

Кочурасова Эвелина

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

ШИФР 0411

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

1. НДС относят к прямым налогам. *-га +*
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. *нет +*
5. Если коэффициент перекрестной эластичности равен нулю, то мы имеем дело с нейтральными товарами. *га + 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. *20*

0411

ТЕСТ № 3 «5:N» (по 4 балла только за точный ответ (MAX-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: (MAX-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). (MAX - 10 баллов)
2. Три одинаковых футбольных мяча дороже одного баскетбольного на 14%. На сколько процентов два футбольных мяча дешевле баскетбольного?  
(Засчитывается при подробном решении.) (MAX - 10 баллов)

0411

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)

Всего - 525

# Фуджета Экономика

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОНОМИКЕ 2019-2020 гг.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС

Время выполнения работы – 120 минут

МАХ-100 баллов

ШИФР 03 11

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

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

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; *+ 16*  
г) 5 рублей;  
д) Нет верного ответа.

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

11. Какие из уравнений отображают закон денежного обращения:  
 ф) 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»;  
 ф) 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;  
 ф) 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:  
 ф) а) Налог на прибыль  
 б) Таможенная пошлина  
 в) Акциз  
 г) Налог на имущество  
 д) Подоходный налог

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

0311

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.  $(28000 \cdot 1,14) : 12 = 2660 \text{ P.} + 10^5$

Всего - 540

Нечесова Дарьяевна

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

ШИФР 0111

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

1. НДС относят к прямым налогам. *га -*
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. *нет +*
5. Если коэффициент перекрестной эластичности равен нулю, то мы имеем дело с нейтральными товарами. *га +*

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. *20*

ТЕСТ № 3 «5:N» (по 4 балла только за точный ответ (MAX-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: (MAX-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). (MAX - 10 баллов)
2. Три одинаковых футбольных мяча дороже одного баскетбольного на 14%. На сколько процентов два футбольных мяча дешевле баскетбольного?  
 (Засчитывается при подробном решении.) (MAX - 10 баллов)



0111

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)

$$4. 300000 \cdot (1 + 24 : (12 \cdot 100))^{36} = 300000 \cdot 1,02^3 = 300000 \cdot 1,061208 = 318362,4 \text{ р.} + 10$$

Всего - 66 б