

10-11 класс

Тест №1 (за каждый верный ответ -2 балла)

(в каждом тестовом вопросе выберите все верные варианты ответов.

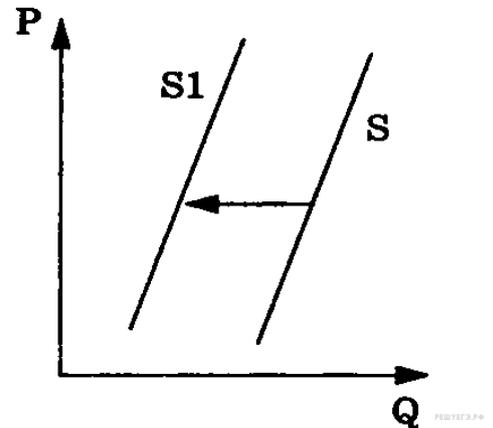
Максимальное количество баллов - 20 баллов)

1. На рисунке отражены изменения предложения спортивного оборудования на соответствующем рынке (линия предложения S переместилась в новое положение S_1). (P - цена товара, Q - количество товара.)

Это перемещение может быть связано, в первую очередь, с (со):

- 1) *увеличением цен на исходные комплектующие*
- 2) увеличением доходов производителей спортивного оборудования
- 3) уменьшением налога за аренду производственных мощностей
- 4) *сокращением государственного субсидирования производителей спортивного инвентаря*
- 5) снижением цен на транспортные услуги

Ответ: 1, 4.

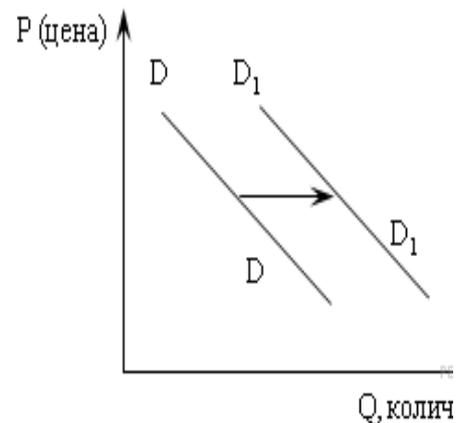


2. На рисунке отражена ситуация на рынке мобильных телефонов: линия спроса D переместилась в новое положение (P - цена товара, Q - количество товара.)

Перемещение кривой спроса D в новое положение D_1 может быть вызвано прежде всего:

- 1) усилением конкуренции производителей
- 2) *резким подорожанием абонентской платы на стационарные телефонные точки*
- 3) совершенствованием технологии производства мобильных телефонов
- 4) уменьшением издержек производства
- 5) *ростом доходов потребителей*

Ответ: 2, 5.



3. Выберите в представленных ниже вариантах все функции центрального банка:

- 1) *эмиссия денег;*

- 2) кредитование населения и фирм;
- 3) **лицензирование коммерческих банков;**
- 4) увеличение размера налогов;
- 5) **контроль над объёмом денежной массы.**

Ответ: 1,3,5

4. Из предложенного списка выберите примеры, иллюстрирующие проявление фрикционной безработицы на рынке труда.

1) **Бывший банковский юрист, имеющий опыт работы, ищет работу по своему профилю, предложенные ему вакансии его не устроили из-за слишком низкого жалования.**

2) В связи с длительной рецессией, предприятие вынуждено было сократить около трети своего персонала, а часть сотрудников отпустить в бессрочный отпуск без сохранения содержания.

3) В связи с запретом на игорный бизнес, закрылись все городские казино и их персонал потерял работу, бывшим крупье необходимо переквалифицироваться.

4) **Врач-педиатр переехал по семейным обстоятельствам в другой город, пока он не смог найти работу по специальности и получает пособие по безработице.**

5) В связи с экономическим спадом в стране потеряли рабочие места многие банковские и конторские служащие, «офисный планктон».

Ответ: 1,4

5. Найдите в приведённом списке факторы ускорения экономического роста в условиях рынка и запишите цифры, под которыми они указаны:

1) **прогресс науки и техники;**

2) рост числа безработных;

3) отток инвестиций из производственной сферы;

4) административное регулирование экономики;

5) **рост образовательного уровня работников.**

Ответ: 1,5

6. В городе N сотовую связь предоставляет только одна компания. Выберите из приведённого ниже списка характеристики данного рынка и запишите цифры, под которыми они указаны:

1) рынок средств производства;

2) **монополия;**

3) **местный рынок;**

4) **рынок услуг;**

5) олигополистический рынок;

6) фондовый рынок.

Ответ: 2,3,4

7. Определите факторы интенсивного экономического роста и запишите цифры, под которыми они указаны:

- 1) освоение целинных и залежных земель;
- 2) **повышение квалификации работников;**
- 3) **внедрение новых технологий;**
- 4) увеличение капиталовложений;
- 5) привлечение дополнительной рабочей силы;
- 6) **рациональное распределение ресурсов.**

Ответ: 2,3,6

8. N - это житель современного мегаполиса, участник разнообразных экономических отношений. Какие отношения связаны с получением N доходов от использования собственности? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) N уплатил налог на дарение;
- 2) **N получил дивиденды по принадлежащим ему ценным бумагам;**
- 3) Соседи возместили N материальный вред, причинённый квартире, собственником которой он является;
- 4) **Банк начислил N проценты по вкладу;**
- 5) N сделал обеспечительный взнос по договору аренды коттеджа;
- 6) **N продал принадлежащий ему легковой автомобиль.**

Ответ: 2,4,6

9. Выберите верные суждения о потребителе в условиях рыночной экономики и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Потребитель в условиях рыночной экономики заинтересован в централизованном планировании производства.
- 2) **В условиях рыночной экономики потребитель выигрывает при устранении монополизации экономики.**
- 3) Потребителю в условиях рыночной экономики выгодно установление ввозных пошлин.
- 4) **Потребитель заинтересован в сохранении рыночной конкуренции.**
- 5) В условиях рыночной экономики потребителю выгодно повышение налогов на производителя.

Ответ: 2,4

10. Выберите верные суждения о факторах, содействующих эффективности производства в условиях рынка, и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) **На эффективность производства в условиях рынка влияет использование выгод международного разделения труда.**
- 2) К факторам, содействующим эффективности производства в условиях рынка, относится введение новых налогов.
- 3) Повышение эффективности производства в рыночной экономике определяется государственным регулированием затрат производства.

4) Эффективность производства в условиях рынка определяется общими тенденциями развития экономики.

Ответ: 1,4

Тест № 2. (за каждый верный ответ – 4 балла)

(в каждом тестовом вопросе выбрать единственно верный вариант ответов. Максимальный результат – 20 баллов.)

11. Во время летних каникул можно будет заработать, выполняя работу курьера, или пойти на кулинарные курсы. Определите альтернативные издержки обучения на кулинарных курсах, если работа курьера принесет доход 7000 руб. Затраты обучения на курсах включают в себя: плату за обучение – 2500 руб., расходы на транспорт 1000 руб., расходы на питание 1500 руб.:

а) 5000 руб.

б) 7000 руб.

в) 10000 руб.

Ответ: б

12. Иванов хочет отремонтировать квартиру. Он может нанять мастеров и заплатить им 15 тыс. руб., а может все сделать сам, тогда ремонт будет стоить ему только 5 тыс. руб. (цена материалов). Но придется взять отпуск без сохранения заработка. В день он зарабатывает 500 руб. Какое максимальное число дней может потратить на ремонт Иванов, чтобы не нести убытков?

а) 5 дней

б) 10 дней

в) 20 дней

г) 30 дней

Ответ: в

13. Функция спроса на товар представлена уравнением $Q_d = 16 - 4P$, а функция предложения задана выражением $Q_s = -2 + 2P$, где P – рыночная цена, а Q_d , Q_s – объемы спроса и предложения. Определите равновесный объем продаж на рынке данного блага.

а) 1

б) 3

в) 4

г) 6

Ответ: в

14. Потребитель считает, что ему одинаково полезно еженедельно съесть как 10 яблок, так и 9 апельсинов. Чему равна его предельная норма замены яблок апельсинами?

а) 0,9

б) 1,11

в) 9,1

Ответ: а

15. Совокупный доход предприятия составляет 500 тыс. ден. ед. Предприятие платит зарплату работникам – 250 тыс. ден. ед. Кроме того, затраты на сырье и материалы составляют 70 тыс. ден. ед. Неявные издержки предприятия составляют 100 тыс. ден. ед. Определите экономическую прибыль предприятия.

а) 50

б) 80

в) 100

г) 130

Ответ: б

3. Задачи.

Максимальное количество баллов – 60 баллов.

Задача № 1 (10 баллов). Функция спроса на товарном рынке представлена уравнением $Q_d = 1000 - 35P$, а функция предложения задана уравнением $Q_s = 5P + 600$, где P – рыночная цена за единицу продукции, а Q_d , Q_s – объем спроса и предложения, соответственно. Государство ввело фиксированную цену за продукт в размере 3 у.е. за единицу продукции. Определите последствия данного шага для потребителей и производителей.

Решение:

Равновесная цена достигается при равенстве спроса и предложения: $Q_d = Q_s$, т.е. $1000 - 35P = 5P + 600$, тогда $40P = 400$, следовательно равновесная цена $P=10$ у.е., а равновесный объем равен $Q = 1000 - 35 \cdot 10 = 750$ единиц.

Если государство установило фиксированную цену 3 у.е., то цена равновесия товара будет выше. При этом предложение будет равно $5 \cdot 10 + 600 = 615$ ед., а спрос $1000 - 3 \cdot 35 = 895$ ед. Следовательно, на рынке образуется дефицит товара (спрос превышает предложение), равный $895 - 615 = 280$ единиц товара.

Ответ: дефицит товара равен 280 ед.

Задача № 2 (15 баллов). В племени сбарабу поровну мужчин и женщин. 10% всех мужчин и 10% женщин являются детьми и ходят в школу. Половина взрослых женщин занимается домашним хозяйством. Пенсионеров среди сбарабу нет. Взрослые мужчины и женщины, не занимающиеся домашним хозяйством, должны работать на вождя. Однако работы в прошлом году было немного, и на вождя работало только 650 человек. Численность племени сбарабу составляет 2 тыс. человек. Каким был уровень безработицы среди сбарабу в прошлом году? Объясните каждый этап ваших рассуждений.

Решение:

1) В племени 1000 мужчин и 1000 женщин. Из них 100 мальчиков и 100 девочек, которые не включены в состав рабочей силы. Остается 900 взрослых мужчин и 900 взрослых женщин.

2) 450 взрослых женщин занимаются домашним хозяйством и, значит, не включаются в состав рабочей силы.

3) $900 + 450 = 1350$ человек составляет экономически активное население.

4) $1350 - 650 = 700$ человек составляет количество безработных.

5) $700 / 1350 * 100\% = 54,85\%$ составил уровень безработицы.

Ответ: Уровень безработицы равен 54,85%.

Задача № 3 (15 баллов). Предположим, что в небольшом местечке проживают четыре жителя: А, Б, В и Г. Освещение улиц – чистое общественное благо, и объём его изменяется в зависимости от количества уличных фонарей. В таблице показана предельная частная выгода каждого жителя от установки каждого следующего столба (ден. единиц).

Столбы (выгода, ден. единиц)								
Жители	1	2	3	4	5	6	7	8
А	450	400	350	300	250	200	150	100
Б	290	250	219	170	130	90	50	10
В	210	180	150	120	90	60	30	0
Г	150	130	110	90	70	50	30	10

Определите эффективное количество уличных фонарей в поселке, если эксплуатация одного фонаря стоит 400 денежных единиц, и это одновременно и средние, и предельные издержки обеспечения уличного освещения.

Решение:

Чистое общественное благо – это благо, которое потребляется коллективно всеми потребителями и поэтому не имеет денежной оценки. Его признаками являются:

а) неконкурентность в потреблении, т.е. при данном объеме блага его потребления одним субъектом не уменьшает его доступности и количества для потребления другими;

б) исключительность в потреблении, т.е. потребители, не желающие платить за такое благо, не могут быть исключены из его потребления.

Итак, определяем предельную общественную выгоду от установки каждого последующего фонаря, она равна сумме предельных частных выгод.

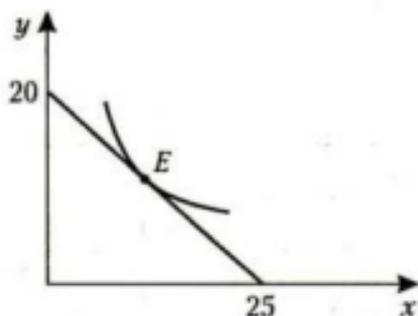
	1	2	3	4	5	6	7	8
Предельная общественная выгода (MSB)	1100	960	829	680	540	400	260	120

Эффективное количество уличных фонарей в поселке равно шесть единиц, так как при этом объеме предельная общественная выгода равна предельным затратам:

$$MSB=MC=400$$

Ответ: 6

Задача № 4 (20 баллов). На рисунке показана одна из кривых безразличия некоего потребителя и его бюджетная линия.



Определите:

- (5 баллов)** если цена товара «у» равна 500 руб. за штуку, каков доход потребителя?
- (5 баллов)** какова цена товара «х»?
- (5 баллов)** напишите уравнение бюджетной линии.
- (5 баллов)** каков наклон бюджетной линии?

Решение:

Используем формулу бюджетного ограничения: $I = P_x \cdot Q_x + P_y \cdot Q_y$.

а) если весь доход потребитель расходует на приобретение товара «у», то его доход:

$$I = P_y \cdot Q_y = 500 \cdot 20 = 10000 \text{ руб.}$$

б) при расходовании всей суммы дохода на приобретение товара «х», получаем:

$$P_x = I / Q_x = 10000 / 25 = 400 \text{ руб.}$$

в) уравнение бюджетной линии имеет вид:

$$Y = \frac{I}{P_y} - \frac{P_x}{P_y} X$$

$$Y = 10000 / 500 - (400 / 500 \cdot X) = 20 - 0,8 X.$$

г) Наклон бюджетной линии равен отношению цен товаров, взятому со знаком минус, т.е. $-0,8$.

Ответ:

- 10000 руб.
- 400 руб.
- $Y = 20 - 0,8 X$.
- $-0,8$.