



Олимпиада школьников «Интеллектуальный марафон имени Н.Д.Кондратьева»

ВАРИАНТ 11

Инструкция для участника олимпиады

Олимпиадная работа состоит из трех разделов. Продолжительность олимпиады — **180 минут** (3 астрономических часа). Участник олимпиады сам определяет последовательность выполнения заданий.

Раздел А (задания №А1–А30) содержит 30 вопросов, в каждом из которых требуется выбрать единственный правильный ответ, вписать правильный ответ или установить соответствие между частями.

Каждый **правильный ответ** оценивается в **1 балл**; отсутствие ответа / неправильный ответ — **0 баллов**. В ответах к экономическим задачам нужно записать полученный ответ цифрами *без* указания единиц измерения, кроме знака %.

Раздел В содержит пять вопросов (задания №В1–В5), в которых требуется указать **все правильные варианты**, расставить в **хронологической последовательности** приведенные фрагменты или установить **взаимное соответствие**, и пять экономических задач (задания №В6–В10), к каждой из которых требуется указать **единственный правильный ответ**. Каждый **полностью правильный ответ** на задания №В1–В5 оценивается в **3 балла**; каждый **правильный ответ** на задания №В6–В10 оценивается в **4 баллов**; отсутствие ответа / неполный или неправильный ответ — **0 баллов**. В заданиях №В6–В10 необходимо записать полученный ответ цифрами *без* указания единиц измерения, кроме знака %. Если спрашивается, на сколько единиц или процентов изменится искомая величина, в ответе необходимо записать, например, «увеличится на 10%» или «сократится на 20».

Раздел С содержит три задания. Для ответов на задания №С1–С3 используйте **бланк ответов**. Запишите сначала номер задания, а затем развернутый ответ на него. Количество баллов, выставляемых за задания раздела С, зависит от полноты и правильности Вашего ответа. Оцениваться будет и полный правильный, и частично правильный ответ. **Полностью правильный ответ** на задание №С1 оценивается в **15 баллов**, на задания №С2 — в **5 баллов**, С3 — в **10 баллов**.

РАЗДЕЛ А

A1. Определите **российского экономиста** по изображению и предложенной характеристике:



Родился в семье крестьянина деревни Галуевская Костромской губернии.

В 1911 году поступил на экономическое отделение юридического факультета Петербургского университета. Среди его учителей был М.И. Туган-Барановский, передавший своему ученику интерес к проблемам экономического развития. После окончания университета в 1915 году остался в университете на кафедре политической экономии для подготовки к профессорскому званию.

В 1920 году стал директором Конъюнктурного института при Наркомате финансов. Одновременно преподавал в Тимирязевской сельскохозяйственной академии, а также работал в Наркомате земледелия начальником управления экономики и планирования сельского хозяйства. В 1925 году опубликовал работу «Большие циклы конъюнктуры».

В 1929 году был уволен из Конъюнктурного института, в 1930 году арестован, а в 1938 году был расстрелян.

В 1987 году посмертно реабилитирован.

В мировой экономической науке известен, прежде всего, как автор концепции «длинных волн», в которой были разработаны идеи множественности экономических циклов.

Ответ: _____

A2. Определите **ошибки** в перечне стран (территорий), которые в указанный период руководствовались принципами централизованной (плановой) экономической системы:

1. СССР, 1930-е годы;
2. США, 1940-е годы;
3. Великобритания, 1950-е годы;
4. Северный Вьетнам (ДРВ), 1960-е годы;
5. Китай (КНР), 1970-е годы;
6. Болгария, 1980-е годы;
7. Северная Корея (КНДР), 1990-е годы.

В приведенном перечне указанных **ошибок** ровно:

- (1) одна
- (2) две
- (3) три
- (4) четыре
- (5) пять

A3. Установите **соответствие** между фамилиями выдающихся экономистов и названиями их научных работ:

- (А) Артур Пигу
(Б) Джон Мейнард Кейнс
(В) Альфред Маршалл
(Г) Давид Рикардо

- (1) «Исследование о природе и причинах богатства народов»
- (2) «Начала политической экономии и налогообложения»
- (3) «Принципы экономической науки»
- (4) «Общая теория занятости, процента и денег»
- (5) «Экономическая теория благосостояния»

А	Б	В	Г
---	---	---	---

A4. Стоимость производства экономического блага, измеряемая с точки зрения упущенной возможности производства другого вида экономического блага, требующих тех же затрат ресурсов, — это:

Ответ: _____

A5. Покупателям товара Каппа был задан вопрос: «Какую максимальную цену они готовы заплатить за единицу товара Каппа?».

Результаты опроса представлены в следующей таблице:

цена, руб.	число ответов, чел.
100	6
120	5
140	9
160	3
180	12
200	5

Определите величину рыночного спроса при цене, равной 160 рублей.

Ответ: _____

A6. Функция предложения фотопленки имеет вид $Q = 3p^2$, где p — цена фотопленки в д.е. за штуку, Q — величина предложения фотопленки в тыс. штук. В результате роста цен на пленочные фотоаппараты равновесная цена фотопленки изменилась на 2 д.е., равновесный объем продаж — на 36 тыс. штук.

Определите выручку производителей фотопленки до изменения цены фотоаппаратов:

Ответ: _____

A7. (A) Определите принцип, в соответствии с которым в конце 1990-х – начале 2000-х годов были объединены все перечисленные страны, кроме одной:

Австрия, Великобритания, Испания, Люксембург, Финляндия.

(Б) Укажите страну, являющуюся **единственным исключением** из выявленного принципа.

Ответ: (A) _____

(Б) _____

A8. Спрос на продукцию фирмы-монополиста характеризуется функцией $Q = 50 - 0,5p$, а ее общие издержки имеют вид $Z(Q) = 20Q + 50$, где Q — объем, тысяч тонн, p — цена одной тонны продукции, евро, $Z(Q)$ — общие издержки монополиста, тысяч евро. Монополист выбирает объем производства таким образом, чтобы его прибыль была максимальна. Предположим, что правительство объявило деятельность монополиста лицензируемой и установило плату за лицензию в размере 825 тысяч евро. **Какие действия следует предпринять монополисту?**

- (1) оставить объем производства и цену без изменений
- (2) снизить цену, увеличить объем производства
- (3) увеличить и цену, и объем производства
- (4) увеличить цену, снизить объем производства
- (5) закрыть производство и уйти с рынка

A9. Определите **международную организацию** по ее характеристике:

Проект соглашения о создании данной организации был разработан на Бреттон-Вудской конференции ООН по валютно-финансовым вопросам 22 июля 1944 года.

Окончательный вариант соглашения был подписан 29 государствами 27 декабря 1945 года. Организация начала свою деятельность 1 марта 1947 года как часть Бреттон-Вудской системы.

Основными целями организации являются содействие международному сотрудничеству в валютно-финансовой сфере, расширению и сбалансированному росту международной торговли, обеспечение стабильности валютных курсов, а также предоставление государствам-членам кредитов в твердой иностранной валюте при дефиците платёжного баланса.

В настоящее время она является специализированным учреждением ООН, объединяет 187 государств, в том числе Российскую Федерацию.

Ответ: _____

A10. Какое из приведенных утверждений, характеризующих рынок олигополии, **ЛОЖНО?**

- (1) это рынок, на котором господствует несколько крупных продавцов
- (2) в условиях данного рынка фирма-производитель способна влиять на рыночную цену выпускаемой продукции
- (3) на этом рынке производители часто формально или неформально согласовывают цены на продукцию друг с другом
- (4) инвестиции в рекламу на этом рынке нецелесообразны
- (5) примером подобного рынка является рынок услуг сотовой связи в России

A11. Выберите положения, **верно** характеризующие торговлю акциями на фондовой бирже:

1. На фондовой бирже можно приобрести акции всех акционерных обществ данной страны.
2. На фондовой бирже можно приобрести только обыкновенные акции, тогда как привилегированные акции распространяются непосредственно акционерной компанией.
3. Купля – продажа акций на фондовой бирже осуществляется по их номинальной стоимости, обозначенной на акции.
4. Куплю – продажу акций на фондовой бирже по поручению клиентов осуществляют брокеры.
5. Дивиденд — это комиссионные, которые получает брокер с клиента за осуществление сделки.
6. Инвестор в любой момент может продать по номиналу принадлежащие ему акции компании-эмитенту.

В данном списке положений, **верно** характеризующих процесс торговли акциями на фондовой бирже, ровно:

- (1) одно
- (2) два
- (3) три
- (4) четыре
- (5) пять

A12. Допустим, что Глава Администрации города *М* объявил о значительном увеличении государственных расходов на дорожное строительство. Это является **примером:**

- (1) монетарной политики, направленной на снижение темпа роста потребительских цен
- (2) кредитно-денежной политики, направленной на стимулирование экономической активности
- (3) фискальной политики, направленной на снижение темпа роста потребительских цен
- (4) бюджетно-налоговой политики, направленной на стимулирование экономической активности
- (5) фискальной политики, направленной на снижение величины дефицита городского бюджета

A13. Спрос на продукцию фирмы-монополиста и его общие издержки описываются линейными функциями. Выручка и прибыль фирмы максимальны при ценах 240 и 300 рублей за единицу продукции соответственно.

Определите **величину переменных издержек фирмы-монополиста в расчете на единицу продукции:**

Ответ: _____

A14. В 2010 году российский целлюлозно-бумажный комбинат закупил у поставщиков сырье на сумму 340 млн. рублей в год и произвел 6,25 млн. тонн бумаги, из которых 2,25 млн. тонн на сумму 160 млн. рублей были поставлены на экспорт, а остальные — российскому издательскому дому на сумму 300 млн. рублей. Издательский дом в том же году из приобретенной бумаги произвел серию школьных учебников на сумму 550 млн. рублей, половина из которых была реализована конечным российским покупателям, а остаток оставлен на складе для продажи в будущем году.

На сколько **вырос ВВП России** в результате перечисленных операций?

Ответ: _____

A15. Предположим, что Народный банк Китая осуществил ревальвацию национальной валюты (юаня) по отношению к доллару США на 10%. Следствием указанного события, при прочих равных условиях, может стать **падение**:

1. числа туристических поездок американцев в КНР;
2. курса юаня по отношению к доллару США;
3. объема импорта банковских услуг КНР из США;
4. объема экспорта информационных технологий США в КНР;
5. объема импорта США продукции текстильной промышленности из КНР.

- (1) 1, 5
- (2) 1, 2, 5
- (3) 2, 3, 5
- (4) 2, 3, 5
- (5) 2, 3

A16. Выберите меру государственной политики, которая, при прочих равных условиях, приведет к снижению уровня фрикционной безработицы в стране:

- (1) создание специализированной сети бирж труда, упростившей взаимодействие между выпускниками вузов и их потенциальными работодателями
- (2) введение в действие закона, позволяющего увольнять без объяснения причины работников, достигших пенсионного возраста
- (3) начало государственной программы переквалификации, ориентированной на лиц, не способных найти работу по своей специальности на протяжении длительного времени
- (4) создание дополнительных рабочих мест в государственном секторе экономики для лиц, потерявших работу в связи с общеэкономическим спадом в стране
- (5) повышение величины пособия по безработице для лиц, зарегистрированных на государственной бирже труда

A17. В стране N применяется следующая система взимания подоходного налога: первые 10000 талеров ежегодного дохода физических лиц не облагаются налогом; доходы от 10001 до 20000 талеров облагаются налогом по ставке 25%; для всех доходов свыше 20001 талера ставка налога составляет 50%.

В прошлом году господин Мюллер заработал 45000 талеров и уплатил в качества походного налога 7500 талеров. С какой **суммы** своего дохода господин Мюллер не уплатил налог государству?

Ответ: _____

A18. Страна D не имеет торговых отношений с другими странами. Потребление конечных товаров и услуг на душу населения в этой стране на 40% ниже ВВП на душу населения. Все расходы государственного бюджета страны D связаны только с государственными закупками, а доходы — с налоговыми поступлениями. В среднем в качестве налогов собирается 12% ВВП, а доля инвестиций в ВВП составляет 20%.

Определите **величину ВВП страны D** , если дефицит государственного бюджета страны D равен 12 млрд. д.е.

Ответ: _____

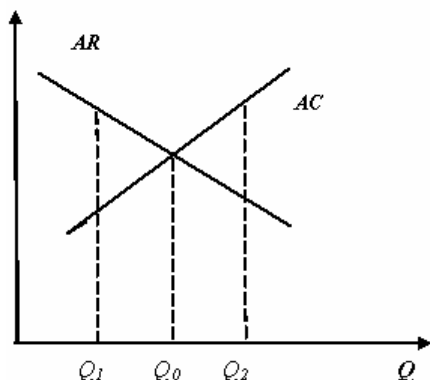
A19. На рынке печенья города Энска спрос предъявляют три группы потребителей. Спрос первой группы потребителей задан зависимостью $q_1 = 100 - 2p$, функция спроса второй группы потребителей имеет вид $q_2 = 200 - 3p$. Наконец, функция спроса третьей группы задана уравнением $q_3 = 300 - 4p$ (q — величина спроса, тонн, p — цена, тыс. рублей за тонну).

Известно, что в равновесном состоянии на рынке было приобретено 80 тонн печенья.

Определите **долю расходов представителей второй группы в общих расходах на покупку печенья**.

Ответ: _____

A20. На рисунке изображена зависимость средней выручки $AR(Q)$ и средних издержек $AC(Q)$ от объема производства Q для фирмы, максимизирующей прибыль.



Выберите все утверждения, адекватно характеризующие функцию прибыли $Pr(Q)$ фирмы:

- 1) $Pr(Q_2) < Pr(Q_0)$;
- 2) $Pr(Q_1) > Pr(Q_0)$;
- 3) $Pr(Q_1) = Pr(Q_2)$;
- 4) $Pr(Q_0) < 0$;
- 5) $Pr(Q_0) > 0$;
- 6) $Pr(Q)$ растет в интервале (Q_1, Q_0) ;
- 7) $Pr(Q)$ убывает в интервале (Q_0, Q_2) .

В приведенном перечне приведено **верных утверждений**:

- (1) одно
- (2) два
- (3) три
- (4) четыре
- (5) пять

A21. В экономике с неизменной численностью экономически активного населения в течение текущего года каждый двадцатый из занятых потерял работу, а 15% безработных ее нашли. Известно, что численность нашедших работу совпала с количеством освободившихся рабочих мест.

Тогда **уровень безработицы** составил:

- (1) 5%
- (2) 10%
- (3) 15%
- (4) 20%
- (5) 25%

A22. Годовые показатели программы социального обеспечения были рассчитаны, исходя из увеличения общего уровня цен на 40%.

Какой **максимальный темп инфляции** можно допустить в четвертом квартале, не нарушая показатели программы, если известно, что инфляция в первом полугодии была на уровне 20%, а в третьем квартале на 10%? Укажите наиболее точный ответ:

- (1) 4%
- (2) 10%
- (3) 6%
- (4) 15%
- (5) 8%

A23. Предположим, что зависимость величины общих издержек фирмы, выраженных в условных денежных единицах, от объема выпуска Q (в штуках) имеет вид $TC(Q) = \frac{1}{10}(Q-10)^2 + 10^Q + 10$.

Тогда при объеме производства, равном 10 штукам, **средние постоянные издержки** будут равны:

Ответ: _____

A24. В 2007–2010 годах на заводе «Электрон» проводилась реструктуризация производства. За первый год выпуск продукции на заводе снизился на одну треть, а в последующие три года вырос на 50%.

Как **изменилась производительность труда** на заводе за все четыре года, если за этот период количество работников сократилось на 20%? Укажите наиболее точный вариант:

- (1) упала на 37,5%
- (2) выросла на 20%
- (3) упала на 17%
- (4) выросла 40%
- (5) выросла 25%

A25. Принимая решение об индексации базовой части пенсии в 2011 году по сравнению с 2010 годом, правительство страны Бета исходило из того, что уровень инфляции составит 10%, а реальное увеличение базовой части пенсии должно достигнуть 50%. Однако в действительности темп прироста потребительских цен в стране Бета в 2011 году составил 25%.

Определите, на сколько процентов **выросла реальная величина базовой части пенсии** в 2011 году по сравнению с 2010 годом. Выберите наиболее точный ответ:

- (1) 20%
- (2) 25%
- (3) 32%
- (4) 35%
- (5) 42%

A26. Страны Альфа, Бета и Каппа подписали соглашение о создании с 1 апреля 2011 года Таможенного союза. Укажите **ошибку** в последствиях создания такого регионального экономического объединения (при прочих равных):

- (1) сохранение количественных ограничений (импортных квот) международной торговли между участвующими странами
- (2) устранение таможенных пошлин в международной торговле товарами и услугами между участвующими странами
- (3) проведение единой внешнеторговой политики по отношению к странам, не входящим в данное объединение
- (4) сохранение ограничений на перемещение через национальные границы факторов производства — рабочей силы и капитала
- (5) проведение самостоятельной национальной бюджетно-налоговой политики

A27. Предположим, что в текущем году по сравнению с прошлым годом в стране Латинии существенно вырос объем выпускаемой продукции. Тогда **в текущем году** в Латинии:

- (1) номинальный ВВП обязательно не изменится, а реальный ВВП обязательно вырастет
- (2) реальный ВВП обязательно вырастет, направление изменения номинального ВВП неизвестно
- (3) и номинальный ВВП, и реальный ВВП обязательно снизятся
- (4) номинальный ВВП обязательно вырастет, направление изменения реального ВВП неизвестно
- (5) номинальный ВВП обязательно вырастет, а реальный ВВП обязательно не изменится

A28. К **последствиям** вступления Российской Федерации во Всемирную торговую организацию (ВТО) может относиться:

- (1) увеличение таможенных тарифов на ввоз японских автомобилей в Россию
- (2) установление импортных квот на поставки российского металлопроката в страны-члены Европейского союза
- (3) запрет деятельности иностранных страховых компаний на территории России
- (4) введение импортных пошлин на поставки продукции российской черной металлургии в США
- (5) снижение таможенных тарифов на импорт продукции индийской легкой промышленности в Россию

A29. Спрос на товар U и его предложение заданы, соответственно, функциями $p = 13 - \frac{4}{5}Q$ и $Q = 5p - 25$ (Q — количество, тонн; p — цена, евро). Правительство вводит потоварный налог, взимаемый с производителей товара U , в виде фиксированной суммы за каждую проданную тонну продукции. Размер налога выбирается таким образом, чтобы поступления в бюджет были максимальными.

Определите **величину суммарных поступлений** в бюджет в результате введения налога. Укажите наиболее точный ответ:

- (1) 4
- (2) 9
- (3) 8
- (4) 16
- (5) 81

A30. Известно, доходная часть бюджета страны M формируется за счет поступлений от прямых и косвенных налогов. Укажите вариант, в котором все перечисленные налоги относятся **только** к одному из этих двух видов налогов:

- (1) налог на добавленную стоимость, акциз на табачную продукцию, подоходный налог
- (2) налог на имущество, налог на наследство, налог с продаж
- (3) налог на добавленную стоимость, подоходный налог, налог с продаж
- (4) подоходный налог, акциз на бензин, налог с продаж
- (5) налог на добавленную стоимость, акциз на алкогольную продукцию, налог с продаж

РАЗДЕЛ В

В1. Прочитайте характерные отрывки из трудов классиков экономической науки:

(А) «Специализация в производстве выгодна даже стране, у которой нет абсолютных преимуществ, при условии, что у нее имеются сравнительные преимущества при производстве какого-либо товара».

(Б) «Разделение труда представляет собою следствие... склонности человеческой природы... Человек постоянно нуждается в помощи своих ближних, и тщетно будет он ожидать ее лишь от их расположения. Он скорее достигнет своей цели, если обратится к их эгоизму и сумеет показать им, что в их собственных интересах сделать для него то, что он требует от них».

(В) «Нация состоит из трех классов граждан: класса производительного, класса собственников и класса бесплодного. Классом производительным является тот, который возмещает путем обработки территории и ежегодные богатства нации... Класс собственников... существует на доход, или чистый продукт, от земледелия... Класс бесплодный образуют все граждане, выполняющие другие занятия и другие виды труда, помимо относящихся к земледелию».

(Г) «Люди будут выносить крайнюю нищету и неудобства, прежде чем расстанутся с последней претензией на денежную благопристойность, с последней безделушкой... От последних предметов демонстративного потребления отказываются разве что под давлением жесточайшей нужды».

(Д) «Чикагская традиция... теоретический метод, настаивающий на том, что деньги — имеют значение, что любая интерпретация краткосрочных сдвигов в экономической активности наверняка столкнется с серьезными трудностями, если будет пренебрегать денежной стороной дела».

Расположите буквы, соответствующие приведенным отрывкам, в хронологическом порядке, по времени публикации этих трудов:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

В2. В стране Альфа при приобретении легкового автомобиля потребители должны уплатить сбор в размере 1000 лир. Правительство страны приняло решение о разрыве экономических отношений с Машинией, на долю компаний которой приходилось более 40% всех поставок легковых автомобилей в страну Альфа. Какие из перечисленных событий могли привести к тому, что, несмотря на закрытие внутреннего рынка страны Альфа для производителей страны Машинии, общий объем налоговых сборов, взимаемых с покупателей легковых автомобилей, в государственный бюджет не изменился?

1. Правительство Альфы предоставило значительные субсидии для отечественных производителей грузовых автомобилей.

2. Произошло значительное увеличение реальных доходов населения.

3. Опубликовано исследование авторитетной группы ученых, в котором сообщается о низком уровне безопасности и защиты водителя и пассажиров в случае аварии легковых автомобилей старых моделей (старше пяти лет).

4. Из-за землетрясения в Далии существенно увеличились сроки поставок дальийских автомобилей в страну Альфа.

5. Правительство Альфы увеличило ставку акциза на бензин и дизельное топливо вдвое.

6. В Машинии произошло открытие нового автомобильного завода крупнейшего производителя автомобилей.

7. Завод А, крупнейший производитель легковых автомобилей в стране Альфа, успешно установил новую конвейерную линию, позволившую повысить эффективность производства.

В3. В Британике действует следующая система взимания подоходного налога: доходы до 20 тысяч фунтов в год не облагаются налогом; с доходов от 20 тысяч до 50 тысяч фунтов в год подоходный налог взимается по ставке 15% с суммы, превышающей 20 тысяч фунтов; для всех доходов, превышающих 50 тысяч фунтов в год, удерживается 4,5 тысячи фунтов плюс 25% с суммы, превышающей 50 тысяч фунтов.

Какие из указанных ниже ситуаций соответствуют системе налогообложения Британики:

1. В Британике действует регрессивная система налогообложения.

2. Гражданин, получивший в текущем году доход в размере 48 тысяч фунтов, уплатит в качестве подоходного налога 10% своего дохода.

3. Гражданин, получивший в текущем году доход в размере 80 тысяч фунтов, должен уплатить в качестве подоходного налога 15% своего дохода.

4. Если гражданин, заработная плата которого обычно составляет 50 тысяч фунтов, получит в текущем месяце премию в размере базовой заработной платы, то доля дохода, выплачиваемая им в качестве налога, возрастет на 8 процентов.

5. Совокупная величина подоходного налога, уплаченного гражданином, чей доход равен 60 тысячам фунтов, составляет 12 тысяч фунтов.

6. Если гражданин, заработная плата которого обычно составляет 30 тысяч фунтов, получит в текущем месяце дополнительный доход в размере 20 тысяч фунтов, то его выплаты по подоходному налогу увеличатся в три с половиной раза.

7. Совокупная величина подоходного налога, уплаченного гражданином, годовой доход которого составил 100 тысяч фунтов, равна 25 тысяч фунтов.

В4. В 2001 году страна *A* находилась в фазе экономического спада, а в 2010 году — в фазе экономического подъема.

Это означает, что к концу 2010 году в стране *A* по сравнению с концом 2000 года **обязательно**:

1. вырастет реальный ВВП;
2. сократится уровень безработицы;
3. вырастет доля экономического активного населения в общем населении страны;
4. уменьшится темп инфляции;
5. снизится величина социальных трансфертов;
6. увеличится величина чистого экспорта;
7. сократится величина государственного долга.

В представленном перечне верных утверждений ровно:

- (1) ни одного
- (2) одно
- (3) два
- (4) три
- (5) четыре
- (6) пять
- (7) шесть

В5. Составьте пары по следующему принципу: название предприятия (объединения), сыгравшего важную роль в экономическом развитии России (буквы А, Б, В, Г, Д) — годы его основания (цифры 1, 2, 3, 4, 5):

- (А) Магнитогорский металлургический комбинат
- (Б) Невьянский металлургический завод
- (В) Синдикат «Продамет»
- (Г) Товарищество нефтяного производства братьев Нобель
- (Д) Хамовный двор

- (1) годы форсированной социалистической индустриализации СССР
- (2) эпоха преобразований Петра I
- (3) период зарождения мануфактурного уклада в России
- (4) годы промышленного переворота в России
- (5) начало монополистического периода российского капитализма

А	Б	В	Г	Д
---	---	---	---	---

В6. В студенческом городке живут только студенты. Предположим, что доход любого жителя состоит только из стипендии, одинаковой для всех. Каждый из студентов независимо от цены билета тратит на походы в кино фиксированную долю своего ежемесячного дохода. Функция рыночного предложения билетов в кинотеатрах студенческого городка соответствует стандартным представлениям о зависимости цены и количества предлагаемого товара. Дополнительно известно, что для любого положительного числа n изменение цены билета в кино на $n\%$ приводит к изменению величины рыночного предложения ровно на $n\%$.

На сколько процентов и в каком направлении изменится **равновесная цена** одного билета в кино в студенческом городке, если в связи с зимними каникулами число студентов уменьшится с 1500 до 1080 человек, зато каждому студенту будет выплачена удвоенная стипендия в связи с Днем российского студенчества?

Ответ: _____

В7. Предприимчивый мастер делает резные шкатулки. Затраты мастера на производство первой шкатулки составляют 2000 рублей, а доход от её реализации — 3000 рублей. Производство каждой следующей шкатулки обходится на 10 рублей дешевле предыдущей, а доход от её реализации на 20 рублей меньше предыдущей. Начиная со 104-й шкатулки, издержки производства каждой шкатулки снижаются на 100 рублей (в связи с получением оптовой скидки на деревянные заготовки). Какую **максимальную прибыль** может получить мастер от изготовления партии шкатулок?

Ответ: _____

В8. Средние переменные издержки фирмы «Бета», измеренные в денежных единицах (д.е.), заданы уравнением $V(X) = X + 8$, где X — объем выпуска фирмы, штук. Цена на продукцию фирмы не зависит от объема ее выпуска и равна 20 д.е. Правительство считает деятельность фирмы «Бета» полезной для общества и принимает решение доплачивать фирме (равно как и ее конкурентам) по 2 д.е. за каждую единицу произведенной продукции. Одновременно рыночная цена сокращается до 16 д.е. Как изменится **максимальная прибыль** фирмы «Бета»?

Ответ: _____

В9. В некоторой стране производят только два вида товаров: башмаки и станки. В 2009 году компании страны выпустили одну тысячу пар башмаков и 320 станков, а за 2010 год производство башмаков выросло на 25%, а ВВП страны в реальном исчислении снизился на 15%. Известно также, что за рассматриваемый период цены на башмаки выросли с 4 до 5 у.е. за пару, а цена одного станка упала с 50 до 40 у.е. за штуку. Как в относительном измерении изменился **выпуск** станков в стране за 2010 год?

Ответ: _____

В10. Страна B состоит из трех регионов, некоторые данные о социально-экономических показателях которых представлены в таблице. На основе этих данных определите **уровень безработицы** в стране.

<i>Экономический показатель</i>	<i>Регион Верхний</i>	<i>Регион Нижний</i>	<i>Регион Приморский</i>
Население (тыс. чел.)	800	2000	1200
Трудоспособное население (тысяч чел.)	500	1300	700
Численность безработных (тысяч чел.)	10	40	100
Уровень безработицы (%)	2	4	20
Продолжительность безработицы (недель)	8	14	12

Ответ: _____

РАЗДЕЛ С

С1. Прочитайте нижеприведенные выдержки из работы Н.Д.Кондратьева «Рынок хлебов и его регулирование во время войны и революции»:

«Изучая регулирование цен, можно видеть, что оно преследовало две задачи: первая состояла в том, чтобы... облегчить заготовку хлебов, вторая в том, чтобы удержать рост дороговизны. Отдельные акты регулирования цен в конечном счете преследовали ту или другую из этих задач или обе одновременно.

Регулирование цен за время войны проявляется в двух основных формах, которые во времени и в пространстве их применения часто пересекаются: во-первых, оно проявляется в форме воздействия на рыночное соотношение спроса – предложения хлебов путем выбрасывания на рынок государственных или муниципальных запасов их, во-вторых, и главным образом, в форме установления указных цен взамен цен вольных...

Указные цены, в свою очередь, по экономической природе разделяются на два вида: на твердые и на таксы. Мы называем указные цены твердыми, когда они устанавливаются в районах заготовок хлеба. И мы называем их таксами, когда они устанавливаются в районах потребления хлебов. Таксы необходимо различать на местные, когда они устанавливаются местной властью, и общеимперские, когда они устанавливаются центральной властью; по другому признаку, в зависимости от того, взамен каких вольных цен устанавливаются таксы, необходимо, различать таксы оптовые и розничные.

Заметим, что терминология эта, конечно, до известной формы условна.

Вышеуказанные две основные формы регулирования цен и каждая из них для своего существования обычно или безусловно требует ряд вспомогательных мер регулирования. Первая форма, очевидно, предполагает определенные мероприятия по заготовке, перевозке и распределению запасов хлеба. Вторая форма, и притом в особенности в виде установления твердых цен, обычно сопровождается такими мерами, как запреты вывоза, и обязательно в угрозой реквизиции. Вторая форма, и притом в виде такс, предполагает для своего успеха меры по регулированию подвоза хлебов и их распределению.

Таким образом, ясно, что регулирование цен органически связывается со всей системой государственного регулирования снабжения».

Выполните задания:

1. Что представляет собой рыночное равновесие? В чем состоит уравновешивающая функция рыночной цены? Приведите аналитическую и графическую иллюстрацию механизма установления рыночного равновесия на рынке совершенной конкуренции в случае стандартного (линейного) вида функций спроса и предложения. Укажите на рисунке точку равновесия, ситуации дефицита и избытка. Поясните, опираясь на материал базового курса экономической теории, почему в условиях совершенной конкуренции дефицит и избыток на рынке носят временный характер.

2. Н.Д. Кондратьев обосновывает, что государственное регулирование цен проявляется в двух основных формах. Назовите и охарактеризуйте эти формы. Какие основные цели они преследуют? Приведите теоретическую и графическую интерпретацию последствий государственного регулирования цен на рынке совершенной конкуренции.

3. Опираясь на текст, материал базового курса экономической теории и факты общественной жизни, приведите примеры каждой формы государственного регулирования цен из экономической истории России.

С2. Ниже приведены статистические данные об обложении главных ввозимых товаров в Российскую империю по тарифу 1891 г. сравнительно с тарифом 1868 г. (золотом в коп. за пуд):

наименование	1868 г.	1891 г.
Каменный уголь	беспошлинно	2–3
Руда железная	«	10,5
Чугун не в деле	5	45–52,5
Чугунные изделия	50–250	112,5–255
Железо	20–50	90–150
Кузнечные и котельные изделия	100	255
Рельсы	20	90
Машины фабрично-заводские, кроме медных	30	250
Паровозы	75	300
Локомобили	30	170
Машины сельскохозяйственные	беспошлинно	70–140
Хлопок – сырьё	«	120–135
Хлопковая пряжа белёная	325	420–540
Хлопчатобумажные изделия	28–110	35–135

Выполните задания:

1. Каким экономическим термином может быть охарактеризована таможенная политика российского государства в 1891 году?
2. Назовите не менее двух целей, которые решала таможенная политика Российской империи в 1870-е – 1890-е годы? Приведите пример аналогичной таможенной политики из экономической истории России.
3. Назовите не менее двух примеров нетарифных инструментов внешнейторговой политики. Приведите примеры использования указанных нетарифных инструментов внешнейторговой политики в экономической практике современной России.

С3. Известно, что выдающемуся русскому ученому М.В.Ломоносову принадлежит целый ряд оригинальных идей в области экономики. Назовите и обоснуйте актуальность основных достижений М.В. Ломоносова в области экономической науки.

