

Богрут. Александ
Сергевич 19. 11. 2001.

Всероссийская олимпиада школьников по экономике
Школьный этап
11 класс
2020-2021 учебный год. Максимальный балл -135
Время выполнения работы -150 мин.

54

1 тур. Тесты.

Тест № 1. (за каждый правильный ответ – 1 балл)

Определите один правильный ответ.

1. Известно, что цена на лыжные палки выросла, а их продаваемое количество увеличилось. Какие события НЕ могли стать причиной данной ситуации?

- а. удорожание производства лыжных палок и снижение популярности зимних видов спорта
б. наступление зимнего сезона
в. удорожание производства лыжных палок и рост популярности зимних видов спорта
г. нет верного ответа

+

2. В стране А на фабрике шнурков для ботинок произошёл пожар. Это, вероятно, приведёт к:

- а. росту спроса на шнурки
б. падению спроса на ботинки в. падению цен
на шнурки г. росту цен ботинок

-

-

3. Какая из этих мер способна повысить равновесный уровень выпуска?

- а. введение потолка цен
б. введение пола цен
в. введение квоты
г. отмена квоты

+

4. Что из перечисленного НЕ является характеристикой рынка совершенной конкуренции?

- а. однородность продукции
 б. дифференциация продукции
 в. барьеры входа на рынок для новых фирм отсутствуют или практически отсутствуют
г. невозможность участников рынка влиять на равновесную цену

+

5. В каком случае цены растут с наибольшей скоростью?

- а. если их рост составляет 0,01% в день
б. если их рост составляет 1% в неделю
 в. если их рост составляет 10% в месяц
г. если их рост составляет 100% в год

38

Тест №2. (за каждый правильный ответ – 2 балла)

В данном тесте необходимо выбрать единственный верный ответ, который не обязан быть абсолютно верным, он должен быть наилучшим из предложенных.

1. К некачественным (инфериорным) благам можно отнести:

 - соль
 - рыбу «второй свежести»
 - услуги в сфере бесплатного здравоохранения
 - китайскую микроволновую печь
 - приведенной информации недостаточно для принятия решения

2. Постоянные затраты конкурентной фирмы равны 2000 руб., а выручка составляет 1000. На основании данной информации можно сделать вывод, что:

 - фирма должна прекратить производство
 - фирма должна продолжить производство, но увеличить выпуск
 - фирма должна продолжить производство, но уменьшить выпуск
 - не окажут влияния на рыночную цену огурцов

3. Рыночная структура с небольшим количеством продавцов называется...

 - олигополия
 - монополия
 - монопсония
 - монопольная конкуренция
 - совершенная конкуренция

4. В результате повышения цены товара выручка увеличилась и можно сделать вывод о том, что:

 - величина спроса превышала величину предложения
 - спрос был эластичным
 - спрос был неэластичным
 - Г. наблюдался эффект замещения
 - Д. спрос был единичным

5. Некоторая страна в текущий момент времени производит 10 тонн помидоров и 20 тонн кукурузы. Альтернативная стоимость 1 тонны помидор неизменна и составляет 0,5 тонны кукурузы. Уравнение КПВ данной страны имеет вид:

 - П=20-0,5К
 - П=50-2К
 - П=60-2,5К
 - П=110-5К
 - П=40-1,5К

6. Если предельная налоговая ставка неизменна, начиная с некоторого налогооблагаемого минимума, то такой налог является:

 - прогрессивным
 - прямым
 - пропорциональным
 - регressiveным
 - косвенным

7. На автомобильном рынке резко возросла величина спроса на автомобиль «Форд». Это событие связано с тем, что:

 - этот марка автомобиля вошла в моду
 - резко повысились цены на «Мерседес» и «Вольво»
 - понизилась цена на «Форд»
 - понизилась цена на бензин
 - повысилась цена на бензин

8. Имеется информация о производстве сыра и колбасы двух стран. Какая страна имеет абсолютное преимущество в производстве сыра?

Производственные возможности (тонны в год)	Страна А	Страна Б
Сыр	200	300
Колбаса	100	150

A. A B В. никакая
 Г. на основании приведенных данных вывод сделать нельзя
 Д. нет правильного ответа

9. Если общая численность населения страны составляет 110 млн. чел., численность трудоспособного населения 95 млн. чел., численность занятых 73,6 млн. чел., фактический уровень безработицы 8%, численность фрикционных

Производственные возможности (тонны в год)	Страна А	Страна Б
Сыр	200	300
Колбаса	100	150

- А. А **Б** В. никакая
Г. на основании приведенных данных вывод сделать нельзя
Д. нет правильного ответа

9. Если общая численность населения страны составляет 110 млн. чел., численность трудоспособного населения 95 млн. чел., численность занятых 73,6 млн. чел., фактический уровень безработицы 8%, численность фрикционных

безработных 3,2 млн. чел., численность циклических безработных 2 млн. чел., то уровень структурной безработицы равен:

- A. 1,5% B. 1,7% C. 2,1% D. 3% D нет верного ответа

8. Маржинальные издержки – это затраты факторов производства...

- A. на единицу произведенной продукции
B. связанные с увеличением объема производства
C. величина которых не зависит от объема производства
D. которые изменяются в зависимости от производства каждой следующей единицы продукции
E. связанные с производством продукции отличного качества

68

Тест № 3. (за каждый правильный ответ – 3 балла)

В данном тесте необходимо из нескольких вариантов выбрать все верные ответы. Каждый из ответов не обязан быть абсолютно верным.

1. Какие сделки не регистрируются как при расчете ВВП

- A. человек покупает акции частной компании на вторичном рынке
B. государство финансирует строительство нового моста
C. коллекционер покупает картины Шишкина
D. Семён перекупает у Ивана «Жигули», произведенный в этом году
E. фирма закупила партию сырья, которая по итогам года осталась неиспользованной

3

2. Микроэкономика изучает:

- A. ситуации на отдельных товарных рынках
B. изменение цен и количеств на рынках взаимосвязанных товаров
C. поведение отдельных экономических агентов
D. взаимосвязь инфляции и безработицы
E. проблемы экономического роста

3. Выберите неценовые факторы изменения предложения

- A. цены на товары-заменители G. сезонные изменения
B. доходы потребителей D. реклама
C. технический прогресс

4. Наиболее важными чертами, отличающими олигополию, являются:

- A. выпускаются дифференцированные товары
B. на рынке действует множество покупателей и продавцов
C. каждая фирма – олигополист сталкивается с горизонтальной кривой спроса на свой продукт
D. на рыночное поведение каждой фирмы зависит от реакции ее конкурентов
E. наличие на рынке небольшого количества крупных фирм

3

5. Кривая спроса на труд со стороны фирмы будет тем эластичнее, чем:

- A. более взаимозаменяемыми являются руд и капитал в рамках используемых технологий.
B. долгосрочнее рассматриваемый период времени
C. выше требуемая квалификация работников
D. более эластичен спрос на производимую продукцию
E. дешевле производимая продукция

3

6. Какие виды налогов относятся к прямым?

- A. налог на прибыль B. подоходный налог
C. НДС (налог на добавленную стоимость) D. акциз
D. ресурсный налог

D

7. Какое поведение людей характерно для условий инфляции?

- A. помещение денег в ценности; B. отдача денег в долг;
C. стремление к натуральному обмену; D. скупка товаров;
D. коллекционирование

8. Выберите издержки фирмы, которые входят только в бухгалтерские издержки:

- A. налоги B. зарплата рабочих
B. предпринимательский доход C. амортизационные отчисления
D. оплата коммунальных услуг

3

9. Маржинальные издержки – это затраты факторов производства...

- А. на единицу произведенной продукции
- Б. связанные с увеличением объема производства
- В. величина которых не зависит от объема производства
- Г. которые изменяются в зависимости от производства каждой следующей единицы продукции
- Д. связанные с производством продукции отличного качества

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

- А. за одинаковый по количеству и качеству объем труда выплачивается различное вознаграждение
- Б. за различный по количеству и качеству объем труда выплачивается различное вознаграждение
- В. за одинаковый по количеству и качеству объем труда выплачивается одинаковое вознаграждение
- Г. за различные по количеству и качеству объем труда выплачивается одинаковое вознаграждение
- Д. за существенно различные по количеству и качеству объем труда выплачивается несущественно различное вознаграждение

38

Задача № 1 (4 балла).

Хозяин платил торговому агенту $\frac{2}{3}$ от выручки за продажу молочной продукции. На какую сумму должен агент продать молочные продукты хозяина, чтобы заработать 750 руб.?

$$\frac{2}{3} : 750 = \frac{3 \cdot 750}{2} = \frac{2250}{2} = 1125$$

46

Задача № 2 (4 балла).

Фирма «Белый пудель» платит своим рекламным агентам за рекламу породистых щенков 5% от стоимости щенков. На какую сумму надо найти заказы, чтобы заработать 1000 руб.?

$$1000 \text{руб} \cdot 5\% = \frac{1000 \cdot 100}{100} = 1000 \cdot 0.05 = 50 \text{руб.}$$

46

Задача № 3 (6 баллов).

Рынок описывается уравнениями:

спрос: $100 - 4P$;

предложение: $10 + 2P$,

1. Найдите равновесную цену и равновесное количество товара.

$$100 - 4P = 10 + 2P \Rightarrow 100 - 10 = 2P + 4P \Rightarrow 90 = 6P \Rightarrow P = 15$$

$$2) = 40 : 40 = 1$$

36

2. Чему равна выручка продавцов в равновесии?

3. Какая ситуация возникнет на рынке при цене в 20 ден. ед. и в каком количестве?

3) предложение в 2,5 раза превышает спрос.

Задача № 4 (6 баллов).

Спрос на Зелёные очки в Изумрудном городе задаётся функцией $Q_d = 100 - P$, а их предложение – функцией $Q_s = 6p - 40$, где Q в обоих случаях соответствует

количество зелёных очков в штуках. Реформы Страшилы Мудрого способствовали притоку в город множества новых жителей, что для каждого значения цены привело к двукратному изменению величины предъявляемой при ней спроса. Как и на сколько единиц изменился объём реализуемой продукции?

D

Задача № 5 (7 баллов)

Норма времени на изготовление одного изделия составляет 12 минут, часовая тарифная ставка при данной сложности труда 15 руб., в месяце 24 рабочих дня; продолжительность смены 8 часов. За месяц изготовлено 1008 изделий. Оплата труда сдельно-премиальная.

$$И.В = ((8 \cdot 60) : 12) \cdot 24 = 960 \text{ руб.}$$

Определите:

(H.B) норму выработки в месяц (шт.); = 960 шт.

(C.P) сдельную расценку на изделие (руб.); = 14400 руб.

76

Задача № 6 (8 баллов)

Норма времени на изготовление одного изделия составляет 12 минут, часовая тарифная ставка при данной сложности труда 15 руб., в месяце 24 рабочих дня; продолжительность смены 8 часов. За месяц изготовлено 1008 изделий. Оплата труда сдельно-прогрессивная.

Определите сумму сдельной заработной платы за месяц, если при выработке продукции свыше исходной базы сдельная расценка увеличивается в 1,5 раза (исходная база для начисления сдельных доплат 102,5%).

O

Задача № 7 (10 баллов)

В стране А производится только три товара X, Y, Z. По данным приведенным в таблице рассчитайте номинальный и реальный ВНП в 1-ом и во 2-ом году. Определите дефлятор, считая первый год базовым, темп роста ВНП и темп прироста ВНП.

	1 год		2 год	
	P	Q	P	Q
X	2	50	3	45
Y	7	20	8	15
Z	25	10	20	15

D

Задача № 8 (10 баллов)

Функции спроса и предложения на товар имеют вид $QD = 60 - 0,5P$; $QS = 0,5P - 20$.

Известно, что доходы населения выросли на 20%, эластичность спроса по доходам на данный товар $E = -2$.

Определите, как изменятся параметры равновесия на данном рынке.

Определите изменения потребительского излишка в результате произошедших событий.

0

Задача № 9 (10 баллов)

Средние издержки фирмы-монополиста описываются уравнением $AC = Q^2 - 12Q + 48$, а средняя выручка $AR = 18 - 1,5Q$. Определите оптимальный объем выпуска и цену, которую фирма-монополист установит на свою продукцию.

5

Задача № 10 (15 баллов)

Степан наконец накопил на новый скейтборд. В России такую модель можно приобрести за 16 000 рублей, но есть и более интересные варианты. Например, можно заказать похожий скейтборд из Великобритании, где базируется компания-производитель. Там его можно приобрести за 200 фунтов, а ещё 20 фунтов будет стоить доставка. Сейчас обменный курс составляет 70 рублей за фунт. Ещё можно сделать заказ прямиком с фабрики в Индии, где скейтборд стоит 240 долларов. Обменный курс сейчас составляет 55 рублей за доллар.

Сколько долларов должна стоить доставка скейтборда из Индии, чтобы у Степана имелось как минимум два равнозначных оптимальных варианта заказа?

$$110. 200+20 = 220 \text{ ф} - (\text{доставка и скейтборд из Великобритании})$$

$$220 \cdot 70 = 15400 \text{ р.} - (\downarrow)$$

$$240 \cdot 55 = 13200 \text{ р.} - (\text{скейтборд из Индии}) \Rightarrow \text{доставка должна стоить } 15400 - 13200 = 2200 \text{ р.}$$

$$2200 : 55 = 40 \text{ ф} (\text{доставка из Индии})$$

Ответ: 40 долларов. 156

Манен Мэри Аиатовна
08.04.2003 год

558.

Всероссийская олимпиада школьников по экономике
Школьный этап
11 класс
2020-2021 учебный год. Максимальный балл -135
Время выполнения работы -150 мин.

1 тур. Тесты.

Тест № 1. (за каждый правильный ответ – 1 балл)

Определите один правильный ответ.

1. Известно, что цена на лыжные палки выросла, а их продаваемое количество увеличилось. Какие события НЕ могли стать причиной данной ситуации?

- а. удорожание производства лыжных палок и снижение популярности зимних видов спорта
б. наступление зимнего сезона
в. удорожание производства лыжных палок и рост популярности зимних видов спорта
г. нет верного ответа

+

2. В стране А на фабрике шнурков для ботинок произошёл пожар. Это, вероятно, приведёт к:

- а. росту спроса на шнурки
б. падению спроса на ботинки в. падению цен
на шнурки г. росту цен ботинок

—

3. Какая из этих мер способна повысить равновесный уровень выпуска?

- а. введение потолка цен
б. введение пола цен
 в. введение квоты
г. отмена квоты

—

4. Что из перечисленного НЕ является характеристикой рынка совершенной конкуренции?

- а. однородность продукции
 б. дифференциация продукции
в. барьеры входа на рынок для новых фирм отсутствуют или практически отсутствуют
г. невозможность участников рынка влиять на равновесную цену

+

5. В каком случае цены растут с наибольшей скоростью?

- а. если их рост составляет 0,01% в день
б. если их рост составляет 1% в неделю
 в. если их рост составляет 10% в месяц
г. если их рост составляет 100% в год

+

38

Тест №2. (за каждый правильный ответ – 2 балла)

В данном тесте необходимо выбрать единственный верный ответ, который не обязан быть абсолютно верным, он должен быть наилучшим из предложенных.

1. К некачественным (инфериорным) благам можно отнести:
- A. соль
 - Б. рыбу «второй свежести»
 - В. услуги в сфере бесплатного здравоохранения
 - Г. китайскую микроволновую печь
 - Д. приведенной информации недостаточно для принятия решения

2. Постоянные затраты конкурентной фирмы равны 2000 руб., а выручка составляет 1000. На основании данной информации можно сделать вывод, что:

- A. фирма должна прекратить производство
- Б. фирма должна продолжить производство, но увеличить выпуск
- В. фирма должна продолжить производство, но уменьшить выпуск
- Г. фирма должна увеличить цену своей продукции
- Д. не окажут влияния на рыночную цену огурцов

3. Рыночная структура с небольшим количеством продавцов называется...

- А. олигополия
- Б. монополия
- В. монопсия
- Г. монопольная конкуренция
- Д. совершенная конкуренция

4. В результате повышения цены товара выручка увеличилась и можно сделать вывод о том, что:

- A. величина спроса превышала величину предложения
- Б. спрос был эластичным
- В. спрос был неэластичным
- Г. наблюдался эффект замещения
- Д. спрос был единичным

5. Некоторая страна в текущий момент времени производит 10 тонн помидоров и 20 тонн кукурузы. Альтернативная стоимость 1 тонны помидор неизменна и составляет 0,5 тонны кукурузы. Уравнение КПВ данной страны имеет вид:

- А. $P=20-0,5K$
- Б. $P=50-2K$
- Г. $P=60-2,5K$
- Д. $P=110-5K$

6. Если предельная налоговая ставка неизменна, начиная с некоторого налогооблагаемого минимума, то такой налог является:

- А. прогрессивным
- Б. прямым
- Г. регressivevny
- Д. косвенным
- В. пропорциональным

7. На автомобильном рынке резко возросла величина спроса на автомобиль «Форд». Это событие связано с тем, что:

- А. эта марка автомобиля вошла в моду
- Б. резко повысились цены на «Мерседес» и «Вольво»
- В. понизилась цена на «Форд»
- Г. понизилась цена на бензин
- Д. повысилась цена на бензин

8. Имеется информация о производстве сыра и колбасы двух стран. Какая страна имеет абсолютное преимущество в производстве сыра?

Производственные возможности (тонны в год)	Страна А	Страна Б
Сыр	200	300
Колбаса	100	150

- А. А
- Б. Б
- В. никакая
- Г. на основании приведенных данных вывод сделать нельзя
- Д. нет правильного ответа

9. Если общая численность населения страны составляет 110 млн. чел., численность трудоспособного населения 95 млн. чел., численность занятых 73,6 млн. чел., фактический уровень безработицы 8%, численность фрикционных

безработных 3,2 млн. чел., численность циклических безработных 2 млн. чел., то уровень структурной безработицы равен:

- А. 1,5% Б. 1,7% В. 2,1% Г. 3% Д. нет верного ответа

80 Маржинальные издержки – это затраты факторов производства...

- А. на единицу произведенной продукции
Б. связанные с увеличением объема производства
В. величина которых не зависит от объема производства
Г. которые изменяются в зависимости от производства каждой следующей единицы продукции
Д. связанные с производством продукции отличного качества

Тест № 3. (за каждый правильный ответ – 3 балла)

В данном тесте необходимо из нескольких вариантов выбрать все верные ответы. Каждый из ответов не обязан быть абсолютно верным.

1. Какие сделки не регистрируются как при расчете ВВП
А человек покупает акции частной компании на вторичном рынке
Б. государство финансирует строительство нового моста
В. коллекционер покупает картины Шишкина
Г. Семён перекупает у Ивана «Жигули», произведенный в этом году
Д. фирма закупила партию сырья, которая по итогам года осталась неиспользованной

2. Микроэкономика изучает:
А ситуации на отдельных товарных рынках
Б. изменение цен и количеств на рынках взаимосвязанных товаров
В. поведение отдельных экономических агентов
Г. взаимосвязь инфляции и безработицы
Д. проблемы экономического роста

3. Выберите неценовые факторы изменения предложения
А. цены на товары-заменители
Б. доходы потребителей
В. технический прогресс
Г. сезонные изменения
Д. реклама

3

4. Наиболее важными чертами, отличающими олигополию, являются:
А. выпускаются дифференцированные товары
Б. на рынке действует множество покупателей и продавцов
В. каждая фирма – олигополист сталкивается с горизонтальной кривой спроса на свой продукт
Г. на рыночное поведение каждой фирмы зависит от реакции ее конкурентов
Д. наличие на рынке небольшого количества крупных фирм.

5. Кривая спроса на труд со стороны фирмы будет тем эластичнее, чем:
А. более взаимозаменяемыми являются руд и капитал в рамках используемых технологий.
Б. долгосрочнее рассматриваемый период времени
В. выше требуемая квалификация работников
Г. более эластичен спрос на производимую продукцию
Д. дешевле производимая продукция

3

6. Какие виды налогов относятся к прямым?
А. налог на прибыль
Б. НДС (налог на добавленную стоимость)
Г. ресурсный налог
Б. подоходный налог
Д. акциз

3

7. Какое поведение людей характерно для условий инфляции?
А. помещение денег в ценности;
Б. отдача денег в долг;
В. стремление к натуральному обмену;
Г. скупка товаров;
Д. коллекционирование

8. Выберите издержки фирмы, которые входят только в бухгалтерские издержки:
А. налоги
Б. зарплата рабочих
В. предпринимательский доход
Г. амортизационные отчисления
Д. оплата коммунальных услуг

3

9. Маржинальные издержки – это затраты факторов производства...

- А. на единицу произведенной продукции
- Б. связанные с увеличением объема производства
- В. величина которых не зависит от объема производства
- Г. которые изменяются в зависимости от производства каждой следующей единицы продукции
- Д. связанные с производством продукции отличного качества

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

- А. за одинаковый по количеству и качеству объем труда выплачивается различное вознаграждение
- Б. за различный по количеству и качеству объем труда выплачивается различное вознаграждение
- В. за одинаковый по количеству и качеству объем труда выплачивается одинаковое вознаграждение
- Г. за различный по количеству и качеству объем труда выплачивается одинаковое вознаграждение
- Д. за существенно различный по количеству и качеству объем труда выплачивается несущественно различное вознаграждение

126

Задача № 1 (4 балла).

Хозяин платил торговому агенту $\frac{2}{3}$ от выручки за продажу молочной продукции. На какую сумму должен агент продать молочные продукты хозяина, чтобы заработать 750 руб.?

Ч6

Задача № 2 (4 балла).

Фирма «Белый пудель» платит своим рекламным агентам за рекламу породистых щенков 5% от стоимости щенков. На какую сумму надо найти заказы, чтобы заработать 1000 руб.?

Ч6

Задача № 3 (6 баллов).

Рынок описывается уравнениями:

спрос: $100 - 4P$;

предложение: $10 + 2P$,

1. Найдите равновесную цену и равновесное количество товара.

2. Чему равна выручка продавцов в равновесии?

3. Какая ситуация возникнет на рынке при цене в 20 ден. ед. и в каком количестве?

X - цена

$$\frac{2}{3}x = 750$$

$$x = \frac{750 \cdot 3}{2} = 1125$$

$$1) 1000 = 5\% \cdot 120$$

$$2) 20000 = 100\%$$

Ответ: 20000

Задача № 4 (6 баллов).

Спрос на Зелёные очки в Изумрудном городе задаётся функцией $Q_d = 100 - P$, а их предложение – функцией $Q_s = 6p - 40$, где Q в обоих случаях соответствует

количеству зелёных очков в штуках. Реформы Страшилы Мудрого способствовали притоку в город множества новых жителей, что для каждого значения цены привело к двукратному изменению величины предъявляемого при ней спроса. Как и на сколько единиц изменился объём реализуемой продукции?

Задача № 5 (7 баллов)

Норма времени на изготовление одного изделия составляет 12 минут, часовая тарифная ставка при данной сложности труда 15 руб., в месяце 24 рабочих дня; продолжительность смены 8 часов. За месяц изготовлено 1008 изделий. Оплата труда сдельно-премиальная.

Определите:

норму выработки в месяц (шт.);

сдельную расценку на изделие (руб.);

Задача № 6 (8 баллов)

Норма времени на изготовление одного изделия составляет 12 минут, часовая тарифная ставка при данной сложности труда 15 руб., в месяце 24 рабочих дня; продолжительность смены 8 часов. За месяц изготовлено 1008 изделий. Оплата труда сдельно-прогрессивная.

Определите сумму сдельной заработной платы за месяц, если при выработке продукции свыше исходной базы сдельная расценка увеличивается в 1,5 раза (исходная база для начисления сдельных доплат 102,5%).

Задача № 7 (10 баллов)

В стране А производится только три товара X, Y, Z. По данным приведенным в таблице рассчитайте номинальный и реальный ВНП в 1-ом и во 2-ом году. Определите дефлятор, считая первый год базовым, темп роста ВНП и темп прироста ВНП.

	1 год		2 год	
	P	Q	P	Q
X	2	50	3	45
Y	7	20	8	15
Z	25	10	20	15

Задача № 8 (10 баллов)

Функции спроса и предложения на товар имеют вид $QD = 60 - 0,5P$; $QS = 0,5P - 20$.

Известно, что доходы населения выросли на 20%, эластичность спроса по доходам на данный товар $E = -2$.

Определите, как изменятся параметры равновесия на данном рынке.

Определите изменения потребительского излишка в результате произошедших событий.

Задача № 9 (10 баллов)

Средние издержки фирмы-монополиста описываются уравнением $AC = Q^2 - 12Q + 48$, а средняя выручка $AR = 18 - 1,5Q$. Определите оптимальный объем выпуска и цену, которую фирма-монополист установит на свою продукцию.

Задача № 10 (15 баллов)

Степан наконец накопил на новый скейтборд. В России такую модель можно приобрести за 16 000 рублей, но есть и более интересные варианты. Например, можно заказать похожий скейтборд из Великобритании, где базируется компания-производитель. Там его можно приобрести за 200 фунтов, а ещё 20 фунтов будет стоить доставка. Сейчас обменный курс составляет 70 рублей за фунт. Ещё можно сделать заказ прямиком с фабрики в Индии, где скейтборд стоит 240 долларов. Обменный курс сейчас составляет 55 рублей за доллар.

Сколько долларов должна стоить доставка скейтборда из Индии, чтобы у Степана имелось как минимум два равнозначных оптимальных варианта заказа?

10

1) Великобритания

$$\textcircled{1} 200 \cdot 70 = 14000 \text{ (руб.)} - \text{ стоимость скейтборда}$$

$$\textcircled{2} 20 \cdot 70 = 1400 \text{ (руб.)} - \text{ доставка}$$

$$\textcircled{3} 14000 + 1400 = 15400 \text{ (руб.)} - \text{ вместе}$$

2) Индия

$$\textcircled{1} 240 \cdot 55 = 13200$$

$$\textcircled{2} 15400 - 13200 = 2200 \text{ (руб.)} - \text{ разница между странами} \Rightarrow \begin{array}{l} \text{ставка доставки в} \\ \text{стране} \end{array}$$

$$\textcircled{3} \frac{2200}{55} = 40 \text{ (фунт.)} - \text{ стоимость доставки в Индии в долларах.}$$

156

Ответ: 40.

Геренов Михаил Сергеевич

9.06.2004

Всероссийская олимпиада школьников по экономике

Школьный этап

10 класс

2020-2021 учебный год, Максимальный балл-135

Тесты. Время выполнения -150 минут

616
45%

Тест № 1. (за каждый правильный ответ – 1 балл)

Ответьте на вопросы данного теста *верно*, если вы абсолютно согласны с данным предложением или *неверно*, если знаете хотя бы одно исключение.

1. Экономика как наука рассматривает проблему эффективного использования ограниченных ресурсов для удовлетворения неограниченных потребностей. *верно* +
2. Изменение спроса происходит под влиянием цены *неверно* +
3. Увеличение предложения означает движение вверх по кривой предложения. *верно* -
4. На рынке совершенной конкуренции присутствует рыночная власть покупателя. *верно* +
5. Спрос эластичен, если в результате повышения цены на товар выручка увеличивается. *неверно* + 45

Тест №2. (за каждый правильный ответ – 2 балла)

В данном тесте необходимо выбрать единственный верный ответ, который не обязан быть абсолютно верным, он должен быть наилучшим из предложенных.

1. С проблемой какого выбора сталкивается любая экономическая система? Как...

- A. сбалансировать импорт и экспорт
- B. сбалансировать государственный бюджет
- C. наиболее рационально распорядиться ограниченными ресурсами
- D. сэкономить средства, чтобы сократить государственный долг
- E. удовлетворить ограниченные потребности человека

2. Садовод вырастил на своем участке большой урожай огурцов. Он решил продать их по цене, выше рыночной. Эти действия садовода ...

- A. повысят цены на огурцы
- B. понизят цены на огурцы
- C. понизят цены на помидоры
- D. повысят цены на помидоры
- E. не окажут влияния на рыночную цену огурцов

3. Рыночная структура с небольшим количеством продавцов называется...

- A. олигополия
- B. монополия
- C. монопольная конкуренция
- D. совершенная конкуренция

4. В результате повышения цены товара выручка увеличилась и можно сделать вывод о том, что:

- A. величина спроса превышала величину предложения
- B. спрос был эластичным
- C. спрос был неэластичным
- D. наблюдался эффект замещения
- E. спрос был единичным

5. Геннадий Хазанов после окончания школы пошёл учиться в кулинарный техникум и получил в первый год месячную стипендию 35 рублей. А ведь мог сразу пойти работать поварёнком за 120 рублей в месяц или артистом эстрады за 1000 рублей в год. Какова цена выбора (или альтернативная стоимость) принятого Геной решения в расчете на год, т.е. во сколько ему обошлось по сравнению с лучшим вариантом?

- A. в 1000 рублей.
- B. в 1440 рублей.
- C. в 780 рублей.
- D. в 1120 рублей
- E. в 2560 рублей

6. У Пети Солнцева имеется возможность получить одну работу с оплатой 10 рублей в час или другую с оплатой 20 рублей в час. Чему равна альтернативная стоимость одного часа досуга, который выбирает Петя?

- A. 10 рублей в час
- B. 20 рублей в час
- C. 0 рублей в час
- D. невозможно подсчитать

7. На автомобильном рынке резко возросла величина спроса на автомобиль «Форд». Это событие связано с тем, что:

- A. эта марка автомобиля вошла в моду
- B. резко повысились цены на «Мерседес» и «Вольво»
- C. понизилась цена на «Форд»
- D. понизилась цена на бензин

8. Какие из перечисленных товаров являются товарами – заменителями?

- A. кроссовки и футболки
- B. учебники и тетради
- C. спички и зажигалки
- D. спички и дрова
- E. кухонные комбайны и стиральные машины

9. Уменьшение предложения на товар приведет...

- A. к увеличению цены и количества товара

- Б. к увеличению цены и уменьшению количества товара
 В. к уменьшению количества товара
 Г. к уменьшению цены и увеличению количества товара
 Д. нет правильного ответа

18) Маржинальные издержки – это затраты факторов производства...

- А. на единицу произведенной продукции
 Б. связанные с увеличением объема производства
 В. величина которых не зависит от объема производства
 Г. которые изменяются в зависимости от производства каждой следующей единицы продукции
 Д. связанные с производством продукции отличного качества

Тест № 3. (за каждый правильный ответ – 3 балла)

В данном тесте необходимо из нескольких вариантов выбрать все верные ответы.

1. Что из перечисленного изучает макроэкономика?

- А. производство в масштабе всей экономики страны
 Б. производство сахара и его динамику
 В. численность занятых в хозяйстве
 Г. последствия инфляции и меры борьбы с ней
 Д. рост цен на автомобили в стране

3

2. Чем характеризуется рыночная экономика?

- А. господством частной собственности
 Б. вмешательством государства в экономику
 В. разрешением вопросов «Что? Как? Для кого?» с помощью механизма цен
 Г. сохранением традиций в производстве
 Д. наличием конкурентных структур в экономике

3

3. Выберите неценовые факторы изменения предложения

- А. цены на товары-заменители
 Б. доходы потребителей
 В. технический прогресс
 Г. сезонные изменения
 Д. реклама

3

4. Выберите утверждения, в которых верно употреблен термин спрос/величина спроса

- А. холодная погода сократила величину спаса на комнаты на Черноморском побережье, уменьшив тем самым цену аренды комнаты
 Б. Падение цены аренды, в свою очередь, вызвало увеличение величины спроса, так что цена возвратилась к своему первоначальному уровню
 В. Когда ОПЕК в 70-е годы подняла цены, спрос на нефть упал
 Г. Инфляция увеличила спрос на нефть
 Д. Ограничение скорости до 60 км/ч привело к падению спроса на бензин.

0

5. Почему в США игрокам-бейсболистам платят гораздо больше, чем фермерам или сталеварам?

- А. игроки заняты в сфере развлечения, а не в производстве
 Б. профессиональных игроков гораздо меньше, чем фермеров и сталеваров
 В. работодатели бейсболистов – монополисты
 Г. хорошие игроки достаточно редки по сравнению со спросом на их «услуги»
 Д. Американское правительство субсидирует эту сферу деятельности.

0

6. Какие виды налогов относятся к прямым?

- А. налог на прибыль
 Б. подоходный налог
 В. НДС (налог на добавленную стоимость)
 Г. ресурсный налог
 Д. акциз

0

7. Какое поведение людей характерно для условий инфляции?

- А. помещение денег в ценности;
 Б. отдача денег в долг;
 В. стремление к натуральному обмену;
 Г. скупка товаров;
 Д. коллекционирование

3

8. Выберите издержки фирмы, которые входят только в бухгалтерские издержки:

- А. налоги
 Б. зарплата рабочих
 В. предпринимательский доход
 Г. амортизационные отчисления
 Д. оплата коммунальных услуг

3

9. Какие формы собственности относятся к частной?

- А. государственная
 Б. индивидуальная
 В. партнерская
 Г. коллективная
 Д. общенародная

0

10. Выберите типы экономических систем:

- А. традиционная
 Б. плановая
 В. рыночная
 Г. смешанная
 Д. национальная

3

Задача № 1 (4 балла).

Хозяин платил торговому агенту $\frac{2}{3}$ от выручки за продажу молочной продукции. На какую сумму должен агент продать молочные продукты хозяина, чтобы заработать 750 руб.?

$$\frac{750}{x} = \frac{2}{3} \quad \frac{750 \cdot 3}{2} = 1125 \text{ р.}$$

48

Ответ: 1125 р.

Задача № 2 (4 балла).

Фирма «Белый пудель» платит своим рекламным агентам за рекламу породистых щенков 5% от стоимости щенков. На какую сумму надо найти заказы, чтобы заработать 1000 руб.? $\frac{1000}{x} = \frac{1}{20}$ $1000 \cdot 20 = 20000$

$$\text{Ответ: } 20000$$

48

Задача № 3 (6 баллов).

Рынок описывается уравнениями:

спрос: $100 - 4P$;

предложение: $10 + 2P$,

1. Найдите равновесную цену и равновесное количество товара. 54 15р 40руб.

2. Чему равна выручка продавцов в равновесии? 600 руб.

3. Какая ситуация возникнет на рынке при цене в 20 ден. ед. и в каком количестве? $\text{Предложение превышает спрос}$

46

Задача № 4 (6 баллов).

Рынок описывается уравнениями:

спрос: $50 - P$;

предложение: $2P - 10$,

1. Найдите равновесную цену и равновесное количество товара. $20 \text{ р.; } 30 \text{ руб.}$

2. Чему равна выручка продавцов в равновесии? 600 руб.

3. Какая ситуация возникнет на рынке при цене в 10 ден. ед. и в каком количестве? $\text{Спрос превышает предложение - 36}$

36

Задача № 5 (7 баллов)

Норма времени на изготовление одного изделия составляет 12 минут, часовая тарифная ставка при данной сложности труда 15 руб., в месяц 24 рабочих дня; продолжительность смены 8 часов. За месяц изготовлено 1008 изделий. Оплата труда сдельно-премиальная.

Определите:

норму выработки в месяц (шт.); 960

сдельную расценку на изделие (руб.); $\frac{15}{\frac{12}{60}} = 7.5$

46

Задача № 6 (8 баллов)

Норма времени на изготовление одного изделия составляет 12 минут, часовая тарифная ставка при данной сложности труда 15 руб., в месяц 24 рабочих дня; продолжительность смены 8 часов. За месяц изготовлено 1008 изделий. Оплата труда сдельно-прогрессивная.

Определите сумму сдельной заработной платы за месяц, если при выработке продукции выше исходной базы сдельная расценка увеличивается в 1,5 раза (исходная база для начисления сдельных доплат 102,5%). $102,5 \cdot 3100 = 31500$

0

Задача № 7 (10 баллов)

В стране А производится только три товара X, Y, Z. По данным приведенным в таблице рассчитайте номинальный и реальный ВНП в 1-ом и во 2-ом году. Определите дефлятор, считая первый год базовым, темп роста ВНП и темп прироста ВНП.

	1 год		2 год	
	P	Q	P	Q
X	2	50	3	45
Y	7	20	8	15
Z	25	10	20	15

Задача № 8 (10 баллов)

Функции спроса и предложения на товар имеют вид $QD = 60 - 0,5P$; $QS = 0,5P - 20$.

Известно, что доходы населения выросли на 20%, эластичность спроса по доходам на данный товар $E = -2$.

Определите, как изменяются параметры равновесия на данном рынке.

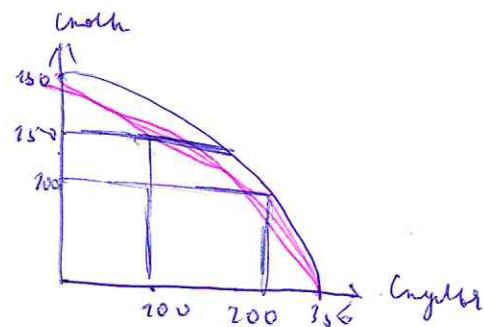
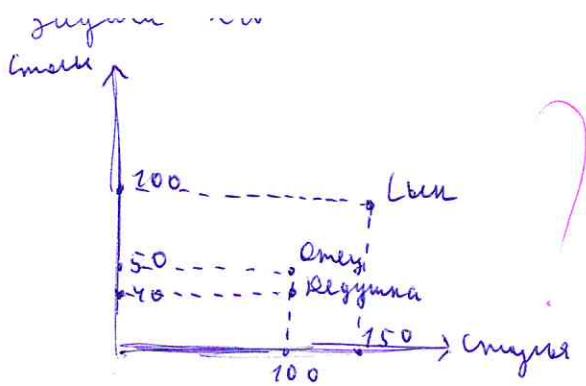
Определите изменения потребительского излишка в результате произошедших событий.

Задача № 9 (10 баллов)

Средние издержки фирмы-монополиста описываются уравнением $AC = Q^2 - 12Q + 48$, а средняя выручка $AR = 18 - 1,5Q$. Определите оптимальный объем выпуска и цену, которую фирма-монополист установит на свою продукцию.

Задача № 10 (15 баллов)

Дедушка, отец и сын организовали семейный бизнес по изготовлению столов и стульев. За год отец может изготовить 50 столов или 100 стульев, дедушка - 40 столов или 100 стульев, сын 100 столов или 150 стульев. Постройте кривую производственных возможностей семьи.



105

Труфанов Рамиль, 8 класс. 04.04.06
Олегович

408

Всероссийская олимпиада школьников по экономике

Школьный этап

2020-2021 учебный год

7-8 классы

Время выполнения - 60 минут

Максимальное количество баллов - 90

ЗАДАНИЯ:

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

1). Какая отрасль является основной в традиционной экономической системе?

- A) образование;
- Б) промышленность;
- В) сельское хозяйство;
- Г) машиностроение;
- Д) сфера услуг;

2). Если завод дополнительно привлечет 10 рабочих и 10 новейших станков, то производительность труда на заводе ...

- А) повысится;
- Б) может как повыситься, так и понизиться;
- В) понизится;
- Г) не изменится.

3). Деньги, которые государство выплачивает гражданам, называются:

- А) рентой
- Б) дивидендом
- В) налогами
- Г) прибылью
- Д) трансфертами

4). В структуру потребления входят:

- А) материальные блага;
- Б) услуги;
- В) средства труда;
- Г) все перечисленное выше.

5). Какое из перечисленных благ не относится к экономическому?

- А) парта;
- Б) проезд в маршрутном такси;
- В) жилой дом;
- Г) цветок, выращенный в оранжерее;
- Д) вода из ручья в горах.

6). Что из перечисленного НЕ относится к функциям денег?

- А) единица счета;
- Б) средство получения прибыли;
- В) средство накопления ценности;
- Г) средство обмена.

7). После 8 марта цены на тюльпаны снизились на 20%, а через неделю новая цена уменьшилась еще на 20%. На сколько процентов подешевели тюльпаны?

- А) 20%;
- Б) 44%;
- В) 64%;
- Г) 36%.

8). В какой из вариантов ответа включены основные вопросы экономики?

- А) Что производится, как потребляется, кто производит?
- Б) Что потребляется, как производится, кто производит?
- В) Что производится, как производится, для кого производится?
- Г) Что потребляется, как производится, кто потребляет?

9). Количество продукции, произведенное за определенное время:

- А) экономика;
- Б) стоимость;

- Б) производительность труда;
 Г) затраты производства;

10). В связи с сокращением штатов на фабрике был уволен молодой неквалифицированный работник и высокообразованный работник средних лет. Это ...

- А) является примером структурной безработицы;
 Б) является примером циклической безработицы;

- В) является примером фрикционной безработицы;
 Г) может являться примером и структурной, и циклической, и фрикционной безработицы.

11). Три типа экономических систем - это ...

- А) централизованная, традиционная и рыночная;
 Б) капиталистическая, социалистическая и постиндустриальная;

- В) развитая, развивающаяся и отсталая;
 Г) смешанная, промышленная и аграрная.

12). Глава в экономической теории, которая изучает экономику в целом. Она исследует экономическое поведение агрегатов – совокупного дохода, занятости, цен в национальном масштабе...

- А) микроэкономика;
 Б) мировая экономика;
 В) макроэкономика;
 Г) национальная экономика.

13). Прибыль компании определяется как:

- А) сумма выручки и затрат;
 Б) разность затрат и выручки;
 В) разность выручки и затрат;
 Г) выручка.

14). Если продали 200 штук некоторого товара по 100 рублей, на производство которых

Потратили 4000 рублей на материалы и 8000 рублей на зарплату рабочих, то

Прибыль составит:

- А) 20000 руб.; Б) 8000 руб.;
 В) 12000 руб.; Г) 28000 руб.

15). Для того чтобы производить продукцию, оказывать услуги, необходимы факторы производства, которые означают совокупные усилия людей.

- А) труд; Б) земля; В) капитал; Г) предпринимательская способность.

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения тестов – 30.

186

ЗАДАЧИ

Задача 1. (15 баллов)

Бухгалтеру нужно покрасить свой дом. Для этого он может нанять начинающего маляра, который покрасит дом за 30 рабочих часов и просит за работу 1200 р.

$\text{Z Op } 30 \text{ ч}$

Жена предлагает нашему бухгалтеру покрасить дом самому. Мотивирует она это тем, что бухгалтер в молодости был неплохим маляром. Он затратит на покраску 20 ч. И сэкономит семье деньги.

$20 \text{ ч} + 3000 \text{ р}$

Бухгалтер завален работой и обычно зарабатывает 100 р. в час. Поэтому он отказывается сам красить дом, ссылаясь на экономическую целесообразность.

Кто прав и почему? Какова цена правильного выбора?

~~Т.к. за 12. бухг. зараб. 100р., то $30 \text{ ч} \cdot 100 \text{ р} = 3000 \text{ р.}$ он получит за 30ч. что отдаст маляру. Если покрасят он сам, то спровоцирует за 20ч. но ~~затратит~~ ~~все~~ ничего не заработает. Т.к. были заняты другой работой. Преимущество было временнее. Цена правильного выбора – если бухгалтер покрасит дом с пом. рабочего.~~

106 Татьяна открыла счёт в Банке, положив деньги в размере 400 т.р. на 3 месяца под 6,4% годовых. Какая сумма окажется на счёте к концу срока вклада? (Результат округлить до целых).

$400000 : 100 = 4000 - 1\% ; 4000 \cdot 6,4\% = 25600 \text{ р} - 3 \text{ мес. } 25600 \text{ р} : 12 = 2133 - 1 \text{ месяц}$

$2133 \cdot 3 = 6399 \text{ р.} \approx 6400 \text{ р.} ; 400000 + 6400 = 406400 \text{ р.}$

106 Ответ: 406400 р.

Задача 3. (10 баллов)

Предположим, что функция спроса на репчатый лук описывается формулой $QD=260-4p$, а функция предложения репчатого лука – $QS=-100+8p$. Определить:

- 1). Равновесную цену.
- 2). Равновесный объем спроса и предложения.
- 3). Равновесный объем продаж в денежном выражении.

Что произойдет, если государство установит фиксированную цену на уровне:

a). 20 рублей.

b). 40 рублей.

$$1) - \quad 2) - 1(QS) + 2(QD) = 2(QD) - QS.$$

$$QD = 180; QS = 60$$

$$QD = 100; QS = 220.$$

Задача 4. (10 баллов)

Русская императрица Екатерина II в 1762 г. для ускорения развития торговли ввела в России бумажные деньги, которые можно было свободно обменивать на медные монеты. С помощью простых математических подсчетов объясни выгоду этого решения правительства купцу, едущему на Макарьевскую ярмарку, чтобы купить зерна на 20 тысяч серебряных рублей, учитывая, что 1 серебряный рубль приравнивался к 4 рублям меди, а 100 рублей меди весили приблизительно 6 пудов (1 пуд равен 16,38 кг.)

Задача 5. (15 баллов)

Петров хочет купить мебельный гарнитур. Он должен затратить на поиски дешевого и качественного варианта 7 рабочих дней, для чего намерен взять отпуск без сохранения заработка. Если он не сделает этого, то купит гарнитур на 20% дороже. В день Петров зарабатывает 1000 руб.

Какова должна быть цена гарнитура для того, чтобы рационально мыслящему Петрову было все равно – искать дешевый вариант или нет?

~~Чтобы не уйти в минус, Петров должен купить гарнитуру не больше чем 5600р. т.к. $7000 : 100 = 70\text{р.} - 1\% 70 \cdot 80 = 5600\text{р.}$ Ост. 20% дают возмож. работать Петров в этой неделе без расходов (минусов, избытка).~~

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения задачи – 30.

Общее количество баллов за работу – 90.

Задача 4. 1) $20000 \text{ с.и.} \cdot 4 \text{ р.} = 80000 \text{ (мед. монет).}$; $80000 : 100\% = 800 \text{ (сотен);}$ 6 пудов $= 16,38 \cdot 6 = 98,28 \text{ кг.}$ (одна сотня медных монет) $98,28 \text{ кг.} \cdot 800 = 48624 \text{ кг.}$ (80000 мед. монет).

Купцу было нецелесообразно, даже практика не позволяло перевезти все медные монеты из пункта А в пункт В.

20

Крючковой Ольгой Максимовне 30.01.2009.

Всероссийская олимпиада школьников по экономике
Школьный этап
5-6 классы
2019-2020 учебный год

36

Тест № 1. Выберите единственный верный ответ
(1 балл за верный ответ, 0 баллов при неверном ответе)

1. Сельское хозяйство – основа рыночной экономики.
 верно 2) неверно —
2. Первые бумажные деньги появились в Китае.
 верно 2) неверно +
3. Деньги – такой же товар, как и любой другой предмет или услуга.
 верно 2) неверно +
4. Обмен и торговля – это одно и то же понятие.
1) верно неверно —
5. Импорт – это вывоз товара из страны.
1) верно неверно +
6. Заработка плата – это доход предпринимателя.
 верно 2) неверно —
7. Бюджет – это расписание доходов и расходов семьи.
1) верно неверно —
8. Коммунальные платежи – основной вид доходов семьи.
 верно 2) неверно —
9. Государственная собственность – основная форма собственности в рыночной экономике.
1) верно неверно +
10. Потребность – это нужда человека в чем-либо.
 верно 2) неверно +

56

Тест № 2. Выберите единственный верный ответ
(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

11. Предприниматель – это:
 - человек, который продает товар —
 - 2) человек, который хорошо знает, как идут дела в фирме
 - 3) человек, который принимает на себя риск ведения дел компании
 - 4) человек, который владеет акциями фирмы
 - 5) человек, который работает по сменам.
12. Положительные стороны конкуренции:
 - 1) Снижение цен на товары и услуги;
 - 2) Улучшение качества товаров и услуг;
 - 3) Большее разнообразие товаров;
 - 4) Широкое внедрение новых технологий
 - 5) Все выше перечисленное верно.+
13. Определите биологическую потребность человека:
 - 1) Потребность в общении;
 - 2) Потребность в безопасности;
 - 3) Потребность в уважении
 - 4) Потребность в творчестве
 - 5) Потребность ходить в магазин—
14. Какой из вариантов является *неверным (лишним)*?
Налоги, поступающие в доход государства идут на:
 - 1) Содержание армии и полиции;
 - 2) Выплату стипендий студентам;
 - 3) Выплату заработной платы рабочим завода;
 - 4) Содержание поликлиник, больниц, школ;
 - 5) Выплату пенсий пенсионерам.+
15. На рынке образуется дефицит, если:
 - 1) Объем предложения равен объему спроса;
 - 2) Объем спроса больше объема предложения;
 - 3) Объем предложения больше объема спроса;
 - 4) Наступает рыночное равновесие
 - 5) Нет верного ответа.+

66

Задачи. 4 задачи – 60 баллов

Задача 1. (10 баллов)

Частный сектор составляет 20% домов в Цветочном городе. Сколько всего домов в Цветочном городе, если в частной собственности находится 10 домов?

Задача 2. (10 баллов)

Вы пришли на оптовый рынок. Розничная цена конфет – 40 рублей, а оптовая – на 15 % ниже. Сколько вы сэкономите денег при покупке 5 кг конфет?

Задача 3. (15 баллов)

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

Задача 4. (15 баллов)

В Сказочном городе работали две школы: под руководством Мальвины и Ученого Кота. В обеих школах обучалось 320 учеников. После открытия Знайкой третьей школы к нему перешли учиться 150 учеников из обеих школ.

Сколько учеников осталось в школах у Мальвины и Ученого Кота, если раньше у нее было на 80 учеников больше, чем у Кота, и от Кота ушли 89 учеников?

Бланк ответов ученика (-цы)										класса				
Тест № 1										Тест № 2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего баллов -										Всего баллов -				

Решение задач

$$1) \text{Задача } 1: 0 \cdot 15\% = 6$$

$$2) 6 \cdot 8 = 48 \text{ рублей}$$

Ответ: за рублей мы с ~~декомпанией~~

108

$$3) 1) 15000 - 6000 = 10000 \text{ рублей} \text{ за день работы мастеров}$$

$$2) 10000 / 500 = 20 \text{ дней}$$

Ответ! ~~стартов~~ можно потратить на ремонт не менее 20

15

Птичкова Татьяна

Евгеньевна 26.06.2008.

3/6

Всероссийская олимпиада школьников по экономике

Школьный этап

5-6 классы

2019-2020 учебный год

Тест № 1. Выберите единственный верный ответ

(1 балл за верный ответ, 0 баллов при неверном ответе)

1. Сельское хозяйство – основа рыночной экономики.
① верно ② неверно -
2. Первые бумажные деньги появились в Китае.
① верно ② неверно +
3. Деньги – такой же товар, как и любой другой предмет или услуга.
① верно ② неверно +
4. Обмен и торговля – это одно и то же понятие.
1) верно ② неверно -
5. Импорт – это вывоз товара из страны.
1) верно ② неверно +
6. Заработка плата – это доход предпринимателя.
① верно ② неверно -
7. Бюджет – это расписание доходов и расходов семьи.
1) верно ② неверно -
8. Коммунальные платежи – основной вид доходов семьи.
① верно ② неверно -
9. Государственная собственность – основная форма собственности в рыночной экономике.
1) верно ② неверно +
10. Потребность – это нужда человека в чем-либо.
① верно ② неверно + ✓58

Тест № 2. Выберите единственный верный ответ

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

11. Предприниматель – это:
① человек, который продает товар
2) человек, который хорошо знает, как идут дела в фирме -
3) человек, который принимает на себя риск ведения дел компании
4) человек, который владеет акциями фирмы
5) человек, который работает по сменам.
12. Положительные стороны конкуренции:
1) Снижение цен на товары и услуги;
2) Улучшение качества товаров и услуг;
3) Большее разнообразие товаров;
4) Широкое внедрение новых технологий
⑤ Все выше перечисленное верно. +
13. Определите биологическую потребность человека:
① Потребность в общении;
2) Потребность в безопасности;
3) Потребность в уважении
4) Потребность в творчестве
5) Потребность ходить в магазин -
14. Какой из вариантов является *неверным* (лишним)?
Налоги, поступающие в доход государства идут на:
1) Содержание армии и полиции;
2) Выплату стипендий студентам;
③ Выплату заработной платы рабочим завода;
4) Содержание поликлиник, больниц, школ;
5) Выплату пенсий пенсионерам. +
15. На рынке образуется дефицит, если:
1) Объем предложения равен объему спроса;
② Объем спроса больше объема предложения;
3) Объем предложения больше объема спроса;
4) Наступает рыночное равновесие
5) Нет верного ответа. +
✓68

Задачи. 4 задачи – 60 баллов

Задача 1. (10 баллов)

Частный сектор составляет 20% домов в Цветочном городе. Сколько всего домов в Цветочном городе, если в частной собственности находится 10 домов?

Задача 2. (10 баллов)

Вы пришли на оптовый рынок. Розничная цена конфет – 40 рублей, а оптовая – на 15 % ниже. Сколько вы сэкономите денег при покупке 5 кг конфет? **-30 р.**

Задача 3. (15 баллов)

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

Задача 4. (15 баллов)

В Сказочном городе работали две школы: под руководством Мальвины и Ученого Кота. В обеих школах обучалось 320 учеников. После открытия Знайкой третьей школы к нему перешли учиться 150 учеников из обеих школ.

Сколько учеников осталось в школах у Мальвины и Ученого Кота, если раньше у нее было на 80 учеников больше, чем у Кота, и от Кота ушли 89 учеников?

Бланк ответов ученика (-цы) класса										Тест № 1				
										Тест № 2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего баллов -										Всего баллов -				

Решение задач

$$1. \text{Задача 1)} 40 \times 15\% = 6 \text{ р.}$$

$$1) 6 \times 5 = 30 \text{ р.}$$

105

Ответ: 30 руб. мы сэкономили.

3 Задача.

Иванов может потратить на ремонт не меньше 100

Кемчур Евгений Александрович 20.03.2008

Всероссийская олимпиада школьников по экономике

Школьный этап

5-6 классы

2019-2020 учебный год

6 класс

Тест № 1. Выберите единственный верный ответ
(1 балл за верный ответ, 0 баллов при неверном ответе)

1. Сельское хозяйство – основа рыночной экономики.
1) верно 2) неверно +
2. Первые бумажные деньги появились в Китае.
1) верно 2) неверно -
3. Деньги – такой же товар, как и любой другой предмет или услуга.
1) верно 2) неверно -
4. Обмен и торговля – это одно и то же понятие.
1) верно 2) неверно -
5. Импорт – это вывоз товара из страны.
1) верно 2) неверно -
6. Заработка плата – это доход предпринимателя.
1) верно 2) неверно -
7. Бюджет – это расписание доходов и расходов семьи.
1) верно 2) неверно +
8. Коммунальные платежи – основной вид доходов семьи.
1) верно 2) неверно +
9. Государственная собственность – основная форма собственности в рыночной экономике.
1) верно 2) неверно -
10. Потребность – это нужда человека в чем-либо.
1) верно 2) неверно +

306

48

Тест № 2. Выберите единственный верный ответ
(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

11. Предприниматель – это:
1) человек, который продает товар
2) человек, который хорошо знает, как идут дела в фирме
3) человек, который принимает на себя риск ведения дел компании
4) человек, который владеет акциями фирмы
5) человек, который работает по сменам.
12. Положительные стороны конкуренции:
1) Снижение цен на товары и услуги;
2) Улучшение качества товаров и услуг;
3) Большее разнообразие товаров;
4) Широкое внедрение новых технологий
5) Все выше перечисленное верно.
13. Определите биологическую потребность человека:
1) Потребность в общении;
2) Потребность в безопасности;
3) Потребность в уважении
4) Потребность в творчестве
5) Потребность ходить в магазин
14. Какой из вариантов является *неверным* (лишним)?
Налоги, поступающие в доход государства идут на:
1) Содержание армии и полиции;
2) Выплату стипендий студентам;
3) Выплату заработной платы рабочим завода;
4) Содержание поликлиник, больниц, школ;
5) Выплату пенсий пенсионерам.
15. На рынке образуется дефицит, если:
1) Объем предложения равен объему спроса;
2) Объем спроса больше объема предложения;
3) Объем предложения больше объема спроса;
4) Наступает рыночное равновесие
5) Нет верного ответа.

4

+

66

Задачи. 4 задачи – 60 баллов

Задача 1. (10 баллов)

Частный сектор составляет 20% домов в Цветочном городе. Сколько всего домов в Цветочном городе, если в частной собственности находится 10 домов?

Задача 2. (10 баллов)

Вы пришли на оптовый рынок. Розничная цена конфет – 40 рублей, а оптовая – на 15 % ниже. Сколько вы сэкономите денег при покупке 5 кг конфет?

Задача 3. (15 баллов)

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

Задача 4. (15 баллов)

В Сказочном городе работали две школы: под руководством Мальвины и Ученого Кота. В обеих школах обучалось 320 учеников. После открытия Знайкой третьей школы к нему перешли учиться 150 учеников из обеих школ.

Сколько учеников осталось в школах у Мальвины и Ученого Кота, если раньше у нее было на 80 учеников больше, чем у Кота, и от Кота ушли 89 учеников?

Бланк ответов ученика (-цы)										класса				
Тест № 1										Тест № 2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего баллов -										Всего баллов -				

1) $40 \times 15 = 600$ (руб.)
2) $40 \times 15 = 600$ (руб.)
3) $600 - 150 = 450$ (руб.)
4) $450 : 500 = 0.9$ (дня)
5) $0.9 \times 10 = 9$ (дня)
6) $9 \times 500 = 4500$ (руб.)
7) $4500 - 150 = 4350$ (руб.)
8) $4350 : 40 = 108.75$ (кг)
9) $108.75 \times 10 = 1087.5$ (руб.)
10) $1087.5 - 150 = 937.5$ (руб.)