

ШИФР Э-11-Э

участника школьного этапа всероссийской
олимпиады школьников по (предмет)

в 2024-2025 учебном году

Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. падеже)

Яршавцева

Наталья

Сергеевна

Дата

рождения 25.04.2007

Образовательное учреждение (полное название)

МБОУ СОШ №6

Город Мелитон

Класс 11.

Ф. И. О. учителя (полностью)

Вельма Юлия Викторовна

*Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Мегион
2024-2025 учебный год
10-11 классы*

ШИФР Э-М-Э

ЗАДАНИЯ

**Общее время выполнения работы – 150 минут
Максимальное количество баллов – 100**

I. Вопросы типа «Да»\ «Нет» (Вопросы типа «Да»\ «Нет» оцениваются в 1 балл, итого 10 баллов)

1. Будущие выплаты по облигации являются фиксированными, и поэтому облигация — безрисковый актив.
1)Да 2)Нет
2. Увеличение объема первичных доходов, полученных резидентами за границей, ведет к увеличению объема ВВП.
1)Да 2)Нет
3. Повышая ставку налога, государство может столкнуться со снижением суммы налоговых сборов.
1)Да 2)Нет
4. Если кривая Лоренца линейна (и не является ломаной линией), то она совпадает с линией абсолютного равенства
1)Да 2)Нет
5. Если в экономике объем инвестиций меньше суммы частных и государственных сбережений, то величина чистого экспорта является отрицательной.
1)Да 2)Нет
6. Главная задача потребителей в экономике - максимизация их дохода, чтобы иметь возможность потратить большее количество благ.
1)Да 2)Нет
7. Если в стране А цена бигмака ниже, чем в стране В, то жители страны А в среднем могут позволить себе больше бигмаков.
1)Да 2)Нет
8. Всего существует два метода подсчета ВВП: по доходам и по расходам
1)Да 2)Нет
9. Эластичность спроса по цене в среднем по каждому товару тем выше, чем более долгосрочный период мы рассматриваем.
1)Да 2)Нет
10. Мистер Бакет работает на фабрике, он закручивает колпачки зубных паст. Два дня назад его уволили из-за появления робота, который способен полностью заменить мистера Бакета. Данный случай служит примером структурной безработицы
1)Да 2)Нет

ОТВЕТ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	1	1	2	2	2	2	1	1

Тест № 2

10 вопросов типа «5:1»

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать единственный верный (цена правильного ответа – 2 балла, итого 20 баллов)

11. Мир состоит из двух стран; страна И импортирует товар Т из страны Э. Внутренний рынок товара Т каждой страны совершенно-конкурентный, и в каждой из стран функция спроса строго убывает, а функ-

*Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Мегион
2024-2025 учебный год
10-11 классы*

ция предложения строго возрастает. Тогда при введении страной И импортной пошлины в размере 100 д.е. за единицу продукции:

- 1) цена товара в стране И повысится на 100 д.е.
- 2) цена товара в стране Э не изменится
- 3) потребители товара в стране И не пострадают
- 4) производители товара в стране Э не пострадают
- 5) потребители товара в стране Э выигрывают

12. К вопросам, которые НЕ изучает макроэкономика, относится:

- 1) экономический рост
- 2) обращение денег
- 3) безработица
- 4) монополистическая конкуренция
- 5) инфляция

13. Если за первый год покупательная способность денег упала на треть, а за второй - выросла на четверть, то в целом за два года цены:

- 1) выросли в 1,2 раза
- 2) упали в 1,5 раза
- 3) выросли в 1,8 раза
- 4) упали в 2 раза
- 5) нет правильного ответа

14. Переменные издержки производства:

- 1) фирма будет осуществлять потому, что она ведет предпринимательскую деятельность
- 2) отсутствуют в долгосрочном периоде
- 3) изменяются с изменением объема выпуска продукции
- 4) имеют место, даже если у фирмы нулевой объем выпуска
- 5) нет верного ответа

15. Если цена товара выросла на 12%, а количество продаваемого товара уменьшилось на 24%, то на сколько процентов изменилась общая выручка?

- 1) выросла на 36,12 %
- 2) снизилась на 26,16%
- 3) снизилась на 14,88%
- 4) выросла на 12,14 %
- 5) Нет верного ответа

16. Проблема «что производить?»

- 1) может стоять только перед частными предпринимателями
- 2) может рассматриваться как выбор точки на КПВ (кривой производственных возможностей)
- 3) возникает только в условиях острого дефицита ресурсов
- 4) возникает только в командной экономике
- 5) возникает только в мобилизационной экономике

17. Что из ниже перечисленного НЕ является характеристикой олигополии?

- 1) решения одной из фирм влияют на прибыль других фирм
- 2) малое количество фирм
- 3) увеличивая или уменьшая свой выпуск товара, отдельная фирма может влиять на его рыночную цену
- 4) в равновесии, любой покупатель, желающий приобрести товар по установившейся на рынке цене, может сделать это

*Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Мегион
2024-2025 учебный год
10-11 классы*

5) предельные издержки при любом уровне выпуска меньше предельных выгод

18. Возможность переложения налогового бремени с продавца на покупателя характеризует:

- 1) прогрессивные налоги
- 2) пропорциональные налоги
- 3) косвенные налоги
- 4) прямые налоги
- 5) регрессивные налоги

19. Предположим, что все ресурсы в экономике используются таким образом, что наращивать производство одного продукта можно, только сокращая производство другого. Экономист назовет такую ситуацию

- 1) эффективной
- 2) неэффективной
- 3) командной
- 4) традиционной
- 5) рыночной

20. Уход работавшего человека на пенсию, при прочих равных условиях, приведет к

- 1) увеличению числа безработных
- 2) уменьшению уровня безработицы
- 3) увеличению уровня безработицы
- 4) не влияет на уровень безработицы
- 5) увеличению фрикционной безработицы

Ответы:

Задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	5	4	1	3	3	2	5	3	1	3
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Тест № 3

5 вопросов типа «5:N»

В заданиях необходимо выбрать ВСЕ правильные ответы (цена правильного ответа – 3 балла, итого 20 баллов)

21. Десятиклассница Марфа получает от родителей фиксированную сумму на занятия в фитнес-клубе. Заполняя анкету в фитнес-клубе, она указала, что хочет заниматься плаванием и тренироваться в тренажерном зале, при этом каждые 2 часа занятий в бассейне она готова обменять на 3 часа занятий в тренажерном зале. Каждый час занятий в бассейне стоит p д. е., а каждый час занятий в тренажерном зале – 1500 д. е., при этом время тренировки может варьировать (например, составлять 1,87 часа). При ком/каких из следующих значений p Марфа потратит всю сумму, полученную на фитнес, только на тренировки в бассейне?

- 1) 900
- 2) 1500
- 3) 2000
- 4) 2500
- 5) 3000

22. Рост спроса на труд в отрасли может иметь место в случае:

- 1) снижения спроса на продукцию, выпускаемую при помощи этого труда
- 2) увеличения цены продукции, выпускаемой при помощи этого труда
- 3) увеличения числа людей, предлагающих свои услуги на рынке труда
- 4) увеличения цены закупки капитала
- 5) увеличения минимального уровня оплаты труда

*Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Мегион
2024-2025 учебный год
10-11 классы*

23. Что из нижеследующего может служить примером провалов рынка?
 1) неспособность рыночной системы обеспечить справедливое распределение доходов в стране
 2) высокий уровень коррупции в стране
 3) невозможность обеспечить содержание армии и полиции посредством рыночного механизма
 4) наличие отрицательных внешних эффектов
 5) все вышеперечисленное
24. Кривая производственных возможностей может изменить свое положение, если
 1) сократится количество ресурсов
 2) ресурсы будут использоваться неэффективно
 3) будут разработаны новые технологии
 4) въезд в страну иммигрантов будет облегчен
 5) ресурсы будут использоваться более эффективно
25. За текущий месяц рубль укрепился относительно доллара, а темп инфляции не изменился. Какие из нижеперечисленных клиентов коммерческого банка выиграли в результате данного события?
 1) вкладчик данного банка, имеющий депозит в рублях
 2) вкладчик данного банка, имеющий депозит в долларах
 3) заемщик, взявший кредит в рублях два месяца назад в данном банке
 4) заемщик, взявший кредит в долларах два месяца назад в данном банке
 5) все вышеперечисленные клиенты проиграют

ОТВЕТЫ:

Задание	21	22	23	24	25
Ответы	1 2 3	2 4	3 4	1 3 4	1 4

205

45 45 45 45 45

ЗАДАЧИ

Максимальное количество баллов - 50

Задача № 1 (15 баллов)

Бывший морской капитан Христофор Бонифатьевич Врунгель собирается поучаствовать в международной кругосветной парусной регате, но для этого ему нужна одномачтовая яхта (желательно с реактивным двигателем). Христофор Бонифатьевич обратился в банк за долгосрочным кредитом на 5 лет в размере 70 000 д.е. Банк выдал ему кредит под 10 % годовых с начислением процентов раз в год. Схема погашения кредита такова, что выплаты основного долга должны возрастать на 5000 д.е. каждый год, а также каждый год должны выплачиваться проценты на остаток основного долга.

Найдите, какую сумму должен будет отнести в банк капитан Врунгель в конце третьего года.

ОТВЕТ: 19.700

Решение:

D_1 - величина первой уплаты основного долга. Так как выплаты основного долга должны возрастать на 5000 д.е. каждый год, то $D_1 + (D_1 + 5) + (D_1 + 10) + (D_1 + 15) + (D_1 + 20) = 70000$

При помощи формулы арифметической прогрессии, где $n=5$, получаем $D_1 = \frac{70000}{5} - \frac{5000(5-1)}{2} = 4000$ д.е.

Тогда на начало 3-го года остаток основного долга будет: $70000 - (4000 + (4000 + 5000)) = 57000$. Тогда останется выплатить: $(4000 + 5000 \cdot 2) + 57000 \cdot 0,1 = 19700$

155

*Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Мегион
2024-2025 учебный год
10-11 классы*

Задача № 2 (15 баллов)

В рамках подготовки к новому учебному году лицей закупает учебную, методическую и справочную литературу. Стоимость 70 экземпляров справочников по физике и 60 экземпляров справочников по химии составила 23000 рублей. В действительности за все учебные пособия заплатили 19100 рублей, так как была получена скидка при оплате: на справочники по физике – 15%, а на справочники по химии – 20%. Администрация лицея приняла решение сэкономленные деньги направить на покупку комплектов оборудования для школьного кабинета химии в количестве 10 штук.

1) *Определите фактическую цену каждого учебного пособия.*

2) *Хватит ли сэкономленных денег на покупку оборудования для кабинета химии, если химический завод города планирует купить ровно 100 комплектов. Рыночное предложение комплектов оборудования описывается функцией $Q_s = P - 300$, а спрос со стороны школ описывается функцией $Q_d = 1500 - 4P$ (Q – количество комплектов, шт., P – их цена, рублей).*

ОТВЕТ:

*Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Мегион
2024-2025 учебный год
10-11 классы*

Задача 3 по финансовой грамотности: "Имущественный налоговый вычет" (20 баллов)

В прошлом году Анна Никитична купила квартиру за 4 800 000 рублей. При этом $\frac{1}{3}$ стоимости квартиры она оплатила из своих сбережений, а $\frac{2}{3}$ ей предоставил банк в виде ипотечного кредита. Анна Никитична подсчитала, что общая сумма процентов, уплаченных по кредиту за прошлый год, составила 15% первоначальной суммы кредита. Анна Никитична имеет единственный источник дохода – заработную плату в размере 140 000 рублей в месяц, с которой платит подоходный налог (НДФЛ) по ставке 13%. В текущем году Анна Никитична имеет право на два налоговых вычета. Во-первых, она может вернуть (получить на руки) 13% стоимости приобретенной квартиры, если она не превышает 2 000 000 рублей (если жилье стоило дороже, то в расчет принимается 2 000 000 рублей). Во-вторых, она имеет право получить 13% от суммы процентов, уплаченных по ипотечному кредиту. При этом общая сумма возврата в текущем году не может превышать сумму подоходного налога, уплаченного за весь прошлый год. Неиспользованная часть налогового вычета может быть перенесена на следующий год.

Какую сумму сможет вернуть Анна Никитична в текущем году? Какая сумма перейдет на следующий год?

ОТВЕТ: