

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2017/18 учебного года
Экономика

9-11 класс

Система оценивания олимпиадных заданий:

1. Тест 1 включает 10 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов – 10 баллов.
 2. Тест 2 включает 20 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов – 40 баллов.
 3. Тест 3 включает 15 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла. Максимальное количество баллов – 45 баллов.
 4. Тест 4 включает 3 вопроса. Каждый правильный ответ оценивается в 5 баллов. Максимальное количество баллов – 15 баллов.
 5. Задачи. Предлагаются 5 задач. Максимальное количество баллов 90.
- Итого максимальное количество баллов по заданию 200.

Тест №1. Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Некоторые чистые общественные блага имеются в наличии в неограниченном количестве

- 1) верно 2) неверно

2. Если семья продаст старый автомобиль за 50 тыс. руб., а купит новый за 600 тыс. руб., то ВВП увеличится на 550 тыс. руб.

- 1) верно 2) неверно

3. Сокращение спроса и предложения вызовет снижение равновесного количества при постоянстве равновесной цены на данный товар.

- 1) верно 2) неверно

4. В разгар «Великой депрессии» 1933 года безработица в США достигла 25%. Это пример циклической безработицы.

- 1) верно 2) неверно

5. Величина предложения находится в прямой зависимости от цены

- 1) верно 2) неверно

6. Возрастание альтернативных издержек обусловлено невозможностью полной взаимозаменяемости экономических ресурсов и различиями в технологиях

1) верно 2) неверно

7. Рыночное поведение отраслевого картеля, максимизирующего прибыль, аналогично поведению чистой монополии.

1) верно 2) неверно

8. Реализация сдерживающей бюджетно-налоговой политики всегда сопровождается снижением государственных расходов.

1) верно 2) неверно

9. Некоторые экономические блага имеются в неограниченном количестве.

1) верно 2) неверно

10. Элементы традиционной экономики встречаются только в экономически отсталых странах.

1) верно 2) неверно

Тест №2. Выберите единственный верный ответ

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Вполне вероятно, что причиной падения цены на продукт является:

- 1) рост налогов на частное предпринимательство;
- 2) рост потребительских доходов;
- 3) падение цен на производственные ресурсы;
- 4) падение цены на взаимодополняющий товар.
- 5) нет верного ответа.

2. Наиболее ликвидным активом является:

- 1) государственные краткосрочные облигации;
- 2) акции РАО «ЕЭС России»;
- 3) недвижимость;
- 4) срочный депозит;
- 5) вклад до востребования.

3. К функциям Центрального банка не относится (-ятся):

- 1) выпуск денег в обращение;
- 2) расчётно-кассовое обслуживание предприятий;
- 3) установление нормы обязательных резервов;
- 4) установление ключевой ставки;
- 5) выдача кредитов коммерческим банкам.

4. Валютный курс национальной денежной единицы возрастает, если:

- 1) улучшается состояние торгового баланса страны;
- 2) возрастают процентные ставки за рубежом;
- 3) возрастает денежная масса внутри страны;

- 4) снижаются процентные ставки внутри страны;
- 5) нет верного ответа.

5. Обязательными признаками кредита являются:

- 1) платность, срочность, возвратность;
- 2) платность, ликвидность, безопасность;
- 3) ликвидность, срочность, адресность;
- 4) срочность, возвратность, ответственность.
- 5) все ответы неверны.

6. Для какой науки экономическая теория является общетеоретической основой?

- 1) социология;
- 2) философия;
- 3) политология;
- 4) менеджмент;
- 5) макроэкономика.

7. При введении прогрессивных налогов:

- 1) кривая Лоренца приближается к кривой абсолютного неравенства;
- 2) кривая Лоренца удаляется от кривой абсолютного неравенства;
- 3) кривая Лоренца не изменяет своего положения;
- 4) на разных участках кривой Лоренца возможно различное направление сдвига по отношению к кривой абсолютного неравенства;
- 5) направление сдвига зависит от величины ставок налогов.

8. Если спрос является абсолютно неэластичным, то рост предложения приведёт к:

- 1) увеличению и равновесной цены, и равновесного количества;
- 2) сокращению и равновесной цены, и равновесного количества;
- 3) любому изменению равновесного количества при неизменном значении равновесной цены;
- 4) сокращению равновесной цены при неизменном значении равновесного количества;
- 5) нет верного ответа

9. Владелец привилегированной акции имеет право:

- 1) голосовать на собрании акционеров при решении тех или иных вопросов;
- 2) участвовать в управлении данным АО;
- 3) получать фиксированную сумму дивиденда;
- 4) в случае роста прибыли претендовать на увеличение дивиденда;
- 5) голосовать на собрании акционеров и получать фиксированную сумму дивиденда.

10. Денежная эмиссия в Российской Федерации осуществляется....

- 1) Министром финансов РФ;
- 2) Правительством РФ;
- 3) Центральным банком РФ;
- 4) Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг;
- 5) Высшим органом власти субъектов РФ;

11. Если налоги на предпринимательство растут, то:

- 1) совокупный спрос сокращается, а объем совокупного предложения не меняется;
- 2) совокупное предложение сокращается, а объем совокупного спроса не меняется;
- 3) сокращается и совокупный спрос, и совокупное предложение;
- 4) растут и совокупный спрос, и совокупное предложение;
- 5) нет верного ответа.

12. Лизинг – это

- 1) Форма депозита
- 2) Аренда с правом выкупа
- 3) Рекламная акция
- 4) Частный случай демпинга
- 5) Вид страховых услуг

13. Наличность входит в агрегат

- 1) M0
- 2) M1
- 3) M2
- 4) Во все перечисленные агрегаты
- 5) Ни в один из перечисленных агрегатов

14. Государство в рыночной экономике оказывает на производителей следующее влияние:

- 1) определяет вид, качество и объем продукции для конкретного производителя;
- 2) осуществляет директивное планирование деятельности предприятия;
- 3) устанавливает цены на продукцию;
- 4) поддерживает конкуренцию производителей.
- 5) все ответы верны.

15. Когда увеличивается цена на детские книги, растёт спрос на игрушки, так как это:

- 1) взаимозаменяемые товары;
- 2) взаимодополняемые товары;
- 3) качественные товары;
- 4) товары с неэластичным спросом;
- 5) товары с эластичным спросом.

16. К государственным закупкам товаров и услуг не относятся:

- 1) расходы государственного бюджета на закупку военной техники;
- 2) жалованье государственных чиновников;
- 3) расходы государственного бюджета на выплату процентов по государственному долгу;
- 4) закупка оргтехники для Государственной думы РФ;
- 5) заработная плата сотрудников районной поликлиники.

17. Слесарь получает за работу 500 руб. в будние дни и 800 руб. за сверхурочную работу в выходные дни. Альтернативная стоимость одного дня отдыха для него составляет

- 1) 500 руб.
- 2) 650 руб.
- 3) 800 руб.
- 4) Может быть и 500 и 800 руб.
- 5) 1300 руб.

18. Передача прав собственности на государственное имущество путем продажи или безвозмездно – это:

- 1) либерализация;
- 2) приватизация;
- 3) наследование;
- 4) национализация;
- 5) перераспределение прав собственности.

19. Соглашение, заключаемое между крупной фирмой и мелкими фирмами или отдельными предпринимателями, в соответствии с которым крупная фирма предоставляет своему партнеру право действовать от своего имени, использовать свою технологию, ноу-хау, торговую марку и т.д., называется:

- 1) франчайзингом;
- 2) консалтингом;
- 3) картелем;
- 4) мерчандайзингом;
- 5) вендингом.

20. При росте налога на доходы физических лиц на рынке соли произойдут следующие изменения:

- 1) цена и продажи упадут;
- 2) цена упадет, продажи возрастут;
- 3) цена и продажи возрастут;
- 4) цена возрастет, продажи упадут;
- 5) цена и продажи практически не изменятся.

Тест №3. Выберите все верные ответы

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. Из-за нехватки денег Вам пришлось купить несколько килограммов дорогих шоколадных конфет и несколько килограммов карамели (более дешевых конфет). Вы столкнулись:

- 1) с проблемой ограниченности ресурсов;
- 2) с необходимостью компромиссного выбора;
- 3) с тем, что спрос на конфеты неэластичен по цене;
- 4) с оценкой альтернативной стоимости;
- 5) с действием закона убывающей предельной полезности.

2. Подорожало стекловолокно, используемое для производства лыж. Через полгода цены на лыжи оказались на том же уровне, что и накануне подорожания. Учитывая, что спрос на лыжи летом ниже, чем зимой, можно утверждать, что:

- 1) стекловолокно подорожало летом;
- 2) стекловолокно подорожало зимой;
- 3) равновесный объем продаж летом ниже, чем зимой;
- 4) выручка продавцов летом ниже, чем зимой;
- 5) стекловолокно могло подорожать как летом, так и зимой.

3. Закон спроса заключается в том, что (при прочих равных условиях):

- 1) чем больше доход потребителей, тем выше спрос;
- 2) чем выше предложение товара, тем выше спрос;
- 3) чем выше цена товара, тем меньше величина спроса;
- 4) чем выше величина спроса, тем ниже цена товара;
- 5) спрос порождает предложение.

4. Если уровень цен удваивается, то наполовину сокращается:

- 1) спрос на деньги;
- 2) покупательная способность денег;
- 3) предложение денег;
- 4) реальный доход при постоянстве номинального;
- 5) номинальный доход при постоянстве реального.

5. Сбор удивительно богатого урожая бананов приведет к тому, что на рынке бананов

- 1) увеличатся и предложение и спрос
- 2) увеличатся предложение и величина спроса
- 3) увеличатся величина предложения и величина спроса
- 4) кривая предложения бананов сдвинется вправо
- 5) увеличится объём продаж бананов

6. Чистым общественным благом является всё перечисленное ниже, за исключением:

- 1) электроэнергии;
- 2) охраны правопорядка;
- 3) обороны страны;
- 4) уличного освещения;
- 5) общественного транспорта.

7. Кривая производственных возможностей:

- 1) является примером экономической модели;
- 2) показывает, при каких условиях достигается равновесие на рынке конкретного товара или услуги;
- 3) показывает, при каких условиях производства фирма может получить прибыль;
- 4) показывает максимальный объем производства двух товаров при полном использовании ресурсов;
- 5) демонстрирует, при каких условиях добровольный обмен будет выгоден для обеих сторон.

8. Деньги – это:

- 1) долговые обязательства коммерческих банков;
- 2) финансовый актив, используемый для совершения сделок;
- 3) законное платёжное средство для покупки товаров и услуг;
- 4) средство сохранения ценности, мера стоимости, средство обращения и средство платежа;
- 5) одна из форм богатства.

9. Что из перечисленного однозначно относится к категории конечных товаров и услуг

- 1) экспортируемая нефть
- 2) услуги парикмахера
- 3) продукция прядильного комбината
- 4) стальной прокат
- 5) телевизоры

10. Спрос на ресурс зависит от

- 1) Цены ресурса
- 2) Производительности данного ресурса
- 3) Цен дополняющих ресурсов
- 4) Цен ресурсов, заменителей данного ресурса
- 5) Цены товара, производимого при помощи данного ресурса

11. Для расчета вклада фирмы в созданный ВВП, исчисленный методом добавленной стоимости, необходимо из рыночной стоимости реализованной продукции вычесть:

- 1) все косвенные налоги;
- 2) нераспределенную прибыль;
- 3) амортизацию;
- 4) объем покупок материалов у других фирм;
- 5) затраты на покупку полуфабрикатов у других производителей.

12. Что из перечисленного ниже является элементом денежной массы

- 1) Наличность
- 2) Кредитные карточки
- 3) Вклады до востребования
- 4) Срочные вклады
- 5) Долгосрочные государственные ценные бумаги

13. Свободные блага:

- 1) конкурентны;
- 2) производятся только государством;
- 3) могут стать экономическими благами;
- 4) не ограничены;
- 5) обладают свойством редкости.

14. Фиксированный валютный курс поддерживается:

- 1) бюджетной политикой правительства;
- 2) валютными интервенциями Центробанка;
- 3) внешнеэкономической политикой правительства;
- 4) сбалансированностью торгового баланса;
- 5) кредитно-денежной политикой

15. Признаками, характерными для монополии, являются следующие

- 1) Наклон кривой спроса отрицательный
- 2) Барьеры входа в отрасль очень высокие, вплоть до непреодолимых
- 3) Фирма выбирает оптимальный объем выпуска на эластичном участке кривой спроса
- 4) Фирма выбирает оптимальный объем выпуска на неэластичном участке кривой спроса
- 5) Фирма обладает значительной рыночной властью

Тест №4. Тесты на соответствие и установление последовательности

(5 баллов за вопрос, если в точности указаны все верные варианты, 0 баллов в противном случае)

1. Какая категория соответствует определению:

а) Инвестиции	1. обязательный, индивидуально безвозмездный платеж, взимаемый органами государственной власти различных уровней с организаций и физических лиц в целях финансового обеспечения деятельности государства и (или) муниципальных образований
б) Налог	2. долгосрочные вложения средств, в целях создания новых и модернизации действующих предприятий, освоения новейших технологий и техники, увеличения производства.
с) Лизинг	3. вид ценной бумаги, письменное долговое обязательство, установленной формы, наделяющее его владельца безоговорочным правом требовать с дателя безусловной оплаты указанной суммы денег к определенному сроку.
д) Вексель	4. долевая ценная бумага, свидетельствующая о внесении средств в капитал предприятия и дающая право на получение части прибыли в виде дивидендов
е) Акция	5. вид инвестиционной деятельности по приобретению имущества и передаче его на основании договора физическим и юридическим лицам за определенную плату на определенный срок и на определенных условиях, обусловленных договором, с правом выкупа имущества

a)– 2; b)–1; c)–5; d) –3; e) – 4

2. Установите соответствие между именами экономистов и их основными трудами:

a) Д. Рикардо	1. написал книгу «Общая теория занятости, процента и денег» (1936 год)
b) Карл Гёнрих Маркс	2. написал книгу «Начала политической экономии и налогового обложения», написанная в 1817 году
с) Джон Мейнард Кейнс	3. автор классического научного труда по политической экономии «Капитал. Критика политической экономии» (1867 год).

a) – 2; b)–3; c) – 1

3. Установите соответствие приведенных моделей государственного регулирования экономики соответствующим им характерным чертам:

- | | |
|-------------------------|---|
| a). Польская модель | 1. стратегическое планирование и рыночный механизм |
| b). Французская модель | 2. план и рынок и представляет собой систему жесткого государственного планирования и рыночного механизма |
| с). Шведская модель | 3. вариант «шоковой терапии» |
| d) Южнокорейская модель | социал-демократический вариант экономического и общественного развития |

a) –3; b)–1; c)– 4; d)- 2

Задачи.

5 задач (90 баллов).

Задача 1 (25 баллов).

Спрос на товар А на закрытом внутреннем рынке задан формулой: $Q_D = 20 - 3P$. Предложение на закрытом внутреннем рынке задано формулой: $Q_S = 2P + 2$ (P – цена в долларах, Q – количество в тыс. штук). Цена товара А на мировом рынке: $P_M = 2$. В этой ситуации правительство страны разрешает импорт, но при этом вводит следующие меры регулирования на рынке товара А: импортная пошлина с каждой единицы товара – 1 доллар; импортная квота – 4 тыс.штук; максимальная цена единицы товара А, продаваемого в стране, - 3,5 доллара. Определите:

- А) цену товара А и величину спроса этого товара на внутреннем рынке после разрешения импорта и введения названных выше регулирующих мер;
 Б) величину предложения «домашних» производителей при этой цене и величину импорта;
 В) сумму поступлений в бюджет от импорта.

Решение:

А) Определяем равновесную цену закрытого внутреннего рынка:

$$Q_D = Q_S$$

Отсюда:

$$20 - 3P = 2P + 2$$

$$P_{\text{равн.}} = 3,6 \text{ долл.}$$

После введения импортной пошлины продавцы импортного товара будут предлагать его к продаже по цене:

$$P_1 = 2 + 1 = 3 \text{ долл.}$$

При цене 3:

величина спроса: $Q_D = 20 - 3 \cdot 3 = 11$ тыс.штук.

Б) При цене 3:

величина предложения «домашних» производителей:

$$Q_S = 2 \cdot 3 + 2 = 8 \text{ тыс.штук.}$$

Величина импорта определяется как разница между величиной спроса и величиной предложения «домашних» производителей при цене 3:

$$Q_D - Q_S = 11 - 8 = 3 \text{ тыс.штук.}$$

В) Квота (4 тыс.единиц) не будет играть роли, так как и без неё будет завезено не более 3 тыс. единиц товара

Ограничения по цене также не будут играть роли, так как максимальная цена (3,5 долл.) выше цены, которая установится на внутреннем рынке с учётом импорта и пошлины (3 долл.)

В бюджет в виде пошлины поступит:

$$T = 3000 \cdot 1 = 3000 \text{ долл.}$$

Ответ:

А) $P = 3$ долл., $Q_D = 11$ тыс.штук.;

Б) $Q_S = 8$ тыс.штук, $Q_{\text{и}} = 3$ тыс.штук.;

В) $T = 3000$ долл.

Задача 2 (20 баллов).

В стране Г. основной денежной единицей является крона. В годовом статистическом сборнике по экономике Г. за 2016 г. вы увидели следующую информацию:

Статьи бюджета страны Г., 2016 г.	Тысяч крон
Расходы на личное потребление	689
Валовые частные внутренние инвестиции	191
Государственные расходы	243
Государственные трансфертные платежи	104
Экспорт	324
Импорт	341
Чистые поступления доходов факторов от остального мира	11
Чистые частные внутренние инвестиции	138
Косвенные налоги на бизнес-фирмы (включая статистическую поправку)	98

Подсчитайте, каковы у страны Г.:

- а) валовой внутренний продукт (ВВП);
- б) валовой национальный продукт (ВНП);
- в) чистый национальный продукт (ЧНП);
- г) национальный доход (НД).

Решение:

1. По методу расходов ВВП подсчитывается по формуле:

$$\text{ВВП} = C + I + G + (X - M),$$

где C – расходы на личное потребление;

I – валовые частные внутренние инвестиции;

G – расходы государства на приобретение товаров и услуг;

X – экспорт;

M – импорт.

При этом расходы государства на приобретение товаров и услуг можно получить, вычтя из общей суммы государственных расходов величину государственных трансфертных платежей: $243 - 104 = 139$ тыс. крон

Таким образом, $\text{ВВП} = 689 + 191 + 139 + (324 - 341) = 1002$ тыс. крон.

2. В отличие от ВВП, ВНП включает в себя чистые поступления доходов факторов от остального мира:

$$\text{ВНП} = \text{ВВП} + 11 = 1002 + 11 = 1013 \text{ тыс. крон.}$$

3. $\text{ЧНП} = \text{ВНП} - \text{амортизация}$, Амортизация = Валовые внутренние инвестиции – чистые внутренние инвестиции ($191 - 138 = 53$);

$$\text{ЧНП} = 1013 - 53 = 960 \text{ тыс. крон}$$

4. $\text{НД} = \text{ЧНП} - \text{косвенные налоги}$,

$$\text{НД} = 960 - 98 = 862 \text{ тыс. крон.}$$

Ответ: а) 1002 тыс. крон; б) 1013 тыс. крон; в) 960 тыс. крон; г) 862 тыс. крон

Задача 3 (20 баллов).

60 единиц товара покупатели готовы купить по цене 20 рублей, но продать такое количество могут только по 40 рублей. С другой стороны, 20 единиц продавцы готовы уступить по 20 рублей, а заплатить за это количество могут по 40 рублей за единицу. Какую выручку получают продавцы при отсутствии любого вмешательства в рыночный механизм, если функции спроса и предложения линейны?

Решение

Так как рынок стремится к равновесию, а никакого вмешательства извне нет, то выручку продавцов необходимо искать в точке рыночного равновесия.

Возможно графическое нахождение этой точки. Функции спроса и предложения линейны, а значит можно построить график спроса по двум точкам $(Q;P) = (60;20)$ и $(20;40)$. И график предложения – $(60;40)$ и $(20;20)$.

Графики пересекаются в точке с координатами: $Q=40, P=30$.

Следовательно, выручка продавца составит $40 \cdot 30 = 1200$ руб.

Возможно аналитическое решение задачи: через составление уравнений спроса и предложения.

$Q_d = a - bp$, - функция спроса, $Q_s = c + dp$, - функция предложения. Подставив координаты известных точек, решаем две системы уравнений и получим уравнение спроса $Q_d = 100 - 2p$ и уравнение предложения $Q_s = -20 + 2p$.

Приравняв уравнения получаем значение равновесной цены $P=30$. Подставив в любое уравнение получим $Q=40$. Аналогично находим выручку продавцов.

Ответ. Выручка составит 1200 руб

Задача 4 (10 баллов).

В некоей стране цены повысились в среднем на 20%. Предложение денег возросло с 20 млрд. ден.ед. до 30 млрд. ден.ед. Скорость обращения не изменилась. Определите, как и на сколько процентов изменился объем продаж?

Решение:

1. $M \cdot V = P \cdot Q$ или $20 \cdot V = P \cdot Q$

2. после изменений

$$30 \cdot V = 1,2 P \cdot Q_1, \text{ где } Q_1 = Q \cdot x$$

Получили

$$\begin{cases} 20 \cdot V = P \cdot Q \\ 30 \cdot V = 1,2 P \cdot Q \cdot x \end{cases} \Rightarrow x = 1,25$$

или $Q_1 = 1,25 * Q$,
т.е. объем продаж вырос на 25%, т.к. $\Delta Q = Q_1 - Q = 0,25Q$

Ответ: объем продаж вырос на 25%

Задача 5 (15 баллов).

Допустим, что вы решили заняться предпринимательской деятельностью в сфере частного бизнеса (частное такси). Стоимость бензина в месяц 450 у.е., цена вашего автомобиля, который будет использоваться в течение 5 лет, составляла 10 тыс. у.е. Автомобиль не нуждается в ремонте, и его ликвидационная стоимость равна нулю.

Предположим, что ваш доход от извоза составит 2 тыс. у.е. в месяц. Налог на прибыль составляет 24%. Работая на заводе, вы получали бы 1 тыс. у.е. в месяц при подоходном налоге 13%.

Определить бухгалтерскую и экономическую прибыль в год. Есть ли смысл начинать своё дело?

Решение:

1. При занятии частным извозом бухгалтерские издержки за год составят сумму амортизационных отчислений и затрат на бензин:

$$450 \text{ у.е.} * 12 + 2000 \text{ р.} = 7\,400 \text{ у.е.}$$

2. Бухгалтерская прибыль равна:

$$(2 \text{ тыс. у.е.} * 12) - 7\,400 \text{ у.е.} = 16\,600 \text{ у.е.}$$

3. Чистая прибыль с учётом налога на прибыль составит:

$$16\,600 * 0,76 = 12\,616 \text{ у.е.}$$

4. Если вы останетесь работать на заводе, то получите на руки за год

$$12\,000 * 0,87 = 10\,440 \text{ у.е.}$$

5. Таким образом, при занятии частным извозом экономическая прибыль будет равна

$$12\,616 - 10\,440 = 2\,176 \text{ у.е.}$$

6. Так как экономическая прибыль будет положительной, то, следовательно, есть смысл начинать своё дело.