

Журова создала

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ 2019-2020 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП: 10-11 КЛАСС
Время выполнения работы – 120 минут
МАХ-100 баллов

ШИФР 0210

ТЕСТ № 1 («ВЕРНО/НЕВЕРНО») (по 4 балла за верный ответ (МАХ-20 баллов))

1. НДС относят к прямым налогам. *да +*
2. Примером отрицательного внешнего эффекта может служить разбитая посуда в ресторане. *нет +*
3. В рамках Бреттон-Вудской валютной системы устанавливались плавающие (свободные) курсы валют. *нет +*
4. Полная занятость наступает, когда в стране отсутствует фрикционная безработица.
5. Если коэффициент перекрестной эластичности равен нулю, то мы имеем дело с нейтральными товарами. *да + 20*

ТЕСТ № 2 «5:1» (по 4 балла за верный ответ (МАХ-20 баллов))

6. Гражданин России временно работает в США в американской частной фирме. Его доходы включаются в:
 а) ВВП России и ВВП США
 б) ВВП России и ВВП США
 в) ВВП России и ВВП США
 г) ВВП России ВВП США
 д) нет правильного ответа
7. К трансфертным платежам можно отнести
 а) госрасходы на приобретение товаров;
 б) госрасходы на образование;
 в) госрасходы на; оборону страны;
 г) зарплату из средств госбюджета;
 д) государственные стипендии.
8. Как называется плата за пользование капиталом?
 а) рента; б) процент; в) заработная плата; г) прибыль; д) такса.
9. Если в стране общая численность населения составляет 150 млн. человек. Численность взрослого населения – 139, 7 млн. человек, количество безработных – 7, 8 млн. человек, а количество занятых – 87, 6 млн. человек, то уровень безработицы составляет:
 а) 8,18 %; б) 5,2 %; в) 5,58 %; г) 8,9 %; д) 4,8 %.
10. Пенсионер подрабатывает сторожем из расчёта 50 рублей в час, а также получает пенсию в размере 2400 рублей, что составляет 5 рублей в час. Альтернативные издержки одного часа досуга для него равны:
 а) 45 рублей;
 б) 50 рублей;
 в) 55 рублей;
 г) 5 рублей;
 д) Нет верного ответа.

ТЕСТ № 3 «5:N» (по 4 балла только за точный ответ (МАХ-20 балла))

11. Какие из уравнений отображают закон денежного обращения:
 + а) $MV=PQ$; б) $MQ=CP$; в) $MP=VQ$; г) $M=(PQ):V$; д) $V=(PM):Q$;
12. Для смягчения циклического спада Центральному Банку можно:
 а) выкупить государственные ценные бумаги у частных лиц и предприятий;
 б) увеличить учетную ставку процента;
 + в) уменьшить учетную ставку процента;
 г) провести дополнительную эмиссию денег;
 д) уменьшить норму банковских резервов.
13. В каких ситуациях деньги выполняют функцию меры стоимости:
 а) вы поместили в рекламное издание объявление, что хотите продать подержанный автомобиль за 15 тыс. р.;
 б) фирма приобрела пакет акций «Газпрома»;
 + в) бутылка минеральной воды стоит 20 р.;
 г) фирма приобрела новое оборудование на сумму 1,5 млн р.;
 д) фирма распространила каталог, в котором указала рублевые цены на свою продукцию;
14. Какие права получает владелец привилегированной акции
 а) право на управление компанией;
 б) право на получение фиксированного размера дивиденда;
 в) право на безусловный возврат всей суммы по истечении срока.
 + г) в случае банкротства фирмы – первоочередное право на получение части имущества;
 д) право на получение информации о деятельности фирмы.
15. Выберите из списка прямые налоги:
 а) Налог на прибыль
 б) Таможенная пошлина
 + в) Акциз
 г) Налог на имущество
 д) Подоходный налог

20 5

Задачи: (МАХ-40 баллов)

1. Кривую спроса описывают уравнением: $Q_D = 30 - 4 \times P$, кривую предложения – $Q_S = 15 + P$. А) Каковы равновесная цена и равновесный объем товара? (3 балла)
 Б) Предположим, что цена товара установилась на отметке 2 единицы. Используйте уравнение для подсчета дефицита или избытка товара, который возникнет в этом случае. Какое количество он будет составлять? (3 балла)
 Г) Выразите решение графически. (4 балла)
 (Решение прописывайте полностью, только в этом случае может быть выставлен максимальный балл за ответ). (МАХ - 10 баллов)
2. Три одинаковых футбольных мяча дороже одного баскетбольного на 14%. На сколько процентов два футбольных мяча дешевле баскетбольного?
 (Засчитывается при подробном решении.) (МАХ - 10 баллов)

0210

3. Клиент взял в банке кредит 28 000 рублей на год под 14% годовых. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму кредита, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно? (МАХ - 10 баллов)
4. Артем поместил 300 000 рублей в банк на 3 месяца под 24% годовых с учетом капитализации процентов (ежемесячно), Какая сумма будет на счете Артема через 3 месяца? (МАХ - 10 баллов)

Всего - 605

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ 2019-2020 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС
Время выполнения работы – 120 минут
МАХ-100 баллов

ШИФР 0310

ТЕСТ № 1 («ВЕРНО/НЕВЕРНО») (по 4 балла за верный ответ (МАХ-20 баллов))

1. НДС относят к прямым налогам. *99 +*
2. Примером отрицательного внешнего эффекта может служить разбитая посуда в ресторане. *1111 +*
3. В рамках Бреттон-Вудской валютной системы устанавливались плавающие (свободные) курсы валют. *99 -*
4. Полная занятость наступает, когда в стране отсутствует фрикционная безработица. *99*
5. Если коэффициент перекрестной эластичности равен нулю, то мы имеем дело с нейтральными товарами. *99 + 125*

ТЕСТ № 2 «5:1» (по 4 балла за верный ответ (МАХ-20 баллов))

6. Гражданин России временно работает в США в американской частной фирме. Его доходы включаются в:
f а) ВВП России и ВВП США
б) ВВП России и ВВП США
в) ВВП России и ВВП США
г) ВВП России ВВП США
д) нет правильного ответа
7. К трансфертным платежам можно отнести
а) госрасходы на приобретение товаров;
б) госрасходы на образование;
в) госрасходы на; оборону страны;
г) зарплату из средств госбюджета;
f д) государственные стипендии.
8. Как называется плата за пользование капиталом?
а) рента; б) процент; в) заработная плата; *f* г) прибыль; д) такса.
9. Если в стране общая численность населения составляет 150 млн. человек. Численность взрослого населения – 139, 7 млн. человек, количество безработных – 7, 8 млн. человек, а количество занятых – 87, 6 млн. человек, то уровень безработицы составляет:
а) 8,18 %; *f* б) 5,2 %; в) 5,58 %; г) 8,9 %; д) 4,8 %.
10. Пенсионер подрабатывает сторожем из расчёта 50 рублей в час, а также получает пенсию в размере 2400 рублей, что составляет 5 рублей в час. Альтернативные издержки одного часа досуга для него равны:
а) 45 рублей;
б) 50 рублей;
f в) 55 рублей;
г) 5 рублей;
д) Нет верного ответа. *105*

ТЕСТ № 3 «5:N» (по 4 балла только за точный ответ (МАХ-20 балла))

11. Какие из уравнений отображают закон денежного обращения:

- † а) $MV=PQ$; б) $MQ=CP$; в) $MP=VQ$; г) $M=(PQ):V$; д) $V=(PM):Q$;

12. Для смягчения циклического спада Центральному Банку можно:

- а) выкупить государственные ценные бумаги у частных лиц и предприятий;
 б) увеличить учетную ставку процента;
 в) уменьшить учетную ставку процента;
 г) провести дополнительную эмиссию денег;
 д) уменьшить норму банковских резервов.

13. В каких ситуациях деньги выполняют функцию меры стоимости:

- а) вы поместили в рекламное издание объявление, что хотите продать подержанный автомобиль за 15 тыс. р.;
 б) фирма приобрела пакет акций «Газпрома»;
 в) бутылка минеральной воды стоит 20 р.;
 г) фирма приобрела новое оборудование на сумму 1,5 млн р.;
 - д) фирма распространила каталог, в котором указала рублевые цены на свою продукцию;

14. Какие права получает владелец привилегированной акции

- † а) право на управление компанией;
 + б) право на получение фиксированного размера дивиденда;
 в) право на безусловный возврат всей суммы по истечении срока.
 г) в случае банкротства фирмы – первоочередное право на получение части имущества;
 д) право на получение информации о деятельности фирмы.

15. Выберите из списка прямые налоги:

- † а) Налог на прибыль
 б) Таможенная пошлина
 в) Акциз
 г) Налог на имущество
 д) Подоходный налог

Задачи: (МАХ-40 баллов)

1. Кривую спроса описывают уравнением: $Q_D = 30 - 4 \times P$, кривую предложения – $Q_S = 15 + P$. А) Каковы равновесная цена и равновесный объём товара? (3 балла)
 Б) Предположим, что цена товара установилась на отметке 2 единицы. Используйте уравнение для подсчёта дефицита или избытка товара, который возникнет в этом случае. Какое количество он будет составлять? (3 балла)
 Г) Выразите решение графически. (4 балла)
 (Решение прописывайте полностью, только в этом случае может быть выставлен максимальный балл за ответ). (МАХ - 10 баллов)

2. Три одинаковых футбольных мяча дороже одного баскетбольного на 14%. На сколько процентов два футбольных мяча дешевле баскетбольного?
 (Засчитывается при подробном решении.) (МАХ - 10 баллов)

0310

3. Клиент взял в банке кредит 28 000 рублей на год под 14% годовых. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму кредита, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно? (MAX - 10 баллов)
4. Артем поместил 300 000 рублей в банк на 3 месяца под 24% годовых с учетом капитализации процентов (ежемесячно), Какая сумма будет на счете Артема через 3 месяца? (MAX - 10 баллов)

$$3. (28000 \cdot 1,14)^{12} = 26600 + 10^5$$

Всего - 54 б

Федеративная Ассоциация

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ 2019-2020 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС

ШИФР 0110

Время выполнения работы – 120 минут
МАХ-100 баллов

ТЕСТ № 1 («ВЕРНО/НЕВЕРНО») (по 4 балла за верный ответ (МАХ-20 баллов))

1. НДС относят к прямым налогам. *- Да* *f*
2. Примером отрицательного внешнего эффекта может служить разбитая посуда в ресторане. *Нет* *f*
3. В рамках Бреттон-Вудской валютной системы устанавливались плавающие (свободные) курсы валют. *Нет* *f*
4. Полная занятость наступает, когда в стране отсутствует фрикционная безработица. *Нет* *f*
5. Если коэффициент перекрестной эластичности равен нулю, то мы имеем дело с нейтральными товарами. *Да* *f*

ТЕСТ № 2 «5:1» (по 4 балла за верный ответ (МАХ-20 баллов))

6. Гражданин России временно работает в США в американской частной фирме. Его доходы включаются в:
f а) ВВП России и ВВП США
б) ВВП России и ВВП США
в) ВВП России и ВВП США
г) ВВП России ВВП США
д) нет правильного ответа
7. К трансфертным платежам можно отнести
а) госрасходы на приобретение товаров;
б) госрасходы на образование;
в) госрасходы на; оборону страны;
г) зарплату из средств госбюджета;
f д) государственные стипендии.
8. Как называется плата за пользование капиталом?
а) рента; б) процент; в) заработная плата; *f* г) прибыль; д) такса.
9. Если в стране общая численность населения составляет 150 млн. человек. Численность взрослого населения – 139, 7 млн. человек, количество безработных – 7, 8 млн. человек, а количество занятых – 87, 6 млн. человек, то уровень безработицы составляет:
f а) 8,18 %; б) 5,2 %; в) 5,58 %; г) 8,9 %; д) 4,8 %.
10. Пенсионер подрабатывает сторожем из расчёта 50 рублей в час, а также получает пенсию в размере 2400 рублей, что составляет 5 рублей в час. Альтернативные издержки одного часа досуга для него равны:
а) 45 рублей;
б) 50 рублей;
f в) 55 рублей;
г) 5 рублей;
д) Нет верного ответа.

205

ТЕСТ № 3 «5:N» (по 4 балла только за точный ответ (МАХ-20 балла))

11. Какие из уравнений отображают закон денежного обращения:

- а) $MV=PQ$; б) $MQ=CP$; в) $MP=VQ$; г) $M=(PQ):V$; д) $V=(PM):Q$; —

12. Для смягчения циклического спада Центральному Банку можно:

- а) выкупить государственные ценные бумаги у частных лиц и предприятий;
- б) увеличить учетную ставку процента;
- в) уменьшить учетную ставку процента;
- г) провести дополнительную эмиссию денег;
- д) уменьшить норму банковских резервов.

13. В каких ситуациях деньги выполняют функцию меры стоимости:

а) вы поместили в рекламное издание объявление, что хотите продать подержанный автомобиль за 15 тыс. р.;

+ б) фирма приобрела пакет акций «Газпрома»;

в) бутылка минеральной воды стоит 20 р.;

г) фирма приобрела новое оборудование на сумму 1,5 млн р.;

д) фирма распространила каталог, в котором указала рублевые цены на свою продукцию;

14. Какие права получает владелец привилегированной акции

а) право на управление компанией;

б) право на получение фиксированного размера дивиденда;

+ в) право на безусловный возврат всей суммы по истечении срока.

г) в случае банкротства фирмы – первоочередное право на получение части имущества;

д) право на получение информации о деятельности фирмы.

15. Выберите из списка прямые налоги:

а) Налог на прибыль

+ б) Таможенная пошлина

в) Акциз

г) Налог на имущество

д) Подоходный налог

1205

Задачи: (МАХ-40 баллов)

1. Кривую спроса описывают уравнением: $Q_D = 30 - 4 \times P$, кривую предложения – $Q_S = 15 + P$. А) Каковы равновесная цена и равновесный объем товара? (3 балла)

Б) Предположим, что цена товара установилась на отметке 2 единицы. Используйте уравнение для подсчета дефицита или избытка товара, который возникнет в этом случае. Какое количество он будет составлять? (3 балла)

Г) Выразите решение графически. (4 балла)

(Решение прописывайте полностью, только в этом случае может быть выставлен максимальный балл за ответ). (МАХ - 10 баллов)

2. Три одинаковых футбольных мяча дороже одного баскетбольного на 14%. На сколько процентов два футбольных мяча дешевле баскетбольного?

(Засчитывается при подробном решении.) (МАХ - 10 баллов)

0110

3. Клиент взял в банке кредит 28 000 рублей на год под 14% годовых. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму кредита, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно? (MAX - 10 баллов)
4. Артем поместил 300 000 рублей в банк на 3 месяца под 24% годовых с учетом капитализации процентов (ежемесячно), Какая сумма будет на счете Артема через 3 месяца? (MAX - 10 баллов)

$$3. (28000 \cdot 1,14) : 12 = 2660 + 10 \text{ б}$$

Всего - 62 б