

## РАЗДЕЛ 1

**Ответить «да», если утверждение верно, и «нет» в противном случае. (Правильный ответ - 1 балл.)**

1. Рынок – это сложное передаточное устройство, позволяющее с наибольшей эффективностью использовать информацию, рассеянную среди бесчисленного множества индивидуальных агентов.

Да

Нет

2. Если цена на какой-то товар устойчива, значит она установилась на уровне пересечения кривой спроса и предложения

Да

Нет

3. Экономические издержки фирмы представляют собой платежи собственникам ресурсов, достаточные для того, чтобы отвлечь эти ресурсы от альтернативных возможностей использования

Да

Нет

4. Монополия получает сверхприбыль вследствие более высокой эффективности по сравнению с конкурентной отраслью.

Да

Нет

5. Чем дальше кривая Лоренца располагается от биссектрисы, тем меньше неравенство в распределении доходов в обществе.

Да

Нет

## РАЗДЕЛ 2

**В разделе представлены пять тестовых заданий, в каждом из которых среди указанных вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 2 балла.**

1. Если рыночная цена товара ниже равновесной, то:

- а) появляется избыток товара;
- б) возникает дефицит товара;
- в) падает цена ресурсов;
- г) формируется рынок покупателя.

2. Количество денег в стране увеличивается в том случае, если:

- а) уменьшается денежная база;
- б) увеличиваются избыточные резервы коммерческих банков;
- в) увеличивается доля наличных денег в общей сумме платежей;
- г) снижается норма минимального резервного покрытия.

3. Изменение какого фактора не вызовет сдвига кривой спроса?

- а) вкусов и предпочтений потребителей;
- б) цены товара;

- в) численности или возраста потребителей;
- г) величины издержек на единицу продукции.

4. Период времени, в течение которого все факторы производства фирмы являются переменными, называются:

- а) мгновенным;
- б) краткосрочным;
- в) долгосрочным;
- г) предельным.

5. Рост цен на материалы, необходимые для производства товара X, вызовет:

- а) сдвиг кривой спроса вверх и вправо;
- б) сдвиг кривой предложения вверх и влево;
- в) одновременный сдвиг кривых спроса и предложения вправо;
- г) сдвиг кривой предложения вниз и влево.

6. Примером естественной монополии является:

- а) ОПЕК - международный нефтяной картель;
- б) компания IBM;
- в) Московский банк «Гермес»;
- г) городской метрополитен.

7. Ценовая дискриминация – это:

- а) продажа по разным ценам одной и той же продукции различным покупателям;
- б) эксплуатация трудящихся путем установления высоких цен на потребительские товары;
- в) различия в оплате труда по национальности или полу;
- г) повышение цены на товар более высокого качества.

8. Манипуляция с государственными расходами и налогами для достижения желаемого равновесного уровня дохода и производства относится:

- а) к кредитной политике;
- б) к политике, основанной на кейнсианской функции потребления;
- в) к политике, ориентированной на дефляционный разрыв;
- г) к кейнсианской фискальной политике;
- д) все ответы верны.

9. Производный спрос на производственный ресурс определяется:

- а) спросом на другие факторы производства;
- б) типом рынка, поставляющего фактор производства;
- в) спросом на продукт, производимый фирмой;
- г) предельной производительностью фактора производства.

10. Парето-эффективным называется такое распределение, при котором:

- а) достигаются максимальный уровень использования ресурсов и справедливое распределение производственных благ;
- б) невозможно улучшение благосостояния одного экономического агента без ухудшения положения другого;
- в) рыночные отношения строятся на принципах равенства собственников ресурсов;
- г) участники рыночного обмена не испытывают дефицита благ и ресурсов.

### РАЗДЕЛ 3

*Подберите правильный термин к определению:*

1. Степень реагирования одной величины в ответ на изменение другой, связанной с первой величиной – это ..

- а) спрос;
- б) эластичность;
- в) дефицит;
- г) спрос.

2. Показатель, выражающий различия между номинальным и реальным ВВП – это..

- а) дефлятор;
- б) личный доход;
- в) фонд накопления;
- г) национальное богатство.

3. Продавцы любят раскладывать свой товар на рынке в разные кучки: яблоки покрупнее, помельче, совсем мелкие, и соответственно, назначать разные цены. Какое отношение имеет данный пример к ценовой дискриминации?

Ответ:

4. Почему спрос на землю растет постоянно на протяжении всего периода существования человеческого общества?

Ответ:

5. Представьте себя на месте директора предприятия. Вам необходимо получить в ближайшее время крупную сумму денег для выплаты заработной платы работникам. Какую форму кредита Вы выберете: коммерческий, банковский, межхозяйственный? Ответ обоснуйте.

Ответ:

## РАЗДЕЛ 4

*Решите задачи. Количество баллов за каждую задачу равно 16.*

### Задача 1.

Предположим, что спрос на товар представлен уравнением  $P=7-0,3QD$ , а предложение  $P=5+0,1Qs$ , где  $P$  - цена товара, а  $QD$  и  $Qs$  - объемы, соответственно, спроса и предложения.

Задание:

1. Определите равновесную цену и равновесное количество товара на рынке.
2. Постройте кривые спроса и предложения.

Решение:

### Задача 2.

В таблице приведены цена, объемы спроса и предложения на рынке условного товара X:

| Цена, д.ед. | Объем спроса, шт. | Объем предложения, шт. | Состояние рынка: дефицит (-) или излишек (+) | Перспективы изменения цены |
|-------------|-------------------|------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| 150         | 45                | 115                    |                                              |                            |
| 125         | 65                | 100                    |                                              |                            |
| 100         | 85                | 85                     |                                              |                            |
| 75          | 105               | 70                     |                                              |                            |
| 50          | 125               | 55                     |                                              |                            |

Задание:

1. Заполните таблицу.
2. Постройте кривые спроса и предложения.
3. Определите аналитически и графически равновесную цену и равновесный объем товара на рынке.

Решение:

### Задача 3.

В таблице приведены данные о затратах труда и совокупном продукте:

| Затраты труда, чел. в неделю ( $Q_R$ ) | Совокупный продукт (шт. в неделю) (TP) | Предельный продукт (шт. на 1 чел.) (MP) | Средний продукт труда (шт. на 1 чел.) (ATP) |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| 0                                      | 0                                      |                                         |                                             |
| 1                                      | 4                                      |                                         |                                             |
| 2                                      | 12                                     |                                         |                                             |
| 3                                      | 22                                     |                                         |                                             |
| 4                                      | 33                                     |                                         |                                             |
| 5                                      | 43                                     |                                         |                                             |
| 6                                      | 52                                     |                                         |                                             |
| 7                                      | 60                                     |                                         |                                             |
| 8                                      | 66                                     |                                         |                                             |
| 9                                      | 70                                     |                                         |                                             |
| 10                                     | 72                                     |                                         |                                             |

Задание:

1. Рассчитайте предельный и средний продукты труда при каждом уровне затрат труда.
2. Приведите пример ситуации, в которой предельный продукт труда мог бы быть отрицательным.
3. Стала бы фирма когда-нибудь использовать труд с отрицательным предельным продуктом?

Решение:

### Задача 4.

В таблице представлена информация об издержках и доходах некоторой фирмы.

| Q | VC  | TC  | ATC | MC  | P   | TR  | MR  |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0 | 0   | 150 | ... | ... | 200 | 0   | ... |
| 1 | 110 | ... | ... | 110 | 175 | ... | ... |
| 2 | ... | 320 | ... | ... | ... | 300 | ... |
| 3 | ... | 366 | ... | ... | 135 | ... | ... |
| 4 | 250 | ... | ... | ... | ... | 480 | ... |
| 5 | ... | 445 | ... | ... | 105 | ... | ... |
| 6 | 360 | ... | ... | ... | 90  | ... | ... |

Задание:

1. Заполните таблицу недостающими данными.

2. Определите величину постоянных издержек фирмы.
3. При какой цене и каком объеме производства фирма получает максимальную прибыль?
4. На каком рынке работает данная фирма?

Решение:

### Задача 5.

Таблица показывает распределение доходов в двух экономиках: Альфании и Бетании.

Альфания

Бетания

| Процент семей | Процент дохода | Процент семей | Процент дохода |
|---------------|----------------|---------------|----------------|
| Первые 20%    | 1              | Первые 20%    | 20             |
| Вторые 20%    | 4              | Вторые 20%    | 20             |
| Третьи 20%    | 5              | Третьи 20%    | 20             |
| Четвертые 20% | 20             | Четвертые 20% | 20             |
| Пятые 20%     | 70             | Пятые 20%     | 20             |

Задание: постройте кривую Лоренца для каждой страны; охарактеризуйте степень неравенства доходов в этих странах?

Решение:

В Бетании кривая Лоренца совпадает с биссектрисой, что говорит об абсолютно равномерном распределении доходов. Существует следующее распределение доходов: 80% бедных владеют 16% совокупного дохода общества, 20% богатых – оставшимися 84%.

Задание:

1. Постройте кривую Лоренца.
2. Определите коэффициент Джини.
3. Сделайте вывод о степени неравенства по доходам в обществе.

Решение: