

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
7-8 классов по экономике 2021/2022 уч. год
Тест № 1 («Верно/Неверно»)
(1 балл за правильный ответ)

1. Создателем теории прибавочной стоимости является К. Маркс.
2. Если фирма повышает цену на свой товар, то ее выручка всегда растет.
3. Рекламные акции обязательны для фирм, работающих в условиях свободной конкуренции.
4. В период инфляции покупательная способность денег уменьшается.
5. В краткосрочном экономическом периоде все факторы производства постоянны.

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы					

Тест № 2 «5:1»

Выбрать один правильный ответ

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

1. Валентина Петровна решила продать излишек яблок из своего сада по цене ниже рыночной. Ее решение
 - а) снизит рыночную цену яблок
 - б) увеличит рыночную цену яблок
 - в) никак не повлияет на рыночную цену яблок
 - г) увеличит спрос на яблоки
 - д) уменьшит спрос на яблоки
2. Факторными доходами являются:
 - а) зарплата, выручка, процент, рента
 - б) зарплата, процент, рента, прибыль
 - в) доход, процент, прибыль, рента
 - г) зарплата, процент, купон, прибыль
 - д) прибыль, дивиденды, арендная плата, зарплата
3. Средние постоянные издержки по мере роста объема производства
 - а) уменьшаются
 - б) не меняют своей величины
 - в) растут
 - г) и растут, и уменьшаются
 - д) все ответы верны
4. Большая взаимозависимость фирм в ценовой политике присутствует на
 - а) рынке совершенной конкуренции
 - б) рынке монополистической конкуренции
 - в) рынке олигополии
 - г) рынке монополии
 - д) любом рынке
5. Кредит, предоставляемый под залог недвижимости, называется:
 - а) коммерческим

- б) потребительским
- в) банковским
- г) государственным
- д) ипотечным

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы					

Тест № 3 «5:N»

Выбрать все правильные ответы

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. Какая профессия предполагает повременную оплату труда?
 - а) бухгалтер
 - б) рабочий конвейера
 - в) курьер по доставке еды
 - г) ландшафтный дизайнер
 - д) менеджер по продажам
2. К характерным признакам смешанной экономики относятся...
 - а) многообразие форм собственности
 - б) разработка директивных планов
 - в) сдерживание конкуренции между рыночными субъектами
 - г) сочетание рыночного и государственного механизма регулирования
 - д) участие государства в регулировании занятости населения
3. Что из перечисленного ниже характеризует рынок чистой монополии.
 - а) большое количество заменителей продаваемого продукта
 - б) наличие барьеров на вход на рынок
 - в) отсутствие конкуренции
 - г) единственный продавец-производитель
 - д) свободный доступ к информации у всех участников рынка
4. Средние общие издержки можно определить по формуле:
 - а) TC/Q
 - б) FC/Q
 - в) $(FC + VC)/Q$
 - г) VC/Q
 - д) $AFC + AVC$
5. Какие вопросы рассматриваются в макроэкономике:
 - а) спрос и предложение на отдельных рынках
 - б) функционирование национальной экономики в целом
 - в) общая и предельная полезность благ
 - г) инфляция и безработица
 - д) выручка и прибыль фирмы

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы					

Тест №4

Дайте ответ на задание без объяснения и решения

(5 баллов за верный ответ)

1. Фирма производит 100 единиц продукции. Средние переменные издержки составляют 200 рублей, средние постоянные издержки - 500 рублей. Цена продукции 900 рублей. Определите общие издержки фирмы.
2. Даны функции спроса и предложения товара: $Q_d = 60 - 3P$, $Q_s = 10 + 2P$. Определите общую выручку продавца в точке равновесия
3. У Сережи 300 рублей. На них можно купить 4 коробки сока. На 100 рублей можно купить 1 коробку сока и пирожок. Какое максимальное количество пирожков купит Сережа, если из 300 рублей он уже потратился на 2 коробки сока?

№ задания	Ответ
1	
2	
3	

Задача 1. (9 баллов)

Елена Александровна решила откладывать деньги на первоначальный взнос по ипотеке и положить их на пополняемый вклад под 10% годовых. Она открыла трехлетний вклад на 300 000 рублей и решила в начале каждого года пополнять его на такую же сумму. Она выбрала вклад с ежегодной капитализацией процентов. Сколько денег накопит Елена Александровна через 3 года?

Задача 2. (16 баллов)

Даны функции спроса и предложения $P_d = 30 - 1,5Q$ и $Q_s = 2P - 20$. Определите:

1. Равновесную цену и равновесное количество товара на рынке.
2. Величину дефицита/излишка товара после установления государством фиксированной цены на товар $P_1 = 12$.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 9 классов по экономике 2021/2022 уч. год

Тест № 1 («Верно/Неверно»)

(1 балл за правильный ответ)

1. Принцип сравнительного преимущества впервые сформулировал Д.Рикардо.
2. Курс национальной валюты определяется золотым запасом страны.
3. Кривая производственных возможностей может иметь вид прямой линии.
4. Внедрение ресурсосберегающих технологий относится к экстенсивным факторам экономического роста.
5. Рост цены приведет к росту общей выручки, если спрос на товар эластичен.

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы					

Тест № 2 «5:1»

Выбрать один правильный ответ

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

1. Изменение реальной заработной платы можно определить, сопоставляя изменения номинальной заработной платы с изменениями
 - а) уровня цен на товары и услуги
 - б) нормы прибыли
 - в) ставок налогообложения
 - г) продолжительности рабочего времени
 - д) ставок по кредитам
2. Функция спроса определена как $Q_d = 6 - P$; Функция предложения определена как $Q_s = -2 + P$. Можно утверждать, что
 - а) выигрыш покупателя больше выигрыша продавца
 - б) выигрыш покупателя равен выигрышу продавца
 - в) выигрыш покупателя меньше выигрыша продавца
 - г) выигрыш покупателя равен 0
 - д) выигрыш продавца равен 0
3. Потребитель стремится
 - а) к максимизации предельной полезности
 - б) к минимизации предельной полезности
 - в) к максимизации общей полезности
 - г) к максимизации общей выручки
 - д) к равенству общей и предельной полезности
4. Коэффициент эластичности спроса по цене стремится к минус бесконечности, если спрос на товар
 - а) абсолютно эластичен
 - б) эластичен
 - в) единичной эластичности
 - г) неэластичен

д) абсолютно неэластичен

5. Если главные вопросы экономики решаются частично рынком, частично правительством, то экономика:

- а) традиционная
- б) рыночная
- в) командная
- г) смешанная
- д) монополистическая

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
ответы					

Тест № 3 «5:N»

Выбрать все правильные ответы

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты
(и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. Рост реальных доходов населения и одновременно государственные дотации фермерам могут привести на рынке молочной продукции к

- а) росту объемов продаж
- б) росту цен
- в) к стабилизации цен
- г) к снижению цен
- д) к росту спроса

2. Выберите величины, измеряемые в одинаковых единицах:

- а) средние переменные издержки
- б) выручка
- в) количество выпускаемой продукции
- г) норма прибыли
- д) цена

3. Из нижеследующего может служить примером недостатков рынка:

- а) низкий технический уровень промышленного производства
- б) высокий уровень коррупции в стране
- в) невозможность обеспечить должный уровень содержания армии и полиции посредством рыночного механизма
- г) неоправданно высокий уровень загрязнения окружающей среды
- д) злоупотребление фирмами своей монопольной властью на рынке

4. По данным Росстата в 2020 г темп инфляции в России составил 4,91%. Из этого можно сделать вывод, что в этот период:

- а) номинальные доходы населения снизились
- б) покупательная способность рубля снизилась
- в) в стране наблюдался рост общего уровня цен
- г) реальные доходы населения выросли
- д) в России наблюдалась умеренная инфляция

5. Высокие входные барьеры в отрасль характерны для рынков
- а) совершенной конкуренции
 - б) монополистической конкуренции
 - в) олигополии
 - г) монополии
 - д) всех типов

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы					

Задача 1. (15 баллов)

Фирма-монополист решает тактическую задачу максимизации общей выручки. Какой может быть максимальная выручка фирмы, если функция рыночного спроса на ее продукцию линейна и статистически известно, что при цене товара 160 рублей общая выручка составила 448000 руб., а при увеличении цены на 50 % общая выручка составила 480000 рублей?

Задача 2. (20 баллов)

Функция спроса на продукт: $Q_d = 300 - 10P$. Функция предложения: $Q_s = 10P - 100$.

- 1) Определить равновесную цену и равновесный объем. Рассчитайте выигрыши продавца и покупателя. Изобразите ситуацию графически. Определите эластичность спроса и предложения в точке равновесия. Решение отобразите графически и аналитически.
- 2) Государство вводит потоварную дотацию для производителей в размере 4 ден.ед. Определить равновесную цену и равновесный объем после введения дотаций. Каковы будут расходы государства на выплату дотаций? Определить выигрыш продавца и покупателя и их изменения в рублях после введения дотации. Решение отобразите графически и аналитически.

Задача 3. (15 баллов)

В Файории номинальный ВВП за первый год составил 600 млрд. ден.ед., а за второй год - 640 млрд ден.ед. Дефлятор ВВП — 1,2 и 1,6 соответственно. Определите, темп роста и темп прироста реального ВВП в процентах.

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
10-11 классов по экономике 2021/2022 уч. год**

Тест № 1 («Верно/Неверно»)

(1 балл за правильный ответ)

1. Дж. Кейнс считал главным «злом» для экономики высокий уровень безработицы.
2. Кривые безразличия пересекаются в точке равновесия потребителя.
3. Спрос на продукцию фирмы-монополиста абсолютно эластичен.
4. Обычно товар, имеющий высокую альтернативную стоимость, имеет высокую цену на рынке.
5. Если с увеличением дохода при прочих равных условиях потребитель сокращает объем потребления товара X, то мы можем заключить, что X – товар первой необходимости.

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы					

Тест № 2 «5:1»

Выбрать один правильный ответ

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

1. Сергей Борисович может вложить свои деньги в банк под 5% годовых или купить бес-срочную облигацию номиналом 1000 рублей и доходом 10% годовых. Какова максималь-ная цена облигации, которую согласится заплатить Сергей Борисович?
а) 500 руб. б) 1000 руб. в) 1333 руб. г) 1667 руб. д) 2000 руб.
2. Денежная масса увеличилась с 750 до 825 млрд. долл., а товарная масса выросла на 10% при неизменной скорости обращения денег. Следовательно, за данный период
а) инфляция составила 10%
б) индекс потребительских цен составил 100%
в) объем реализации товаров и услуг остался неизменным
г) цены выросли на 1%
д) деньги обесценились
3. Граница производственных возможностей выражена линейной функцией
 $Q_a = 60 - 0,4 Q_b$. Альтернативная стоимость товара А равна:
а) 0,4 б) 2,5 в) 4 г) 60 д) 50
4. Прибыль монополиста будет максимальной, если
а) $MR = 0$
б) $P = MR$
в) $MR = MC$
г) $P = AC$
д) $TR = TC$
5. Какое из перечисленных событий, при прочих равных условиях, уменьшит эластичность предложения по цене товара X?
а) сокращение числа заменителей у товара X
б) переход к рассмотрению более длительного периода времени

- в) переход товара X из группы товаров роскоши в товары первой необходимости
- г) сокращение срока годности товара X
- д) снижение уровня загрузки производственных мощностей

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы					

Тест № 3 «5:N»

Выбрать все правильные ответы

(5 баллов за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. К основному капиталу относятся...:

- а) транспорт
- б) здания
- в) оборудование
- г) полуфабрикаты
- д) электроэнергия

2. К автоматическим стабилизаторам можно отнести:

- а) норму обязательных резервов
- б) ключевую ставку
- в) курс национальной валюты
- г) прогрессивный подоходный налог
- д) выплаты пособий по безработице

3. Отдельная фирма на рынке совершенной конкуренции в долгосрочном периоде, производя оптимальный объем продукции может получать:

- а) положительную экономическую прибыль
- б) положительную бухгалтерскую прибыль
- в) нормальную прибыль
- г) отрицательную экономическую прибыль
- д) выручку, равную величине общих издержек

4. С января по сентябрь 2020 г. Центральный банк России поднял ключевую ставку с 4,25% до 6,75%. Это позволяет утверждать, что в этот период:

- а) Центральный банк проводил кредитно-денежную политику сдерживания
- б) Центральный банк проводил стимулирующую монетарную политику
- в) Центральный банк был нацелен на увеличение совокупного спроса
- г) Центральный банк проводил политику, направленную на снижение уровня инфляции
- д) Центральный банк проводил стимулирующую фискальную политику

5. Законы Госсена это:

- а) закон убывающей производительности
- б) закон равновесия потребителя: $MU_1/P_1 = MU_2/P_2 = \dots = MU_n/P_n$
- в) закон опережения потребностей над возможностью их удовлетворения
- г) закон убывающей предельной полезности
- д) законы спроса и предложения

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы					

Задача 1. (15 баллов)

Спрос и предложение на региональном рынке труда дипломированных программистов описывают функции $L_d = 200 - W$, $L_s = 3W - 20$, где L_d – объем используемого труда, а W – заработная плата за месяц в тыс. рублей.

Определите:

1. Уровень заработной платы на региональном рынке труда программистов.
2. Дефицит специалистов, если в краткосрочном периоде обнаружится рост спроса на должности программистов на 20%.
3. Какой станет рыночная ставка заработной платы с учетом возросшего спроса и сколько рабочих мест программистов будет занято в новых условиях?
4. Сколько программистов необходимо привлечь из других регионов, чтобы не допустить роста ставки заработной платы при условии, что спрос на дипломированных программистов по оценкам экспертов рынка вырастет ещё на 25 %?

Примечание: промежуточные расчеты уровня заработной платы округлять до целого числа.

Задача 2. (20 баллов)

Кривые линейного спроса и предложения пересекаются при $Q=100$ и $P=20$. Эластичность спроса по цене в точке пересечения $E_d=-2$. Выигрыши продавца и покупателя одинаковы.

1. Составьте функции спроса и предложения. Рассчитайте выигрыши продавца и покупателя. Изобразите ситуацию графически. Определите эластичность предложения в точке равновесия.
2. Государство хотело бы ввести такую потоварную дотацию для производителей, чтобы снизить равновесную цену на 10%. Какого размера дотацию оно должно ввести? Каковы будут расходы государства на выплату дотаций? Определить выигрыш продавца и покупателя и чистые потери общества после того, как продавцу дали дотацию. Решение отобразите графически и аналитически.

Задача 3. (20 баллов)

Фирма-монополист получила максимально возможную выручку от реализации продукции, равную 16200 д.е. при цене товара 180 д.е. При этом средние постоянные издержки составили 70 д.е., а предельные издержки не меняют своей величины при любом объеме производства. В этих условиях фирма получила прибыль 2700 д.е.

Руководство фирмы поставило задачу максимизировать прибыль. Определите величину максимально возможной прибыли, если известно, что функция рыночного спроса на продукцию фирмы линейна.

Задача 4. (20 баллов)

Имеются следующие данные по экономике страны Аракис (в млрд. долл.):

Государственные расходы - 795

Амортизация - 356

Процент - 249

Импорт - 284

Косвенные налоги - 759

Зарплата - 1731

Доходы малого бизнеса - 156

Прибыль - 374
Экспорт - 312
Чистые инвестиции - 185
Рента - 175

Через расходную часть бюджета перераспределяется 40% ВВП. Доходы бюджета формируются за счет налоговых и неналоговых поступлений, которые в процентном соотношении распределяются следующим образом:

НДС – 34%

Налог на прибыль – 5%

Подоходный налог -24%

Акцизы – 10%

Ресурсные платежи и плата за землю – 2%

Таможенные пошлины -11%

Неналоговые доходы – 14%.

Определите:

1. Величину бюджетного дефицита в процентах от ВВП.
2. Величину поступлений в бюджет от прямых налогов в млрд руб.
3. На сколько процентов поступления в бюджет от косвенных налогов больше или меньше поступлений от прямых налогов.

Ответы округлить до двух знаков после запятой.