

ЗАДАНИЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ЭКОНОМИКА
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
10-11 классы

Время проведения – 150 минут

Всего за полное правильно решение всех заданий олимпиады можно набрать 100 баллов, в т.ч. по тестам – 35 баллов, по задачам – 65 балла.

Тесты

Выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Основная цель изучения экономической теории состоит в том, чтобы преуспеть в предпринимательской деятельности. *I*

1) Верно 2) Неверно

2. Некоторые экономические блага имеются в неограниченном количестве.

1) Верно 2) Неверно

3. Микроэкономика изучает отдельные рынки, принципы эффективного поведения продавцов и покупателей. *I*

1) Верно 2) Неверно

4. Проблема ограниченности экономических ресурсов может быть решена только в рыночной экономике. *I*

1) Верно 2) Неверно

5. Концепция «человека экономического» предполагает, что поведение людей определяется альтруистическими мотивами. *I*

1) Верно 2) Неверно

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

6. В результате лесных пожаров на мировом рынке существенно уменьшилось предложение древесины. При этом среднерыночная цена древесины осталась относительно неизменной. При прочих равных условиях это свидетельствует о том, что общий спрос на древесину: *2*

а. уменьшился б. не изменился в. вырос г. нельзя определить однозначно

7. Игорь, положив на счёт в банке 100 000 рублей, спустя два года закрыл вклад и получил процентный доход в размере 8 160 рублей. Проценты по такому вкладу выплачивались раз в год, причём процентный доход за первый год Кирилл оставил на счёте, так что во втором году проценты начислялись на уже увеличившуюся сумму. Исходя из этого, годовая процентная ставка в банке составляет:

а. 2,08 % б. 4 % в. 8 % г. 8,16 % *2*

8. Персональный компьютер и ноутбук можно считать:

а. товарами-дополнителями *0*

б. товарами-заменителями (субститутами)

в. такими товарами, что цена одного из них не влияет на спрос на другой

г. такими товарами, что цена телевизора существенно влияет на спрос на каждый из них

9. Снижение цены на 10% привело к увеличению объема продаж на 8%. Значение коэффициента эластичности спроса по цене равно:

- а. -1,25 б. -2 в. -0,8 г. 0,4

2

Выбрать ВСЕ верные ответы (3 балла за полный правильный ответ, т.е. если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае)

10. Уход работавшего человека на пенсию приведет к:

- а. уменьшению числа занятых б. увеличению числа не включаемых в рабочую силу
 в. уменьшению уровня безработицы г. увеличению уровня безработицы

11. К факторам производства относят:

- а. условия производства б. средства производства
в. природные ресурсы г. условия поставки товара (контракта)

12. Рынок является:

- а. механизмом устранения экстерналий производства
 б. средством формирования сбережений
 в. саморегулирующейся системой взаимодействия экономических субъектов
г. механизмом осуществления контактов продавцов и покупателей

13. К недостаткам рынка относятся:

- а. неравномерность распределения личных доходов
 б. развитие монополизма в экономике
в. неэффективность отдельных компаний
г. неконкурентоспособность отдельных экономических субъектов

3

Необходимо записать верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

14. Предприниматель Егор уже год успешно руководит фирмой по продаже воздушных шариков для разных городских праздников. В фирме работает один продавец с зарплатой 24 500 рублей в месяц, который надувает шарики с помощью одного компрессора стоимостью 6000 рублей. Такого компрессора хватает на год работы, за который фирма надует и продаст около 60 000 шариков. Красивые ненадутые шарики Егор приобретает у знакомого поставщика по закупочной цене 1 рубль за штуку. Исходя из этого, минимальная цена одного шарика, при которой Егору не будет иметь смысл прекращать деятельность фирмы, составляет:

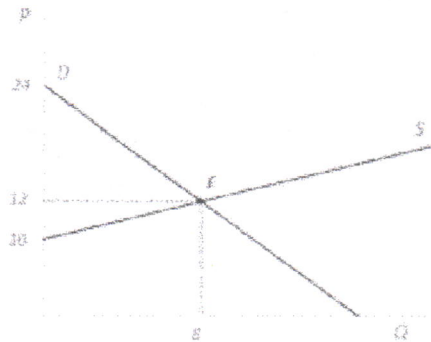
0

Ответ: _____

15. На рисунке ниже представлены графические изображения кривых спроса и предложения на рынке фарфоровых тарелочек. Определите, при какой цене на фарфоровые тарелочки на рынке будет наблюдаться наибольший излишек товара.

Ответ: _____

0



Задача № 1. (20 баллов)

Население страны составляет 100 млн. человек. Численность занятых – приблизительно 50% от всего населения. В качестве безработных зарегистрировано 8% от занятых. Численность нетрудоспособных и обучающихся с отрывом от производства – 36 млн. человек. Численность неработающих и нежелающих по каким-либо причинам работать составляет 4 млн. человек. Определить уровень безработицы в стране по методике Международной организации труда (МОТ).

Задача № 2. (20 баллов)

Валовой национальный продукт в условиях полной занятости составляет 20 млрд. ден.ед. фактический объем ВНП равен 16 млрд. ден.ед. Сумма налогов составляет 10% от величины ВНП. Государственные расходы на товары и услуги равны 1,8 млрд. ден.ед. Определите, сводится ли государственный бюджет с дефицитом или с излишком и установите его размеры.

Задача № 3. (25 баллов)

Бухгалтеру нужно покрасить свой дом. Для этого он может нанять начинающего маляра, который покрасит дом за 30 рабочих часов и просит за работу 1200 р.

Жена предлагает нашему бухгалтеру покрасить дом самому. Мотивирует она это тем, что бухгалтер в молодости был неплохим маляром. Он затратит на покраску 20 ч. И сэкономит семье деньги.

Бухгалтер завален работой и обычно зарабатывает 100 р. в час. Поэтому он отказывается сам красить дом, ссылаясь на экономическую целесообразность.

Кто прав и почему? Какова цена правильного выбора?

Задача № 1

$$\frac{100 \cdot 0,5 \cdot 0,08}{100 - 36 + 11} \cdot 100\% = \frac{40 \cdot 100\%}{60} = 6,7\%$$

Ответ: 6,7%
Задача № 2

$$16 \cdot 100\% = 1,6 \text{ млрд}$$

$$1,8 - 1,6 = 0,2 \text{ млрд}$$

20

$$\text{Ответ: } 0,2 \text{ млрд}$$

№ 3

Прел бухгалтер, так как его работа приносит $100 \cdot 30 = 3000$, и он просит маляра 1200р.

В итоге цена правильного выбора = 800р.

Ответ: Прел бухгалтер

20

54

ЗАДАНИЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ЭКОНОМИКА
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
10-11 классы

Время проведения – 150 минут

Всего за полное правильно решение всех заданий олимпиады можно набрать 100 баллов, в т.ч. по тестам – 35 баллов, по задачам – 65 балла.

Тесты

Выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Основная цель изучения экономической теории состоит в том, чтобы преуспеть в предпринимательской деятельности. 0

1) Верно 2) Неверно

2. Некоторые экономические блага имеются в неограниченном количестве.

1) Верно 2) Неверно 1

3. Микроэкономика изучает отдельные рынки, принципы эффективного поведения продавцов и покупателей.

1) Верно 2) Неверно 1

4. Проблема ограниченности экономических ресурсов может быть решена только в рыночной экономике.

1) Верно 2) Неверно 0

5. Концепция «человека экономического» предполагает, что поведение людей определяется альтруистическими мотивами.

1) Верно 2) Неверно 1

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

6. В результате лесных пожаров на мировом рынке существенно уменьшилось предложение древесины. При этом среднерыночная цена древесины осталась относительно неизменной. При прочих равных условиях это свидетельствует о том, что общий спрос на древесину:

а) уменьшился б. не изменился в) вырос г. нельзя определить однозначно 2

7. Игорь, положив на счёт в банке 100 000 рублей, спустя два года закрыл вклад и получил процентный доход в размере 8 160 рублей. Проценты по такому вкладу выплачивались раз в год, причём процентный доход за первый год Кирилл оставил на счёте, так что во втором году проценты начислялись на уже увеличившуюся сумму. Исходя из этого, годовая процентная ставка в банке составляет:

а. 2,08 % б. 4 % в. 8 % г. 8,16 % 2

8. Персональный компьютер и ноутбук можно считать:

а. товарами-дополнителями

б. товарами-заменителями (субститутами) 0

в. такими товарами, что цена одного из них не влияет на спрос на другой

г. такими товарами, что цена телевизора существенно влияет на спрос на каждый из них

9. Снижение цены на 10% привело к увеличению объема продаж на 8%. Значение коэффициента эластичности спроса по цене равно:

- а. -1,25 б. -2 в. -0,8 г. 0,4

2

Выбрать ВСЕ верные ответы (3 балла за полный правильный ответ, т.е. если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае)

10. Уход работавшего человека на пенсию приведет к:

- а. уменьшению числа занятых б. увеличению числа не включаемых в рабочую силу
в. уменьшению уровня безработицы г. увеличению уровня безработицы

11. К факторам производства относят:

- а. условия производства б. средства производства 2
в. природные ресурсы г. условия поставки товара (контракта)

12. Рынок является:

- а. механизмом устранения экстерналий производства
 б. средством формирования сбережений 1
 в. саморегулирующейся системой взаимодействия экономических субъектов
г. механизмом осуществления контактов продавцов и покупателей

13. К недостаткам рынка относятся:

- а. неравномерность распределения личных доходов 3
 б. развитие монополизма в экономике
в. неэффективность отдельных компаний
г. неконкурентоспособность отдельных экономических субъектов

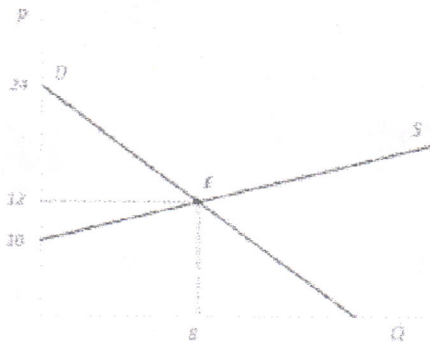
Необходимо записать верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

14. Предприниматель Егор уже год успешно руководит фирмой по продаже воздушных шариков для разных городских праздников. В фирме работает один продавец с зарплатой 24 500 рублей в месяц, который надувает шарики с помощью одного компрессора стоимостью 6000 рублей. Такого компрессора хватает на год работы, за который фирма надует и продаст около 60 000 шариков. Красивые ненадутые шарики Егор приобретает у знакомого поставщика по закупочной цене 1 рубль за штуку. Исходя из этого, минимальная цена одного шарика, при которой Егору не будет иметь смысл прекращать деятельность фирмы, составляет:

Ответ: 1

15. На рисунке ниже представлены графические изображения кривых спроса и предложения на рынке фарфоровых тарелочек. Определите, при какой цене на фарфоровые тарелочки на рынке будет наблюдаться наибольший излишек товара.

Ответ: 10



Задача № 1. (20 баллов)

Население страны составляет 100 млн. человек. Численность занятых – приблизительно 50% от всего населения. В качестве безработных зарегистрировано 8% от занятых. Численность нетрудоспособных и обучающихся с отрывом от производства – 36 млн. человек. Численность неработающих и нежелающих по каким-либо причинам работать составляет 4 млн. человек. Определить уровень безработицы в стране по методике Международной организации труда (МОТ).

Задача № 2. (20 баллов)

Валовой национальный продукт в условиях полной занятости составляет 20 млрд. ден.ед. фактический объем ВВП равен 16 млрд. ден.ед. Сумма налогов составляет 10% от величины ВВП. Государственные расходы на товары и услуги равны 1,8 млрд. ден.ед. Определите, сводится ли государственный бюджет с дефицитом или с излишком и установите его размеры.

Задача № 3. (25 баллов)

Бухгалтеру нужно покрасить свой дом. Для этого он может нанять начинающего маляра, который покрасит дом за 30 рабочих часов и просит за работу 1200 р.

Жена предлагает нашему бухгалтеру покрасить дом самому. Мотивирует она это тем, что бухгалтер в молодости был неплохим маляром. Он затратит на покраску 20 ч. И сэкономит семье деньги.

Бухгалтер завален работой и обычно зарабатывает 100 р. в час. Поэтому он отказывается сам красить дом, ссылаясь на экономическую целесообразность.

Кто прав и почему? Какова цена правильного выбора?

№1.

$$\frac{100 \cdot 0,6 \cdot 0,08}{100 - 36 + 11} \cdot 100\% = \frac{40,400\%}{60} \approx 6,7\%$$

№2.

$$20 \cdot 10\% = 1,6 \text{ млрд}$$

$$1,8 - 1,6 = 0,2 \text{ млрд}$$

ответ: 0,2 млрд

№3.

ответ: Прав бухгалтер.

20

20

52