

Ключи ответов

Раздел I (10 вопросов, 10 баллов). Выберите «да» или «нет»:

Тест 1.

1. Если вырастут цены на ресурсы, используемые в производстве товара, то затраты на производство товара также вырастут
1) да 2) нет
2. Спрос – это желание потребителя купить данный товар
1) да 2) нет
3. "Голодный среди степи нашел мешок с деньгами. Взял и откинул прочь: "Я думал с сухарями!" (двустигийе Л. Боровиковского). Голодный путник поступил рационально.
1) да 2) нет
4. Крупные фирмы всегда более эффективны, чем мелкие.
1) да 2) нет
5. Процесс перехода государственной собственности в частную собственность называется приватизацией
1) да 2) нет
6. Деньги – это самый ликвидный товар.
1) да 2) нет
7. Автомобиль для фирмы, занимающейся перевозкой пассажиров, является капитальным ресурсом.
1) да 2) нет
8. Увеличение цены товара свидетельствует об инфляционном процессе.
1) да 2) нет
9. Проблему ограниченности ресурсов человечество сможет решить в ближайшие сто лет
1) да 2) нет
10. Общая выручка состоит из общих издержек и экономической прибыли.
1) да 2) нет

Раздел 2 (5 вопросов, 15 баллов) Выберите один правильный ответ:

Тест 2.

1. В Калисонии люди ездят в основном либо на велосипедах, либо на роликах. Один из главных производителей роликов успешно осуществил очень агрессивную рекламу, направленную на популяризацию роликов как основного средства передвижения. Как изменится в результате перечисленных событий точка равновесия на рынке велосипедов в Калисонии?

- а) равновесная цена велосипедов снизится, равновесный объём продаж вырастет;
- б) и равновесная цена, и равновесный объём продаж велосипедов снизятся;**
- в) равновесный объём продаж велосипедов вырастет, направление изменения равновесной цены определить невозможно;
- г) равновесная цена велосипедов снизится, направление изменения равновесного объёма продаж определить невозможно.

2. Вклад Васи на 30 % больше вклада Пети, а вклад Игоря на 30 % меньше вклада Васи. Следовательно, вклад Игоря:

- а) равен вкладу Пети;
- б) больше вклада Пети;
- в) меньше вклада Пети;**
- г) зависит от суммы вклада – может быть как больше, так и меньше вклада Пети.

3. Если Россия в рамках санкций запрещает ввоз яблок из Польши, которые составляли существенную часть предложения на российском рынке яблок, то это при прочих равных условиях приведёт к:

- а) росту цен на яблоки в Польше;
- б) снижению цен на яблоки в России;
- в) росту цен на яблоки в России;**

г) снижению общего уровня цен в России.

4. Какой признак присущ только командной экономике?

- а) установка государством конкретного размера выпуска товара на каждом заводе;**
- б) продажа товаров на рынке;
- в) назначение государством ставки по налоговым выплатам с доходов населения;
- г) охрана государством частной собственности.

5. Сколько из следующих утверждений НЕ могут быть объяснением того факта, что «маршрут X короче маршрута Y, но авиабилеты по направлению X дороже, чем по направлению Y»?

— Разные аэропорты могут взимать разную плату за стоянку, техобслуживание и т. д.

— У авиакомпаний разная география полётов, и на разных маршрутах может быть разная конкуренция.

— Перелёты по одним направлениям субсидируются государством, а по другим – нет.

— Разный спрос: одни направления могут пользоваться популярностью среди пассажиров, другие – нет.

а) ровно одно

б) ровно два

в) ровно три

г) ноль

Комментарий:

— Это различия в издержках (а при конкуренции – в предложении), результат – различия в ценах.

— Чем больше компаний конкурируют, тем ниже будет опускаться цена.

— Выдача субсидии (если она не аккордная) оказывает понижающее влияние на цену потребителя.

— Фактор спроса.

Раздел 3 (10 вопросов, 30 баллов). Выберите все правильные ответы:

1. Деньги выполняют функции:

- а) меры стоимости;**
- б) поддержки конкуренции;
- в) средства определения величины зарплаты;
- г) средства платежа;**
- д) средства накопления.**

2. Из следующих видов затрат предприятия укажите переменные издержки:

- а) затраты на приобретение топлива и сырья;**
- б) зарплата рабочих;**
- в) амортизационные отчисления;
- г) стоимость охраны предприятия;
- д) зарплата управленческого персонала.

3. Найдите в приведенном списке функции коммерческого банка.

- а) проводит расчеты между населением и фирмами;**
- б) хранит вклады населения;**
- в) кредитует фирмы и население;**
- г) осуществляет эмиссию денег;
- д) покупает и продает государственные ценные бумаги.**

4. Что из перечисленного ниже, скорее всего не будет отнесено к общественным товарам и услугам?

- а) услуги городской пожарной охраны;
- б) система защиты города от наводнений;
- в) освещение квартир;**
- г) освещение улиц;
- д) охрана магазина.**

5. К преимуществам рыночного механизма относится...

- а) заинтересованность в создании общественных благ;

- б) свобода выбора для производителей и потребителей;**
- в) сохранение невозпроизводимых экономических ресурсов;
- г) ориентация на удовлетворение потребностей людей;**
- д) социальная справедливость.

6. Если предложение и спрос на товар возрастают, то:

- а) увеличивается равновесный объем;**
- б) может увеличиться рыночная цена;**
- в) может понизиться рыночная цена;**
- г) цена может не измениться;
- д) равновесный объем уменьшится.**

7. Что из перечисленного ниже не влияет на рост производительности труда?

- а) установка нового оборудования;
- б) увеличение количества работников;**
- в) уровень образования и квалификации работников;
- г) изменения в организации труда;
- д) увеличение рабочего времени.**

8. Фаза экономического цикла «кризис» характеризуется...

- а) активным обновлением парка оборудования;
- б) падением производства;**
- в) ростом занятости;
- г) перепроизводством товаров;**
- д) ростом безработицы.**

9. Что свойственно командной экономике?

- а) свободное ценообразование;
- б) преобладание частной собственности над другими видами;
- в) централизованное распределение факторов производства;**
- г) производство товаров в соответствии с государственным планом;**
- д) наличие экономической самостоятельности товаропроизводителей.

10. Средствами труда являются:

- а) оборудование;**
- б) передаточные устройства;**
- в) сырье;
- г) топливо;
- д) полуфабрикаты.

Раздел 4 (6 задач, 58 баллов) Задача 1. (8 баллов)

5 бизнесменов за 5 дней заработали 5 млн руб. Сколько денег заработают 10 бизнесменов за 10 дней, если будут прикладывать такие же усилия?

Решение:

В новой ситуации число бизнесменов увеличивается в 2 раза. При этом каждый из них работает и зарабатывает вдвое больше. Таким образом, суммарные доходы будут больше в 4 раза и окажутся равны $5 \cdot 4 = 20$ млн руб.

Задача 2. (14 баллов)

В городе С. началось строительство крупного спортивного объекта, которое продлится 5 лет, после чего строительство полностью закончится. Строительная компания для реализации этого проекта нанимает на работу людей, имеющих соответствующую профессию. Выпускник строительного университета Владислав имеет 4 возможности устроиться работать в данную строительную компанию на данный проект.

1. Разнорабочий с зарплатой 20 тысяч рублей в месяц (предварительного обучения не требуется).
2. Механик с зарплатой 25 тысяч рублей в месяц (требуется обучение в течение года общей стоимостью 100 тысяч рублей).
3. Заведующий складом с зарплатой 30 тысяч рублей в месяц (требуется обучение в течение двух лет общей стоимостью 150 тысяч рублей).

4. Бухгалтер с зарплатой 40 тысяч рублей в месяц (требуется обучение в течение трёх лет общей стоимостью 200 тысяч рублей).

При этом Владиславу нужно снимать квартиру в городе С. на время работы над проектом. Аренда квартиры стоит 120 тысяч рублей в год. Однако на время обучения Владиславу будет предоставляться бесплатное общежитие. Ни в какой момент времени Владислав не может класть деньги в банк. В настоящее время у Владислава имеются сбережения в размере 1 млн руб., которые он хранит у себя дома. Какой вариант работы выберет Владислав и какой доход он в итоге получит, если его цель – накопить как можно больше денег?

Ответ: второй вариант, 620 тысяч рублей.

Решение:

Посчитаем накопления от каждого из предложенных вариантов:

1. $20 \times 12 \times 5 - 120 \times 5 = 600$ тысяч рублей
2. $25 \times 12 \times 4 - 120 \times 4 - 100 = 620$ тысяч рублей
3. $30 \times 12 \times 3 - 120 \times 3 - 150 = 570$ тысяч рублей
4. $40 \times 12 \times 2 - 120 \times 2 - 200 = 520$ тысяч рублей

Очевидно, что Владислав выберет второй вариант и получит доход в размере 620 тысяч рублей.

Задача 3 (5 баллов).

Спрос и предложение на обеды в школьной столовой описываются уравнениями: $Q_d = 2400 - 100P$; $Q_s = 1000 + 250P$, где Q – кол-во обедов в день, P – цена обеда (ден. ед.). Вычислите равновесную цену и кол-во проданных обедов по такой цене. Заботясь о школьниках, администрация установила цену в 3 ден. ед. за обед. Охарактеризуйте последствия такого решения.

Решение

В состоянии равновесия объем спроса равен объему предложения:

$$2400 - 100P = 1000 + 250P$$

$$1400 = 350P$$

$$P = 4 \text{ ден. ед. (равновесная цена)}$$

$$Q_e = 2400 - 100P = 2000 \text{ обедов (равновесный объем)}$$

$$P_1 = 3 \text{ ден. ед., тогда } Q_d = 2400 - 100 \times 3 = 2100 \text{ обедов}$$

$$Q_s = 1000 + 250 \times 3 = 1750 \text{ обедов}$$

Ответ: Таким образом, при цене обеда 3 ден. ед. наблюдается дефицит, составляющий 350 обедов.

Задача 4 (12 баллов)

Функция спроса на товар X имеет вид $Q_d = 100 - P$, где Q_d – величина спроса на товар X , а P – цена товара X (в рублях). Предложение товара X задано функцией $Q_s = 20 + 3P$, где Q_s – величина предложения товара X . Использование новой технологии позволило фирмам производить на 20 единиц товара больше при любом значении цены. На сколько рублей изменится равновесная цена?

Решение:

$$Q_d = Q_s$$

$$100 - P = 20 + 3P$$

$$4P = 80$$

$$P_1 = 20 \text{ (3 балла)}$$

Новое предложение

$$Q_s = 40 + 3P \text{ (3 балла)}$$

$$100 - P = 40 + 3P$$

$$4P = 60$$

$$P_2=15 \text{ (3 балла)}$$

$$P_2 - P_1 = 15-20=-5 \text{ (3 балла)}$$

Ответ: сократится на 5.

Задача 5 (14 баллов)

Экономист, работавший на фирме «Омега» по найму и получавший в конце года после всех вычетов (в том числе и подоходного налога) 200 тыс. руб. в год. в новом году решил открыть собственный магазин. Его стартовый капитал составляет 150 тыс. руб. в год (эти деньги у него есть). Он рассчитывает получить выручку равную 1300 тыс. руб. в год. Для реализации этого проекта ему нужно:

— оплатить в конце года арендную плату в размере 400 тыс. руб. за помещение магазина на год вперед;

— в начале года выполнить ремонтные работы в арендуемом помещении стоимостью 200 тыс. руб.:

— нанять трех работников с оплатой в конце года по 100 тыс. руб. в год каждому,

— занять в банке недостающую для покрытия расходов сумму денег сроком на год;

— оставить труд экономиста и целиком сосредоточиться на предпринимательской деятельности.

Иных затрат у него нет. Банковский процент по депозитам равен 14% в год, а по кредитам равен 20% в год.

1) Определить величину бухгалтерской и экономической прибыли за год (в тыс. руб.)

2) Стоит ли экономисту открывать свой бизнес?

Решение:

$$1) \text{ТСбухг} = 400+200+300+90=990 \text{ тыс. руб. (3 балла)}$$

$$\text{ТСнеявные} = 150 \cdot 0,14 + 200 = 221 \text{ тыс. руб. (3 балла)}$$

$$\text{ПРИБЫЛЬ бухг.} = 1300 - 990 = 310 \text{ тыс. руб. (3 балла)}$$

$$\text{ПРИБЫЛЬ экономическая} = 310 - 221 = 89 \text{ тыс. руб. (3 балла)}$$

2) Да, стоит, т.к. ПРИБЫЛЬ экономическая > 0 . (2 балл)

Ответ: 1) ПРИБЫЛЬ бухг. = 310.

ПРИБЫЛЬ экономическая = 89.

2) Да, стоит, т.к. ПРИБЫЛЬ экономическая > 0 .

Задача 6 (5 баллов).

Фирма планирует выпустить учебник. Средние совокупные издержки на производство книги описываются уравнением: $ATC=4+4000/Q$, где Q -количество учебников, выпущенных за год. Планируемая цена учебника 8 ден. ед. Каков должен быть годовой тираж учебника, соответствующий точке безубыточности?

Решение.

Дано:

$$ATC=4+4000/Q \quad P=8 \text{ ден. ед.}$$

Найти: Q -?

По условию самокупаемости (безубыточности) средние общие издержки равны значению цены:

$$ATC=P$$

$$4+4000/Q=8$$

$$Q=1000 \text{ учебников.}$$

Ответ: годовой тираж учебника, соответствующий точке безубыточности, составит 1000 экземпляров.