

**Задания для муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по экономике
в 2017 – 2018 учебном году**

10-11 класс

Задания для данного этапа всероссийской олимпиады школьников по экономике позволяют провести предварительный отбор учащихся для участия победителей в региональном туре.

Олимпиадные задания включают в себя:

- тесты – I тур
- решение задач – II тур

Задания I тура включают в себя 3 типа тестов.

Тест 1.

Включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». Они представляют собой высказывания, которые участник олимпиады должен оценить как верное, если абсолютно с ним согласен, или неверное, если знает хотя бы одно исключение: верно – «Да», неверно – «Нет». За каждый правильный ответ – 1 балл.

Всего 5 баллов.

Тест 2.

Этот тест состоит из 15 вопросов, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов. Нужно выбрать единственный верный ответ. Каждый ответ оценивается в 2 балла.

Всего 30 баллов.

Тест 3.

Этот тест включает 10 вопросов, каждый из них содержит несколько вариантов ответов. Из этих вариантов нужно выбрать **все** верные ответы. Каждый полный правильный ответ оценивается в 3 балла (при наличии одной ошибки выставляется 2 балла, в случае большего количества ошибок – 0 баллов).

Всего 30 баллов.

Итого по тестам можно набрать 65 баллов.

Задачи:

В состав заданий включены задачи простого и среднего уровня сложности по макроэкономике и микроэкономике.

Всего за решение задач можно получить до 130 баллов.

ЗАДАНИЯ
для олимпиады школьников по экономике
10-11 класс
ТЕСТЫ
Тест 1

Цифру, соответствующую выбранному Вами варианту ответа, обведите в кружок.

1. Причиной фрикционной безработицы являются структурные изменения экономики:

- 1) Да
- 2) Нет

2. Бесплатное образование является свободным благом:

- 1) Да
- 2) Нет

3. Условие максимизации прибыли на монопольном рынке состоит в равенстве предельных издержек и предельного дохода $MC = MR$:

- 1) Да
- 2) Нет

4. Если технология производства характеризуется тем, что в краткосрочном периоде средние переменные затраты постоянны, то есть не зависят от выпуска, в отрасли более вероятна несовершенная конкуренция, чем совершенная:

- 1) Да
- 2) Нет

5. Кривая Лаффера показывает, при какой налоговой ставке государство может получить максимальную сумму налогов:

- 1) Да
- 2) Нет

Тест 2

Цифру, соответствующую выбранному Вами варианту ответа, обведите в кружок.

1. Для снижения уровня инфляции государство может:

- 1) снизить норму обязательных резервов;
- 2) увеличить государственные инвестиции в производство;
- 3) увеличить налоговые ставки;
- 4) все вышеперечисленное.

2. Объем выпуска фирмы составляет 1000 единиц товара, цена товара – 70, постоянные издержки 10 000 д.ед., переменные издержки 20 д.ед., экономические издержки 15 000 д.ед. Общая прибыль фирмы равна:

- 1) 35 000;
- 2) 34 980;
- 3) 40 000;
- 4) 25 000.

3. Для какой группы товаров перекрестная эластичность имеет отрицательное значение:

- 1) авиабилеты и железнодорожные билеты;
- 2) компьютеры и программное обеспечение;
- 3) коммунальные услуги и услуги сотовых операторов;
- 4) услуги частных клиник и лекарства.

4. Чтобы открыть новое дело, бизнесмен взял кредит в 10 000 долларов под 12% годовых. Сколько денег он должен вернуть кредитору через год:

- 1) 10 000 долл.;
- 2) 11 200 долл.;
- 3) 12 000 долл.;
- 4) 12 200 долл.

5. На рынке печенья кривая спроса задана выражением $Q = a - bP$, а кривая предложения – выражением $Q = c + dP$. Количество проданного товара возрастет, если спрос:

- 1) останется неизменным, а предложение сократится;
- 2) уменьшится, а предложение останется неизменным;
- 3) сократится и предложение сократится;
- 4) возрастет, а предложение останется неизменным.

6. В стоимость ВВП будет включена:

- 1) стоимость ткани, купленной ателье;
- 2) стоимость квартиры, купленной на вторичном рынке недвижимости;
- 3) стоимость сотового телефона, купленного фирмой для служебных нужд;
- 4) стоимость товара, произведенного отечественным производителем за границей.

7. Какая инфляция не превышает 5% в год?

- 1) нормальная;
- 2) гиперинфляция;
- 3) галопирующая;
- 4) умеренная.

8. Фрикционная безработица является:

- 1) проявлением экономического спада;
- 2) попыткой работоспособного населения найти более удачное место работы;
- 3) причиной социальных потрясений;
- 4) совокупностью естественной и сезонной безработицы.

9. Централизованная система экономики лишена следующего недостатка:

- 1) дефицит товаров;
- 2) склонность к экономическим колебаниям;
- 3) ограниченность ресурсов;
- 4) отсутствие личной заинтересованности в результатах труда.

10. В каком случае из нижеперечисленных снизится общая выручка Камского автомобильного завода (КамАЗ):

- 1) цена автомобиля «КамАЗ» понизилась, а спрос на автомобильном рынке эластичный;
- 2) цена автомобиля «КамАЗ» увеличилась, а спрос неэластичный;
- 3) снизились цены на автомобиль «Урал»;
- 4) из-за введения новых налогов на российской таможне сократился ввоз импортных автомобилей.

11. Как изменится кривая производственных возможностей страны при переориентации экономики, заключающейся в сокращении выпуска товаров народного потребления и увеличении выпуска средств производства:

- 1) произойдет сдвиг КПП вправо;
- 2) произойдет сдвиг КПП влево;
- 3) граница КПП расширится по оси средств производства и сократится по оси товаров народного потребления;
- 4) произойдут структурные изменения экономики с непредсказуемым изменением КПП.

12. Спекулятивные операции на рынке ценных бумаг предполагают:

- 1) формирование портфеля ценных бумаг;
- 2) получение прибыли за счет колебания курсов ценных бумаг;
- 3) формирование акционерного капитала фирмы, выпустившей акции;
- 4) пополнение госбюджета за счет продажи облигаций госзайма.

13. Рост цен за полугодие составил 30%, а за второе полугодие средний уровень цен сократился на 10%. Темп инфляции за год составит:

- 1) 30%;
- 2) 20%;
- 3) 17%;
- 4) 10%.

14. Товар признается товаром низшей категории (инфериорным благом), если:

- 1) коэффициент эластичности спроса по доходу отрицательный;
- 2) коэффициент эластичности спроса по доходу положительный;
- 3) коэффициент перекрестной эластичности спроса отрицательный;
- 4) коэффициент перекрестной эластичности спроса положительный.

15. Наглядно демонстрирует неравенство распределения доходов:

- 1) кривая Лаффера;
- 2) кривая Лоренца;
- 3) кривая Филлипса;
- 4) кривая Энгеля.

Тест 3

Цифры, соответствующие выбранным Вами вариантам, обведите в кружок.

Обратите внимание, что в каждом задании следует отметить все правильных вариантов ответа!!!

1. В рыночной экономике цена выполняет функции:

- 1) стимулирования научно-технического прогресса;
- 2) сокращения дифференциации в доходах потребителя;
- 3) интеграции производства общественных и экономических благ;
- 4) информирования производителей о востребованности товара;
- 5) интеграции потребителей и производителей.

2. В качестве цели деятельности реальной фирмы может выступать:

- 1) рост качества жизни населения;
- 2) максимизация прибыли;
- 3) максимизация выручки от продаж;
- 4) максимизация внешних эффектов;
- 5) все вышеперечисленное.

3. Два автопроизводителя объединились для создания нового суперкара. Что из перечисленного ниже относится к основному капиталу этого производственного объединения?

- 1) сырье;
- 2) оборудование;
- 3) полуфабрикаты;
- 4) топливо;
- 5) здания;
- 6) финансовые вложения.

4. К условиям максимизации прибыли в условиях совершенной конкуренции относится:

- 1) когда валовой доход в наибольшей степени превышает совокупные издержки;
- 2) когда совокупные издержки фирмы равны предельным издержкам;
- 3) когда совокупный доход фирмы превышает предельные издержки;
- 4) когда предельный доход равен предельным издержкам;
- 5) такое положение фирмы, при котором объем предлагаемых благ определяется равенством рыночной цены предельным издержкам и предельному доходу.

5. К долговым ценным бумагам относятся:

- 1) депозит;
- 2) казначейские обязательства государства;
- 3) облигации;
- 4) акции;
- 5) сберегательные сертификаты;
- 6) банковские чеки.

6. Какая из названных характеристик относится к недостаткам рынка?

- 1) конкуренция;
- 2) возможность монополизации;
- 3) инфляция;
- 4) свобода предпринимательского выбора;
- 5) все вышеперечисленное.

7. Экономическое регулирование в стране производится с помощью налогов. Выберите из предложенного списка функции, которые они выполняют:

- 1) социальная;
- 2) распределительная;
- 3) финансовая;
- 4) регулирующая;
- 5) стимулирующая.

8. Что из перечисленного ниже характерно для фазы циклического подъема:

- 1) сокращение безработицы;
- 2) рост общего уровня цен и заработной платы;
- 3) рост запасов непроданной продукции и недогрузка производственных мощностей;
- 4) увеличение запасов сырья;
- 5) увеличение прибылей корпораций.

9. Что из перечисленного учитывается при расчете ВВП по доходу:

- 1) валовые внутренние частные инвестиции;
- 2) заработная плата;
- 3) чистый экспорт;
- 4) косвенные налоги;
- 5) прямые налоги;
- 6) арендная плата.

10. Что из перечисленного может стать причиной инфляции спроса?

- 1) монополизация рынка какого-либо товара крупной корпорацией;
- 2) увеличение денежных доходов граждан при сохранении прежнего уровня производства в стране;
- 3) профсоюз добился повышения зарплаты работникам предприятия;
- 4) рост цен на нефть;
- 5) снижение процентов на потребительские кредиты, их доступность большему количеству потенциальных покупателей товаров.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

Ответы (вместе с решением!!!) вписывайте в специально отведенные для этого места

Задача № 1. (10 баллов). Фирма разработала новую модель телефона и установила монополию на его производство и продажу. Предельные издержки изготовления дополнительного образца телефона зависят от количества выпускаемых телефонов следующим образом: $MC(Q) = 2Q$.

Известно также, что предельная выручка зависит от количества выпускаемых телефонов так, как описывает формула $MR(Q) = 40 - 2Q$. И в той, и другой формуле Q – количество телефонов в день.

Сколько телефонов должна изготавливать и продавать фирма, чтобы получать максимальную прибыль?

Ответ:

Задача № 2. (20 баллов). Общие издержки производства 500 штук некоторого товара составляют 1000 тыс. руб., а 1000 штук – 1300 тыс. руб. Считая функцию издержек линейной, определите величину фиксированных издержек в тыс. руб.

Ответ:

Задача № 3. (30 баллов). Функция спроса на открытки имеет вид $Q = 9 - 0,5 \times P$, где Q – количество открыток, покупаемое потребителями (тысячи штук в месяц); P – цена одной открытки в рублях.

- А) Определите, при какой цене коэффициент ценовой эластичности спроса будет равен $-0,5$.
- Б) Какое количество открыток будет куплено по этой цене?
- В) При каком уровне цены издержки покупателя будут максимальными.

Ответ:

Задача № 4. (30 баллов). Общая сумма размещенных в банке депозитов составляет 300 млн. у.е. Выплаты по депозиту осуществляются по средней ставке 15% годовых. В то же время банк выдает кредиты на сумму 285 млн. у.е. со ставкой 20%. Рассчитайте:

- А) Доход банка по данным операциям.
- Б) Норму банковского резерва (%).

Ответ:

Задача 5. (40 баллов). Даны функции рыночного спроса и предложения $Q_d=700-4P$, $Q_s=2P-200$. Надеясь ограничить потребление товара, правительство страны вводит квоту в размере на 20% ниже равновесного значения. Определите величину «мёртвого груза», возникающего при введении квоты. *Примечание: «мёртвый груз» – это размер недополученной (в том смысле, что эта величина могла бы быть получена при первоначальной равновесии) суммы излишков потребителя и производителя (сумма двух треугольников).*