

9 класс

Тестовые задания

Тест 1.

Тест включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». «Цена» каждого вопроса – 1 балл.

Итого по тесту 1 - 5 баллов.

Тест 2.

Тест включает 5 вопросов типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственный верный ответ. «Цена» каждого вопроса – 2 балла.

Итого по тесту 2 - 10 баллов.

Тест 3.

Тест включает 5 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. «Цена» каждого вопроса – 3 балла.

Итого по тесту 3 - 15 баллов.

Тест 4.

Вопросы с открытым ответом. Необходимо записать ответ в виде числа без решения. Вопросы с 16-20 включительно оцениваются в 5 баллов.

Итого по тесту 4 - 25 баллов.

Итого по тестам можно набрать 55 баллов

Задачи с развёрнутым ответом.

Раздел включается в себя 4 задачи.

Итого по задачам 45 баллов.

Итого 100 баллов

Время 150 мин.

Тест 1. Выберите единственный верный ответ

1. При установлении государством цены «пола» (минимальной цены) на рынке всегда будет наблюдаться дефицит товаров

- 1) верно; 2) неверно

2. Средние постоянные издержки могут быть больше средних переменных издержек

- 1) верно; 2) неверно

3. Цифровой рубль обладает только свойствами безналичных денег.

- 1) верно; 2) неверно

4. В договоре страхования упоминается страховой агент

- 1) верно; 2) неверно

5. В семье Ивановых выделены доли в квартире всем членам семьи: маме, папе и пятилетнему сыну. Все собственники жилья облагаются имущественным налогом.

- 1) верно; 2) неверно

Тест 2. Выберите единственный верный ответ

6. Организационно-правовой формой предприятия является акционерное общество. Что относится к характеристикам данной организационно-правовой формы?

- 1) основная цель направлена на достижение общественных благ.
- 2) имущество акционерного общества принадлежит акционерам
- 3) акционеры не отвечают по обязательствам АО
- 4) капитал делится на равные доли – облигации
- 5) акционеры принимают личное трудовое участие в деятельности общества

7. В стране X возможно произвести максимально 10 млн т пшеницы или 20 млн т яблок. В стране Y возможно произвести 200 млн т пшеницы или 40 млн т яблок. Между странами существует возможность обмена произведёнными продуктами. Укажите границы взаимовыгодного обмена 1 т яблок в зависимости от млн т пшеницы.

- 1) $0,5 \text{ млн т пшеницы} \leq 1 \text{ млн т яблок} \leq 2 \text{ млн т пшеницы}$
- 2) $0,5 \text{ млн т пшеницы} \leq 1 \text{ млн т яблок} \leq 5 \text{ млн т пшеницы}$
- 3) $2 \text{ млн т пшеницы} \leq 1 \text{ млн т яблок} \leq 20 \text{ млн т пшеницы}$
- 4) $10 \text{ млн т пшеницы} \leq 1 \text{ млн т яблок} \leq 200 \text{ млн т пшеницы}$
- 5) $4 \text{ млн т пшеницы} \leq 1 \text{ млн т яблок} \leq 10 \text{ млн т пшеницы}$

8. Биопростокваша «Целебная радуга» и кефир «Вятушка» – кисломолочные напитки. Тогда:

- 1) эластичность спроса на биопростоквашу по цене кефира положительна;
- 2) эластичность спроса на биопростоквашу по цене кефира отрицательна;
- 3) эластичность спроса на биопростоквашу равна эластичности спроса на кефир;
- 4) функции предложения биопростокваши и кефира одинаковы;
- 5) функции спроса биопростокваши и кефира одинаковы.

9. Общий признак для рынка совершенной и монополистической конкуренции:

- 1) выпуск дифференцированной продукции;
- 2) выпуск однородных товаров;
- 3) множество покупателей на рынке;
- 4) отсутствие барьеров входа на рынок;
- 5) возможность для каждого продавца оказывать влияние на цену товара.

10. В краткосрочном периоде фирма прекратит производство, если окажется что

- 1) цена меньше средних общих издержек;
- 2) нормальная прибыль ниже среднеотраслевой;
- 3) выручка меньше общих издержек;
- 4) выручка меньше переменных издержек;
- 5) выручка меньше постоянных издержек.

Тест 3. Выберите все верные ответы

11. Функция спроса на товар X имеет вид $Q_d = 26 - 2P$, а функция предложения – $Q_s = P + 5$.

Правительство установило максимальную цену на товар X, равную 8 рублям. Верно ли, что

- 1) максимальная выручка будет при цене равной 13
- 2) максимальная выручка будет при объеме, равном 13
- 3) объем продаж после установления максимальной цены 12;
- 4) объем продаж после установления максимальной цены 13;
- 5) предложение неэластично

12. Известно, что значение средних постоянных издержек при объеме выпуска 100 единиц равно 3, а значение предельных издержек фирмы постоянно при любом выпуске и равно 10. На основании этой информации, можно утверждать, что:

- 1) при нулевом выпуске общие издержки равны 300
- 2) при выпуске 2 единицы средние переменные издержки равны 10
- 3) при выпуске 4 единицы средние общие издержки равны 85
- 4) средние переменные издержки постоянны при любом объеме выпуска
- 5) средние общие издержки постоянны при любом выпуске и равны 10

13. Существует обратная зависимость между:

- 1) ценой спроса и величиной спроса на товар;
- 2) уровнем инфляции и номинальными доходами;
- 3) уровнем инфляции и реальными доходами населения;
- 4) общими издержками и прибылью предприятия
- 5) доходами домохозяйства и объемом потребления инферриорных благ

14. Уровень безработицы возрастет, если:

- 1) 18 летний выпускник школы поступил в университет
- 2) студент, получивший диплом, приступил к поиску работы
- 3) домохозяйка посещает курсы бухгалтеров в центре занятости
- 4) после завершения капитального ремонта дома, строительная бригада была уволена
- 5) работник перешел на сокращенный режим работы

15. Что из перечисленного может быть использовано в качестве источников пенсионных накоплений?

- 1) Материнский капитал
- 2) Собственные взносы
- 3) Взносы в фонд обязательного медицинского страхования
- 4) Страховые взносы работодателя
- 5) Уплаченный налог на доходы физических лиц

Тест 4. Необходимо записать ответ в виде числа без решения

16. На первом поле фермер может вырастить 600 у.е. пшеницы и 400 у.е. картофеля, на втором поле 400 у.е. пшеницы и 600 картофеля у.е. Фермер объединил свои поля. На сколько измениться производство картофеля, если объем выращиваемой пшеницы сократиться с 900 у.е. до 450 у.е.

17. Функция спроса на труд имеет вид $L_d = 1000 - w$, где L_d -величина спроса на труд, а w -ставка заработной платы. Предложение труда задано функцией $L_s = w + 200$, где L_s - величина предложения труда. При какой ставке заработной платы на рынке труда будет иметь место дефицит рабочей силы, равный 100?

18. Гражданин X рассматривает два вклада «Лучший» и «Выгодный». Условия по вкладу «Лучший»- с капитализацией, 20% годовых с ежемесячным начислением процентов; вклад «Выгодный» - 21% годовых, проценты в конце срока окончания вклада. Вклад выбирает гражданин для размещения сбережений в размере 300 тысяч рублей сроком на 9 месяцев. В ответе укажите разность доходности по этим вкладам в рублях (ответ в целых числах)

19. В стране N установлена прогрессивная шкала ставок подоходного налога: при доходе 0 – 10 000 условных единиц(у.е.) ставка налога составляет 10%, при доходе 10 001 – 30 000 (у.е.) ставка налога составляет 15%, при доходе 30 001 – 50 000 (у.е.) ставка налога составляет 20%, при доходе свыше 50 000 (у.е.) ставка налога составляет 25%. Рассчитайте сумму подоходного налога гражданина N, если его облагаемый годовой доход составил 60 000 (у.е.).

20. Номинал облигации — 1 000 рублей, ее текущая рыночная стоимость — 950 рублей, сумма купонных выплат за год — 150 рублей. Налогообложение и комиссия не учитываются. Рассчитайте простую доходность к погашению (погашение через год). Ответ округлите до целого числа.

Задачи с развёрнутым решением

Вам необходимо привести решение заданий. Обратите внимание, что ответы без решений и необходимых пояснений не будут засчитаны! Излагайте свои мысли четко, пишите разборчиво. Зачеркнутые фрагменты не будут проверены. Если вы хотите, чтобы зачеркнутая часть была проверена, явно напишите об этом в работе. Всегда обозначайте, где начинается решение каждой задачи. При отсутствии решения ставьте прочерк.

Задача 1 (15 баллов).

Спрос и предложение на рынке товара X задаются линейными уравнениями. Известно, что равновесная цена равна 20 р. за штуку, а равновесное количество 500 штук в день. В точке равновесия эластичность спроса по цене равна $E_d = -1,5$, а ценовая эластичность предложения составляет $E_s = 0,5$. Выведите уравнения кривых спроса и предложения.

Задача 2. (15 баллов)

Выпускник экономического факультета подсчитал, что если он устроится маркетологом в компанию «Маркетинговые исследования», то за год он заработает 1 500 000 рублей. Но выпускник решил после окончания ВУЗа не устраиваться на данную работу, а открыть собственный бизнес – лабораторию «Креативная реклама».

Его начальный капитал составляет 240 000 рублей. Планируемая по итогам года выручка – 3 000 000 рублей. Для открытия лаборатории ему нужно в начале года:

- оплатить в аренду – 400 000 рублей за помещение лаборатории на год вперед;
- выполнить ремонтные работы в арендуемом помещении стоимостью 200 000 рублей;
- нанять трех сотрудников: двух маркетологов и одного дизайнера с оплатой 60 000 рублей в месяц каждому в начале года за 3 месяца, остальное в конце года из выручки;
- взять кредит в коммерческом банке, чтобы покрыть расходы, на которые не хватило собственных средств. Иных затрат у начинающего бизнесмена нет.

Банковский процент по депозитам равен 20 % годовых, а по кредитам равен 24 % годовых (процент простой).

Определите:

- 1) величину годовых бухгалтерских (явных) и экономических издержек нашего выпускника;
- 2) величину его бухгалтерской и экономической прибыли за год;

3) стоит ли открывать лабораторию выпускнику?
Расчеты округлять до целого числа рублей.

Задача 3. (10 баллов)

Планируется выдать льготный кредит на целое число миллионов рублей на пять лет. В середине каждого года действия кредита долг заёмщика возрастает на 20 % по сравнению с началом года. В конце 1-го, 2-го и 3-го годов заёмщик выплачивает только проценты по кредиту, оставляя долг неизменно равным первоначальному. В конце 4-го и 5-го годов заёмщик выплачивает одинаковые суммы, погашая весь долг полностью. Найдите наибольший размер кредита, при котором общая сумма выплат заёмщика будет меньше 8 млн рублей. Укажите наибольшую сумму выплаты.

Задача 4 (5 баллов)

Два года назад сбережения Ивана составляли 3 млн. руб. Иван решил придерживаться консервативной стратегии при инвестировании средств и соблюдал принцип диверсификации активов, поэтому два года назад он сформировал инвестиционный портфель из активов финансового рынка в долях: 50% на облигации, 30% на акции, на остальные средства он приобрел валюту. Иван приобрел доллары США, евро, китайский юань, швейцарский франк и японскую иену. В таблице 1 указан курс покупки и курс продажи валют, а также доля вложения от выделенного Иваном для инвестиций в иностранные валюты денежных средств.

Таблица 1- Курс покупки и продажи иностранной валюты и доля инвестиций в них

иностранное валюты	курс покупки , рублей за 1 единицу иностранной валюты	курс продажи , рублей за 1 единицу иностранной валюты	доля вложения в «валютной корзине»
доллар США	60,8781	99,9971	15%
евро	61,8696	105,7072	25%
китайский юань	10,2386	13,7992	25%
индийская рупия	0,7449	1,1847	30%
японская иена	0,4270	0,6397	5%

Посчитайте, какой чистый доход в рублях получит Иван от вложений в иностранные валюты, заполнив таблицу. При расчете округляйте числа до двух знаков после запятой по правилам математики. *Таблицу перенести и заполнить в бланке ответов.*

иностранное валюты	сумма вложений в иностранную валюту, руб.	сумма средств, полученных от продажи иностранной валюты, руб.	доход, руб.
доллар США			
евро			
китайский юань			
индийская рупия			
японская иена			

Перечислите не менее четырех экономических факторов, которые по вашему мнению, будут влиять на курс российского рубля в 2025 году?