

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

Определите один правильный ответ.

1. В рамках микроэкономики не изучает(-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.

13. Что такое аккордный налог?

- а) налог, который взимается в виде фиксированной суммы
- б) налог, который снимается в виде процента от цены с каждой единицы товара
- в) налог, который снимается с доходов физических лиц
- г) налог, который снимается 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		9	
2		10	
3		11	
4		12	
5		13	
6		14	
7		15	
8			

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?

Максимум за задание – 4 балла.

Ответ: _____

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.

Максимум за задание – 4 балла.

Ответ: _____

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?

Максимум за задание – 4 балла.

Ответ: _____

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).

Максимум за задание – 4 балла.

Ответ: _____

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.

Максимум за задание – 4 балла.

Ответ: _____

Всего за работу – 50 баллов.