

Критерии ответов экономика 9 класс
2025-2026
Максимально количество баллов - 85

Матрица ответов (25 баллов)

№ вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
№ вопроса	6	7	8	9	10
Ответ	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>3</u>
№ вопроса	11	12	13	14	15
Ответ	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>12</u>	<u>1234</u>	<u>125</u>

Задачи (60 баллов)

В задачах необходимо выполнить вычисления, прокомментировать полученный результат. При указании только ответов (результатов) без решения по каждому пункту, по которому указаны баллы, ставится 1 балл

№ задачи	Решение и ответ на задачу
№ 1	Решение: 1. Найдём параметры равновесия на рынке товара А. Величина спроса равна величине предложения. $QD = QS$, (1 балл) следовательно $3500 - 10P = 500 + 5P$, $P = 200$ рублей, подставляем равновесную цену в любое из уравнений $Q = QD = 3500 - 10 * 200 = 1500$ единиц товара А. (3 балла) 2. Недостаток товара А означает превышение величины спроса над величиной предложения ($QD - QS = 1500$) при одной и той же цене, (1 балл) т. е. $(3500 - 10P) - (500 + 5P) = 1500$, $3000 - 15P = 1500$ $P = 100$ рублей. (3 балла) 3. Подставим $P = 400$ в уравнение спроса $QD = 3500 - 10P$, т. е. $QD = 3500 - 10 * 400 = -500$, а так как спрос не может быть отрицательной величиной, то он просто отсутствует, таким образом $QD=0$. (2 балла)
№ 2	Решение: А) Равновесие на рынке труда определяется условием равенства объемов спроса на труд и предложения труда: $220 - 10w = 20w - 80$, $w_1 = 10$, $L_1 = 120$ (2 балла). Б) Если налог вводится на работников, то предложение сокращается: $LS_2 = -80 + 20(w - 3) = -140 + 20w$. В равновесии $220 - 10w = -140 + 20w$, $w_2 = 12$, $L_2 = 100$ (4 балла)

	В) Если налог вводится на работодателей, то сокращается спрос на труд $LD_2 = 220 - 10(w+3) = 190 - 10w$. В равновесии $190 - 10w = -80 + 20w$, $w_3 = 9$, $L_3 = 100$. (4 балла) Г) В первом случае работники должны заплатить налог в размере 3 и у них останется заработная плата 9. Работодатели платят 12. Во втором случае заработная плата, которую получают работники, равна 9. Работодатели должны еще заплатить налог и для них затраты на труд составят 12. Занятость одинаковая и доходы государства равны 300 в обоих случаях. Таким образом, для всех абсолютно все равно как взимается налог, последствия от введения любого из налогов одинаковые. (2 балла)
№ 3	Решение: 1. Рассчитаем доход в каждом банке. Банк «Красный» Так как проценты начисляются на первоначальную сумму вклада, то за 6 месяцев будет начислено $14\% / 2 = 7\%$. Доход составит: $30\,000 * 0,07 = 2\,100$ Р (2 балла). <i>Участник может считать доход за каждый месяц и суммировать его. Если он делает это корректно и в итоге приходит к значению 2 100 Р, такое решение также оценивается полным баллом.</i> Банк «Зелёный» Проценты выплачиваются в конце срока, следовательно ставка за 6 месяцев составит $15,1\% / 2 = 7,55\%$ Доход составит: $30\,000 * 0,0755 = 2\,265$ Р (2 балла) Банк «Жёлтый» Проценты капитализируются, поэтому для решения используем формулу сложного процента: $FV = PV (1+r/100)^t$ Найдем ставку в месяц (r): $13,8 / 12 = 1,15\%$ Найдём конечную сумму вклада через 6 месяцев ($t = 6$): $FV = 30\,000 * (1 + 1,15/100)^6 = 32\,130,43$ Р Доход составит: $32\,130,43 - 30\,000 = 2\,130,43$ Р. (4 балла) <i>Участник может не использовать формулу сложного процента и считать, например, через пропорцию. Если при этом логика решения понятна и корректна и он получает верные значения, ставится полный балл.</i> 2. Арине стоит положить свои деньги в «Зелёный» банк, т.к. он даёт максимальную сумму дохода ($2\,265 > 2\,130,43 > 2\,100$). (1 балл) 3. Реальная ставка процента определяется по формуле: $r = \frac{i - \pi}{1 + \pi}$

	Т.к. Арина выберет банк «Зелёный», номинальная ставка (i) за 6 месяцев составит $7,55\% = 0,0755$. $r = 0,00755 - 0,05/1 + 0,05 = 0,024$ или $2,4\%$ (4 балла) <i>Участник также может использовать упрощённую формулу расчёта $r = i - \pi$ и получить $2,55\%$. Такой расчёт оценивается в 3 балла (на 1 балл меньше).</i> 4. А) Возможные преимущества инвестирования по сравнению с банковским вкладом: • возможность получить больший доход; • более гибкое использование денег; • и т.д. Возможные недостатки: • отсутствие страхования средств; • отсутствие гарантированного дохода, сбережения могут уменьшиться; • требуется больше времени, чтобы разобраться • и т.д. Схема оценивания: 2 балла за этот пункт ставится, если участник указал 1 корректное преимущество и 1 корректный недостаток. Если дополнительно указано хотя бы одно корректное преимущество или один корректный недостаток, балл увеличивается до 3 баллов (вне зависимости от количества дополнительных корректных преимуществ / недостатков). Если наряду с корректными преимуществами / недостатками участник указывает ошибочные позиции, необходимо применить штраф в 0,5 балла за каждую такую позицию. Если применение штрафов делает балл за пункт «4а» отрицательным, пункт оценивается в 0 баллов. Б) Да, сможет, т.к. несовершеннолетние могут самостоятельно инвестировать средства на рынке ценных бумаг с 14 лет, согласно ч. 1 ст. 26 Гражданского кодекса, но только с письменного согласия своих родителей или опекунов. (2 балла). Полный балл ставится, если участник указал минимальный возраст (14 лет) И необходимость получения согласия. Если участник указывает верно только одну позицию из двух (только корректный возраст ИЛИ только необходимость согласия), за ответ ставится один балл. Ответ без объяснения оценивается в 0 баллов.
№ 4	Решение:

	Пусть X – величина кредита. По условию задачи кредит был погашен через два года (1 балл). Следовательно, сумма, которую Алексей вернул в банк, составляла $1,22 * X = 1,44X$ (2 балла). Прибыль Алексея составила $0,3(100+X)$ (2 балла). Прибыль определяется как разница между выручкой и издержками производства (2 балла). Издержки производства составили $(100+X)$ (2 балла). Выручка равна сумме прибыли и издержек (1 балл): $0,3(100+X) + (100+X) = 1,3(100+X)$ (2 балла). Эти деньги были положены на депозит в банк на 1 год, в результате чего накопилась сумма $1,3(100+X) * 1,1 = 1,43(100+X)$ (2 балла). Если бы Алексей положил свои 100 в банк на депозит, то за два года заработал бы $100 * 1,12 = 121$ (2 балла). После выплаты суммы кредита и процентов по нему у Алексея осталось 121. Следовательно, $1,43(X+100) - 1,44X = 121$ (2 балла) $143 + 1,43X - 1,44X = 121$ $0,01X = 22$ Отсюда, $X = 2200$ (2 балла). Ответ: 2200 руб.
--	--