

Ключи ответов

9-11 классы

ТЕСТ I (10 вопросов, 10 баллов)

Выберите «да» или «нет»:

1. Конкуренции препятствует появлению в обществе богатых и бедных, так как предполагает равные права для производителей и потребителей и исключает преследование чьих-либо эгоистических интересов.

1) да; 2) нет.

2. Экономическая прибыль представляет собой неявные издержки.

1) да; 2) нет.

3. Если молодой человек женится по любви, отказав богатой невесте, то это свидетельствует о его нерациональности с экономической точки зрения.

1) да; 2) нет.

4. Если про некую экономику известно, что произошло уменьшение общего уровня цен, то можно утверждать, что уровень реального ВВП увеличился.

1) да; 2) нет.

5. Вырастание цены на хлебобулочные изделия не вызывает снижения спроса на них.

1) да; 2) нет.

6. Если повышение цен одного из факторов производства привела к росту предельных издержек для каждого уровня выпуска, то кривая краткосрочного предложения совершенно конкурентной фирмы сдвинется вверх.

1) да; 2) нет.

7. Ежегодно сбалансированный бюджет будет означать также и сбалансированность бюджета на циклической основе.

1) да; 2) нет.

8. Рост государственных расходов на покупку товаров и услуг увеличивает частные сбережения.

1) да; 2) нет.

9. Совокупное предложение в краткосрочном периоде может сократиться в результате роста цен на нефть и другие энергоносители.

1) да; 2) нет.

10. Рост собираемости налогов может привести к сокращению инфляции.

1) да; 2) нет.

ТЕСТ II (15 вопросов, 15 баллов)

Выберите один правильный ответ:

1. Если максимальный (предельный) продукт труда фирмы – монополиста равен 10, а рыночная цена товара – 5, то можно сделать вывод, что предельный продукт труда в денежном выражении:

а) равен 10; б) равен 50; **в) меньше 50;** г) больше 50.

2. Товар – это:

- а) вещь, обладающая потребительной стоимостью или полезностью;
- б) вещь, являющаяся продуктом человеческого труда;
- в) вещь, обмениваемая на другую вещь или деньги;**
- г) благо, не являющееся продуктом труда, но полезное человеку.

3. Золотое обращение существует в условиях:

- а) золотодевизного стандарта;
- б) золотослиткового стандарта;
- в) золотомонетного стандарта;**
- г) все ответы верны.

4. Сделка, заключаемая на бирже на условиях поставки товара на следующий день по цене, обусловленной в контракте, это:

- а) форвард; **б) фьючерс;** в) опцион; г) спот.

5. Конкуренция – это:

- а) борьба производителей за получение наивысшей прибыли;
- б) борьба потребителей за право покупать товар по более низким ценам;
- в) экономическая состязательность за достижение наилучших результатов на каком-либо поприще;
- г) все ответы верны.**

6. Олигополия предполагает, что:

- а) олигополисты не учитывают поведение своих конкурентов и ведут себя как при совершенной конкуренции;
- б) олигополисты вступают в сговор друг с другом;
- в) олигополисты пытаются предвидеть поведение конкурентов, но выступают в рамках некоего экономического сообщества;
- г) могут использовать все вышеперечисленные модели поведения.**

7. Рынок товара находится в равновесном состоянии, если:

- а) объем спроса на товар равен объему предложения этого товара;
- б) на рынке не существует ни избытка, ни недостатка товара;
- в) при данной цене намерения покупателей купить данное количество товара совпадают с намерением продавцов продать то же количество товара;
- г) все предыдущие ответы верны.**

8. Если при снижении цены данного товара резко возрастают его покупки, то спрос на этот товар:

- а) эластичен по цене;**
- б) неэластичен по цене;
- в) эластичен по доходу;
- г) речь идет о перекрестной эластичности.

9. Если цена на товар увеличилась на 1% и это привело к сокращению спроса на этот товар на 1%, то этот спрос:
- а) жесткий (неэластичный);
 - б) совершенно эластичный;
 - в) единичной эластичности;**
 - г) все ответы верны.
10. Закон предложения при прочих равных условиях устанавливает:
- а) обратную связь между ценой и количеством предлагаемого товара;
 - б) прямую связь между количеством и ценой предлагаемого товара;**
 - в) ответить невозможно;
 - г) неверно а) и б).
11. Производство эффективно, если:
- а) в нем не действует закон убывающей производительности факторов производства;
 - б) в нем обеспечено полное использование трудовых ресурсов;
 - в) полное использование всех имеющихся ресурсов;**
 - г) полное использование производственных ресурсов.
12. Если экономика движется по выпуклой кривой производственных возможностей вправо и вниз, то это означает, что:
- а) альтернативные издержки снижаются;
 - б) альтернативные издержки увеличиваются;
 - в) альтернативные издержки постоянны;**
 - г) неверно все перечисленное.
13. Чистые общественные блага – это блага:
- а) использование которых одним потребителем не уменьшает количества блага, доступного для использования другими лицами;
 - б) в отношении которых потребление может быть ограничено только теми, кто платит за блага;
 - в) предоставлять которые может только государство;**
 - г) верно «а» и «в».
14. Если возрос спрос на данный товар, а предложение его осталось неизменным, то это приведет:
- а) к повышению равновесной цены и уменьшению объема продаж;
 - б) к повышению равновесной цены и увеличению объема продаж;**
 - в) к уменьшению равновесной цены и увеличению объема продаж;
 - г) изменений не произойдет.
15. Для определения величины национального дохода надо:
- а) вычесть из величины ВНР суммы косвенных налогов;
 - б) уменьшить величину ВВП на сумму износа используемых основных фондов;

- в) вычесть из величины ВВП сумму амортизационных отчислений за данный период, сумму косвенных налогов и объем государственных субсидий;
- г) прибавить к ВВП сумму государственных социальных трансфертных платежей.

ТЕСТ III (10 вопросов, 30 баллов)

Выберите все правильные ответы:

- 1) Выберите ВСЕ инструменты, которые может использовать правительство для поддержки экономики в случае рецессии.
- а) снижение нормы обязательных резервов;
 - б) снижение налогов;**
 - в) увеличение денежной базы;
 - г) увеличение размеров пособий по безработице и бедности;**
 - д) повышение учетной ставки процента.
- 2) Рост естественного уровня безработицы вызывают следующие события:
- а) рост относительной доли молодежи в структуре рабочей силы;**
 - б) рост пособий по безработице для каждого безработного;**
 - в) увеличение количества домашних хозяйств с двумя взрослыми людьми, осуществляющими предложение труда на рынке;**
 - г) рост среднего благосостояния семьи;
 - д) уменьшение государством минимального уровня заработной платы.
- 3) Какие события могли бы увеличить потенциальный объем производства:
- а) упал естественный уровень безработицы;**
 - б) снизился уровень использования рабочей силы;
 - в) выросла производительность труда;**
 - г) сократилась средняя продолжительность рабочей недели;
 - д) снизилась производительность труда.
- 4) Если Центральный Банк намерен сократить предложение денег, то он может достичь этого:
- а) покупкой государственных облигаций на открытом рынке;
 - б) уменьшением учетной ставки;
 - в) увеличением нормы обязательных резервов;**
 - г) уменьшением нормы обязательных резервов;
 - д) увеличением учетной ставки.**
- 5) Если фирма уволит одного из работников, то определите, какие из перечисленных изменений будут иметь место, если до этого, число занятых на фирме соответствовало максимальному объему производства:
- а) сокращение выпуска продукции, приходящегося на одного работника.
 - б) рост выпуска продукции, приходящегося на одного работника.**
 - в) предельная производительность труда возрастет.**

г) **производительность капитала станет меньше, если капитал является неизменным фактором производства.**

д) все ответы верны.

6. Деньги выполняют функцию средства обращения в следующих случаях:

а) выплата заработной платы;

б) уплата налогов;

в) **конвертация национальной валюты в иностранную;**

г) **покупка золота;**

д) **покупка квартиры.**

7. С ростом выпуска продукции со 100 до 101 единицы средние затраты конкурентной фирмы выросли на 0,2 руб. Следовательно, предельные (маржинальные) затраты:

а) равны 0,2 руб.;

б) **больше средних;**

в) равны 20,2 руб.;

г) равны 101 руб.;

д) все ответы неверны.

8. Дискриминацией на рынке труда можно назвать ситуацию, при которой работникам:

а) **за одинаковый по количеству и качеству объём труда выплачивается различное вознаграждение;**

б) за различный по количеству и качеству объём труда выплачивается различное вознаграждение;

в) за одинаковый по количеству и качеству объём труда выплачивается одинаковое вознаграждение;

г) за различный по количеству и качеству объём труда выплачивается одинаковое вознаграждение;

д) **за существенно различный по количеству и качеству объём труда выплачивается несущественно различное вознаграждение.**

9. Предельная прибыль измеряется в;

а) рублях;

б) штуках на человека;

в) рублях на человека;

г) **рублях за штуку, килограмм, метр и т. д.;**

д) **рублях за единицу продукции.**

10. Сдвиг кривой производственных возможностей влево-вниз может быть вызван:

а) увеличением количества ресурсов;

б) снижением эффективности использования ресурсов;

в) **снижением производительности ресурсов;**

г) массовыми забастовками рабочих;

д) **уменьшением количества ресурсов.**

ЗАДАЧИ

Задача 1 (24 балла)

Анастасия работала в магазине продавцом-консультантом и зарабатывала 20000 руб. в месяц.

Проработав несколько лет, она решила открыть своё дело и составила бизнес-план небольшого магазина «Подарки». Первоначальный капитал который скопила Анастасия составил 300000 руб. и займ в Сбербанке – 150000 руб. по 20% годовых. В первый год запланировано получение выручки – 700000 руб. Затраты на аренду помещения, приобретение товара, и отчисления в пенсионный фонд – 360000 руб. Единый вменённый налог на доходы составляет 6000 руб. ежемесячно в твёрдой сумме. Какую выручку должна иметь Анастасия, чтобы выйти на параметры безубыточности? Какую бухгалтерскую прибыль планирует получить Анастасия за год если процент по депозитам – 6%? Целесообразно ли ей становиться индивидуальным предпринимателем?

РЕШЕНИЕ:

Определяем бухгалтерскую прибыль.

В состав бухгалтерских (явных) издержек входит и процент по кредиту.

Поэтому бухгалтерская прибыль составит:

$$700000 - 360000 - 150000 * 0,2 = 310000 \text{ (6 баллов)}$$

$$\text{Чистая прибыль составит: } 310000 - 6000 * 12 = 238000 \text{ (6 баллов)}$$

Если Анастасия продолжит работу продавцом, она за год получит:

а) зарплату $20000 * 12 = 240000$

б) процент по вкладу $300000 * 0,06 = 18000$

Всего: 258000 руб. (6 баллов)

В результате Анастасия получает отрицательный экономический результат в сумме: $238000 - 258000 = 20000$ (4 балла)

Для того чтобы выйти на безубыточность, Анастасия должна иметь выручку в сумме:

$$700000 + 20000 = 720000 \text{ руб. (2 балла)}$$

Задача 2. (10 баллов) Функция средних переменных издержек фирмы, которая работает в условиях совершенной конкуренции, имеет вид: $AVC = 5 + 0,2Q$ Зная, что фиксированные издержки составляют 40 рублей, а цена продукта равна 11 рублям, определите объем продукции и прибыль предприятия.

$$Q = \quad \pi =$$

Решение

$$VC = AVC \times Q = 5Q + 0,2 Q^2$$

$$TC = VC + FC = 5Q + 0,2Q^2 + 40$$

$$MC = 5 + 0,4Q$$

$$Q: 5 + 0,4Q = 11$$

$$Q = 15$$

$$\pi = TR - TC = P \times Q - TC = 11 \times 15 - (5 \times 15 + 0,2 \times 225 + 40) = 165 - (75 + 45 + 40) = 165 - 160 = 5$$

Ответ: 1) $Q = 15$, 2) $\pi = 5$

Задача 3. (15 баллов) Дефлятор ВВП в 2000 г. Был равен 125%. А в 2001 г. – 175% по отношению к базовому году. При этом фактический объем производства по годам составил 5500 и 5950 млрд руб. соответственно. Считая, что темп инфляции в следующем году не изменится, Иванов решает предоставить знакомому заем, предполагая получить со своих денег 5% годовых. Какова будет реальная доходность капитала Иванова, если темп инфляции по итогам года составил 45%.

Решение

$$\Pi = (\text{дефлятор ВВП}_{2001} - \text{дефлятор ВВП}_{2000}) / \text{дефлятор ВВП}_{2000} \times 100\% = \\ = [(175 - 125) / 125] \times 100\% = 40\%.$$

$$\text{Номинальная процентная ставка (R)} = r + \pi^e = (r + r \pi^e + \pi^e) = \\ = (0,05 + 0,05 \times 0,4 + 0,4) = 47\%.$$

$$\text{Реальная процентная ставка (r)} = [(R - \pi_{\text{факт.}}) / 1 + \pi_{\text{факт.}}] \times 100\% = \\ = [(0,47 - 0,45) / 1,45] \times 100\% = 1,4\% \text{ (вместо 5\%).}$$

Ответ: как кредитор, Иванов проиграл.

Задача 4 (10 баллов)

Типография печатает 600 альбомов с видами Томска в месяц. Типографии предлагают издавать на этих же производственных мощностях гляцевый журнал. Альтернативная стоимость альбома равна двум гляцевым журналам.

Найти:

- 1) Максимально возможный выпуск журнала
- 2) Если тираж журнала составит 750 экземпляров. То сколько при этом можно напечатать альбомов?

Решение:

1) Максимально возможный тираж журнала составит $600 \times 2 = 1200$ экземпляров. **(4 балла)**

2) Если тираж журнала 750, то производственные мощности позволяют выпустить $(1200 - 750) / 2 = 225$ альбомов (или $600 - 750 / 2 = 225$ альбомов) **(6 баллов)**

Ответ: 1) максимальный тираж журнала 1200 экземпляров, 2) тираж альбомов составит 225 экземпляров.