) «Регулярные колебания конъюнктуры в свою очередь могут быть или сезонными, или циклическими. При этом мы считаем необходимым различать малые циклы (подъем, кризис, депрессия), захватывающие около 7–11 лет, и большие циклы, захватывающие от 40 до 50 лет. Экономисты сосредоточили преимущественное внимание на изучении малых циклов конъюнктуры... Необходимо подвергнуть тщательному анализу также и большие циклы».

(В) «Мы говорили о том, что теоретически в модели линейного программирования имеется полная согласованность и гармония между оптимальным планом и оценочными показателями и стимулированием, построенными на базе объективно обусловленных оценок. Однако реально решения и деятельность оцениваются не по этим теоретическим оценкам, а по действующим ценам и характеристикам, изменить которые далеко не просто».

**Выполните следующее задание:**

**Определите, кто является автором каждого из приведенных фрагментов.**

(Г) Назовите экономической термин, образованный от фамилии одного из данных ученых.

### Задание А2.

Перед вами фрагмент из учебника по экономической теории:

«Чистый капитализм, или капитализм свободного предпринимательства (*laissez faire capitalism*), характеризуется частной собственностью на ресурсы и использованием системы рынков и цен для координации экономической деятельности и управления ею.

Альтернативой чистому капитализму является командная экономика... Эту систему характеризуют общественная собственность практически на все материальные ресурсы и коллективное принятие экономических решений посредством централизованного экономического планирования.

Реально существующие экономические системы в основном занимают некое промежуточное положение между двумя крайностями — чистым капитализмом и командной экономикой. Экономика Соединенных Штатов явно ближе к чистому капитализму...».

**Выполните следующие задания:**

(А) Каким термином экономисты обозначают экономические системы, занимающие «промежуточное положение между двумя крайностями»? (Б) Экономическая система какой страны современного мира наиболее близка к командному типу?

### Задание А3.

Известно, что спрос на рынке товара  $A$  предъявляют потребители двух типов. При этом было выявлено, что спрос каждого типа потребителей неизменен во времени, имеет стандартный вид и описывается линейной функцией.

В таблице приведены данные четырех наблюдений о ценах на товар  $A$  ( $p$ ) и количествах товара  $A$ , которое потребители обоих типов готовы приобрести по этим ценам ( $Q$ ):

$p$ (руб./кг)	20	50	130	160
$Q$ (кг)	1350	1050	300	150

**Выполните следующее задание:**

**Определите, при какой цене на рынке товара  $A$  величина суммарного спроса потребителей двух типов составит 800 кг?**

#### **Задание А4.**

Маркетинговые исследования рынка картофеля в Нижнем регионе зафиксировали цену ( $p$ ) и величину рыночных продаж ( $Q$ ) в четыре последовательных месяца 2014 года (сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь).

Было отмечено, что на всем протяжении наблюдений цена картофеля (за кг) возрастала ( $p_{сен} < p_{окт} < p_{ноя} < p_{дек}$ ), а рыночные объемы продаж картофеля в соответствующие месяцы соотносились следующим образом  $Q_{сен} < Q_{дек} < Q_{окт} < Q_{ноя}$ . Также было выявлено, что функции спроса и предложения на картофель в Нижнем регионе линейны и соответствуют стандартным предположениям.

**Выполните следующее задание:**

Основываясь на приведенных данных и при сохранении прочих равных условий, определите, на каком отрезке (из интервала  $[0; +\infty)$ ) находится равновесная цена на картофель в Нижнем регионе.

#### **Задание А5.**

Функции спроса и предложения на конкурентном рынке говядины Романии имеют стандартный вид. Согласно действующему законодательству Романии, при приобретении говядины взимается 5% налог с продаж.

В августе 2015 года правительство Романии приняло решение о введение эмбарго на поставки пищевой продукции и продовольственного сырья (в том числе говядины) из стран Европейского Союза и США, на долю которых приходилось более 50% всех импортных поставок говядины в Романию.

Какие из перечисленных ниже событий (при прочих равных условиях) могли привести к тому, что объем налоговых поступлений в государственный бюджет (налога с продаж, взимаемого с покупателей говядины) не изменился?

1. В авторитетной национальной газете, которая пользуется доверием жителей Романии, опубликована статья о том, что регулярное употребление говядины способствует улучшению памяти.

2. Из-за увеличения цен на корма издержки производителей говядины в Романии значительно возросли.

3. Главный санитарный врач Романии выступил с заявлением о том, что в ходе проверок было выявлено, что при производстве говядины на агрофермах Романии используются опасные гормоны роста.

4. Реальные располагаемые доходы жителей Романии сократились на 15%, и они стали тратить больше средств на приобретение куриного мяса вместо говядины и свинины.

5. Компания «Кентавр», крупнейший производитель говядины в Романии, объявила о запуске комплекса, позволяющего производить 60 тыс. тонн говядины в год.

6. В связи с продовольственным эмбарго Романии в странах Европейского Союза и США цена говядины значительно снизилась.

7. В населении страны Романии увеличилась доля вегетарианцев.

**Выполните следующее задание:**

**Запишите в ответ цифры, под которыми указаны верные утверждения.**

#### **Задание А6.**

Известно, что величина спроса на картофель в городе *Зеро* падает до нуля, если цена одного килограмма составляет 100 рублей и выше, а предложение исчезает при цене 40 рублей и ниже. Также известно, что функции спроса и предложения имеют стандартный вид, причем при изменении цены на один рубль изменение величины спроса в 1,4 раза превосходит изменение величины предложения.

**Выполните следующее задание:**

**Определите равновесный объем продаж картофеля в городе *Зеро*.**

### Задание А7.

В начале 2014 года Степан Огурцов открыл в принадлежащем ему нежилом помещении фотостудию «Фабрика грез». Бухгалтерская прибыль фотостудии в марте 2014 года составляли 250 тысяч рублей в месяц. Известно также, что за сдачу принадлежащего ему помещения С. Огурцов год назад мог получать 60 тысяч рублей ежемесячно.

В марте 2015 года среднемесячная бухгалтерская прибыль фотостудии «Фабрика грез» упала на 50%, а арендные ставки на нежилые помещения сократились на 25%. С. Огурцову предложили работу (полный рабочий день) веб-дизайнера в рекламном агентстве «Персона грата» с оплатой 45 тысяч рублей в месяц (за вычетом налогов) и фотографа в издательском холдинге «Спектрум» с оплатой 65 тысяч рублей в месяц (за вычетом налогов).

**Выполните следующее задание:**

**Определите экономическую прибыль фотостудии С. Огурцова в марте 2015 года.**

### Задание А8.

В октябре 2014 года ООО «Библиофил» заключило государственный контракт на поставку школьных учебников в общеобразовательные организации региона.

В ноябре 2014 года ООО «Библиофил» поставило заказчику 25% от общего количества учебников, в декабре 2014 года — 45% от оставшейся части заказа, в январе 2015 года — 20% от оставшегося после первых двух поставок количества, а в феврале 2015 года — 10560 учебников, полностью выполнив государственный контракт.

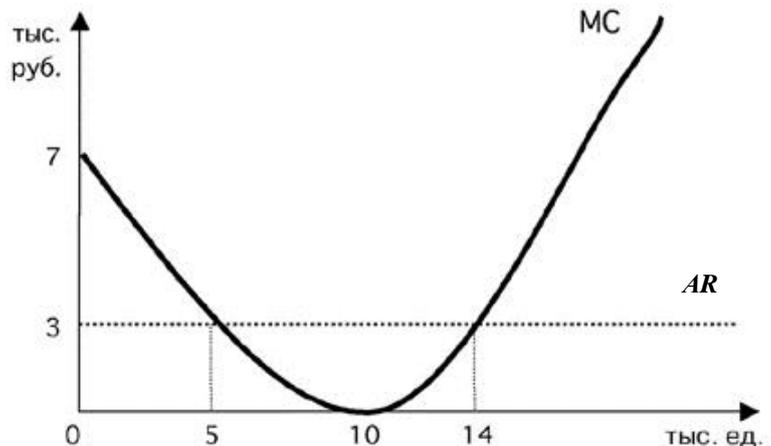
**Выполните следующее задание:**

**Определите, каков был общий объем государственного контракта.**

### Задание А9.

Фирма «Солнышко» действует на совершенно конкурентном рынке товара  $G$  в Верхнем регионе. Целью ее деятельности является максимизация прибыли.

На рисунке изображены зависимости среднего дохода ( $AR$ ) и предельных издержек ( $MC$ ) от объема производства ( $Q$ ) товара  $G$ . Пусть  $Pr(Q)$  — величина прибыли фирмы в зависимости от объема производства ( $Q$ ) товара  $G$ .



Известно, что фирма

«Солнышко» получает положительную прибыль в краткосрочном периоде.

Изучите нижеприведенную информацию о параметрах функционирования фирмы:

1. Максимум прибыли фирмы достигается при объеме производства, равном 5 тыс. единиц.
2. Предельный доход фирмы при объеме производства от 5 до 10 тыс. единиц является неизменным.
3. Объем производства, при котором средние переменных издержки фирмы минимальны, не превышает 14 тыс. единиц.
4. Значение общих издержек фирмы в точке минимума средних издержек не превышает 30 млн рублей.
5. При объеме производства, равном 10 тыс. единиц, прибыль фирмы составляет 30 тыс. рублей.
6. При любом объеме производства кривая средних издержек не опускается ниже кривой среднего дохода.
7. В долгосрочном периоде фирме придется покинуть рынок.

**Выполните следующее задание:**

**Запишите в ответ цифры, под которыми указаны верные утверждения.**

**Задание А10.**

В 1904 году в Российской империи было создано «Общество для торговли изделиями русских вагоностроительных заводов» (объединение «Продвагон»). К 1910 году «Продвагон» объединил практически все заводы, изготавливавшие вагоны для государственных и частных железных дорог широкой колеи. На долю «Продвагона» в 1910 году приходилось свыше 90% общей суммы заказов на вагоны, в 1914 году – 97%.

В рамках объединения «Продвагон» за его участниками сохранялась юридическая и производственная самостоятельность, однако участники теряли коммерческую самостоятельность. Продукция, производимая участниками объединения, реализовывалось через единую торговую контору.

**Приведите ответ на следующие вопросы:**

**1. Монополистическим объединением какого типа являлось объединение «Продвагон»?**

**2. Назовите монополистическое объединение данного типа, существовавшее в экономике Российской империи в области производства черных металлов.**

**Задание А11.**

ООО «Ромашка» действует на рынке совершенной конкуренции и специализируется на изготовлении подарочных наборов матрешек.

Зависимость выпуска ООО «Ромашка» (наборов в месяц) от численности работников фирмы представлена в таблице:

количество работников, чел.	1	2	3	4	5	6
выпуск фирмы, штук	200	480	800	1000	1150	1295

Известно, рыночная стоимость одного набора составляет 250 рублей, а заработная плата одного работника составляет 40 тысяч рублей в месяц.

**Выполните следующее задание:**

**Определите, какое число работников следует нанять ООО «Ромашка», чтобы получить наибольшую прибыль.**

**Задание А12.**

В 2014 году в Аквитании расходы домохозяйств на приобретение конечных товаров и услуг, произведенных отечественными предприятиями, составили 30 млн. долл. США, а на произведенные за рубежом — в два раза меньше.

Валовые инвестиции компаний Аквитании составили в 2014 году 50 млн. долл. США, причем одна пятая этой суммы была израсходована на приобретение зарубежных инвестиционных товаров, а амортизационные отчисления фирм составили треть от этой суммы. Прибыль компаний в 2014 году составила 5 млн. долл. США.

Государственные расходы Аквитании в 2014 году составили 90 млн. долл. США, из которых 50 млн. долл. США пришлось на приобретение конечных товаров и услуг, 20 млн. долл. США на государственные социальные трансферты населению и 20 млн. долл. США на процентные платежи по государственному долгу.

Объем экспорта Аквитании в 2014 году составил 15 млн. долл. США, а объем закупленных за рубежом экономическими агентами Аквитании конечных товаров и услуг (в том числе государственными органами) достиг 40 долл. США.

В 2014 году доходы экономических агентов Аквитании, полученные от экономической деятельности в других странах мира, составили 40 млн. долл. США, а доходы, полученные иностранными экономическими агентами в Аквитании, — 30 млн. долл. США.

Объем произведенных и реализованных товаров и услуг в неформальном секторе экономики страны в 2014 году составил 10 млн. долл. США.

**Выполните следующее задание:**

**Определите величину ВВП Аквитании за 2014 год.**

### Задание А13.

Страна Дельта состоит из трех регионов, некоторые данные о социально-экономических показателях развития которых представлены в таблице:

показатель	Регион 1	Регион 2	Регион 3
Численность населения (тыс. чел.)	800	2000	1200
Численность трудоспособного населения (тыс. чел.)	500	1300	700
Численность безработных (тыс. чел.)	10	70	120
Уровень безработицы (%)	2	5	20

**Выполните следующее задание:**

**Определите уровень безработицы в 2014 году в стране Дельта.**

### Задание А14.

Изучите имеющиеся сведения об экономических мерах, осуществленных в 2014 году государственными органами страны Европии:

1. Центральный банк начал реализацию политики приобретения долгосрочных казначейских облигаций Европии.

2. Парламент страны принял закон об отмене 5% налога с продаж, взимаемого со всех реализуемых в Европии товаров и услуг.

3. Правительство страны приняло решение о введении 10-процентной экспортной пошлины на пшеницу.

4. Центральный банк объявил о повышении ставки рефинансирования до 15%.

5. С целью привлечения финансирования Совет директоров Национальной нефтяной компании объявил о продаже 50% акций компании консорциуму зарубежных инвесторов.

6. Президент подписал закон о начале действия программы материнского капитала, направленной на повышения рождаемости в Европии.

7. Парламент принял решение о повышении максимальной ставки подоходного налога до 45% (ранее — 35%).

8. Центральный банк осуществил деноминацию национальной валюты в соотношении 1000 : 1.

9. Президент издал указ о повышении на 20% должностных окладов сотрудников правоохранительных органов.

10. Парламент страны принял закон об отмене выплаты пенсий работающим пенсионерам с доходом выше прожиточного минимума.

**Выполните следующее задание:**

**Выделите ситуации, направленные на стимулирование экономической активности в Европии.**

**Укажите среди них (А) меры фискальной политики; и (Б) меры монетарной политики.**

### Задание А15.

В январе 2014 года инвестиционный аналитик В.В. Богатеев распределил свои сбережения между тремя инвестиционными инструментами: (А) драгоценные металлы (золото); (Б) облигации первого эшелона (облигации крупнейших российских компаний); (В) банковский депозит в долларах США. Причем на каждые два рубля, вложенные в инструмент (А) приходится три рубля, вложенные в инструмент (Б), а на каждые два рубля, вложенные в инструмент (Б), приходится пять рублей, вложенные в инструмент (В).

Известно, что за 2014 год средний доход В.В. Богатеева на вложенный рубль составил 55 копеек, причем инвестиции в золото принесли 40% годовых, а в размещение средств в долларах США — 75% годовых.

**Выполните следующее задание:**

**Определите, какую доходность принесли В.В. Богатееву инвестиции в облигации.**

**Задание А16.**

Экономический феномен, который проявляется в том, что часть потребителей общественного блага получает выгоды от использования данного блага без возмещения издержек его производству.

**Приведите ответ на следующий вопрос:**

**О каком экономическом феномене идет речь?**

**Задание А17.**

Изучите сведения о динамике ряда макроэкономических показателей Российской Федерации в 2007–2014 годах:

показатель (в % к пред. году)	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
валовый внутренний продукт в текущих ценах	123,5	124,2	94,0	119,3	120,9	111,0	106,5	107,2
валовый внутренний продукт в постоянных ценах 2008 г.	108,5	105,2	92,2	104,5	104,3	103,4	101,3	100,6
индекс-дефлятор валового внутреннего продукта	113,8	118,0	102,0	114,2	115,9	107,4	105,2	106,6
индекс потребительских цен	111,9	113,3	108,8	108,8	106,1	106,6	106,5	111,4

**Приведите ответы на следующие вопросы:**

**1. В каком году темп экономического роста в России был наибольшим?**

**2. В каком году наблюдался минимальный темп прироста потребительских цен?**

**Задание А18.**

На 01 февраля 2015 года величина депозитов банка «Монолит» составляла 1800 млн. рублей, из которых треть составляют срочные вклады, а остальное — вклады до востребования. Норма обязательного резервирования по срочным вкладам составляет 10%, по вкладам до востребования — 20%. Избыточных резервов банк не имеет.

В течение февраля 2015 года в банке «Монолит» 1200 новых вкладов на общую сумму в 600 млн. рублей, из которых четверть составили срочные вклады, а остальное — вклады до востребования. Известно, что из старых вкладчиков деньги из банка никто не забирал.

**Выполните следующее задание:**

**На сколько увеличились кредитные возможности данного банка за февраль 2015 г.?**

**Задание А19.**

В стране *N* применяется следующая система взимания налога на доходы физических лиц (НДФЛ): первые 50 000 руб. ежегодного дохода физических лиц не облагаются налогом; доходы от 50 001 до 200 000 руб. облагаются налогом по ставке 10%; для всех доходов свыше 200 001 руб. ставка налога составляет 20%.

За 2014 год совокупные доходы господина Пенкина составили 250 000 руб., при этом сумма выплаченного им НДФЛ составила 20 000 руб. (Налоговых льгот Пенкин не имеет.)

**Выполните следующее задание:**

**Определите, с какой суммы дохода господином А. Смитом не был уплачен НДФЛ?**

**Задание А20.**

Изучите приведенные характеристики международных экономических организаций:

фрагмент	характеристика
<i>А</i>	Начала деятельность в 1947 году. Целями организации являются содействие международному сотрудничеству в валютно-финансовой сфере, обеспечение стабильности валютных курсов. Россия является членом организации с 1992 года.
<i>Б</i>	Создана в 1995 году в качестве международного органа, занимающегося глобальными правилами торговли между государствами. Россия является членом организации с 2012 года.

**Приведите ответ на следующий вопрос:**

**О каких организациях идет речь в каждом фрагменте?**

## РАЗДЕЛ В

### Задание В1.

Изучите фрагмент из статьи американского экономиста Г. Скитовски:

«Основная идея экономики заключается в том, что потребитель сам знает, что ему нужно, и что экономическая система действует лучше всего тогда, когда удовлетворяет желаниям потребителя, которые проявляются в его поведении на рынке...

Огромное количество экспертов, авторитетных и самозванных, с рекомендациями и без таковых, учат потребителя, как ему организовать его собственный бюджет, что для него хорошо и что плохо. Однако, экономисты твердо уверены, что он и сам знает, как это сделать. Это кажется не совсем правильным, и мнения по поводу способности потребителя самому разобраться в своем бюджете разноречивы, но что же делать? Даже если мы выработаем объективный стандарт потребления для каждой группы населения согласно доходам и величине семьи, мы вряд ли сможем сказать точно, когда отклонение отдельно взятого потребителя от нормы оправдано его особыми потребностями, его личными желаниями, а когда такое отклонение свидетельствует о его нерациональном поведении».

*Приведите ответы на следующие вопросы:*

- 1. Какое название имеет данная предпосылка (гипотеза) в экономической теории?**
- 2. Существует мнение, что “homo economicus” — это «скелет, но это тот скелет, который позволяет экономической науке ходить». Согласны ли Вы с этим утверждением? Свой ответ аргументируйте.**

### Задание В2.

Изучите фрагмент из заметки в региональном СМИ:

«Антимонопольщики выяснили, что предприятие, занимающееся вывозом и захоронением твердых бытовых отходов, нарушает ч. 1 ст. 10 Закона «О защите конкуренции».

«Экотранс» установил разные цены на одну и ту же услугу по двум группам потребителей и формам собственности: отдельный тариф для жителей многоквартирных домов и жителей частного сектора, другой тариф — для бюджетных и коммерческих организаций. Кроме того, с жильцов многоэтажек за мусор брали с 1 кв. м, а в частном доме — с человека. Комиссия Белгородского управления Федеральной антимонопольной службы заключила, что подобное формирование цен за услуги «Экотранса» (как доминирующего хозяйственного субъекта на рынке) не допустимо «в связи с реализацией запрета на экономически, технологически и иным образом необоснованное установление различных цен (тарифов) на один и тот же товар».

*Приведите ответы на следующие вопросы:*

- 1. Каким экономическим термином может быть охарактеризована стратегия поведения компании «Экотранс»?**
- 2. Существуют ли необходимые условия для успешной реализации данной стратегии ценообразования в деятельности компании? Свой ответ обоснуйте.**

### Задание В3.

В одном из номеров газеты «Известия» была опубликована статья под заголовком «У каждого своя инфляция». Авторы статьи утверждают, что «инфляция бьет по “бедному” кошельку гораздо сильнее, чем по “богатому”» и «даже у людей с одинаковыми доходами рост цен может быть разным». По мнению авторов, «официальные цифры очень далеки от реальности», поэтому они предложили свою «формулу инфляции», по которой каждый сможет просчитать, насколько выросли для него цены.

*Приведите ответы на следующие вопросы:*

- 1. Какие формулы (показатели) инфляции Вам известны?**
- 2. Согласны ли Вы с мнением авторов статьи, что «бедные страдают от инфляции сильнее, чем богатые»? Свой ответ аргументируйте.**

#### **Задание В4.**

Изучите фрагмент из заметки в электронном СМИ:

«Центробанк Азербайджана установил курс маната к доллару на 21 февраля на уровне 1,05 маната. Это означает, что азербайджанская валюта подешевела к доллару на 33,5% за сутки. Об установлении нового официального курса маната к доллару сообщается на сайте ЦБ Азербайджана. 20 февраля курс национальной валюты составлял 0,78 маната за доллар.

В сообщении Центробанка указывается, что этот шаг предпринят для «стимулирования диверсификации экономики Азербайджана, усиления ее международной конкурентоспособности и экспортного потенциала»...

На прошлой неделе ЦБ Азербайджана объявил, что при определении курса маната с 16 февраля будет использоваться бивалютная корзина, в которую войдут доллар и евро. В сообщении азербайджанского ЦБ говорилось, что «применение новых операционных рамок позволит проводить более гибкую курсовую политику и обеспечить макроэкономическую эффективность»...

Курс маната к доллару с 2011 года, когда было введено двустороннее таргетирование обменного курса маната и американской валюты, практически не менялся. Однако в условиях падения цен на нефть, которая является основной статьей азербайджанского экспорта, ЦБ вынужден был продавать валюту для поддержания маната дорого, что привело к снижению золотовалютных резервов на \$2,4 млрд».

***Приведите ответы на следующие вопросы:***

**1. О каких мерах валютной политики Центрального банка идет речь в приведенном фрагменте?**

**2. Каким образом принятый шаг Центрального банка может способствовать «стимулированию диверсификации экономики Азербайджана, усилению ее международной конкурентоспособности и экспортного потенциала»?**

#### **Задание В5.**

6 марта 2015 года Иван Митин в торговом зале одной из российских торговых сетей увидел плакат о рекламной акции (1–7 марта), согласно которой шоколадные конфеты «Восторг» продавались по цене 199 рублей за упаковку. Учитывая наступающий праздник весны — Международным женским днем 8 Марта, И. Митин решил приобрести 30 коробок шоколадных конфет «Восторг». Покупка была оплачена им по кредитной карте.

После успешной транзакции И. Митин обнаружил, что конфеты были пробиты по цене 249 рублей за упаковку. Провести перерасчет кассир отказалась, аргументируя тем, что при входе в магазин размещено объявление «Уважаемые покупатели! В текущей экономической ситуации администрация магазина оставляет за собой право изменять цены без предварительного уведомления!». С 6 марта обновлены цены в электронной системе торговой сети, однако изготовить новые рекламные плакаты и обновить их в торговом зале еще не успели. Кассир предложила оформить возврат приобретенных конфет.

***Приведите ответ на следующий вопрос:***

**Правомерны ли действия кассира в данной ситуации? Свой ответ аргументируйте.**

#### **Задание В6.**

Марии Сыроежкиной необходимо приобрести билет на междугородний автобусный рейс «Великий Новгород – Санкт-Петербург». Стоимость проезда (тариф) составляет 400 рублей. Однако, водитель автобуса пробил чек на 420 рублей и просит оплатить данную сумму, поскольку 20 рублей взимается за страхование от несчастного случая.

***Приведите ответ на следующий вопрос:***

**Правомерны ли действия водителя в данной ситуации? Свой ответ аргументируйте.**

## РАЗДЕЛ С

(участнику необходимо привести решения каждой задачи на бланке ответов)

### Задание С1.

Спрос на товар  $Y$  и его предложение заданы, соответственно, функциями  $p = 100 - 0,25Q$  и  $p = 20 + 0,25Q$  ( $Q$  — количество, тонн;  $p$  — цена, тыс. руб. за тонну).

Известно, что правительство приняло решение о введении фиксированного сбора за каждую проданную тонну товара  $Y$ . Размер сбора выбирается таким образом, чтобы поступления в бюджет в результате его введения были максимальными.

**Выполните следующее задание:**

**Как изменятся расходы потребителей на приобретение товара  $Y$  в результате введения данного сбора (по сравнению с первоначальным равновесием)?**

### Задание С2.

Известно, что совершенно конкурентный рынок товара  $X$  находится в состоянии долгосрочного равновесия. На рынке товара  $X$  действуют 1500 одинаковых фирм. Каждая фирма максимизирует свою прибыль. Единственным переменным фактором производства является труд. Заработная плата составляет 600 д.е. Кроме того, за право работать на этом рынке каждая фирма платит 330 тысяч д.е. (лицензионный сбор). Других расходов фирмы не имеют. Известно, что предельная производительность труда составляет 7 единиц, что на 12,5% меньше средней производительности труда.

Спрос на рынке товара  $X$  формируется потребителями с идентичными предпочтениями, при этом функция индивидуального спроса каждого потребителя имеет вид  $q_i = 676 - 0,7p$  ( $q$  — величина спроса, единиц,  $p$  — рыночная цена за единицу товара  $X$ , д.е.).

**Выполните следующее задание:**

**Определите количество потребителей, предъявляющих спрос на товар  $X$ .**

### Задание С3.

На рынке товара  $A$  спрос предъявляет две группы, функции спроса которых имеют вид  $q_1 = 36 - 3p$ ,  $q_2 = 20 - p$  ( $p$  — цена кг товара  $A$ , д.е.,  $q$  — количество товара  $A$ , кг).

Фирма «ABC» является монопольным производителем товара  $A$ . Ее функция общих издержек имеет вид  $TC = 2Q + 1$  ( $Q$  — количество товара  $A$ , кг).

Правительство вводит налог, взимаемый с производителей, в размере 10 д.е. за каждый кг проданного товара.

**Выполните следующее задание:**

**На сколько килограммов сократится выпуск монополиста, максимизирующего прибыль, в результате этого события?**

### Задание С4.

В Мечтании среднегодовая численность населения в 2014 году составляла 11 млн. человек, среднегодовая численность трудоспособного населения составляла 8,5 млн. человек, а численность экономически неактивного населения в течение всего года была неизменной и равнялась 3 млн. человек.

Известно, что в течение 2014 года 230 тысяч человек являлись безработными в среднем в течение четырех месяцев в связи с добровольным переходом с одного места работы на другое, ожиданием выхода или восстановления на работу; 110 тысяч человек являлись безработными в среднем в течение восьми месяцев в связи с потерей работы из-за структурных изменений в экономики и последующей переподготовкой; 395 тысяч человек потеряли работу из-за ухудшения деловой активности в стране, однако 130 тысяч из них нашли работу, потратив на поиски работы в среднем шесть месяцев.

**Выполните следующее задание:**

**Определите среднегодовой уровень безработицы в Мечтании в 2014 году.**

## РАЗДЕЛ D

(участнику нужно выполнить только одно задание на выбор: D1, D2, D3)

### **D1. Изучите проблемную ситуацию «Диета пошла вразнос. Столичные бизнесмены зарабатывают на здоровом питании»**

«Жизнь человека, заботящегося о собственном здоровье, нелегка. Начинает он с того, что не ест жареное, жирное и сладкое, потом перестает покупать красивую и мягкую ярко-оранжевую курагу с консервантом E202. Затем под личные «санкции» попадает сыр, в составе которого присутствует сычужный фермент. Способ приготовления блюд — вообще отдельная тема: только на пару, на гриле или сырое.

В России тренд здорового питания одним из первых уловил известный некогда политический пиарщик Вадим Малкин. Два года назад он запустил в Москве сервис доставки полезной еды Easy Meal. Сегодня годовой оборот проекта оценивается в 40–50 млн руб. Как ему удалось превратить производство диетических блюд в успешный бизнес?

#### **Есть и худеть**

Сам Вадим Малкин озаботился своим здоровьем десять лет назад, когда вес перевалил за отметку 110 кг. Решив худеть, Вадим взялся за изучение диетологии. Вскоре увлечение натолкнуло его на мысль о сервисе по доставке полезных блюд, специально подобранных под потребности клиента. К тому времени Вадим сам мог стать «лицом» Easy Meal. На «чистой» еде предприниматель достиг отличного результата — минус 30 кг.

До гастрономического проекта Вадим, кинокритик по первому образованию, занимался совсем «несъедобными» стартапами. В 1999 г. он за два месяца с нуля запустил Федеральное агентство новостей, через год — региональную редакцию «Страны.ру» далее возглавил медиахолдинг. На очередном повороте политической истории Вадим перебрался в Лондон.

На новом месте он решил ликвидировать пробелы в экономическом образовании и подал документы на учебу в рамках программы TRIUM Global Executive MBA. В 2010 г. предприниматель получил долгожданный диплом MBA, еще сильнее подогревший его деловые амбиции. Вадим предложил своему «однокласснику» по MBA Юрию Самохину организовать сервис доставки полезной еды Easy Meal в Москве. Тот согласился, взяв на себя решение всех экономических вопросов. Жена Вадима, Юлия, отвечала за маркетинг. На создание сайта, рекламу и разработку меню партнеры потратили примерно 1,5 млн руб. На старте они обходились собственными деньгами, но в начале 2013 г. привлекли внешние средства. Тогда инвестиции в бизнес оценивались в 1 млн евро.

Первые меню Easy Meal помогла разработать профессор Бристольского университета Сью Баик. Сейчас дело Сью Баик продолжает ее российская коллега Елена Каштанова. На ней лежит оперативное онлайн-консультирование клиентов и составление новых рационов. «Мы придерживаемся принципов диетологии, принятых в Европе, — уверяет Вадим Малкин. Поэтому вы не найдете у нас «модных» диет». По словам основателя Easy Meal, все программы сбалансированы и безопасны для здоровья.

За год до запуска сервиса Вадим открыл страницу Easy Meal в Facebook. Она собрала волонтеров, которые оказались прообразом портрета целевой аудитории. Их оценки легли в основу сервиса (вплоть до тестирования пунктуальности курьерской доставки) и меню. После старта эти же люди посредством «сарафанного радио» сообщили миру об Easy Meal. За два года проект раскрутился: в московском офисе обрабатывается до сорока заказов в день. Из всех представленных программ питания популярностью пользуется рацион на 1200 ккал. Он рассчитан на тех, кто хочет быстро привести себя в порядок, но при этом не желает напрягаться в спортзале. Диета длится от семи дней до трех недель и стоит от 2300 руб. в день. В нее входит два завтрака, обед и ужин — без напитков.

#### **В удаленном режиме**

Вадим Малкин предусмотрел все или почти все. У Easy Meal, кроме базовых программ на 1500 ккал и 1800 ккал, есть рацион, составленный специально для спортсменов — 2500

ккал. Особой строкой идет вегетарианская программа, и ее меню звучит вкуснее, чем традиционное: ризотто с вялеными помидорами или ирландский крем-суп из фенхеля. Все продукты, уверяет предприниматель, закупаются у тех же поставщиков, что снабжают московские рестораны премиум-сегмента.

Инвестиции в Easy Meal еще не окупились, хотя проект вышел на операционную рентабельность. Сегодня его годовой оборот составляет порядка 40–50 млн руб. «Отбить» вложенные средства Вадим Малкин планирует на четвертом – пятом году существования проекта. Сейчас он решил добавить новый формат, в офлайне. В центре столицы открылось кафе здорового питания Easy Meal. Оно рассчитано всего на двадцать мест и пока работает в пилотном режиме, но предприниматель надеется, что в будущем пропускная способность заведения достигнет тридцати-сорока человек в день. Цены останутся те же, что в онлайн, и средний чек составит 600 – 800 руб. Сам Вадим Малкин настроен на захват рынка, не важно какого – британского, украинского или российского, с помощью франчайзи.

Мы предлагаем полностью готовый продукт, начиная от диет и рецептов и заканчивая контентом, который, конечно, надо будет немного адаптировать к другому языку». Рассуждать о показателях на несколько лет вперед слишком рано, считает предприниматель. Страна – на грани рецессии, инфляция в первую очередь отразится на продуктах питания. «Мы не ожидаем мегарезультатов в ближайшие три года, будем расти теми же темпами и надеяться, что годовой оборот составит 60 – 70 млн руб.», — резюмирует он.

### **Выживет вкуснейший**

На московском рынке Easy Meal конкурирует с двумя крупными игроками — это Just for You и GrinDin. Первый проект, запущенный еще в 2006 г., принадлежит диетологу Ирине Почитаевой и ресторатору Аркадию Новикову. Второй сервис — исключительно семейный бизнес Владислава и Алисы Шабановых. Основатели GrinDin, как и Вадим Малкин, ранее никогда не занимались ресторанным бизнесом. В семейное дело они вложили до 4 млн руб. Проект вышел на окупаемость уже через десять месяцев после запуска. Сейчас GrinDin обрабатывает несколько тысяч заказов ежемесячно.

Чтобы «подстроиться» под каждого клиента, в GrinDin разработали специальную IT-систему. В ней диетолог задает базовые параметры программы питания, технолог вбивает характеристики каждого из блюд, менеджеры указывают предпочтения пользователей. После всех манипуляций специально обученный сотрудник — планировщик — составляет готовые рационы. Такая степень автоматизации позволяет выставить индивидуальные настройки у 70–80% заказов». Эта возможность, по словам Владислава, отличает их сервис от Easy Meal. Вадим Малкин настаивает на другом. У него с GrinDin принципиальная разница в научном европейском подходе. «Если соперник делает акцент на вкусе и пользе в соответствии с базовым российским представлениями о здоровом питании, у нас главная задача – отвечать научным принципам диетологии, оставаясь при этом вкусными. Иногда приходится идти на компромисс, — рассуждает Вадим Малкин. — Понятно, что котлеты, содержащие определенное количество насыщенных жиров, окажутся вкуснее котлет из постного мяса на пару. Но мы всегда будем делать котлеты правильно, с минимумом насыщенных жиров. У Easy Meal больше ограничений: наш учет полезности ингредиента ведется по 14 параметрам».

### **Выполните задания №1–3:**

**№1.** Какие маркетинговые ходы способствовали развитию проекта Easy Meal?

**№2.** Что является конкурентным преимуществом проекта Easy Meal? Является ли с экономической точки зрения привлекательной бизнес-модель Вадима Малкина? Какие существуют риски для дальнейшего развития проекта Вадима Малкина? Свой ответ аргументируйте.

**№3.** Что такое франчайзинг? Как возникает франчайзинговая сеть? Является ли перспективным развитие бизнес-модели Вадима Малкина? Свой ответ аргументируйте.

**D2. Изучите проблемную ситуацию «История возникновения коллективного инвестирования» (задание по выбору):**

«Исторически в основе коллективного инвестирования лежит институт доверительной собственности, который начал формироваться еще в глубокой древности. В опубликованной в 1925 г. в США брошюре об истории трастов авторы приводят документы, свидетельствующие о существовании отношений доверительной собственности в Древнем Египте. На основе доверия и опекуна управлялось огромное имущество египетских фараонов и их детей. Опекунами выступали приближенные монархов, обычно жрецы. Эти исторические примеры связаны с распоряжением наследством, завещаниями, опекой собственности малолетних принцев и принцесс. В Средние века отношения, основанные на доверительной собственности, получили распространение во времена крестовых походов. Первоначально это была передача замка и семейства под охрану и управление доверенному лицу, пока рыцарь находился далеко от дома. Поскольку он не мог быть уверен, вернется ли домой, то в качестве получателя доходов указывался кто-то другой, например, жена или наследник. В дальнейшем подобная практика стала применяться к любой собственности.

Как таковой первый инвестиционный фонд в мире был основан в Бельгии в августе 1822 года, затем в 1849 г. в Швейцарии и в 1852 г. во Франции. В США первые взаимные фонды (mutual fund) появились в 1924 г. Но во всех странах, в том числе и в США, инвестиционные фонды начинают устойчиво развиваться лишь после Второй мировой войны, постепенно составляя конкуренцию крупным банкам и иным финансовым институтам».

*(Миловидов В.Д. Паевые инвестиционные фонды. М: Анкил, Инфра-М, 2013)*

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Что представляют собой «коллективные инвестиции»? Назовите и охарактеризуйте основные формы коллективного инвестирования. Назовите преимущества коллективного инвестирования.

**№2.** В чем заключаются преимущества инвестирования в паевые инвестиционные фонды (ПИФы)? Какие риски существуют у вложений в ПИФы? Свой ответ обоснуйте.

**№3.** Назовите и охарактеризуйте типы финансовых посредников, действующих в России.

**D3. Прочитайте нижеприведенные выдержки из работы Н.Д. Кондратьева «Рынок хлебов и его регулирование во время войны и революции» (задание по выбору):**

«Регулирующие меры государства должны были распадаться и действительно распадались по своему характеру на два основных типа, которые с методологической точки зрения необходимо разделять друг от друга.

Первый тип мер регулирования характеризуется тем, что государство пользуется здесь методом прямого воздействия на ход снабжения: оно само как некоторый хозяйствующий субъект приобретает продукты и снабжает ими потребителя... Сюда относятся такие меры, как заготовка хлебов непосредственно органами государства по тем или иным рыночным ценам, какие бы они ни были в данный момент, непосредственная перевозка и распределение хлебов.

Второй тип мер регулирования характеризуется тем, что государство пользуется здесь методом косвенного воздействия на ход снабжения, выступая как организующий субъект публично-правового характера... Такие меры регулирования мы назовем регулированием рынка хлебов. К числу этих мер регулирования относятся, например, установление твердых цен, запреты вывоза, введение плановых перевозок и т.п. Между тем и другим методом регулирующего государственного действия в ходе действительной жизни существует теснейшая связь, и на практике их даже трудно различить».

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Перечислите инструменты государственного регулирования рынка продовольствия. Приведите теоретическую и графическую интерпретацию последствий применения каждого из названных инструментов на рынке совершенной конкуренции в случае стандартного (линейного) вида функций спроса и предложения.

**№2.** Поясните значение понятия «излишек потребителя» и «излишек производителя». Проанализируйте, как изменятся излишки потребителя и производителя при установлении государством фиксированной цены на продовольственные товары на уровне ниже равновесия.

**№3.** Какие из названных Н.Д. Кондратьевым инструментов государственного регулирования на рынке продовольствия используются в современной России? Приведите примеры каждого названного Вами инструмента из экономической истории России и современности.

**D4. Изучите фрагмент статьи из сборника «Евразийский экономический союз. Вопросы и ответы. Цифры и факты» (задание по выбору):**

«Идею формирования Евразийского союза государств впервые выдвинул Президент Республики Казахстан Нурсултан Назарбаев 29 марта 1994 года во время выступления в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. В ее основе лежал разработанный казахстанским лидером масштабный проект интеграции новых независимых государств на качественно новой, прагматичной и взаимовыгодной экономической основе.

Сближение евразийских государств началось в 1995 году, с подписанием Соглашения о Таможенном союзе Беларуси, Казахстана и России. Тем самым определилось «интеграционное ядро» государств, которые на протяжении последующих 20 лет, не без трудностей и пауз, но последовательно и направленно двигались к созданию Единого экономического пространства и Евразийского экономического союза.

С октября 2007-го, когда лидерами интеграционной «тройки» был подписан Договор о создании Единой таможенной территории и формировании Таможенного союза, начался второй этап интеграции.

Катализатором евразийской интеграции послужил, в том числе, и мировой финансово-экономический кризис 2008 года. Повсеместное падение рынков и производства «запустило» в «таможенной тройке» интенсивный поиск новых эффективных форматов сотрудничества, которые обеспечили бы устойчивость экономического роста, а также разработку моделей минимизации экономических рисков и сближения национальных экономических стратегий.

Лидеры государств продвигались к согласованным позициям поэтапно, находя баланс интересов и «развязки» по самым сложным вопросам. В итоге с 1 января 2010 года «стартовал» Таможенный союз Беларуси, Казахстана и России...

С 1 июля 2011 года, когда был полностью снят таможенный контроль на внутренних границах и, таким образом, завершено формирование единой таможенной территории, Таможенный союз заработал в полноформатном режиме.

С 1 января 2012 года начался следующий этап – формирование Единого экономического пространства, представляющего собой более высокую ступень интеграции...

Новый этап стартует с 1 января 2015 года, когда начнет функционировать новое интеграционное объединение – Евразийский экономический союз (ЕАЭС), договор о создании которого был подписан президентами Беларуси, Казахстана и России в Астане 29 мая 2014 года.

Евразийский экономический союз — самый амбициозный и, вместе с тем, наиболее реалистичный, опирающийся на четко просчитанные экономические преимущества и взаимные выгоды, интеграционный проект в современной Евразии. Это – качественно новый уровень экономического взаимодействия сопредельных государств, открывающий широкие перспективы экономического роста, формирующий для «интеграционной тройки» новые конкурентные преимущества и дополнительные возможности в современном глобальном мире.

«Евразийская мечта», высказанная в 1994 году, стала зримой реальностью уже в 2010-м».

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Что представляет собой процесс международной экономической интеграции? Назовите и охарактеризуйте формы международной экономической интеграции.

**№2.** Какие этапы экономической интеграции прошел в своем развитии Евразийский экономический союз? Какие государства являются членами ЕАЭС в настоящее время?

**№3.** Охарактеризуйте принципы, на которых функционирует Евразийский экономический союз. Какие преимущества дает создание ЕАЭС гражданам государств-участников? В чем заключаются экономические выгоды для бизнеса от развития евразийской интеграции? Свой ответ обоснуйте.



## Межрегиональная экономическая олимпиада школьников имени Н.Д.Кондратьева

11 класс

**ВАРИАНТ 6**

### *Инструкция для участника олимпиады*

Олимпиадная работа состоит из **четырёх разделов**. Участник олимпиады сам определяет последовательность выполнения заданий. Ответы на задания должны быть приведены на **бланках ответов**.

**Раздел А** (задания №А1–А20) содержит 20 вопросов. Каждый полностью правильный ответ на задание раздела А оценивается максимально в **2 балла**; отсутствие ответа / неправильный ответ — 0 баллов.

**Раздел В** содержит четыре открытых вопроса по экономической теории (задания №В1–В4) и две проблемные ситуации по основам потребительских знаний (№В5–В6). Количество баллов, выставляемых за ответ на задания раздела В, зависит от полноты и правильности ответа. Каждый ответ (в зависимости от полноты) на задания **В1–В4 оценивается от 1 до 4 баллов, на задания В5–В6 — от 1 до 2 баллов; отсутствие ответа / неправильный ответ — 0 баллов.**

**Раздел С** содержит четыре экономических задачи (задания №С1–С4). Каждая **полностью правильно решенная экономическая задача** раздела С оценивается в **5 баллов**; отсутствие ответа / неполный или неправильный ответ — 0 баллов. **На бланке ответов должно быть приведено решение задачи. Ответы без решения не засчитываются.**

**Раздел D** содержит **четыре** задания. Участнику нужно выполнить только одно из заданий раздела D (в противном случае будет проверено первое выполненное задание). Количество баллов, выставляемых за ответ на задание раздела D, зависит от полноты и правильности вашего ответа. Оцениваться будет и полный правильный, и частично правильный ответ. При оценке ответа учитываются: а) знание терминологии и конкретного материала соответствующей области экономической теории; б) полнота раскрытия проблемы; в) умение связать теоретический материал с практическими примерами; г) аргументированность, четкость и структурированность ответа. **Полностью правильный ответ** на задание раздела D оценивается в **40 баллов**.

## РАЗДЕЛ А

### Задание А1.

Перед вами фрагменты из научных работ (докладов) трех выдающихся российских (советских) экономистов XX века:

(А) «Очевидно, что невозможно получить все эти величины из наблюдений над существующими бюджетами; поэтому единственный путь, который остается, — это путь эксперимента; при его посредстве можно было бы создать совокупность схожих с бюджетом [потребителя] условий, и таким образом либо подтвердить, либо опровергнуть изложенные нами законы».

(Б) «Регулярные колебания конъюнктуры в свою очередь могут быть или сезонными, или циклическими. При этом мы считаем необходимым различать малые циклы (подъем, кризис, депрессия), захватывающие около 7–11 лет, и большие циклы, захватывающие от 40 до 50 лет. Экономисты сосредоточили преимущественное внимание на изучении малых циклов конъюнктуры... Необходимо подвергнуть тщательному анализу также и большие циклы».

(В) «Мы говорили о том, что теоретически в модели линейного программирования имеется полная согласованность и гармония между оптимальным планом и оценочными показателями и стимулированием, построенными на базе объективно обусловленных оценок. Однако реально решения и деятельность оцениваются не по этим теоретическим оценкам, а по действующим ценам и характеристикам, изменить которые далеко не просто».

**Выполните следующее задание:**

**Определите, кто является автором каждого из приведенных фрагментов.**

(Г) Назовите экономической термин, образованный от фамилии одного из данных ученых.

### Задание А2.

Перед вами фрагмент из учебника по экономической теории:

«Чистый капитализм, или капитализм свободного предпринимательства (*laissez faire capitalism*), характеризуется частной собственностью на ресурсы и использованием системы рынков и цен для координации экономической деятельности и управления ею.

Альтернативой чистому капитализму является командная экономика... Эту систему характеризуют общественная собственность практически на все материальные ресурсы и коллективное принятие экономических решений посредством централизованного экономического планирования.

Реально существующие экономические системы в основном занимают некое промежуточное положение между двумя крайностями — чистым капитализмом и командной экономикой. Экономика Соединенных Штатов явно ближе к чистому капитализму...».

**Выполните следующие задания:**

(А) Каким термином экономисты обозначают экономические системы, занимающие «промежуточное положение между двумя крайностями»? (Б) Экономическая система какой страны современного мира наиболее близка к командному типу?

### Задание А3.

Известно, что спрос на рынке товара  $A$  предъявляют потребители двух типов. При этом было выявлено, что спрос каждого типа потребителей неизменен во времени, имеет стандартный вид и описывается линейной функцией.

В таблице приведены данные четырех наблюдений о ценах на товар  $A$  ( $p$ ) и количествах товара  $A$ , которое потребители обоих типов готовы приобрести по этим ценам ( $Q$ ):

$p$ (руб./кг)	20	50	130	160
$Q$ (кг)	1350	1050	300	150

**Выполните следующее задание:**

**Определите, при какой цене на рынке товара  $A$  величина суммарного спроса потребителей двух типов составит 800 кг?**

#### **Задание А4.**

Известно, что величина спроса на картофель в городе *Зеро* падает до нуля, если цена одного килограмма составляет 155 рублей и выше, а предложение исчезает при цене 65 рублей и ниже. Также известно, что функции спроса и предложения имеют стандартный вид, причем при изменении цены на один рубль изменение величины предложения в 1,25 раза превосходит изменение величины спроса.

**Выполните следующее задание:**

**Определите равновесный объем продаж картофеля в городе Зеро.**

#### **Задание А5.**

Функции спроса и предложения на конкурентном рынке телятины Романии имеют стандартный вид. Согласно действующему законодательству Романии, при приобретении телятины взимается 5% налог с продаж.

В августе 2015 года правительство Романии приняло решение о введении эмбарго на поставки пищевой продукции и продовольственного сырья (в том числе телятины) из стран Европейского Союза и США, на долю которых приходилось более 50% всех импортных поставок телятины в Романию.

Какие из перечисленных ниже событий (при прочих равных условиях) могли привести к тому, что объем налоговых поступлений в государственный бюджет (налога с продаж, взимаемого с покупателей телятины) не изменился?

1. В авторитетной национальной газете, которая пользуется доверием жителей Романии, опубликована статья о том, что регулярное употребление телятины способствует снижению уровня холестерина.

2. В населении страны Романии увеличилась доля вегетарианцев.

3. В связи с продовольственным эмбарго Романии в странах Европейского Союза и США цена телятины значительно снизилась.

4. Главный санитарный врач Романии выступил с заявлением о том, что в ходе проверок было выявлено, что при производстве телятины на агрокомплексах Романии используются опасные гормоны роста.

5. Из-за увеличения цен на корма издержки производителей телятины в Романии значительно возросли.

6. Компания «Теленок», крупнейший производитель телятины в Романии, объявила о запуске комплекса, позволяющего производить 15 тыс. тонн телятины в год.

7. Реальные располагаемые доходы жителей Романии сократились на 10%, и они стали тратить больше средств на приобретение куриного мяса вместо говядины и телятины.

**Выполните следующее задание:**

**Запишите в ответ цифры, под которыми указаны верные утверждения.**

#### **Задание А6.**

Маркетинговые исследования рынка гречки в Верхнем регионе зафиксировали цену ( $p$ ) и величину рыночных продаж ( $Q$ ) в четыре последовательных месяца 2014 года (сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь).

Было отмечено, что на всем протяжении наблюдений цена гречки (за кг) возрастала ( $p_{сен} < p_{окт} < p_{ноя} < p_{дек}$ ), а рыночные объемы продаж гречки в соответствующие месяцы соотносились следующим образом  $Q_{сен} < Q_{дек} < Q_{ноя} < Q_{окт}$ . Также было выявлено, что функции спроса и предложения на гречку в Нижнем регионе линейны и соответствуют стандартным предположениям.

**Выполните следующее задание:**

Основываясь на приведенных данных и при сохранении прочих равных условий, определите, на каком отрезке (из интервала  $[0; +\infty)$ ) находится равновесная цена на гречку в Верхнем регионе.

### Задание А7.

В октябре 2014 года ООО «Библиофил» заключило государственный контракт на поставку школьных учебников в общеобразовательные организации региона.

В ноябре 2014 года ООО «Библиофил» поставило заказчику 25% от общего количества учебников, в декабре 2014 года — 45% от оставшейся части заказа, в январе 2015 года — 20% от оставшегося после первых двух поставок количества, а в феврале 2015 года — 10560 учебников, полностью выполнив государственный контракт.

**Выполните следующее задание:**

**Определите, каков был общий объем государственного контракта.**

### Задание А8.

В начале 2014 года Степан Огурцов открыл в принадлежащем ему нежилом помещении фотостудию «Фабрика грез». Бухгалтерская прибыль фотостудии в марте 2014 года составляли 180 тысяч рублей в месяц. Известно также, что за сдачу принадлежащего ему помещения С. Огурцов год назад мог получать 50 тысяч рублей ежемесячно.

В марте 2015 года среднемесячная бухгалтерская прибыль фотостудии «Фабрика грез» упала на 40%, а арендные ставки на нежилые помещения сократились на 20%. С. Огурцову предложили работу (полный рабочий день) веб-дизайнера в рекламном агентстве «Персона грата» с оплатой 53 тысячи рублей в месяц (за вычетом налогов) и фотографа в издательском холдинге «Спектрум» с оплатой 45 тысяч рублей в месяц (за вычетом налогов).

**Выполните следующее задание:**

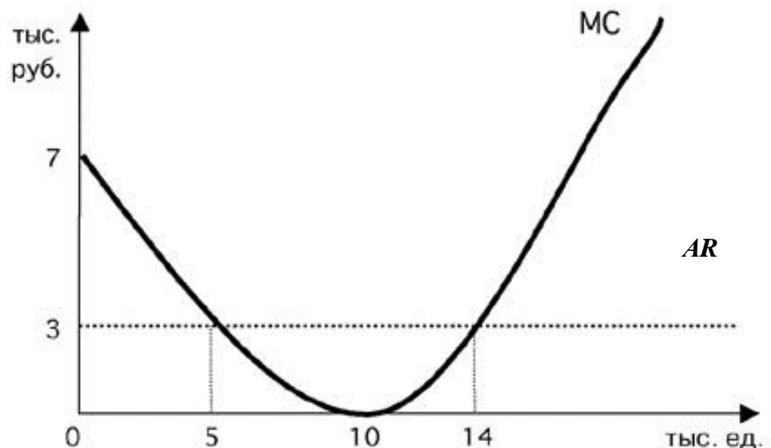
**Определите экономическую прибыль фотостудии С. Огурцова в марте 2015 года.**

### Задание А9.

Фирма «Солнышко» действует на совершенно конкурентном рынке товара  $G$ . Целью ее деятельности является максимизация прибыли.

На рисунке изображены зависимости среднего дохода ( $AR$ ) и предельных издержек ( $MC$ ) от объема производства ( $Q$ ) товара  $G$ . Пусть  $Pr(Q)$  — величина прибыли фирмы в зависимости от объема производства ( $Q$ ) товара  $G$ .

Известно, что фирма «Солнышко» получает положительную прибыль в краткосрочном периоде.



Изучите нижеприведенную информацию о параметрах функционирования фирмы:

1. Значение общих издержек фирмы в точке минимума средних издержек не превышает 30 млн рублей.
2. Максимум прибыли фирмы достигается при объеме производства, равном 5 тыс. единиц.
3. Объем производства, при котором средние переменных издержки фирмы минимальны, не превышает 14 тыс. единиц.
4. Предельный доход фирмы при объеме производства до 10 тыс. единиц является неизменным.
5. При любом объеме производства кривая средних издержек не опускается ниже кривой среднего дохода.
6. При объеме производства, равном 10 тыс. единиц, прибыль фирмы составляет 30 тыс. рублей.
7. В долгосрочном периоде фирме придется покинуть рынок.

**Выполните следующее задание:**

**Запишите в ответ цифры, под которыми указаны верные утверждения.**

**Задание А10.**

В 1904 году в Российской империи было создано «Общество для торговли изделиями русских вагоностроительных заводов» (объединение «Продвагон»). К 1910 году «Продвагон» объединил практически все заводы, изготавливавшие вагоны для государственных и частных железных дорог широкой колеи. На долю «Продвагона» в 1910 году приходилось свыше 90% общей суммы заказов на вагоны, в 1914 году – 97%.

В рамках объединения «Продвагон» за его участниками сохранялась юридическая и производственная самостоятельность, однако участники теряли коммерческую самостоятельность. Продукция, производимая участниками объединения, реализовывалось через единую торговую контору.

**Приведите ответ на следующие вопросы:**

**1. Монополистическим объединением какого типа являлось объединение «Продвагон»?**

**2. Назовите монополистическое объединение данного типа, существовавшее в экономике Российской империи в области производства черных металлов.**

**Задание А11.**

ООО «Ромашка» действует на рынке совершенной конкуренции и специализируется на изготовлении подарочных наборов матрешек.

Зависимость выпуска ООО «Ромашка» (наборов в месяц) от численности работников фирмы представлена в таблице:

количество работников, чел.	1	2	3	4	5	6
выпуск фирмы, штук	200	450	650	850	990	1100

Известно, рыночная стоимость одного набора составляет 300 рублей, а заработная плата одного работника составляет 45 тысяч рублей в месяц.

**Выполните следующее задание:**

**Определите, какое число работников следует нанять ООО «Ромашка», чтобы получить наибольшую прибыль.**

**Задание А12.**

В 2014 году в Аквитании расходы домохозяйств на приобретение конечных товаров и услуг, произведенных отечественными предприятиями, составили 30 млн. долл. США, а на произведенные за рубежом — в два раза меньше.

Валовые инвестиции компаний Аквитании составили в 2014 году 50 млн. долл. США, причем одна пятая этой суммы была израсходована на приобретение зарубежных инвестиционных товаров, а амортизационные отчисления фирм составили треть от этой суммы. Прибыль компаний в 2014 году составила 5 млн. долл. США.

Государственные расходы Аквитании в 2014 году составили 90 млн. долл. США, из которых 50 млн. долл. США пришлось на приобретение конечных товаров и услуг, 20 млн. долл. США на государственные социальные трансферты населению и 20 млн. долл. США на процентные платежи по государственному долгу.

Объем экспорта Аквитании в 2014 году составил 15 млн. долл. США, а объем закупленных за рубежом экономическими агентами Аквитании конечных товаров и услуг (в том числе государственными органами) достиг 40 долл. США.

В 2014 году доходы экономических агентов Аквитании, полученные от экономической деятельности в других странах мира, составили 30 млн. долл. США, а доходы, полученные иностранными экономическими агентами в Аквитании, — 20 млн. долл. США.

Объем произведенных и реализованных товаров и услуг в неформальном секторе экономики страны в 2014 году составил 10 млн. долл. США.

**Выполните следующее задание:**

**Определите величину ВВП Аквитании за 2014 год.**

**Задание А13.**

Изучите имеющиеся сведения об экономических мерах, осуществленных в 2014 году государственными органами страны Европии:

1. Парламент принял решение о повышении максимальной ставки подоходного налога до 45% (ранее — 35%).
2. Правительство страны приняло решение об отмене налоговых льгот для малых предприятий.
3. Парламент страны принял закон об отмене 5% налога с продаж, взимаемого со всех реализуемых в Европии товаров и услуг.
4. Президент издал указ о повышении на 7% должностных окладов работникам бюджетной сферы.
5. Парламент страны принял закон об отмене выплаты пенсий работающим пенсионерам с доходом выше прожиточного минимума.
6. Президент подписал закон о начале действия программы материнского капитала, направленной на повышения рождаемости в Европии.
7. С целью увеличения уставного капитала Правление Первого Национального банка Европии объявило о проведении дополнительной эмиссии акций банка.
8. Центральный банк начал реализацию политики приобретения долгосрочных казначейских облигаций Европии.
9. Центральный банк объявил о снижении ставки рефинансирования до 9%.
10. Центральный банк повысил нормативы резервирования по счетам (вкладам) до востребования.

**Выполните следующее задание:**

**Выделите ситуации, направленные на стимулирование экономической активности в Европии.**

**Укажите среди них (А) меры фискальной политики; и (Б) меры монетарной политики.**

**Задание А14.**

В январе 2014 года инвестиционный аналитик В.В. Богатеев распределил свои сбережения между тремя инвестиционными инструментами: (А) драгоценные металлы (золото); (Б) облигации первого эшелона (облигации крупнейших российских компаний); (В) банковский депозит в долларах США. Причем на каждые два рубля, вложенные в инструмент (А) приходится три рубля, вложенные в инструмент (Б), а на каждые два рубля, вложенные в инструмент (Б), приходится пять рублей, вложенные в инструмент (В).

Известно, что за 2014 год средний доход В.В. Богатеева на вложенный рубль составил 62 копейки, причем инвестиции в золото принесли 35% годовых, а в размещение средств в долларах США — 90% годовых.

**Выполните следующее задание:**

**Определите, какую доходность принесли В.В. Богатееву инвестиции в облигации.**

**Задание А15.**

Страна Омега состоит из трех регионов, некоторые данные о социально-экономических показателях развития которых представлены в таблице:

показатель	Регион 1	Регион 2	Регион 3
Численность населения (тыс. чел.)	800	1500	900
Численность трудоспособного населения (тыс. чел.)	500	1300	700
Численность безработных (тыс. чел.)	10	50	150
Уровень безработицы (%)	2	5	25

**Выполните следующее задание:**

**Определите уровень безработицы в 2014 году в стране Омега.**

**Задание А16.**

Экономический феномен, который проявляется в том, что часть потребителей общественного блага получает выгоды от использования данного блага без возмещения издержек его производству.

**Приведите ответ на следующий вопрос:**

**О каком экономическом феномене идет речь?**

**Задание А17.**

Изучите сведения о динамике ряда макроэкономических показателей Российской Федерации в 2007–2014 годах:

показатель (в % к пред. году)	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
валовой внутренний продукт в текущих ценах	123,5	124,2	94,0	119,3	120,9	111,0	106,5	107,2
валовой внутренний продукт в постоянных ценах 2008 г.	108,5	105,2	92,2	104,5	104,3	103,4	101,3	100,6
индекс потребительских цен	111,9	113,3	108,8	108,8	106,1	106,6	106,5	111,4
индекс-дефлятор валового внутреннего продукта	113,8	118,0	102,0	114,2	115,9	107,4	105,2	106,6

**Приведите ответы на следующие вопросы:**

**1. В каком году темп экономического роста в России был наибольшим?**

**2. В каком году наблюдался минимальный темп прироста потребительских цен?**

**Задание А18.**

На 01 февраля 2015 года величина депозитов банка «Монолит» составляла 1800 млн. рублей, из которых треть составляют срочные вклады, а остальное — вклады до востребования. Норма обязательного резервирования по срочным вкладам составляет 10%, по вкладам до востребования — 20%. Избыточных резервов банк не имеет.

В течение февраля 2015 года в банке «Монолит» 1200 новых вкладов на общую сумму в 200 млн. рублей, из которых четверть составили срочные вклады, а остальное — вклады до востребования. Известно, что из старых вкладчиков деньги из банка никто не забирал.

**Выполните следующее задание:**

**На сколько увеличились кредитные возможности данного банка за февраль 2015 г.?**

**Задание А19.**

В стране *N* применяется следующая система взимания налога на доходы физических лиц (НДФЛ): первые 50 000 руб. ежегодного дохода физических лиц не облагаются налогом; доходы от 50 001 до 200 000 руб. облагаются налогом по ставке 10%; для всех доходов свыше 200 001 руб. ставка налога составляет 20%.

За 2014 год совокупные доходы господина Пенкина составили 300 000 руб., при этом сумма выплаченного им НДФЛ составила 30 000 руб. (Налоговых льгот Пенкин не имеет.)

**Выполните следующее задание:**

**С какой суммы дохода господином А. Пенкиным не был уплачен НДФЛ?**

**Задание А20.**

Изучите приведенные характеристики международных экономических организаций:

фрагмент	характеристика
<i>A</i>	Создана в 1995 году в качестве международного органа, занимающегося глобальными правилами торговли между государствами. Россия является членом организации с 2012 года.
<i>B</i>	Начала свою деятельность в 1946 году. Сейчас основными целями являются оказание помощи развивающимся странам в повышении уровня жизни и модернизации экономики. Россия является членом организации с 1992 года.

**Приведите ответ на следующий вопрос:**

**О каких организациях идет речь в каждом фрагменте?**

## РАЗДЕЛ В

### Задание В1.

Изучите фрагмент из статьи американского экономиста Г. Скитовски:

«Основная идея экономики заключается в том, что потребитель сам знает, что ему нужно, и что экономическая система действует лучше всего тогда, когда удовлетворяет желаниям потребителя, которые проявляются в его поведении на рынке...

Огромное количество экспертов, авторитетных и самозванных, с рекомендациями и без таковых, учат потребителя, как ему организовать его собственный бюджет, что для него хорошо и что плохо. Однако, экономисты твердо уверены, что он и сам знает, как это сделать. Это кажется не совсем правильным, и мнения по поводу способности потребителя самому разобраться в своем бюджете разноречивы, но что же делать? Даже если мы выработаем объективный стандарт потребления для каждой группы населения согласно доходам и величине семьи, мы вряд ли сможем сказать точно, когда отклонение отдельно взятого потребителя от нормы оправдано его особыми потребностями, его личными желаниями, а когда такое отклонение свидетельствует о его нерациональном поведении».

*Приведите ответы на следующие вопросы:*

- 1. Какое название имеет данная предпосылка (гипотеза) в экономической теории?**
- 2. Существует мнение, что “homo economicus” — это «скелет, но это тот скелет, который позволяет экономической науке ходить». Согласны ли Вы с этим утверждением? Свой ответ аргументируйте.**

### Задание В2.

Изучите фрагмент из заметки в региональном СМИ:

«Антимонопольщики выяснили, что предприятие, занимающееся вывозом и захоронением твердых бытовых отходов, нарушает ч. 1 ст. 10 Закона «О защите конкуренции».

«Экотранс» установил разные цены на одну и ту же услугу по двум группам потребителей и формам собственности: отдельный тариф для жителей многоквартирных домов и жителей частного сектора, другой тариф — для бюджетных и коммерческих организаций. Кроме того, с жильцов многоэтажек за мусор брали с 1 кв. м, а в частном доме — с человека. Комиссия Белгородского управления Федеральной антимонопольной службы заключила, что подобное формирование цен за услуги «Экотранса» (как доминирующего хозяйственного субъекта на рынке) не допустимо «в связи с реализацией запрета на экономически, технологически и иным образом необоснованное установление различных цен (тарифов) на один и тот же товар».

*Приведите ответы на следующие вопросы:*

- 1. Каким экономическим термином может быть охарактеризована стратегия поведения компании «Экотранс»?**
- 2. Существуют ли необходимые условия для успешной реализации данной стратегии ценообразования в деятельности компании? Свой ответ обоснуйте.**

### Задание В3.

В одном из номеров газеты «Известия» была опубликована статья под заголовком «У каждого своя инфляция». Авторы статьи утверждают, что «инфляция бьет по “бедному” кошельку гораздо сильнее, чем по “богатому”» и «даже у людей с одинаковыми доходами рост цен может быть разным». По мнению авторов, «официальные цифры очень далеки от реальности», поэтому они предложили свою «формулу инфляции», по которой каждый сможет просчитать, насколько выросли для него цены.

*Приведите ответы на следующие вопросы:*

- 1. Какие формулы (показатели) инфляции Вам известны?**
- 2. Согласны ли Вы с мнением авторов статьи, что «бедные страдают от инфляции сильнее, чем богатые»? Свой ответ аргументируйте.**

#### **Задание В4.**

Изучите фрагмент из заметки в электронном СМИ:

«Центробанк Азербайджана установил курс маната к доллару на 21 февраля на уровне 1,05 маната. Это означает, что азербайджанская валюта подешевела к доллару на 33,5% за сутки. Об установлении нового официального курса маната к доллару сообщается на сайте ЦБ Азербайджана. 20 февраля курс национальной валюты составлял 0,78 маната за доллар.

В сообщении Центробанка указывается, что этот шаг предпринят для «стимулирования диверсификации экономики Азербайджана, усиления ее международной конкурентоспособности и экспортного потенциала»...

На прошлой неделе ЦБ Азербайджана объявил, что при определении курса маната с 16 февраля будет использоваться бивалютная корзина, в которую войдут доллар и евро. В сообщении азербайджанского ЦБ говорилось, что «применение новых операционных рамок позволит проводить более гибкую курсовую политику и обеспечить макроэкономическую эффективность»...

Курс маната к доллару с 2011 года, когда было введено двустороннее таргетирование обменного курса маната и американской валюты, практически не менялся. Однако в условиях падения цен на нефть, которая является основной статьей азербайджанского экспорта, ЦБ вынужден был продавать валюту для поддержания маната дорого, что привело к снижению золотовалютных резервов на \$2,4 млрд».

***Приведите ответы на следующие вопросы:***

**1. О каких мерах валютной политики Центрального банка идет речь в приведенном фрагменте?**

**2. Каким образом принятый шаг Центрального банка может способствовать «стимулированию диверсификации экономики Азербайджана, усилению ее международной конкурентоспособности и экспортного потенциала»?**

#### **Задание В5.**

6 марта 2015 года Иван Митин в торговом зале одной из российских торговых сетей увидел плакат о рекламной акции (1–7 марта), согласно которой шоколадные конфеты «Восторг» продавались по цене 199 рублей за упаковку. Учитывая наступающий праздник весны — Международным женским днем 8 Марта, И. Митин решил приобрести 30 коробок шоколадных конфет «Восторг». Покупка была оплачена им по кредитной карте.

После успешной транзакции И. Митин обнаружил, что конфеты были пробиты по цене 249 рублей за упаковку. Провести перерасчет кассир отказалась, аргументируя тем, что при входе в магазин размещено объявление «Уважаемые покупатели! В текущей экономической ситуации администрация магазина оставляет за собой право изменять цены без предварительного уведомления!». С 6 марта обновлены цены в электронной системе торговой сети, однако изготовить новые рекламные плакаты и обновить их в торговом зале еще не успели. Кассир предложила оформить возврат приобретенных конфет.

***Приведите ответ на следующий вопрос:***

**Правомерны ли действия кассира в данной ситуации? Свой ответ аргументируйте.**

#### **Задание В6.**

Марии Васиной необходимо приобрести билет на междугородний автобусный рейс «Москва – Владимир». Стоимость проезда (тариф) составляет 400 рублей. Однако, водитель автобуса пробил чек на 420 рублей и просит оплатить данную сумму, поскольку 20 рублей взимается за страхование от несчастного случая.

***Приведите ответ на следующий вопрос:***

**Правомерны ли действия водителя в данной ситуации? Свой ответ аргументируйте.**

## РАЗДЕЛ С

(участнику необходимо привести решения каждой задачи на бланке ответов)

### Задание С1.

Спрос на товар  $Y$  и его предложение заданы, соответственно, функциями  $Q_d = 400 - 4p$  и  $Q_s = 4p - 80$  ( $Q$  — количество, тонн;  $p$  — цена, тыс. руб. за тонну).

Известно, что правительство приняло решение о введении фиксированного сбора за каждую проданную тонну товара  $Y$ . Размер сбора выбирается таким образом, чтобы поступления в бюджет в результате его введения были максимальными.

**Выполните следующее задание:**

**Как изменятся расходы потребителей на приобретение товара  $Y$  в результате введения данного сбора (по сравнению с первоначальным равновесием)?**

### Задание С2.

Известно, что совершенно конкурентный рынок товара  $X$  находится в состоянии долгосрочного равновесия. На рынке товара  $X$  действуют 800 одинаковых фирм. Каждая фирма максимизирует свою прибыль. Единственным переменным фактором производства является труд. Заработная плата составляет 600 д.е. Кроме того, за право работать на этом рынке каждая фирма платит 330 тысяч д.е. (лицензионный сбор). Других расходов фирмы не имеют. Известно, что предельная производительность труда составляет 7 единиц, что на 12,5% меньше средней производительности труда.

Спрос на рынке товара  $X$  формируется потребителями с идентичными предпочтениями, при этом функция индивидуального спроса каждого потребителя имеет вид  $q_i = 676 - 0,7p$  ( $q$  — величина спроса, единиц,  $p$  — рыночная цена за единицу товара  $X$ , д.е.).

**Выполните следующее задание:**

**Определите количество потребителей, предъявляющих спрос на товар  $X$ .**

### Задание С3.

На рынке товара  $A$  спрос предъявляет две группы, функции спроса которых имеют вид  $q_1 = 36 - 3p$ ,  $q_2 = 28 - p$  ( $p$  — цена кг товара  $A$ , д.е.,  $q$  — количество товара  $A$ , кг).

Фирма «АВС» является монопольным производителем товара  $A$ . Ее функция общих издержек имеет вид  $TC = 4Q + 15$  ( $Q$  — количество товара  $A$ , кг).

Правительство вводит налог, взимаемый с производителей, в размере 10 д.е. за каждый кг проданного товара.

**Выполните следующее задание:**

**На сколько килограммов сократится выпуск монополиста, максимизирующего прибыль, в результате этого события?**

### Задание С4.

В *Мечтании* среднегодовая численность населения в 2014 году составляла 10 млн. человек, среднегодовая численность трудоспособного населения составляла 8,5 млн. человек, а численность экономически неактивного населения в течение всего года была неизменной и равнялась 2 млн. человек.

Известно, что в течение 2014 года 230 тысяч человек являлись безработными в среднем в течение четырех месяцев в связи с добровольным переходом с одного места работы на другое, ожиданием выхода или восстановления на работу; 110 тысяч человек являлись безработными в среднем в течение восьми месяцев в связи с потерей работы из-за структурных изменений в экономике и последующей переподготовкой; 315 тысяч человек потеряли работу из-за ухудшения деловой активности в стране, однако 130 тысяч из них нашли работу, потратив на поиски работы в среднем шесть месяцев.

**Выполните следующее задание:**

**Определите среднегодовой уровень безработицы в Мечтании в 2014 году.**

## РАЗДЕЛ D

(участнику нужно выполнить только одно задание на выбор: D1, D2, D3)

### **D1. Изучите проблемную ситуацию «Диета пошла вразнос. Столичные бизнесмены зарабатывают на здоровом питании»**

«Жизнь человека, заботящегося о собственном здоровье, нелегка. Начинает он с того, что не ест жареное, жирное и сладкое, потом перестает покупать красивую и мягкую ярко-оранжевую курагу с консервантом E202. Затем под личные «санкции» попадает сыр, в составе которого присутствует сычужный фермент. Способ приготовления блюд — вообще отдельная тема: только на пару, на гриле или сырое.

В России тренд здорового питания одним из первых уловил известный некогда политический пиарщик Вадим Малкин. Два года назад он запустил в Москве сервис доставки полезной еды Easy Meal. Сегодня годовой оборот проекта оценивается в 40–50 млн руб. Как ему удалось превратить производство диетических блюд в успешный бизнес?

#### **Есть и худеть**

Сам Вадим Малкин озаботился своим здоровьем десять лет назад, когда вес перевалил за отметку 110 кг. Решив худеть, Вадим взялся за изучение диетологии. Вскоре увлечение натолкнуло его на мысль о сервисе по доставке полезных блюд, специально подобранных под потребности клиента. К тому времени Вадим сам мог стать «лицом» Easy Meal. На «чистой» еде предприниматель достиг отличного результата — минус 30 кг.

До гастрономического проекта Вадим, кинокритик по первому образованию, занимался совсем «несъедобными» стартапами. В 1999 г. он за два месяца с нуля запустил Федеральное агентство новостей, через год — региональную редакцию «Страны.ру» далее возглавил медиахолдинг. На очередном повороте политической истории Вадим перебрался в Лондон.

На новом месте он решил ликвидировать пробелы в экономическом образовании и подал документы на учебу в рамках программы TRIUM Global Executive MBA. В 2010 г. предприниматель получил долгожданный диплом MBA, еще сильнее подогревший его деловые амбиции. Вадим предложил своему «однокласснику» по MBA Юрию Самохину организовать сервис доставки полезной еды Easy Meal в Москве. Тот согласился, взяв на себя решение всех экономических вопросов. Жена Вадима, Юлия, отвечала за маркетинг. На создание сайта, рекламу и разработку меню партнеры потратили примерно 1,5 млн руб. На старте они обходились собственными деньгами, но в начале 2013 г. привлекли внешние средства. Тогда инвестиции в бизнес оценивались в 1 млн евро.

Первые меню Easy Meal помогла разработать профессор Бристольского университета Сью Баик. Сейчас дело Сью Баик продолжает ее российская коллега Елена Каштанова. На ней лежит оперативное онлайн-консультирование клиентов и составление новых рационов. «Мы придерживаемся принципов диетологии, принятых в Европе, — уверяет Вадим Малкин. Поэтому вы не найдете у нас «модных» диет». По словам основателя Easy Meal, все программы сбалансированы и безопасны для здоровья.

За год до запуска сервиса Вадим открыл страницу Easy Meal в Facebook. Она собрала волонтеров, которые оказались прообразом портрета целевой аудитории. Их оценки легли в основу сервиса (вплоть до тестирования пунктуальности курьерской доставки) и меню. После старта эти же люди посредством «сарафанного радио» сообщили миру об Easy Meal. За два года проект раскрутился: в московском офисе обрабатывается до сорока заказов в день. Из всех представленных программ питания популярностью пользуется рацион на 1200 ккал. Он рассчитан на тех, кто хочет быстро привести себя в порядок, но при этом не желает напрягаться в спортзале. Диета длится от семи дней до трех недель и стоит от 2300 руб. в день. В нее входит два завтрака, обед и ужин — без напитков.

#### **В удаленном режиме**

Вадим Малкин предусмотрел все или почти все. У Easy Meal, кроме базовых программ на 1500 ккал и 1800 ккал, есть рацион, составленный специально для спортсменов — 2500

ккал. Особой строкой идет вегетарианская программа, и ее меню звучит вкуснее, чем традиционное: ризотто с вялеными помидорами или ирландский крем-суп из фенхеля. Все продукты, уверяет предприниматель, закупаются у тех же поставщиков, что снабжают московские рестораны премиум-сегмента.

Инвестиции в Easy Meal еще не окупились, хотя проект вышел на операционную рентабельность. Сегодня его годовой оборот составляет порядка 40–50 млн руб. «Отбить» вложенные средства Вадим Малкин планирует на четвертом – пятом году существования проекта. Сейчас он решил добавить новый формат, в офлайне. В центре столицы открылось кафе здорового питания Easy Meal. Оно рассчитано всего на двадцать мест и пока работает в пилотном режиме, но предприниматель надеется, что в будущем пропускная способность заведения достигнет тридцати-сорока человек в день. Цены останутся те же, что в онлайн, и средний чек составит 600 – 800 руб. Сам Вадим Малкин настроен на захват рынка, не важно какого – британского, украинского или российского, с помощью франчайзи.

Мы предлагаем полностью готовый продукт, начиная от диет и рецептов и заканчивая контентом, который, конечно, надо будет немного адаптировать к другому языку». Рассуждать о показателях на несколько лет вперед слишком рано, считает предприниматель. Страна – на грани рецессии, инфляция в первую очередь отразится на продуктах питания. «Мы не ожидаем мегарезультатов в ближайшие три года, будем расти теми же темпами и надеяться, что годовой оборот составит 60 – 70 млн руб.», — резюмирует он.

### **Выживет вкуснейший**

На московском рынке Easy Meal конкурирует с двумя крупными игроками — это Just for You и GrinDin. Первый проект, запущенный еще в 2006 г., принадлежит диетологу Ирине Почитаевой и ресторатору Аркадию Новикову. Второй сервис — исключительно семейный бизнес Владислава и Алисы Шабановых. Основатели GrinDin, как и Вадим Малкин, ранее никогда не занимались ресторанным бизнесом. В семейное дело они вложили до 4 млн руб. Проект вышел на окупаемость уже через десять месяцев после запуска. Сейчас GrinDin обрабатывает несколько тысяч заказов ежемесячно.

Чтобы «подстроиться» под каждого клиента, в GrinDin разработали специальную IT-систему. В ней диетолог задает базовые параметры программы питания, технолог вбивает характеристики каждого из блюд, менеджеры указывают предпочтения пользователей. После всех манипуляций специально обученный сотрудник — планировщик — составляет готовые рационы. Такая степень автоматизации позволяет выставить индивидуальные настройки у 70–80% заказов». Эта возможность, по словам Владислава, отличает их сервис от Easy Meal. Вадим Малкин настаивает на другом. У него с GrinDin принципиальная разница в научном европейском подходе. «Если соперник делает акцент на вкусе и пользе в соответствии с базовым российским представлениями о здоровом питании, у нас главная задача – отвечать научным принципам диетологии, оставаясь при этом вкусными. Иногда приходится идти на компромисс, — рассуждает Вадим Малкин. — Понятно, что котлеты, содержащие определенное количество насыщенных жиров, окажутся вкуснее котлет из постного мяса на пару. Но мы всегда будем делать котлеты правильно, с минимумом насыщенных жиров. У Easy Meal больше ограничений: наш учет полезности ингредиента ведется по 14 параметрам».

### **Выполните задания №1–3:**

**№1.** Какие маркетинговые ходы способствовали развитию проекта Easy Meal?

**№2.** Что является конкурентным преимуществом проекта Easy Meal? Является ли с экономической точки зрения привлекательной бизнес-модель Вадима Малкина? Какие существуют риски для дальнейшего развития проекта Вадима Малкина? Свой ответ аргументируйте.

**№3.** Что такое франчайзинг? Как возникает франчайзинговая сеть? Является ли перспективным развитие бизнес-модели Вадима Малкина? Свой ответ аргументируйте.

**D2. Изучите проблемную ситуацию «История возникновения коллективного инвестирования» (задание по выбору):**

«Исторически в основе коллективного инвестирования лежит институт доверительной собственности, который начал формироваться еще в глубокой древности. В опубликованной в 1925 г. в США брошюре об истории трастов авторы приводят документы, свидетельствующие о существовании отношений доверительной собственности в Древнем Египте. На основе доверия и опекуна управлялось огромное имущество египетских фараонов и их детей. Опекунами выступали приближенные монархов, обычно жрецы. Эти исторические примеры связаны с распоряжением наследством, завещаниями, опекой собственности малолетних принцев и принцесс. В Средние века отношения, основанные на доверительной собственности, получили распространение во времена крестовых походов. Первоначально это была передача замка и семейства под охрану и управление доверенному лицу, пока рыцарь находился далеко от дома. Поскольку он не мог быть уверен, вернется ли домой, то в качестве получателя доходов указывался кто-то другой, например, жена или наследник. В дальнейшем подобная практика стала применяться к любой собственности.

Как таковой первый инвестиционный фонд в мире был основан в Бельгии в августе 1822 года, затем в 1849 г. в Швейцарии и в 1852 г. во Франции. В США первые взаимные фонды (mutual fund) появились в 1924 г. Но во всех странах, в том числе и в США, инвестиционные фонды начинают устойчиво развиваться лишь после Второй мировой войны, постепенно составляя конкуренцию крупным банкам и иным финансовым институтам».

*(Миловидов В.Д. Паевые инвестиционные фонды. М: Анкил, Инфра-М, 2013)*

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Что представляют собой «коллективные инвестиции»? Назовите и охарактеризуйте основные формы коллективного инвестирования. Назовите преимущества коллективного инвестирования.

**№2.** В чем заключаются преимущества инвестирования в паевые инвестиционные фонды (ПИФы)? Какие риски существуют у вложений в ПИФы? Свой ответ обоснуйте.

**№3.** Назовите и охарактеризуйте типы финансовых посредников, действующих в России.

**D3. Прочитайте нижеприведенные выдержки из работы Н.Д. Кондратьева «Рынок хлеба и его регулирование во время войны и революции» (задание по выбору):**

«Регулирующие меры государства должны были распадаться и действительно распадались по своему характеру на два основных типа, которые с методологической точки зрения необходимо разделять друг от друга.

Первый тип мер регулирования характеризуется тем, что государство пользуется здесь методом прямого воздействия на ход снабжения: оно само как некоторый хозяйствующий субъект приобретает продукты и снабжает ими потребителя... Сюда относятся такие меры, как заготовка хлеба непосредственно органами государства по тем или иным рыночным ценам, какие бы они ни были в данный момент, непосредственная перевозка и распределение хлеба.

Второй тип мер регулирования характеризуется тем, что государство пользуется здесь методом косвенного воздействия на ход снабжения, выступая как организующий субъект публично-правового характера... Такие меры регулирования мы назовем регулированием рынка хлеба. К числу этих мер регулирования относятся, например, установление твердых цен, запреты вывоза, введение плановых перевозок и т.п. Между тем и другим методом регулирующего государственного действия в ходе действительной жизни существует теснейшая связь, и на практике их даже трудно различить».

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Перечислите инструменты государственного регулирования рынка продовольствия. Приведите теоретическую и графическую интерпретацию последствий применения каждого из названных инструментов на рынке совершенной конкуренции в случае стандартного (линейного) вида функций спроса и предложения.

**№2.** Поясните значение понятия «излишек потребителя» и «излишек производителя». Проанализируйте, как изменятся излишки потребителя и производителя при установлении государством фиксированной цены на продовольственные товары на уровне ниже равновесия.

**№3.** Какие из названных Н.Д. Кондратьевым инструментов государственного регулирования на рынке продовольствия используются в современной России? Приведите примеры каждого названного Вами инструмента из экономической истории России и современности.

**D4. Изучите фрагмент статьи из сборника «Евразийский экономический союз. Вопросы и ответы. Цифры и факты» (задание по выбору):**

«Идею формирования Евразийского союза государств впервые выдвинул Президент Республики Казахстан Нурсултан Назарбаев 29 марта 1994 года во время выступления в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. В ее основе лежал разработанный казахстанским лидером масштабный проект интеграции новых независимых государств на качественно новой, прагматичной и взаимовыгодной экономической основе.

Сближение евразийских государств началось в 1995 году, с подписанием Соглашения о Таможенном союзе Беларуси, Казахстана и России. Тем самым определилось «интеграционное ядро» государств, которые на протяжении последующих 20 лет, не без трудностей и пауз, но последовательно и направленно двигались к созданию Единого экономического пространства и Евразийского экономического союза.

С октября 2007-го, когда лидерами интеграционной «тройки» был подписан Договор о создании Единой таможенной территории и формировании Таможенного союза, начался второй этап интеграции.

Катализатором евразийской интеграции послужил, в том числе, и мировой финансово-экономический кризис 2008 года. Повсеместное падение рынков и производства «запустило» в «таможенной тройке» интенсивный поиск новых эффективных форматов сотрудничества, которые обеспечили бы устойчивость экономического роста, а также разработку моделей минимизации экономических рисков и сближения национальных экономических стратегий.

Лидеры государств продвигались к согласованным позициям поэтапно, находя баланс интересов и «развязки» по самым сложным вопросам. В итоге с 1 января 2010 года «стартовал» Таможенный союз Беларуси, Казахстана и России...

С 1 июля 2011 года, когда был полностью снят таможенный контроль на внутренних границах и, таким образом, завершено формирование единой таможенной территории, Таможенный союз заработал в полноформатном режиме.

С 1 января 2012 года начался следующий этап – формирование Единого экономического пространства, представляющего собой более высокую ступень интеграции...

Новый этап стартует с 1 января 2015 года, когда начнет функционировать новое интеграционное объединение – Евразийский экономический союз (ЕАЭС), договор о создании которого был подписан президентами Беларуси, Казахстана и России в Астане 29 мая 2014 года.

Евразийский экономический союз — самый амбициозный и, вместе с тем, наиболее реалистичный, опирающийся на четко просчитанные экономические преимущества и взаимные выгоды, интеграционный проект в современной Евразии. Это – качественно новый уровень экономического взаимодействия сопредельных государств, открывающий широкие перспективы экономического роста, формирующий для «интеграционной тройки» новые конкурентные преимущества и дополнительные возможности в современном глобальном мире.

«Евразийская мечта», высказанная в 1994 году, стала зримой реальностью уже в 2010-м».

**Выполните задания №1–3:**

**№1.** Что представляет собой процесс международной экономической интеграции? Каковы экономические последствия (эффекты) международной интеграции?

**№2.** Какие этапы экономической интеграции прошел в своем развитии Евразийский экономический союз? Какие государства являются членами ЕАЭС в настоящее время?

**№3.** Охарактеризуйте принципы, на которых функционирует Евразийский экономический союз. Какие преимущества дает создание ЕАЭС гражданам государств-участников? В чем заключаются экономические выгоды для бизнеса от развития евразийской интеграции? Свой ответ обоснуйте.



## Межрегиональная экономическая олимпиада школьников имени Н.Д.Кондратьева

11 класс

**ВАРИАНТ 7**

### *Инструкция для участника олимпиады*

Олимпиадная работа состоит из **четырёх разделов**. Участник олимпиады сам определяет последовательность выполнения заданий. Ответы на задания должны быть приведены на **бланках ответов**.

**Раздел А** (задания №А1–А20) содержит 20 вопросов. Каждый полностью правильный ответ на задание раздела А оценивается максимально в **2 балла**; отсутствие ответа / неправильный ответ — 0 баллов.

**Раздел В** содержит четыре открытых вопроса по экономической теории (задания №В1–В4) и две проблемные ситуации по основам потребительских знаний (№В5–В6). Количество баллов, выставляемых за ответ на задания раздела В, зависит от полноты и правильности ответа. Каждый ответ (в зависимости от полноты) на задания **В1–В4 оценивается от 1 до 4 баллов, на задания В5–В6 — от 1 до 2 баллов; отсутствие ответа / неправильный ответ — 0 баллов.**

**Раздел С** содержит четыре экономических задачи (задания №С1–С4). Каждая **полностью правильно решенная экономическая задача** раздела С оценивается в **5 баллов**; отсутствие ответа / неполный или неправильный ответ — 0 баллов. **На бланке ответов должно быть приведено решение задачи. Ответы без решения не засчитываются.**

**Раздел D** содержит **четыре** задания. Участнику нужно выполнить только одно из заданий раздела D (в противном случае будет проверено первое выполненное задание). Количество баллов, выставляемых за ответ на задание раздела D, зависит от полноты и правильности вашего ответа. Оцениваться будет и полный правильный, и частично правильный ответ. При оценке ответа учитываются: а) знание терминологии и конкретного материала соответствующей области экономической теории; б) полнота раскрытия проблемы; в) умение связать теоретический материал с практическими примерами; г) аргументированность, четкость и структурированность ответа. **Полностью правильный ответ** на задание раздела D оценивается в **40 баллов**.

## РАЗДЕЛ А

### Задание А1.

Перед вами фрагменты из научных работ (докладов) трех выдающихся российских (советских) экономистов XX века:

(А) «Предыдущее утверждение можно разработать на эмпирическом материале, и мы здесь вновь настаиваем на настоятельной необходимости перейти от отвлеченных схем к положительным исследованиям в области, охватывающей теорию бюджета [потребителя]. Только таким образом возможно разрешить искомые проблемы, только таким путем можно проверить определенные формулы».

(Б) «Первая задача состоит в описании и установлении фактического состояния и изменения конъюнктуры. Работы, преследующие эту задачу, как известно, имеются в большом количестве... Вторая задача изучения конъюнктуры сводится к объяснению ее хода и к построению теории конъюнктуры... Наконец, третья задача в изучении конъюнктуры сводится к постановке и решению проблемы прогноза ее изменения».

(В) «Несмотря на указанные трудности, я смотрю оптимистически на возможность широкого распространения математических методов в экономике, в особенности оптимизационных методов в управлении экономикой на всех уровнях. Нет сомнения в возможности значительного повышения качества экономической работы, достижения лучшего использования ресурсов за счет этого».

**Выполните следующее задание:**

**Определите, кто является автором каждого из приведенных фрагментов.**

(Г) Назовите экономической термин, образованный от фамилии одного из данных ученых.

### Задание А2.

Перед вами фрагмент из учебника по экономической теории:

«В большинстве этих стран на протяжении нескольких последних столетий наблюдалась тенденция к постепенному уменьшению прямого государственного контроля над экономической деятельностью, что получило произвольное наименование «свободное частное предпринимательство», или «конкурентный капитализм».

Задолго до того, как эта тенденция привела к условиям полного *laissez faire* (то есть абсолютного невмешательства государства в деловую жизнь), события начали принимать другой оборот. С конца XIX в. почти во всех странах происходило неуклонное расширение экономических функций государства... наша экономическая система — это «<термин>» система свободного предпринимательства, экономический контроль в которой осуществляется со стороны как общества, так и частных институтов».

**Выполните следующие задания:**

(А) Укажите пропущенный термин, обозначающий современные экономические системы в большинстве стран мира. (Б) Экономическая система какой страны современного мира наиболее близка к командному типу?

### Задание А3.

Известно, что спрос на рынке товара  $F$  предъявляют потребители двух типов. При этом было выявлено, что спрос каждого типа потребителей неизменен во времени, имеет стандартный вид и описывается линейной функцией.

В таблице приведены данные четырех наблюдений о ценах на товар  $F$  ( $p$ ) и количествах товара  $F$ , которое потребители обоих типов готовы приобрести по этим ценам ( $Q$ ):

$p$ (руб./кг)	15	30	90	120
$Q$ (кг)	1400	1100	280	100

**Выполните следующее задание:**

**Определите, при какой цене на рынке товара  $F$  величина суммарного спроса потребителей двух типов составит 800 кг?**

#### **Задание А4.**

Известно, что величина спроса на картофель в городе *Зеро* падает до нуля, если цена одного килограмма составляет 140 рублей и выше, а предложение исчезает при цене 95 рублей и ниже. Также известно, что функции спроса и предложения имеют стандартный вид, причем при изменении цены на один рубль изменение величины предложения в 1,25 раза превосходит изменение величины спроса.

**Выполните следующее задание:**

**Определите равновесный объем продаж картофеля в городе Зеро.**

#### **Задание А5.**

Функции спроса и предложения на конкурентном рынке форели Нилии имеют стандартный вид. Согласно действующему законодательству Нилии, при приобретении любого товара взимается 2% налог с продаж.

В августе 2015 года правительство Нилии приняло решение о введении эмбарго на поставки пищевой продукции и продовольственного сырья (в том числе форели) из стран Европейского Союза и США, на долю которых приходилось более 50% всех импортных поставок форели в Нилию.

Какие из перечисленных ниже событий (при прочих равных условиях) могли привести к тому, что объем налоговых поступлений в государственный бюджет (налога с продаж, взимаемого с покупателей форели) не изменился?

1. В связи с продовольственным эмбарго Нилии в странах Европейского Союза и США цена кг форели значительно снизилась.

2. Главный санитарный врач Нилии выступил с заявлением о том, что при разведении форели на аквафермах Нилии используются опасные гормоны роста.

3. Из-за отсутствия сырья компания «Золотая рыбка», крупнейший производитель форели в Нилии, объявила о закрытии комплекса, позволяющего перерабатывать 20 тыс. тонн форели в год.

4. Из-за увеличения цен на мальков форели и корм для рыб издержки производителей форели в Нилии значительно возросли.

5. Реальные располагаемые доходы жителей Нилии сократились на 15%, и они стали тратить больше средств на приобретение куриного мяса вместо рыбных продуктов.

6. Среди населения Нилии стало более популярным потребление диетических блюд (в том числе рыбных продуктов).

7. В передаче о здоровой пище, которая пользуется доверием жителей Нилии, показан сюжет о том, что регулярное употребление рыбных продуктов повышает иммунитет и положительно влияет на продолжительность жизни.

**Выполните следующее задание:**

**Запишите в ответ цифры, под которыми указаны верные утверждения.**

#### **Задание А6.**

Маркетинговые исследования рынка сахара в Приморском регионе зафиксировали цену ( $p$ ) и величину рыночных продаж ( $Q$ ) в четыре последовательных месяца 2014 года (январь, февраль, март, апрель).

Было отмечено, что на всем протяжении наблюдений цена сахара (за кг) возрастала ( $P_{январь} < P_{февраль} < P_{март} < P_{апрель}$ ), а рыночные объемы продаж сахара в соответствующие месяцы соотносились следующим образом  $Q_{январь} < Q_{апрель} < Q_{февраль} < Q_{март}$ . Также было выявлено, что функции спроса и предложения на сахар в Приморском регионе линейны и соответствуют стандартным предположениям.

**Выполните следующее задание:**

Основываясь на приведенных данных и при сохранении прочих равных условий, определите, на каком отрезке (из интервала  $[0; +\infty)$ ) находится равновесная цена на сахар в Приморском регионе.

**Задание А7.**

В октябре 2014 года ООО «Бука» заключило государственный контракт на поставку школьных учебников в общеобразовательные организации региона.

В ноябре 2014 года ООО «Бука» поставило заказчику 35% от общего количества учебников, в декабре 2014 года — 25% от оставшейся части заказа, в январе 2015 года — 20% от оставшегося после первых двух поставок количества, а в феврале 2015 года — 7020 учебников, полностью выполнив государственный контракт.

**Выполните следующее задание:**

**Определите, каков был общий объем государственного контракта.**

**Задание А8.**

В начале 2014 года Василий Помидоркин открыл в принадлежащем ему нежилом помещении ателье по ремонту одежды «Булавка». Бухгалтерская прибыль ателье в марте 2014 года составляла 250 тысяч рублей в месяц. Известно также, что за сдачу принадлежащего ему помещения В. Помидоркин год назад мог получать 60 тысяч рублей ежемесячно.

В марте 2015 года среднемесячная бухгалтерская прибыль ателье «Булавка» сократилась на 40%, а арендные ставки на нежилые помещения упали на треть. Помидоркину предлагают работу (полный рабочий день) портным в модельном агентстве «Верона» с оплатой 55 тысяч рублей в месяц (за вычетом налогов) и закройщиком в дизайн-студию «Милано» с оплатой 45 тысяч рублей в месяц (за вычетом налогов).

**Выполните следующее задание:**

**Какова экономическая прибыль ателье В. Помидоркина в марте 2015 года?**

**Задание А9.**

Фирма «Закат» действует на совершенно конкурентном рынке товара  $G$ . Целью ее деятельности является максимизация прибыли.

На рисунке изображены зависимости среднего дохода ( $AR$ ) и предельных издержек ( $MC$ ) от объема производства ( $Q$ ) товара  $G$ . Пусть  $Pr(Q)$  — величина прибыли фирмы в зависимости от объема производства ( $Q$ ) товара  $G$ .

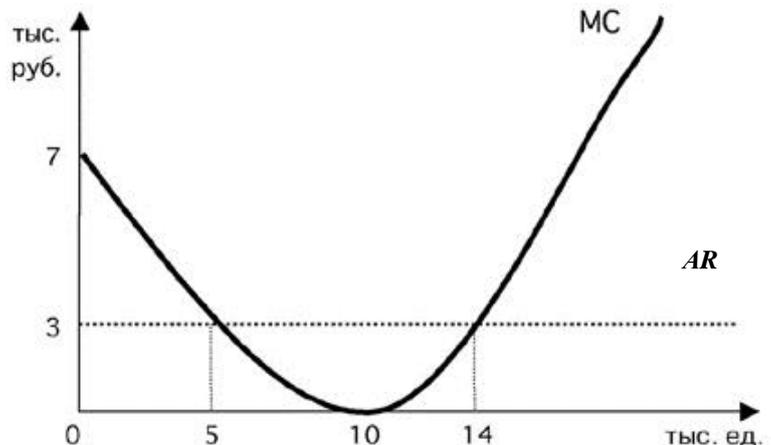
Известно, что фирма «Закат» получает положительную прибыль в краткосрочном периоде.

Изучите нижеприведенную информацию о параметрах функционирования фирмы:

1. Значение переменных издержек фирмы в точке минимума средних переменных издержек не превышает 15 млн рублей.
2. Максимум прибыли фирмы достигается при объеме производства, равном 14 тыс. единиц.
3. Объем производства, при котором средние общие издержки фирмы минимальны, не превышает 14 тыс. единиц.
4. Предельный доход фирмы при объеме производства до 14 тыс. единиц возрастает.
5. При любом объеме производства кривая средних издержек не опускается ниже кривой среднего дохода.
6. При объеме производства, равном 5 тыс. единиц, прибыль фирмы составляет не менее 30 тыс. рублей.
7. В долгосрочном периоде фирме придется покинуть рынок.

**Выполните следующее задание:**

**Запишите в ответ цифры, под которыми указаны верные утверждения.**



**Задание А10.**

В 1902 г. в Российской Империи возникло «Общество для продажи изделий русских металлургических заводов», получившее название «Продамет». В 1902–1905 годах «Продамет» монополизировал сбыт листового железа, бандажей, осей, швеллеров, балок, чугунных труб. К 1914 году «Продамет» объединил около 90% металлургических заводов страны (кроме уральских) и сосредоточив свыше 85% общей продажи черных металлов.

В рамках объединения «Общества» за его участниками сохранялась юридическая и производственная самостоятельность, однако участники теряли коммерческую самостоятельность. Продукция, производимая участниками объединения, реализовывалось через единую торговую контору.

**Приведите ответ на следующие вопросы:**

**1. Монополистическим объединением какого типа являлось объединение «Продамет»?**

**2. Назовите монополистическое объединение данного типа, существовавшее в экономике Российской империи в области производства железнодорожных вагонов.**

**Задание А11.**

ООО «Тюльпан» действует на рынке совершенной конкуренции и специализируется на изготовлении подарочных наборов матрешек.

Зависимость выпуска ООО «Тюльпан» (наборов в месяц) от численности работников фирмы представлена в таблице:

количество работников, чел.	1	2	3	4	5	6
выпуск фирмы, штук	300	550	750	920	1050	1100

Известно, рыночная стоимость одного набора составляет 300 рублей, а заработная плата одного работника составляет 45 тысяч рублей в месяц.

**Выполните следующее задание:**

**Определите, какое число работников следует нанять ООО «Тюльпан», чтобы получить наибольшую прибыль.**

**Задание А12.**

В 2014 году в Аллемании расходы домохозяйств на приобретение конечных товаров и услуг, произведенных отечественными предприятиями, составили 20 млн. долл. США, а на произведенные за рубежом — в два раза больше.

Валовые инвестиции компаний Аллемании составили в 2014 году 60 млн. долл. США, причем одна треть этой суммы была израсходована на приобретение зарубежных инвестиционных товаров, а амортизационные отчисления фирм составили треть от этой суммы. Прибыль компаний в 2014 году составила 8 млн. долл. США.

Государственные расходы Аллемании в 2014 году составили 80 млн. долл. США, из которых 40 млн. долл. США пришлось на приобретение конечных товаров и услуг, 25 млн. долл. США на государственные социальные трансферты населению и 15 млн. долл. США на процентные платежи по государственному долгу.

Объем экспорта Аллемании в 2014 году составил 30 млн. долл. США, а объем закупленных за рубежом экономическими агентами Аллемании конечных товаров и услуг (в том числе государственными органами) достиг 60 долл. США.

В 2014 году доходы экономических агентов Аллемании, полученные от экономической деятельности в других странах мира, составили 32 млн. долл. США, а доходы, полученные иностранными экономическими агентами в Аллемании, — 17 млн. долл. США.

Объем произведенных и реализованных товаров и услуг в неформальном секторе экономики страны в 2014 году составил 20 млн. долл. США.

**Выполните следующее задание:**

**Определите величину ВВП Аллемании за 2014 год.**

**Задание А13.**

Изучите имеющиеся сведения об экономических мерах, осуществленных в 2014 году государственными органами страны Американии:

1. Парламент Американии принял закон о повышении возраста минимального выхода на пенсию на пять лет.
2. Правительство страны Американия приняло решение о введении 2-процентной пошлины на покупку иностранной валюты гражданами страны.
3. Центральный банк повысил нормативы резервирования по счетам (вкладам) в иностранной валюте
4. Парламент Американии принял решение о снижении максимальной ставки подоходного налога до 30% (ранее — 35%).
5. Президент Американии издал указ о снижении на 10% должностных окладов сотрудников Администрации Президента и аппарата Правительства.
6. Парламент страны принял закон о введении 3% налога с продаж, взимаемого со всех реализуемых в Американии товаров и услуг.
7. Совет акционеров Национальной финансовой корпорации объявил об эмиссии 1 млн. обыкновенных акций компании (общим номиналом 500 млн. долларов США).
8. Центральный банк Американии объявил о снижении ставки рефинансирования до 5%.
9. Президент Американии подписал закон о начале действия программы материнского капитала, направленной на повышения рождаемости в Американии.
10. Центральный банк начал реализацию политики приобретения долгосрочных казначейских облигаций Американии.

**Выполните следующее задание:**

**Выделите ситуации, направленные на стимулирование экономической активности в Американии.**

**Укажите среди них (А) меры фискальной политики; и (Б) меры монетарной политики.**

**Задание А14.**

В январе 2014 года инвестиционный аналитик В.В. Толстосумов распределил свои сбережения между тремя инвестиционными инструментами: (А) облигации первого эшелона (облигации крупнейших российских компаний); (Б) драгоценные металлы (золото); (В) банковский депозит в долларах США. Причем на каждые два рубля, вложенные в инструмент (А) приходится три рубля, вложенные в инструмент (Б), а на каждые два рубля, вложенные в инструмент (Б), приходится пять рублей, вложенные в инструмент (В).

Известно, что за 2014 год средний доход В.В. Толстосумова на вложенный рубль составил 60 копеек, причем инвестиции в золото принесли 30% годовых, а в размещение средств в долларах США — 90% годовых.

**Выполните следующее задание:**

**Какую доходность принесли В.В. Толстосумову инвестиции в облигации?**

**Задание А15.**

Страна Упсилон состоит из трех регионов, некоторые данные о социально-экономических показателях развития которых представлены в таблице:

показатель	Регион 1	Регион 2	Регион 3
Численность населения (тыс. чел.)	850	1350	1500
Численность трудоспособного населения (тыс. чел.)	550	1120	1100
Численность безработных (тыс. чел.)	10	40	100
Уровень безработицы (%)	2	4	10

**Выполните следующее задание:**

**Определите уровень безработицы в 2014 году в стране Упсилон.**

**Задание А16.**

Блага, обладающие двумя свойствами — несоперничеством (потребление единицы блага одним индивидом не препятствует использованию этой же единицы другим индивидом) и неисключаемостью (не допускать кого-нибудь к пользованию благом невозможно или нецелесообразно).

*Приведите ответ на следующий вопрос:*

**О каком экономическом термине идет речь?**

**Задание А17.**

Изучите сведения о динамике ряда макроэкономических показателей Российской Федерации в 2007–2014 годах:

показатель (в % к пред. году)	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
валовой внутренний продукт в постоянных ценах 2008 г.	108,5	105,2	92,2	104,5	104,3	103,4	101,3	100,6
валовой внутренний продукт в текущих ценах	123,5	124,2	94,0	119,3	120,9	111,0	106,5	107,2
индекс потребительских цен	111,9	113,3	108,8	108,8	106,1	106,6	106,5	111,4
индекс-дефлятор валового внутреннего продукта	113,8	118,0	102,0	114,2	115,9	107,4	105,2	106,6

*Приведите ответы на следующие вопросы:*

**1. В каком году темп экономического роста в России был наибольшим?**

**2. В каком году наблюдался максимальный темп прироста потребительских цен?**

**Задание А18.**

На 01 февраля 2015 года величина депозитов банка «Монолит» составляла 2500 млн. рублей, из которых треть составляют срочные вклады, а остальное — вклады до востребования. Норма обязательного резервирования по срочным вкладам составляет 10%, по вкладам до востребования — 20%. Избыточных резервов банк не имеет.

В течение февраля 2015 года в банке «Монолит» 1200 новых вкладов на общую сумму в 750 млн. рублей, из которых пятую составили срочные вклады, а остальное — вклады до востребования. Известно, что из старых вкладчиков деньги из банка никто не забирал.

*Выполните следующее задание:*

**На сколько увеличились кредитные возможности данного банка за февраль 2015 г.?**

**Задание А19.**

В стране *N* применяется следующая система взимания налога на доходы физических лиц (НДФЛ): первые 200 000 руб. ежегодного дохода физических лиц не облагаются налогом; доходы от 200 001 до 400 000 руб. облагаются налогом по ставке 25%; для всех доходов свыше 400 001 руб. ставка налога составляет 50%.

За 2014 год совокупные доходы господина Щац составили 850 000 руб., при этом сумма выплаченного им НДФЛ составила 175 000 руб. (Налоговых льгот Щац не имеет.)

*Выполните следующее задание:*

**Определите, с какой суммы дохода господином Щацом не был уплачен НДФЛ?**

**Задание А20.**

Изучите приведенные характеристики международных экономических организаций:

фрагмент	характеристика
<i>А</i>	Начала деятельность в 1947 году. Целями организации являются содействие международному сотрудничеству в валютно-финансовой сфере, обеспечение стабильности валютных курсов. Россия является членом организации с 1992 года.
<i>Б</i>	Начала свою деятельность в 1995 году. Главная цель Организации состоит в дальнейшей либерализации мировой торговли и обеспечении справедливых условий конкуренции. Россия является членом Организации с 2012 года.

*Приведите ответ на следующий вопрос:*

**О каких организациях идет речь в каждом фрагменте?**

## РАЗДЕЛ В

### Задание В1.

Изучите фрагмент из учебника по экономической теории:

«Так может ли потребитель в этих условиях выбрать какой-то лучший набор товаров? Экономическая теория предполагает, что может. Потребитель выбирает лучший со своей точки зрения набор товаров. Экономисты... предполагают, что каждый потребитель имеет свою субъективную шкалу предпочтений, т.е. знает, что ему нравится больше, а что меньше. Причем потребитель стремится выбрать наиболее предпочтительный для себя набор товаров (конечно, в пределах своего дохода). Экономист не оценивает шкалу предпочтений потребителя; для экономиста важно лишь то, что такая шкала существует и потребитель стремится получить на свои деньги максимум удовлетворения.

Если мы назовем это удовлетворение словом «полезность», то гипотеза о <...> может быть сформулирована следующим образом: потребитель ведет себя так, чтобы максимизировать полезность при ограниченном доходе».

**Приведите ответы на следующие вопросы:**

**1. О какой гипотезе (предпосылке) экономической теории идет речь?**

**2. Г. Скитовски полагает, что «существует множество правдоподобных и веских причин тому, чтобы поведение потребителя на рынке отличалось недостатком рациональности». Согласны ли Вы с этим утверждением? Свой ответ аргументируйте.**

### Задание В2.

Изучите фрагмент из заметки в региональном СМИ:

«Федеральная антимонопольная служба России признала ОАО «Дальсвязь» нарушившим закон «О защите конкуренции». Напомним, дело было возбуждено в 2010 году по заявлениям граждан о высоких ценах ОАО «Дальсвязь» на услуги доступа к сети Интернет на территории субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, а также о большой дифференциации тарифов на услуги доступа к сети Интернет на территории населенных пунктов по сравнению с тарифами на те же услуги, установленными на территории административных центров субъектов РФ.

ФАС России установила, что ОАО «Дальсвязь» сохраняет экономически необоснованное различие в ценах на услуги доступа к сети Интернет на территории населенных пунктов субъектов РФ, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, по сравнению с тарифами, установленными на территории административных центров тех же субъектов РФ».

**Приведите ответы на следующие вопросы:**

**1. Каким экономическим термином может быть охарактеризована стратегия поведения ОАО «Дальсвязь»?**

**2. Какие особенности рынка услуг доступа к сети Интернет позволили ОАО «Дальсвязь» реализовать данную стратегию ценообразования?**

### Задание В3.

В одном из номеров газеты «Известия» была опубликована статья под заголовком «У каждого своя инфляция». В ходе проведенного исследования авторы статьи выяснили много любопытных фактов. Так, оказалось, что официальные цифры очень далеки от реальности; что инфляция бьет по «бедному» кошельку гораздо сильнее, чем по «богатому»; что даже у людей с одинаковыми доходами рост цен может быть разным. Обнаружив все эти любопытные факты, авторы решили вывести свою «формулу инфляции», по которой каждый из нас сможет просчитать, насколько выросли для него цены.

**Приведите ответы на следующие вопросы:**

**1. Каким образом рассчитывают «официальные цифры» инфляции в России?**

**2. Согласны ли Вы с мнением авторов статьи, что «инфляция бьет по «бедному» кошельку гораздо сильнее, чем по «богатому»? Свой ответ аргументируйте.**

#### **Задание В4.**

Изучите фрагмент из заметки в электронном СМИ:

«Нацбанк Казахстана начал <термин> тенге: его курс, по прогнозам, упадет на 20%. В обвале косвенно виновна Россия, но в целом на тенге давят те же силы, что и на все валюты развивающихся стран. Обвал курса национальной валюты должен положительно сказаться на экономике, как только она оправится от первоначального шока.

Национальный банк Казахстана отказывается от поддержания обменного курса тенге на прежнем уровне и вообще сокращает вмешательство в процесс формирования обменного курса. Об этом казахстанский регулятор объявил во вторник.

«Чтобы не допустить дестабилизации финансового рынка и экономики в целом, Национальным банком будет установлен коридор колебаний курса тенге по отношению к доллару США от нового уровня 185 тенге за \$1 США плюс – минус 3 тенге и продолжена политика по сглаживанию резких скачков и краткосрочной волатильности обменного курса, — пишет Нацбанк. — Но долгосрочный тренд обменного курса тенге будет формироваться под влиянием макроэкономических предпосылок».

Фактически Нацбанк ожидает падения курса почти на 20%. Еще накануне официальный курс тенге на 11 февраля был установлен на уровне 155,5 тенге за \$1, находясь на верхней границе заявленного коридора 145–155 тенге за \$1».

***Приведите ответы на следующие вопросы:***

**1. О каких мерах валютной политики Центрального банка идет речь в приведенном фрагменте?**

**2. Почему авторы статьи полагают, что принятый шаг Центрального банка Казахстана «должен положительно сказаться на экономике, как только она оправится от первоначального шока»? Свой ответ обоснуйте.**

#### **Задание В5.**

8 февраля 2015 года Аркадий Бессонов приобрел зимние меховые ботинки с 70% скидкой. В магазине висело объявление:

*«Распродажа\* зимней коллекции со скидкой 70%! Тотальная ликвидация! \* Товар, купленный на распродаже, обмену и возврату не подлежит».*

Аркадий заинтересовал выгодным предложением и решил приобрести впрок три пары зимних ботинок. Примерив ботинки дома, Аркадий осознал, что одна из приобретенных пар по форме не соответствует его стилю, а также жмет при ходьбе.

В следующий выходной день (14 февраля) Аркадий Бессонов обратился в магазин с просьбой вернуть пару ботинок или заменить приобретенную обувь на аналогичную модель другой формы. Однако, администратор обувного магазина ему отказали, мотивируя тем, что потребитель был заранее предупрежден о том, что товар, приобретенный на распродаже, обмену и возврату не подлежит.

***Приведите ответы на следующий вопрос:***

**Правомерны ли действия администрации магазина в данной ситуации? Свой ответ аргументируйте.**

#### **Задание В6.**

Светлане Икоркиной необходимо приобрести авиабилет на рейс «Москва – Волгоград». Стоимость авиабилета (тариф) составляет 8 500 рублей.

При приобретении авиабилета в кассе Мострансагентства кассир пробил чек на 8750 рублей и попросил оплатить данную сумму, аргументируя это тем, что страховой полис на время полета по умолчанию включается в стоимость заказа.

***Приведите ответ на следующий вопрос:***

**Правомерны ли действия кассира в данной ситуации? Свой ответ аргументируйте.**

## РАЗДЕЛ С

(участнику необходимо привести решения каждой задачи на бланке ответов)

### Задание С1.

Спрос на товар  $W$  и его предложение заданы, соответственно, функциями  $p = 100 - 0,7Q$  и  $p = 20 + 0,3Q$  ( $Q$  — количество, тонн;  $p$  — цена, тыс. руб. за тонну).

Известно, что правительство приняло решение о введении фиксированного сбора за каждую проданную тонну товара  $W$ . Размер сбора выбирается таким образом, чтобы поступления в бюджет в результате его введения были максимальными.

**Выполните следующее задание:**

**Как изменятся расходы потребителей на приобретение товара  $W$  в результате введения данного сбора (по сравнению с первоначальным равновесием)?**

### Задание С2.

Известно, что совершенно конкурентный рынок товара  $Z$  находится в состоянии долгосрочного равновесия. На рынке товара  $Z$  действуют 900 одинаковых фирм. Каждая фирма максимизирует свою прибыль. Единственным переменным фактором производства является труд. Заработная плата составляет 600 д.е. Кроме того, за право работать на этом рынке каждая фирма платит 330 тысяч д.е. (лицензионный сбор). Других расходов фирмы не имеют. Известно, что предельная производительность труда составляет семь единиц, что на 12,5% меньше средней производительности труда.

Спрос на рынке товара  $Z$  формируется потребителями с идентичными предпочтениями, при этом функция индивидуального спроса каждого потребителя имеет вид  $q_i = 676 - 0,7p$  ( $q$  — величина спроса, единиц,  $p$  — рыночная цена за единицу товара  $Z$ , д.е.).

**Выполните следующее задание:**

**Определите количество потребителей, предъявляющих спрос на товар  $Z$ .**

### Задание С3.

На рынке товара  $A$  спрос предъявляет две группы, функции спроса которых имеют вид  $q_1 = 50 - 4p$ ,  $q_2 = 35 - p$  ( $p$  — цена кг товара  $A$ , д.е.,  $q$  — количество товара  $A$ , кг).

Фирма «XYZ» является монопольным производителем товара  $A$ . Ее функция общих издержек имеет вид  $TC = 7Q + 30$  ( $Q$  — количество товара  $A$ , кг).

Правительство вводит субсидию, выплачиваемую производителям, в размере 2 д.е. за каждый кг проданного товара.

**Выполните следующее задание:**

**На сколько килограммов сократится выпуск монополиста, максимизирующего прибыль, в результате этого события?**

### Задание С4.

В Мечтании среднегодовая численность населения в 2014 году составляла 14 млн. человек, среднегодовая численность трудоспособного населения составляла 11,5 млн. человек, а численность экономически неактивного населения в течение всего года была неизменной и равнялась 5 млн. человек.

Известно, что в Мечтании в течение 2014 года 150 тысяч человек являлись безработными в среднем в течение четырех месяцев в связи с добровольным переходом с одного места работы на другое, ожиданием выхода или восстановления на работу; 120 тысяч человек являлись безработными в среднем в течение восьми месяцев в связи с потерей работы из-за структурных изменений в экономике и последующей переподготовкой; 395 тысяч человек потеряли работу из-за ухудшения деловой активности в стране, однако 150 тысяч из них нашли работу, потратив на поиски работы в среднем шесть месяцев.

**Выполните следующее задание:**

**Определите среднегодовой уровень безработицы в Мечтании в 2014 году.**