

11. Максимальное количество баллов 2

Производственная функция имеет следующий вид: $Q = L^{0,5} \times K$. Отметьте верное утверждение.

- а. Это производственная функция с возрастающей отдачей от масштаба.
- б. Это производственная функция с убывающей отдачей от масштаба.
- в. Это производственная функция с постоянной отдачей от масштаба.
- г. Нет верного ответа.

12. Максимальное количество баллов 2

На совершенно конкурентном рынке пластмассовых ручек действуют N идентичных фирм. Что из этого при прочих равных условиях, не может объяснить снижение равновесной цены на рынке?

- а. снижение стоимости пластика
- б. улучшение технологии производства ручек
- в. приход новой компании на рынок
- г. снижение равновесной зарплаты на рынке труда

13. Максимальное количество баллов 2

Точечная перекрестная эластичность спроса на наволочки по цене подушек равняется $-0,5$. Из-за увеличения популяции гусей, чей пух используется в производстве подушек, снизились издержки производства одной подушки, а вслед за ними упала и цена: с 1500 рублей до 1425 рублей. Как изменится величина спроса на наволочки из-за изменения цены подушек?

- а. увеличится примерно на 5 %
- б. уменьшится примерно на 5 %
- в. уменьшится примерно на 2,5 %
- г. увеличится примерно на 2,5 %

14. Максимальное количество баллов 2

Родион уже давно не получал зарплату, и ему были очень нужны деньги на пропитание. Не найдя лучшего выхода, он обратился к пожилой процентщице, которая предложила Родиону 1,5 рубля на неопределённый срок за залог в форме его отцовских часов (деньги Родион сразу же потратил на еду на 10 дней и оплату долгов). Условия кредита у пожилой процентщицы следующие:

- кредитор до конца каждого месяца займа должен выплатить 10 % от суммы первоначального долга (1,5 рубля) в качестве процентов по займу, иначе материальный залог перейдёт в собственность к процентщице;
- покрытие долга может быть произведено только единым платежом вместе с процентами за текущий месяц.

Через 10 дней Родион сможет устроиться грузчиком и получать 10 копеек в день. В день он тратит на еду 7 копеек. Родион очень хочет вернуть отцовские часы как можно быстрее. Через какое минимальное количество дней после кредитования Родион сможет выкупить часы (для простоты