



**Демо-вариант вступительных испытаний
по профилю «Экономика»
10-11 класс**

1. Владелец предприятия Василий Петрович изучил затраты фирмы, ему принадлежащей. Фирма тратит на покупку ниток для шитья 10000 рублей, на заработную плату рабочим 20000, на электричество для станка 5000 и за аренду помещения платит 15000. А Василий Петровичу пророчили великое будущее, предлагали работу в Газпроме за 50000, а станок он мог сдать бы в лизинг за 20000. Тогда верно, что *(один вариант ответа)*

1. Бухгалтерские издержки равны 35000
2. Экономические издержки равны 35000
3. Бухгалтерские издержки равны 120000
4. Бухгалтерские издержки равны 70000
5. Экономические издержки равны 120000

2. Предельные издержки от каждой дополнительной единицы товара растут на 2 д.е. Известно также, что $MC(3) = 56$, $FC(35)=10$. Тогда средние издержки от 4 единиц равны: *(один вариант ответа)*

1. 57,5
2. 52,5
3. 55
4. 56
5. 50

3. Если линейные функция спроса и предложения на мороженое пересекаются в двух местах, то необходимо выбрать то равновесие, в котором: *(один вариант ответа)*

1. Равновесная цена выше
2. Равновесный объем выше
3. Равновесный объем дает максимальный объем прибыли фирм
4. Любой из двух
5. Такая ситуация невозможна

4. Себестоимость производства товара составляет 20 рублей, а цена продажи этого товара 40 рублей. Сколько ложных утверждений имеется среди следующих: *(один вариант ответа)*

- 1) Продажа каждой единицы товара приносит 40 рублей



2) Продажа каждой единицы товара приносит чистыми (с учетом издержек) 40 рублей

3) Продажа каждой единицы товара приносит чистыми 20 рублей

4) Фирма зарабатывает в три раза больше денег, чем тратит

5) Фирме выгоднее не продавать товар

1. Одно
2. Два
3. Три
4. Четыре
5. Пять

5. Какой термин описывает территорию или страну с особыми (позитивными) условиями для открытия и ведения бизнеса для иностранных (не зарегистрированных на данной территории) компаний. *(один вариант ответа)*

1. Капитал
2. Филиал
3. Офшор
4. Буферная зона
5. Таможенная зона

6. В Самаре булка стоит 25 рублей, кусок сыра стоит 120 рублей, ветчина стоит 100 рублей за 100 грамм, штаны стоят 1000 рублей, шляпа стоит 500 рублей.

В Москве булка стоит 30 рублей, кусок сыра стоит 140 рублей, ветчина стоит 140 рублей за 100 грамм, штаны стоят 1200 рублей, шляпа стоит 600 рублей.

В Обнинске булка стоит 25 рублей, кусок сыра стоит 100 рублей, ветчина стоит 90 рублей за 100 грамм, штаны стоят 1180 рублей, шляпа стоит 300 рублей.

В каком городе (городах) выгоднее всего купить набор из 10 булок, 3 кусков сыра, 1 кг ветчины, 2 штанов и 1 шляпы? *(один вариант ответа)*

1. Обнинск
2. Москва
3. Самара
4. Самара или Обнинск
5. Обнинск или Москва

7. Одна группа готова купить 20 единиц товара по цене меньше 50 или 40 единиц товара по цене ниже 20.

Вторая группа готова купить 50 единиц товара по цене меньше 10 и 20 единиц товара по цене ниже 50.

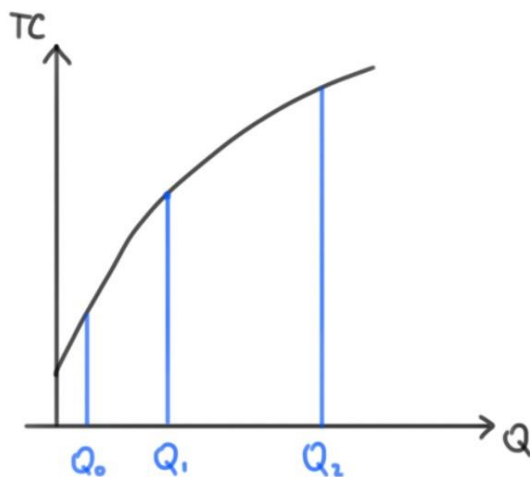


Третья группа всегда готова купить 30 единиц товара при цене ниже 30. Было продано 40 единиц товара.

Тогда по цене покупки можно сказать следующее: *(множественный выбор)*

1. Цена выше 10
2. Цена ниже 100
3. Цена выше 20
4. Цена ниже 50
5. Цена равна 40

8. Дан график зависимости совокупных издержек предприятия в зависимости от объемов производимой продукции. Тогда верно, что: *(множественный выбор)*



1. $AC(Q1) < AC(Q0)$
2. $AC(Q0) < AC(Q2)$
3. $AC(Q2) < AC(Q1)$
4. AC возрастают при росте Q
5. AC убывают при росте Q

9. Дан график зависимости средней производительности рабочего от его часов работы в сутки. Верно, что: *(множественный выбор)*



1. Минимальное количество рабочих производит при 9-часовом рабочем дне
2. Минимальная производительность у рабочего при 9-часовом рабочем дне
3. Максимальная производительность у рабочего при 1-часовом рабочем дне
4. Максимальное количество рабочих производит при 5-часовом рабочем дне
5. Максимальное количество рабочих производит при 6-часовом рабочем дне

10. В стране есть три идеологии: Первая, вторая и третья. Два кандидата выбирают номер своей идеологии, которой они будут придерживаться на выборах. Население голосует за кандидата с ближайшей по номеру к ним идеологией. Первой придерживается 40% населения, второй - 30%, третьей - 30%. Если кандидаты выбирают одну идеологию - население распределяет голоса поровну, если кандидаты одинаково далеки от какой-то идеологии - голоса этой идеологии делятся поровну. Верно, что в равновесии:
(множественный выбор)

1. Оба кандидата выберут идеологию 1
2. Оба кандидата выберут идеологию 2
3. Равновесия нет
4. Один кандидат выберет идеологию 1, а второй идеологию 3
5. Оба кандидата выберут любую одинаковую идеологию

11. Если рискованный проект может принести прибыль 200 у.е. с вероятностью $1/3$ или убыток в 100 у.е. с вероятностью $2/3$, то верно, что (множественный выбор)

1. Ожидаемая прибыль равна $100/3$
2. Ожидаемая прибыль равна 0
3. Склонный к риску индивид не будет участвовать в проекте



4. Несклонный к риску индивид не будет участвовать в проекте
5. Недостаточно информации для анализа участия индивидов в данном проекте

12. Менеджеру среднего звена Васильеву выдали зарплату за месяц 2-мя пяти тысячными купюрами, 15-тью тысячными купюрами, 10-тью сотенными купюрами, 6-тью пятирублевыми монетами. На сколько меньше купюр могла использовать бухгалтерия, если бы выдала зарплату минимальным количеством банкнот, но без монет (банкноты помимо названных имеют номиналы 2000, 200, 50 и 10)? *(число)*

13. Цена на килограмм мармеладных мишек была равна 1000 рублей. В этот год инфляция составила 10 %, на второй год инфляция увеличилась на 10%, на следующий год инфляция увеличилась еще на 10 процентных пунктов. Сколько стоит центнер мармеладных мишек теперь? *(число)*

14. Ученый открыл для себя новый вид издержек, которые вроде бы и постоянные, но растут с каждой дополнительной сотней единиц производства товара в два раза. Если ничего не производить - их размер равен 100, помимо этого переменные издержки имеют вид Q^2 . Цена установилась на уровне 300. Чему равна максимальная прибыль фирмы? *(число)*

15. Производственная функция фирмы имеет вид $Q=K^2+L^2$, где K - количество используемого капитала, L - количество используемого труда. Цена капитала равна 1, цена труда равна 4. Сколько в оптимуме будет стоить производство 25 единиц продукции? *(число)*

16. С точки зрения экономической теории приведите по три примера негативных и позитивных последствий принятия решения министрами финансов стран G7 об установлении предельной цены на российскую нефть. *(открытый ответ)*



Ответы и разбалловка

Номер задания	Правильный ответ	Балл
1	5	2 балла
2	1	2 балла
3	5	2 балла
4	3	2 балла
5	3	2 балла
6	4	2 балла
7	1234	4 балла - полностью верно 2 балла - 3 из 4 верно
8	135	4 балла - полностью верно 2 балла - 2 из 3 верно
9	234	4 балла - полностью верно 2 балла - 2 из 3 верно
10	2	4 балла за полностью верный ответ Иначе - 0
11	24	4 балла - полностью верно 2 балла - 1 из 2 верно
12	18	5 баллов
13	147741	5 баллов за верный ответ 3 балла, если ответ 1477.41
14	22300	5 баллов
15	5	5 баллов
16		8 баллов - ручная проверка

Максимальное количество баллов – **60**.