



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

ВАРИАНТ 11

Инструкция для участника олимпиады в параллели 11 классов

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**. Каждый **правильный ответ** оценивается в **1 балл**; отсутствие ответа / неправильный ответ — **0 баллов**. Участник олимпиады должен отметить соответствующую выбранному варианту ответа цифру на *бланке ответов №1*.

Раздел В содержит пять вопросов (задания №В1–В5), в каждом из которых требуется выбрать **все правильные ответы**, 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 **5 баллов**; отсутствие ответа / неполный или неправильный ответ — **0 баллов**. В заданиях №В1–В5 участник олимпиады должен отметить соответствующие выбранному варианту ответа цифры на *бланке ответов №1*, в заданиях №В6–В10 необходимо записать полученный ответ в *бланк ответов №1* справа от соответствующего номера задания цифрами *без* указания единиц измерения, кроме знака %. Если спрашивается, на сколько единиц или процентов увеличится / сократится искомая величина, в ответе необходимо записать, например, «увеличится на 10%» или «сократится на 20».

Раздел С (задания №С1 – С3) необходимо прочитать нижеприведенный отрывок из доклада Н.Д.Кондратьева и выполнить приведенные задания. Для ответов на задания №С1–С3 используйте *бланк ответов №2*. 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 **20 баллов**, на задания №С2–С3 — в **5 баллов**.

РАЗДЕЛ А

А1. Ученый какого государства впервые использовал термин «экономика», обозначающий особую область научных знаний — науку о хозяйстве?

- (1) Античная Греция
- (2) Античный Рим
- (3) Древний Египет
- (4) Древний Китай
- (5) Византия

А2. Укажите **ОШИБОЧНЫЕ** характеристики рынка и рыночной экономической системы:

1. Рынок стимулирует развитие фундаментальных отраслей науки (математики, теоретической физики и др.).
2. Рынок способствует эффективному распределению ресурсов для получения товаров и услуг, имеющих сбыт.
3. Рынок поощряет развитие личной инициативы, побуждает к предпринимательской деятельности.
4. Рынок способствует уменьшению имущественной и социальной дифференциации в обществе.
5. Рынок способствует удовлетворению разнообразных потребностей людей, стимулирует повышение качества товаров и услуг.
6. Рынок активно использует результаты научно-технического прогресса, под влиянием рыночных стимулов фирмы идут на риск, разрабатывают новые продукты, используют новейшие технологии.
7. Рынок способен эффективно наказывать за неправильные экономические решения, побуждая экономических субъектов к их скорейшему исправлению.

- (1) 1, 4
- (2) 1, 4, 6, 7
- (3) 2, 3, 4, 6
- (4) 1, 4, 7
- (5) 2, 3, 5

А3. Выберите все характеристики, свойственные личности выдающегося экономиста Н.Д. Кондратьева и его экономическим взглядам:

1. Выпускник экономического факультета Императорского Московского университета.
2. Видный член партии кадетов, принципиальный противник Временного правительства.
3. Организатор и первый директор Конъюнктурного института, изучавшего и прогнозировавшего развитие советской экономики.
4. Профессор Тимирязевской сельскохозяйственной академии.
5. Автор концепции «форсированной индустриализации любой ценой».
6. Создатель теории «больших циклов конъюнктуры».
7. Лауреат «Нобелевской» премии по экономике (премии Королевского банка Швеции в память об Альфреде Нобеле).

- (1) 1, 3, 5, 6
- (2) 1, 3, 6, 7
- (3) 3, 4, 6
- (4) 1, 2, 3, 4, 5, 6
- (5) 1, 3, 6

А4. Укажите свойство, присущее как экономическим, так и неэкономическим (свободным) благам:

- (1) редкость
- (2) полезность
- (3) платность
- (4) общедоступность
- (5) способность к обмену

A5. Среди перечисленных ниже событий четыре (при прочих равных условиях) влияют на изменение предложения автомобилей в стране P в одном направлении и только одно — в противоположном. Укажите это последнее событие:

- (1) в стране P начат выпуск автомобилей на новом заводе международного автомобилестроительного концерна
- (2) правительство страны P объявило о повышении нормативов обязательных отчислений на социальное страхование работников
- (3) в связи со вступлением во Всемирную торговую организацию отменены квоты на импорт автомобилей в страну P
- (4) правительство страны P объявило о предоставлении значительных субсидий отечественным автомобилестроителям
- (5) крупнейший производитель автомобилей страны P успешно установил новую конвейерную линию, позволившую повысить эффективность производства

A6. Спрос на продукцию фирмы-монополиста характеризуется функцией $Q = 100 - 0,5p$, а ее средние издержки имеют вид $Z(Q) = 2Q + 4$, где Q — количество проданных тонн продукции, p — цена одной тонны продукции в евро, $Z(Q)$ — средние издержки монополиста в евро. Раньше фирма-монополист стремилась получить максимальную прибыль, однако после смены руководства фирмы ее целью на ближайший период стала максимизация выручки. Какие действия следует предпринять руководству фирмы в этом случае?

- (1) снизить объем производства, увеличить цену
- (2) снизить цену, увеличить объем производства
- (3) увеличить и цену, и объем производства
- (4) снизить и цену, и объем производства
- (5) оставить объем производства и цену без изменений

A7. Маркетинговое исследование показало, что величина спроса на конфеты в городе *Энске* увеличивается на 4 кг при снижении цены одного кг на 10 рублей и падает до нуля, если цена одного килограмма конфет составляет 250 рублей и выше. Также было выявлено, что функция спроса имеет линейный вид. Сколько килограммов конфет готовы приобрести жители города *Энска*, если цена одного килограмма составит 50 рублей?

- (1) 80 килограммов
- (2) 120 килограммов
- (3) 125 килограммов
- (4) 230 килограммов
- (5) 270 килограммов

A8. В экономически развитых странах отраслевым рынком, наиболее близким к состоянию (модели) совершенной конкуренции, является:

- (1) рынок пшеницы
- (2) рынок услуг мобильной связи
- (3) рынок парфюмерной продукции
- (4) рынок автомобилей
- (5) рынок модной одежды

A9. Фирма *Бета* действует на рынке совершенной конкуренции, и ее средние издержки (AC) следующим образом зависят от объема производства фирмы (Q): $AC(Q) = 3Q$. Фирма *Бета* выбирает объем производства таким образом, чтобы получить наибольшую прибыль. На сколько рублей возрастут средние издержки фирмы *Бета*, если цена на ее продукцию возрастет на 60 рублей?

- (1) 10
- (2) 18
- (3) 20
- (4) 30
- (5) 60

A10. В стране *Альфа* занятых в три раза больше, чем безработных, причем 10% населения являются пенсионерами. Определите уровень безработицы в стране *Альфа*, если процент домашних хозяйств и студентов дневной формы обучения одинаков и составляет 5% всего населения. Укажите наиболее точный ответ:

- (1) 17%
- (2) 20%
- (3) 25%
- (4) 33%
- (5) для ответа недостаточно данных

A11. Что из перечисленного НИКОГДА не будет наблюдаться во время инфляции (выберите полный и правильный вариант):

1. падение покупательной способности денег;
2. увеличение реальных доходов населения;
3. повышение цен на большинство товаров, входящих в потребительскую корзину;
4. увеличение номинальной заработной платы государственных служащих;
5. снижение общего уровня цен;
6. снижение величины вкладов до востребования.

- (1) 1, 3, 4
- (2) 1, 2, 5
- (3) 2, 5
- (4) 2, 5, 6
- (5) 5

A12. Страна *M* закупает нефть у двух иностранных поставщиков. Первый поставляет нефть по цене 115 франков за тонну, а второй — по цене 165 франков за тонну. Какая часть от общего объема поставок нефти приходится на второго поставщика, если в среднем покупка одной тонны нефти обходится стране в 150 франков? Укажите наиболее точный ответ:

- (1) 25%
- (2) 30%
- (3) 45%
- (4) 70%
- (5) 75%

A13. В 2009 году налоги с физических лиц составили одну седьмую от всех налоговых поступлений в бюджет государства. Предполагается, что после реформы 2010 года сумма налога с физических лиц возрастет и составит пятую часть всех налоговых поступлений. На сколько процентов должна увеличиться общая сумма налога с физических лиц, если сумма других налоговых поступлений останется без изменения? Укажите наиболее точный вариант:

- (1) 150%
- (2) 142%
- (3) 50%
- (4) 42%
- (5) 5,8%

A14. Биржевые спекулянты, играющие на повышение курса акций, называются:

- (1) акулами
- (2) волками
- (3) слонами
- (4) быками
- (5) медведями

A15. Предположим, что на валютном рынке наблюдается устойчивое повышение курса рубля по отношению к евро. При прочих равных условиях это вызовет увеличение:

1. числа туристических поездок граждан Франции в Россию;
2. экспорта продукции французской парфюмерной промышленности в Россию;
3. импорта Россией продукции французского сельского хозяйства;
4. объема образовательных услуг, приобретаемых гражданами Франции в России;
5. объема покупок гражданами Франции произведений современного российского искусства.

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

A16. Товар A на некотором рынке предлагают две группы производителей, функции предложения которых имеют вид $Q_1 = 0,5p - 1,5$ и $Q_2 = 0,5p - 7,5$ (Q — количество товара A , тыс. шт., p — цена товара A , д.е. за тыс. шт.) Функция рыночного спроса на товар A задана зависимостью $Q = 33 - p$. Если в результате изменения предпочтений потребителей товара A , функция спроса на него примет вид $Q = 15 - p$, то при неизменной функции предложения равновесный объем продаж сократится на:

- (1) 12 тыс. шт.
- (2) 9 тыс. шт.
- (3) 10 тыс. шт.
- (4) 8 тыс. шт.
- (5) 7 тыс. шт.

A17. Пятидесятилетняя библиотекарь Евгения Иванова уволилась с работы, чтобы посвятить свое время воспитанию внука. Следствием указанного события, при прочих равных условиях, может стать увеличение:

- (1) численности фрикционных безработных
- (2) численности структурных безработных
- (3) доли нетрудоспособного населения в населении страны
- (4) численности экономически активного населения
- (5) удельного веса неработающих в общей численности населения

A18. Укажите отрасль, центрами которой являются города Липецк, Магнитогорск, Старый Оскол, Челябинск, Череповец; она является одной из важнейших отраслей хозяйственной специализации и экспорта в современной России:

- (1) нефтяная
- (2) газовая
- (3) цветная металлургия
- (4) черная металлургия
- (5) целлюлозно-бумажная

A19. Норма обязательного резервирования по срочным вкладам составляет 20%. Общая величина резервов банка составляет 300 млн. рублей. Определите максимальную величину кредитов, которые может выдать данный банк, если избыточных резервов банк не имеет.

- (1) 60 млн. рублей
- (2) 240 млн. рублей
- (3) 360 млн. рублей
- (4) 1200 млн. рублей
- (5) 1500 млн. рублей

A20. В январе 2008 года при приеме на работу секретарю был установлен оклад в размере 12 тысяч рублей, а в январе 2010 года ее оклад уже составлял 21 тысячу рублей. Ставка подоходного налога равна 13%. На сколько процентов вырос оклад секретаря в реальном исчислении, если уровень потребительских цен за рассматриваемый период вырос на 40%? Укажите наиболее точный ответ:

- (1) 8%
- (2) 10%
- (3) 16%
- (4) 25%
- (5) 35%

A21. Заработная плата каждого работника фирмы «Терра» составляет 75 евро в день. Труд является единственным переменным фактором производства для этой фирмы. Средние переменные издержки фирмы «Терра» равны 120 евро на единицу продукции, а предельные издержки при текущем объеме производства составляют 150 евро. Определите дневную производительность труда (средний продукт труда) одного работника фирмы «Терра».

- (1) 0,5 ед. продукции
- (2) 0,625 ед. продукции
- (3) 1,6 ед. продукции
- (4) 2 ед. продукции
- (5) 4 ед. продукции

A22. Аквитания не осуществляет внешней торговли, а ее правительство придерживается политики сбалансированного бюджета. Потребление на душу населения на 30% меньше ВВП на душу населения. Все расходы государственного бюджета страны Аквитания связаны только с государственными закупками, а доходы — с налоговыми поступлениями. В среднем в качестве налогов собирается 15% ВВП. Определите долю инвестиций в ВВП Аквитании.

- (1) 10%
- (2) 15%
- (3) 30%
- (4) 45%
- (5) 55%

A23. Укажите ОШИБКУ в характеристиках такого этапа региональной экономической интеграции, как таможенный союз:

- (1) в рамках таможенного союза устраняются таможенные пошлины в торговле товарами и услугами между участвующими странами
- (2) данный этап интеграции допускает сохранение количественных ограничений (импортных квот) международной торговли между участвующими странами
- (3) страны-участницы таможенного союза проводят единую внешнеторговую политику по отношению к странам, не входящим в данное объединение
- (4) в рамках таможенного союза сохраняются ограничения на перемещение через национальные границы факторов производства — рабочей силы и капитала
- (5) страны-участницы таможенного союза сохраняют возможность проведения самостоятельной национальной бюджетно-налоговой политики

A24. Какие из перечисленных видов государственных расходов, осуществленные в текущем году, НЕ будут учтены при расчете ВВП России? Выберите полный и правильный вариант:

1. расходы государства на строительство новых автодорог;
2. заработная плата депутатов Государственной Думы ФС РФ;
3. стипендии студентам МГУ имени М.В.Ломоносова;
4. приобретение новых видов вооружений для нужд российской армии;
5. расходы на покупку новых автомобилей для нужд Администрации Президента РФ;
6. выплаты по государственному долгу РФ.

- (1) 2, 3
- (2) 2, 3, 6
- (3) 1, 4, 5
- (4) 1, 2, 4, 5
- (5) 3, 6

A25. Укажите ОШИБКИ в перечне событий экономической политики России, произошедших в 1990-х — 2000-х годах:

1. вхождение в состав Содружества Независимых Государств (СНГ);
2. получение членства в Европейском Союзе (ЕС);
3. присоединение к «Большой семерке» и превращение последней в «Большую восьмерку»;
4. вхождение в Международный валютный фонд (МВФ);
5. присоединение к Всемирной торговой организации (ВТО);
6. подписание Договора о создании Союзного государства России и Беларуси.

Выберите полный и правильный вариант:

- (1) 3, 4
- (2) 2, 3, 5
- (3) 2, 3, 4, 5
- (4) 1, 4, 6
- (5) 2, 5

A26. Спрос на товар X и его предложение заданы, соответственно, функциями $p = 100 - 0,6Q$ и $p = 5 + 0,4Q$ (Q — количество, тонн, p — цена, д.е. за тонну). Правительство приняло решение о введении фиксированного сбора за каждую проданную тонну товара X . Размер налога выбирается таким образом, чтобы поступления в бюджет в результате его введения были максимальными. Определите равновесную цену, которую придется платить потребителям за каждую единицу товара X после введения данного налога. Укажите наиболее точный ответ:

- (1) 36 д.е.
- (2) 45 д.е.
- (3) 50 д.е.
- (4) 72 д.е.
- (5) 75 д.е.

A27. В некоторой стране производится только два товара: товар A и товар B . В 2008 году выручка производителей товара A составляла 80% от валового выпуска страны. В 2009 году цена этого товара не менялась, однако его выпуск увеличился на 10%. За этот же период товар B подорожал на 20% при неизменном уровне его производства. Считая 2008 год базовым, определите, на сколько процентов валовой выпуск страны в номинальном исчислении в 2009 году превышает ее валовой выпуск в реальном исчислении. Выберите наиболее точный ответ:

- (1) 2%
- (2) 4%
- (3) 9%
- (4) 12%
- (5) 18%

A28. Официальной денежной единицей современной Испании является:

- (1) песета
- (2) лира
- (3) песо
- (4) евро
- (5) франк

A29. Известно, что в стране Дельта в 2009 году наблюдались как экстенсивный, так и интенсивный экономический рост. Выберите в предложенном списке вариант, в котором представлены примеры факторов каждого из этих типов экономического роста.

- (1) увеличение продолжительности рабочей недели, освоение новых месторождений нефти
- (2) рост производительности труда, использование ресурсосберегающих технологий
- (3) освоение целинных и залежных земель, ввод в действие основных производственных фондов прежней эффективности
- (4) повышение трудоемкости выпускаемой продукции, увеличение численности экономически активного населения
- (5) вовлечение в хозяйственный оборот новых месторождений полезных ископаемых, использование более современного и производительного оборудования

A30. Численность населения Страдании за 2009 год сократилась на $n\%$, а объем производства конечных товаров и услуг, измеренный в постоянных ценах, вырос на $r\%$. На сколько процентов выросла величина реального ВВП Страдании в расчете на душу населения, если общий уровень цен в Страдании вырос за 2009 год на 8% ($r > 8$):

- (1) на $\frac{100+r}{100-n} \cdot \frac{100}{108} \%$
- (2) на $\frac{r}{n} \cdot 100\%$
- (3) на $\frac{r+n}{100-n} \cdot 100\%$
- (4) на $\frac{r+n}{100-n} \cdot \frac{100}{108} \%$
- (5) на $\frac{100+r}{100-n} \cdot 100\%$

РАЗДЕЛ В

В1. Укажите все положения и высказывания, сформулированные выдающимися экономистами Англии (Великобритании):

1. «Человек постоянно нуждается в помощи своих ближних, и тщетно будет он ожидать её 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». «Невидимая рука» рынка подталкивает эгоистов к общественному благу.

2. Противоречие между пролетариатом и буржуазией является непреодолимым, и рабочий класс сможет избавиться от эксплуатации, только завоевав в обществе политическую власть и сделав весь капитал общественной собственностью.

3. «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».

4. «Мы могли бы с равным основанием спорить о том, регулируется ли ценность полезностью или издержками производства, как и о том, разрезает ли кусок бумаги верхнее или нижнее лезвие ножниц».

5. Существует зависимость величины налоговых поступлений в бюджет от налоговых ставок. Вначале рост налоговой ставки ведет к увеличению собранных налогов. Но постепенно растущие ставки налогообложения начинают лишать частных лиц и фирм стимулов к зарабатыванию доходов. А это, в свою очередь, снижает налоговую базу.

6. Предприниматель — новатор, первооткрыватель, всегда идущий «против течения». Он должен обладать хорошей эрудицией и твердой волей, которые помогут ему в его нелегкой новаторской деятельности.

7. «Я назвал эту книгу «Общая теория занятости, процента и денег», акцентируя внимание на определении «общая». Книга озаглавлена так для того, чтобы мои аргументы и выводы противопоставить аргументам и выводам классической теории...».

В2. Климатические условия страны Ломбардии не позволяют выращивать картофель, поэтому потребности в нем приходится покрывать с помощью импорта. Известно, что иностранные поставщики готовы поставить любое количество картофеля по мировой цене. На протяжении ряда лет в Ломбардии существовало квотирование поставок картофеля, в результате которого цена на внутреннем рынке превышала мировую. Однако с 2010 года квотирование импорта было отменено.

Какие из перечисленных событий (при прочих равных условиях) могли привести к тому, что объем импорта картофеля Ломбардии (в натуральном измерении) остался неизменным? (Выберите все верные варианты.)

1. В связи с небывалым урожаем в основных странах-экспортерах картофеля цена тонны картофеля на мировом рынке значительно снизилась.

2. Доходы жителей Ломбардии возросли, и жители стали приобретать больше мясных изделий вместо картофеля и других овощей.

3. Правительство Ломбардии объявило об отмене налога на добавленную стоимость, взимавшегося со всех товаров и услуг.

4. Опубликовано исследование ведущей группы ученых о том, что регулярное употребление картофеля улучшает иммунитет и положительно влияет на продолжительность жизни.

5. Главный санитарный врач Ломбардии выступил с аргументированным заявлением о том, что импортируемый картофель выращен с применением опасных для здоровья пестицидов.

6. В населении Ломбардии увеличилась доля вегетарианцев.

7. В стране К, являющейся крупнейшим производителем картофеля в мире, в связи с засухой введен запрет на экспорт картофеля.

В3. В небольшом городке, разделенном рекой на два района — Заречный и Лесной, проезд на муниципальном транспорте стоит 10 рублей. В каждом районе города спрос на услуги муниципального транспорта имеет разный вид, не зависит друг от друга и описывается, соответственно, разными функциями: $Q_1 = 8 - \frac{1}{3}p$ и $Q_2 = 10 - \frac{1}{2}p$ (Q — величина спроса, тысяч поездок; p — цена, рублей). С целью увеличения доходов городского бюджета администрация города рассматривает три варианта изменения стоимости одной поездки: (А) повысить цену до 12 рублей; (Б) повысить цену до 15 рублей; (В) оставить цену без изменений. Известно, что функции рыночного спроса на услуги муниципального транспорта остаются неизменными при реализации любого из перечисленных вариантов. Выберите из перечисленных ниже все утверждения, которые справедливы (при прочих равных условиях):

1. С точки зрения увеличения общей выручки в обоих районах следует принять вариант (Б);
2. Для увеличения общей выручки в Лесном районе следует реализовать вариант (Б);
3. Для увеличения общей выручки в Заречном районе следует реализовать вариант (А);
4. Для увеличения общей выручки в Заречном районе следует реализовать вариант (В), а в Лесном — вариант (А);
5. При реализации в Заречном районе варианта (Б) выручка возрастет в большей степени, чем при реализации варианта (А);
6. При реализации в Лесном районе варианта (А) выручка будет больше, чем при реализации варианта (Б);
7. При реализации в Заречном районе варианта (В) выручка будет больше, чем при реализации варианта (Б).

В4. На протяжении последних нескольких лет в стране Y ежегодный темп инфляции превышает 20%.

Укажите меры бюджетно-налоговой и кредитно-денежной политики, которые следует осуществить правительству страны Y для снижения темпов роста потребительских цен (выберите полный и правильный вариант):

1. повышение ставок налога на доходы физических лиц;
2. увеличение размеров пособий малообеспеченным семьям;
3. увеличение Центральным банком страны Y ставки рефинансирования;
4. продажа акций крупным коммерческим банком населению страны Y ;
5. замена бесплатного проезда на общественном транспорте на денежную компенсацию;
6. продажа Центральным банком страны Y облигаций государственного займа населению;
7. снижение таможенных пошлин на ввоз иностранных автомобилей в страну Y .

В5. Выберите события, которые НИКОГДА не могут произойти в экономике страны, находящейся на стадии экономического спада:

1. увеличение темпов прироста реального ВВП на 101%;
2. повышение уровня безработицы до 101%;
3. рост уровня потребительских цен в 11 раз;
4. снижение темпов роста номинального ВВП до 101%;
5. падение величины инвестиций в 11 раз;
6. сокращение величины государственных расходов на 101%;
7. увеличение размеров дефицита государственного бюджета на 101%.

В6. В 2009 году рынок товара Омега в стране К находился в состоянии равновесия. При этом спрос в 2009 году на рынке этого товара описывался зависимостью $Q_d = \frac{4p+16}{(p+2)^2 - 4}$, а предложение — зависимостью $Q_s = 2p - 10$ (Q — количество, тыс. тонн, p — цена, пиастров за тонну). С 1 января 2010 года был введен запрет на поставки товара Омега в страну К из страны R, после чего количество предлагаемого к продаже товара Омега в стране К изменилось на четверть при каждом уровне цены, а функция спроса осталась прежней. На сколько процентов изменятся расходы потребителей на приобретение товара Омега в стране К, когда рынок перейдет в новое состояние равновесия?

В7. В начале марта 2010 года постоянные издержки фабрики «Пролетарский цеховик» на единицу продукции составляли 1800 руб. Из-за ухудшения экономической конъюнктуры объем продаж фирмы упал на 25%. При этом за счет экономии на фонде оплаты труда работников средние переменные издержки сократились на 20%. Вместе с тем величина постоянных издержек фирмы не изменилась. Определите значение величины средних переменных издержек фирмы в конце марта 2010 года, если за указанный месяц средние общие издержки фирмы изменились на 300 рублей.

В8. На рынке товара A спрос предъявляет некоторое количество потребителей, индивидуальная функция спроса каждого из которых описывается уравнением $q = 200 - 2p$, где p — цена единицы товара A (д.е.), q — количество товара A (кг). Фирма Омега является монопольным производителем товара A . Ее функция общих издержек имеет вид $TC = 90Q + 400$, где Q — количество товара A (кг). Определите минимальное число потребителей товара A , при котором фирма Омега сможет получить положительную прибыль.

В9. В таблице приведены данные о динамике **некоторых** макроэкономических показателей страны Икс в 2009 году (информация об изменении других показателях неизвестна):

за год выросли на (в млрд. аланов):		за год снизились на (в млрд. аланов):	
потребительские расходы на приобретение конечных товаров и услуг	12	дивиденды акционерам компаний	5
расходы фирм на выплату заработной платы	2	государственные расходы на приобретение конечных товаров и услуг	2
расходы фирм на приобретение инвестиционных товаров	4	сбережения домашних хозяйств	4
государственные расходы на выплату пенсий, стипендий и других социальных трансфертов	3	экспорт	3
импорт	1	налоговые поступления государства	1
величина внутреннего государственного долга	8	арендные платежи	2

Известно, что в 2008 году ВВП страны Икс был равен 200 млрд. аланов, а прирост общего уровня цен за 2009 год составил 20%. Определите относительное изменение величины ВВП страны Икс за 2009 год в реальном исчислении.

В10. В стране Омега применяется следующая система взимания подоходного налога: первые 2000 евро ежегодного дохода не облагаются налогом; доходы от 2000 евро до 10000 евро облагаются налогом по ставке 25%; для всех доходов свыше 10000 евро ставка налога составляет 50%. Гражданин этой страны Иван Кузнецов является честным налогоплательщиком и уплачивает 35% от своего дохода в качестве подоходного налога. Какой будет средняя ставка подоходного налога для Кузнецова, если его доход сократится на 25%?

РАЗДЕЛ С

Прочитайте нижеприведенные выдержки из доклада Н.Д.Кондратьева:

«До сих пор экономическая мысль ... обращала внимание, и довольно пристальное, преимущественно на один тип процессов — на процессы колебательного характера, длительностью примерно в 7–11 лет, известные под именем «промышленно-капиталистических циклов»... Однако эти 7–11-летние циклы, по-видимому, не являются единственным типом циклов конъюнктуры...

В действительности наряду с этими циклами, по-видимому, существуют также иные циклы экономической динамики продолжительностью около 48–55 лет. Мы называем их большими экономическими циклами... Изучение данных, далее, позволило установить четыре важные эмпирические правильности в развитии больших экономических циклов...

В течение примерно двух десятилетий перед началом повышательной волны большого цикла наблюдается оживление в сфере технических изобретений. Перед началом и в самом начале повышательной волны наблюдается широкое применение этих изобретений в сфере промышленной практики, связанное с реорганизацией производственных отношений. Начало больших циклов обычно совпадает с расширением орбиты мировых экономических связей. Началу двух последних циклов предшествуют, наконец, серьезные изменения в добыче драгоценных металлов и в денежном обращении... Периоды повышательных волн больших циклов, как правило, значительно богаче крупными социальными потрясениями и переворотами в жизни общества (революции, войны), чем периоды понижительных волн...

... понижительные волны этих циклов сопровождаются длительной депрессией сельского хозяйства. Факт сельскохозяйственной депрессии после наполеоновских войн, т.е. в период понижительной волны первого большого цикла, исследован очень мало. Однако эта депрессия, несомненно, имела место. Во всяком случае в Англии она проявилась совершенно рельефно...

Большие циклы экономической конъюнктуры выявляются в том же едином процессе динамики экономического развития, в котором выявляются и средние циклы с их фазами подъема, кризиса и депрессии. Средние циклы поэтому как бы нанизываются на волны больших циклов. Но если это так, то ясно, что характер фазы большого цикла, на которую приходятся данные средние циклы, не может не отражаться на ходе средних циклов. Действительно, если мы возьмем средние циклы, падающие на понижительный период большого цикла, то очевидно, что все повышательные тенденции элементов, участвующих в средних циклах, будут ослабляться, а все понижительные тенденции их будут усиливаться общей понижительной волной большого цикла. Если, наоборот, мы возьмем средние циклы, падающие на повышательный период большого цикла, то будем наблюдать обратную картину.»

Выполните задания №С1–С3

С1. Что представляет собой экономический цикл? Приведите графическую иллюстрацию цикла деловой активности («среднего цикла»). Опишите, опираясь на материал базового курса экономической теории, фазы цикла деловой активности и динамику экономических показателей в течение каждой его фазы. Укажите на рисунке фазы цикла деловой активности.

С2. Являются ли экономические циклы в рыночной экономической системе неизбежными? Существуют ли экономические циклы в командной (плановой) экономической системе? Приведите обоснование своего ответа.

С3. Н.Д. Кондратьев предположил, что наиболее разрушительные кризисы происходят, когда совпадают точки максимума спада деловой активности большого и среднего (классического) циклов. Опираясь на приведенный текст, материал базового курса экономической теории и факты общественной жизни, подтвердите или опровергните данное утверждение.