

Критерии оценки заданий 7-8 класс

Тест 1. Выберите единственный верный ответ (каждый правильный ответ 1 балл)

1. Молодильные яблоки из сказки про серого волка – это пример экономического блага, а яблоки с яблони из сказки «Гуси-лебеди» – это пример свободного блага.

1) Верно 2) Неверно

2. Истребитель МИГ-29, установленный напротив проходной завода имени Лепсе является общественным благом.

1) Верно 2) Неверно

3. Коммунальные платежи, так же как налоги, поступают в государственный бюджет.

1) Верно 2) Неверно

4. Цифровой рубль относится к безналичным деньгам.

1) Верно 2) Неверно

5. Повышение ключевой ставки Банком Росси до 15% в октябре 2023 года можно отнести к вопросам, которые изучает макроэкономика.

1) Верно 2) Неверно

Тест 2. Выберите единственный верный ответ (каждый правильный ответ 2 балла)

6. В древности каждый из богов отвечал за определенную сферу деятельности, и его сила действовала в рамках этой области. Кто из перечисленных богинь в Древней Греции, покровительствовала искусствам, ремеслам и науке:

1) Артемида;

2) Афина;

3) Гера;

4) Деметра;

5) Фемида.

7. Что показывает рыночный спрос на конфеты «Птичье молоко»?

1) Сколько в среднем продаётся конфет на рынке.

2) Сколько в среднем покупается конфет на рынке.

3) Какое количество конфет продаётся по разной цене.

4) Какое количество конфет покупается по разной цене.

5) Какое количество конфет съедят при текущем доходе потребители.

8. Государственная политика, направленная на регулирование денежной массы в стране, называется:

1) количественной теорией денег;

2) фискальной политикой;

3) бюджетной политикой;

4) налоговой политикой;

5) монетарной политикой.

9. Фирма близнецов Фреда и Джорджа Уизли «Всевозможные волшебные вредилки» выпускает и продает порошок мгновенной тьмы и карликовых пушистик. Альтернативная стоимость одного произведенного карликового пушистика может быть определена как:

1) прибыль, которую получает фирма от производства порошка мгновенной тьмы;

2) количество порции порошка мгновенной тьмы, от производства которых необходимо отказаться, чтобы произвести одного карликового пушистика;

3) наиболее эффективный способ производства порошка мгновенной тьмы;

4) цена порции порошка мгновенной тьмы;

5) себестоимость порции порошка мгновенной тьмы.

10. Ежемесячный доход семьи Серебренниковых составляет 55 000 рублей в месяц. Серебренниковы планируют поехать на Байкал и откладывают деньги на поездку. За год профицит бюджета составил 180 000 рублей. Ежемесячные расходы семьи составляют в рублях:

- 1) 125 000
- 2) 70 000
- 3) 60 000
- 4) 50 000
- 5) **40 000.**

Тест 3. Выберите все верные ответы (правильная комбинация ответов 3 балла)

11. Примерами трех разных факторов производства являются:

- 1) **врач, фонендоскоп, ромашка;**
- 2) **ветряная мельница, пашня, фермер;**
- 3) деньги в сейфе бухгалтерии, бухгалтер, компьютерная программа 1С:бухгалтерия 8;
- 4) облигации ПАО Газпром, нефтяник, нефтяная вышка;
- 5) школьный обед, учитель, спортивная площадка.

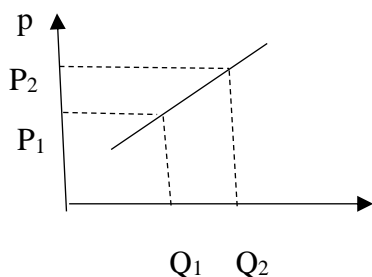
12. Родительский комитет в подарок детскому дошкольному учреждению купил в магазине цифровой и бытовой техники принтер за 22 000 рублей. Потраченная сумма является:

- 1) **ценой принтера;**
- 2) для детского дошкольного учреждения – расходами;
- 3) **для магазина цифровой и бытовой техники – выручкой;**
- 4) для магазина цифровой и бытовой техники – прибылью;
- 5) для родительского комитета – убытками.

13. Налоги, поступающие в доход государства расходуются:

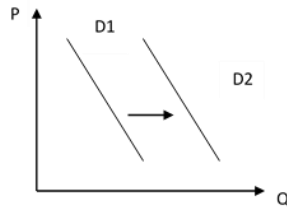
- 1) **на содержание армии, полиции;**
- 2) **на выплату пенсий пенсионерам;**
- 3) на выплату дивидендов акционерам;
- 4) **на содержание поликлиник, больниц;**
- 5) на строительство жилых домов.

14. Ниже приведен график предложения и перечень событий, оказавших влияние на различных рынках. Начальное положение точки обозначено цифрой 1, а результат изменений цифрой 2. Выберите все верные ответы, иллюстрирующие данное изменение.



- 1) Рынок бытовой техники: производители ожидают снижения цен на бытовую технику.
- 2) Рынок сотовой связи: операторы сократили цены на роуминг.
- 3) **Рынок мясных продуктов: в связи с эпидемией птичьего гриппа санитарные службы ограничили ввоз мяса птицы из-за границы, поэтому выросли цены на куриное мясо отечественного производства.**
- 4) Рынок детских товаров: государство вводит налоговые льготы для производителей.
- 5) **Рынок жилья: растут цены на однокомнатные квартиры.**

15. Ниже приведены графики спроса и перечень событий, оказавших влияние на различных рынках. Начальное положение графика обозначено цифрой 1, а результат изменений цифрой 2. Выберите все верные ответы, иллюстрирующие данное изменение.



1) Рынок инвентаря для зимних видов спорта: наступление зимы.

2) Рынок противовирусных препаратов: сезон простудных заболеваний.

3) Рынок нефти и газа: в 2023 году увеличение поставок российского топлива в Китай и Индию.

4) Рынок снегоуборочной техники: снежная зима.

5) Рынок учебной литературы: все большее число издательств выпускают справочники по ЕГЭ.

ЗАДАЧИ

Задача 1. Производство волшебных перьев. (15 баллов)

Братья Уизли, изучив спрос учеников Хогвартса, решили производить волшебные перья с встроенной проверкой орфографии. Затраты на организацию производства составили: аренда и содержание производственного цеха – 240 галлеонов, зарплата рабочих – 470 галлеонов, сырье – 310 галлеонов. В месяц планируется производить и продавать 500 перьев по цене 2,5 галлеона за штуку. Какую минимальную сумму братья Уизли смогут потратить на рекламу перьев со встроенной орфографией, при условии, что этот бизнес будет прибыльным?

Решение.

Выручка = цена * кол-во = $2,5 * 500 = 1250$ галлеонов. (5 баллов)

Затраты на организацию производства = $240+470+310 = 1020$ галлеонов. (5 баллов)

Прибыль = выручка – затраты = $1250-1020=230$ галлеонов.

Значит производство будет прибыльным, если на рекламу будут тратить меньше 230 галлеонов. (5 баллов)

Так же учитывались ответы минимальные расходы на рекламу 1 галлеон/ 0,01 галлеона.

За арифметическую ошибку снимали 1 балл.

Если не указано в ответе «меньше» 230 руб. ставили на 2 балла меньше.

Задача 2. Клад в саду Уизли (25 баллов)

Рон, Джинни и Гарри очищали сад семьи Уизли от гномов. В одной из нор гномов они нашли клад со старинными монетами оценочной стоимостью 600 галлеонов. Гермиона им пояснила, что по закону нужно будет заплатить 13% НДФЛ (налог на доходы физических лиц) от оценочной стоимости клада, если найденным деньгам или предметам менее 100 лет. Если найденным предметам больше века – они автоматически считаются частью «культурного слоя» и присвоить их нельзя, и в этом случае клад подлежит обязательной передаче Министерству Магии, а нашедший получит вознаграждение в размере 50% от оценочной стоимости, которое НДФЛ не облагается. Одна половина клада по оценке стоимости состояла из монет середины XIX века, вторая половина из монет середины XX века.

После уплаты налога друзья отдали Гермионе 51 галлеон за консультацию. Оставшиеся галлеоны они разделили между собой так, что доли Рона и Джинни относились как 2:3, а доли Джинни и Гарри – как 6:5.

Определите, сколько галлеонов получил каждый из друзей?

Решение.

Общий размер клада, который по закону получают друзья:

Половина клада, которой более ста лет, является культурным наследием, за неё друзья получают половину оценочной стоимости $300/2 = 150$ галлеонов.

От оценочной стоимости второй половины нужно заплатить налог 13%, т.е. у них останется $300*0,87=261$ галлеонов

$150+261 = 411$ галлеонов. (6 баллов)

Размер клада, который делят между собой Рон, Джинни и Гарри:

$411-51 = 360$ галлеонов (2 балла)

Пусть x – одна часть клада, тогда

Рон получит – $3x$, Джинни – $2x$

Определим долю Гарри

доля Джинни: доля Гарри = $6:5$, значит

доля Гарри = $5/6 * \text{долю Джинни} = 3x * 5/6 = 10x/6 = 2,5x$ (6 баллов)

Суммируем доли всех друзей

$3x + 2x + 2,5x = 360$ галлеонов

$7,5x = 360$

$x = 48$ галлеона. (5 баллов)

Доля Рона = $2x = 2 * 48 = 96$ галлеонов (2 балла)

Доля Джинни = $3x = 3 * 48 = 144$ галлеона. (2 балла)

Доля Гарри = $2,5x = 2,5 * 48 = 120$ галлеонов. (2 балла)

Задача 3. Спрос на пергаментные свитки (20 баллов)

Для занятий в Хогвартсе ученикам необходимы стандартные свитки пергамента, которые можно купить в Лавке письменных принадлежностей, расположенной в Косом переулке. Гарри готов заплатить за пергамент не более 14 сиклей за свиток и ему надо купить 20 свитков. Гермионе нужно купить 35 свитков, она готов их купить не дороже 10 сиклей за штуку. Рону нужно 12 свитков, он может заплатить не более 8 сиклей за штуку.

1) Определите, сколько свитков будет куплено в Лавке письменных принадлежностей по ценам, приведенным в таблице.

Цена, сикли	8	10	12	14	16
Кол-во свитков пергамента, шт.					
Выручка продавца, сикли					

2) Рассчитайте выручку владельца Лавки письменных принадлежностей в каждом случае.

3) Какая цена выгоднее для продавца, если он хочет получить максимальную выручку?

4) Если владелец Лавки письменных принадлежностей хочет получить максимальную прибыль, то какая дополнительная информация необходима для принятия решений?

Решение.

За 8 сиклей свитки смогут купить Рон+Гермиона+Гарри = $12+35+20 = 67$ свитков

За 10 сиклей свитки смогут купить Гермиона+Гарри = $35+20 = 55$ свитков

За 12 сиклей свитки сможет купить только Гарри = 20 свитков

За 14 сиклей свитки сможет купить только Гарри = 20 свитков

За 16 сиклей никто не готов купить свитки = 0

Цена, сикли	8	10	12	14	16
1) Кол-во свитков пергамента, шт.	67	55	20	20	0
2) Выручка продавца, сикли	$8*67=$	$10*55$	$12*20$	$14*20$	0
Выручка = цена * кол-во	536	= 550	= 240	= 280	

(5 баллов)

(5 баллов)

2) Выручка = цена * кол-во

3) Максимальная выручка 550 сиклей при цене 10 сиклей за свиток пергамента (5 баллов)

4) Необходима информация о затратах на производство или об оптовых ценах, по которым приобретались свитки владельцем лавки (5 баллов).