

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ 2016–2017 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
10 класс

Ответы и критерии оценивания

Определите один правильный ответ.

1. В рамках микроэкономики не изучае(-ю)тся:
 - а) установление на рынке товара равновесной цены
 - б) установление равновесного объёма продукции на рынке товара
 - в) изменение ВВП
 - г) производственные возможности фирмы
2. Сдвиг кривой производственных возможностей дальше от начала координат может быть вызван:
 - а) снижением качества используемых ресурсов
 - б) ростом производительности ресурсов
 - в) уменьшением запасов ресурсов, которые мы можем использовать в производстве обоих благ
 - г) нет правильного ответа
3. Как при прочих равных условиях на рынок клетчатых рубашек повлияет падение доходов населения?
 - а) Упадёт цена, количество проданных товаров не изменится.
 - б) Упадёт цена, количество проданных товаров увеличится.
 - в) Упадёт цена, количество проданных товаров уменьшится.
 - г) Вырастет цена, количество проданных товаров уменьшится.
4. Кривые рыночного спроса и предложения на некоторый товар имеют вид:
 $Q_d = 150 - 2P$, $Q_s = 20 + 1,5P$. Если правительство установит фиксированную цену на этот товар на уровне $P = 40$, то на рынке данного товара
 - а) возникает избыток на уровне в 10 единиц;
 - б) возникает избыток на уровне в 20 единиц;
 - в) возникает дефицит на уровне в 10 единиц;
 - г) возникает дефицит на уровне в 20 единиц.

5. Затраты на покупку деталей для производства автомобиля составляют 450 000 рублей на автомобиль, затраты на труд составляют 150 000 рублей на автомобиль. Автомобиль продается на рынке за 850 000 рублей. Какова добавочная стоимость, создаваемая на автозаводе?
- а) 250 000 рублей в) 600 000 рублей
б) 400 000 рублей г) 700 000 рублей
6. Если при увеличении цены величина спроса на товар падает, то тогда это
- а) товар первой необходимости;
б) товар роскоши;
в) нормальное благо;
г) товар Гиффена.
7. Известно, что 2 тугрика стоят 5 пиастров, а 8 пиастров стоят 26 червонцев. Сколько червонцев стоит один тугрик? Округлите до целых.
- а) 9 б) 8 в) 15 г) 13
8. Лыжи и лыжная обувь являются:
- а) товарами – субститутами в) товарами – заменителями
б) товарами – комплементариями г) нет правильного ответа
9. При объеме производимого товара в 200 единиц средние издержки составляют 3 рубля, а средние переменные издержки – 2,5 рубля. Тогда общие постоянные издержки составляют:
- а) 0,5 рублей в) 100 рублей
б) 5,5 рублей г) 500 рублей
10. Человек имеет возможность зарабатывать в своем городе 200, 225, 250, 275 или 300 рублей в час. Какова альтернативная стоимость часа досуга, если все альтернативы заработка постоянно доступны?
- а) 0 рублей в) 300 рублей
б) 200 рублей г) 250 рублей
11. Темп инфляции за первое полугодие составил 200 %, а за второе полугодие средний уровень цен сократился на 50 %. Темп инфляции за год составит:
- а) 0 % б) 50 % в) 100 % г) 150 %
12. В состав рабочей силы входит:
- а) уволенная по выслуге лет 70-летняя библиотекаря
б) потерявший в результате кризиса работу продавец, ищущий новую работу
в) 30-летняя домохозяйка, не работавшая и не планирующая работать
г) все из вышеперечисленных не входят в состав рабочей силы

13. Что такое аккордный налог?

- а) налог, который взимается в виде фиксированной суммы
- б) налог, который взимается в виде процента от цены с каждой единицы товара
- в) налог, который взимается с доходов физических лиц
- г) налог, который взимается только с монополий

14. При традиционной (патриархальной) экономике:

- а) основную роль в экономике играет государство
- б) экономика развивается согласно плановым документам
- в) существует многообразие форм прав собственности
- г) экономические решения в основном принимаются на основании опыта прошлых поколений

15. Какой тип рынка характеризуется огромным количеством игроков, продающих однородный товар и неспособных в одиночку влиять на цену?

- а) монополия
- б) монополистическая конкуренция
- в) совершенная конкуренция
- г) дуополия

Таблица ответов на тестовые задания

| Номер задания | Ответ | Номер задания | Ответ |
|---------------|-------|---------------|-------|
| 1 | в | 9 | в |
| 2 | б | 10 | в |
| 3 | в | 11 | б |
| 4 | а | 12 | б |
| 5 | а | 13 | а |
| 6 | в | 14 | г |
| 7 | б | 15 | в |
| 8 | б | | |

По 2 балла за каждый правильный ответ.

Максимум за тестовые задания – 30 баллов.

ЗАДАЧИ НА ВЫЧИСЛЕНИЕ

16. Фирма «Частный предприниматель» работает на рынке совершенной конкуренции. Предельные издержки фирмы в краткосрочном периоде описываются функцией $6Q^2 - 16Q + 15$. Постоянные издержки равны 200. При каком значении цены фирме будет безразлично, уходить с рынка или остаться?

Ответ: при цене, равной 7.

17. Фирма «Заяц» является монополистом на рынке морковки. Спрос на морковку описывается следующей зависимостью: $Q_d = 100 - 2p$. Издержки монополиста описываются следующей зависимостью: $TC = Q^2 - 10Q + 20$. Посчитайте значение эластичности спроса по цене в точке равновесия.

Ответ: эластичность в точке равновесия равна -4 ($p = 40$, $Q = 20$).

18. У населения страны «Кидзания» эластичность спроса на капусту по доходу составляет 0,75. В прошлом году население потребляло 200 кг капусты. В новом году доходы населения снизились на 5%. На сколько килограммов изменится потребление капусты населением, вызванное снижением доходов?

Ответ: снизится на 7,5 килограмма.

19. Функция спроса на товар Д имеет вид $Q_d = 100 - 20p$, а функция предложения $Q_s = 10p - 20$. Правительство, желая уменьшить потребление товара Д, ввело квоту, которая установлена на уровне на 25% ниже равновесного значения. Определите величину «мёртвого груза», возникающего при введении квоты. Ответ округлите до тысячных.

Примечание: «мёртвый груз» – размер недополученной (в том смысле, что эта величина могла бы быть получена при первоначальном равновесии) суммы излишков потребителя и производителя (сумма двух треугольников).

Ответ: 1,875.

20. В 2956 году уровень безработицы в стране «Новейшая эпоха» составлял 5%. В следующем году 4% занятых ушли на пенсию, при этом некоторое количество студентов, не входивших ранее в состав экономически активного населения, стало работать (что составило 8% от числа занятых в 2956 году), а число безработных выросло на 10%. Определите уровень безработицы в новом 2957 году. Ответ дайте в процентах, округлите до сотых.

Ответ: 5,27% (значение может отличаться в сотых из-за округлений в промежуточных вычислениях, возможные варианты 5,29%).

По 4 балла за каждую правильно решённую задачу.

Всего за работу – 50 баллов.