

Шуваева А.

Код /шифр участника

71101

2

ВТОРОЙ ЛИСТ

218

БЛАНК ЗАДАНИЙ

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

ПО ЭКОНОМИКЕ

(предмет)

2021/2022 учебный год

10 – 11 классы

Олимпиада проводится в один тур, а задания включают в себя два вида испытаний: тесты и задачи.

Тестовые задания представлены четырьмя видами тестов:

Тест I. включает 5 вопросов с ответами типа «Верно/Неверно». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить, как верное, если абсолютно с ним согласен, или неверное, если знает хотя бы одно исключение. За каждый правильный ответ - 1 балл. **Максимальное количество баллов по тесту I. – 5 баллов.**

Тест II. включает 10 вопросов типа «5:1». Из пяти предлагаемых вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. Правильный ответ на тест оценивается 2 баллами.

Максимальное количество баллов по тесту II. – 20 баллов.

Тест III. включает 5 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов необходимо выбрать все верные ответы. Верным признаются и оцениваются в 3 балла тесты, в которых указаны верные ответы. **Максимальное количество баллов по тесту III - 15 баллов.**

Тест IV. включает 4 вопроса с открытым ответом. За каждый правильный ответ участник получает 5 баллов. **Максимальное количество баллов по тесту IV. – 20 баллов.**

Максимальное количество баллов по всем тестам составляет – **60 балла.**

Задания второго вида испытаний представлены четырьмя задачами. Максимальное количество баллов за решение задач – **100 баллов.**

ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НАПИСАНИЯ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ТУРОВ – 180 минут

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 160 БАЛЛОВ.

Тест 1.

1	2	3	4	5
1	1	2	1	1

Тест 2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	3	3	2	3	4	1	3	1	5

Тест 3.

1	2	3	4	5
2	4	325	145	34

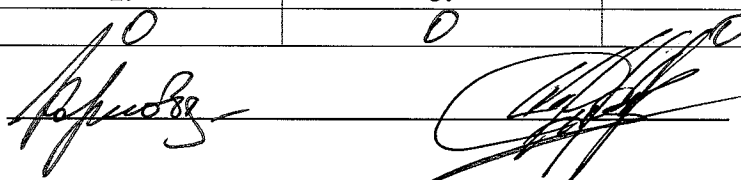
Тест 4.

1	2	3	4
1,5	600	850	91

Задачи: (Количество баллов. Данное поле заполняется членами жюри):

1.	2.	3.	4.
0		0	

Члены жюри (подписи)



===== TECT 1. =====

1. верно 2. неверно

1. верно 2. неверно

1. верно 2. неверно

1. верно 2. неверно

1. верно 2. неверно

===== TECT 2. =====

1. полном использовании ресурсов;
2. абсолютной заменяемости ресурсов;
3. частичной заменяемости ресурсов;
4. невозможности заменить ресурсы;
5. неопределенности информации о заменяемости ресурсов.

1. 2;
2. 0,5;
3. 1;
4. 0;
5. не хватает данных.

1. выросла на 100 %;
2. выросла на 33,33%;
3. выросла на 87,5%
4. выросла в 2,75 раза;
5. выросла на 150%.

4. Кривые рыночного спроса и предложения имеют вид соответственно: $Q_d = 120 - 3P$ и $Q_s = -30 + 2P$. Какова цена сформируется на рынке, если в результате установления государством верхнего уровня цен на рынке возник дефицит в размере 50 единиц:

1. 20 ден. ед.;
2. 30 ден. ед.;
3. 40 ден. ед.;
4. 48 ден. ед.;
5. 50 ден. ед.

5. Если постоянные издержки равны 100, а функция предельных издержек имеет вид $MC = 18 + 5Q$, тогда общие издержки описываются функцией:

1. $TC = 105 + 10Q$;
2. $TC = 100 + 18Q + 2,5Q^2$;
3. $TC = 100 + 18Q + 5Q^2$;
4. $TC = 18Q + 2,5Q^2$;
5. $TC = 100 + 18Q$.

6. Функция общих издержек по объему выпуска имеет следующий вид: $TC = 48 + 5Q + Q^2 + 0,1Q^3$. Чему равны общие средние издержки (AC), средние переменные издержки (AVC), и предельные издержки (MC) при объеме выпуска (Q) равном 4.

1. 10,6; 22,6; 17,8;
2. 17,8; 22,6; 10,6;
3. 48; 22,6; 17,8;
4. 22,6; 10,6; 17,8;
5. 22,6; 17,8 10,6.

7. Известно, что функция спроса линейная, а при цене 60 ценовая эластичность равна (-3). Определить цену, при которой покупатели откажутся от приобретения товара:

1. 80
2. 60
3. 40
4. 20
5. нет верного ответа

8. Если предельные издержки (MC) больше средних переменных (AVC), то средние издержки (AC):

1. могут возрастать;
2. могут убывать;
3. могут как возрастать, так и убывать;
4. не изменятся;
5. будут равны предельным издержкам.

9. Рост ключевой ставки, установленной Центральным банком России, при прочих равных условиях, может привести к:

1. сокращению предлагаемых Центральным банком заёмных средств;
2. росту инвестиций в экономику;
3. росту инфляции;
4. сокращению инвестиций в экономику;
5. увеличению спроса на валюту.

10. Какое утверждение из нижеприведенных является правильным?

1. в условиях монополии кривая спроса на продукцию фирмы всегда вертикальна;
2. в условиях монополии кривая предложения фирмы всегда горизонтальна;
3. в условиях совершенной конкуренции кривая предложения фирмы всегда вертикальна;
4. в условиях совершенной конкуренции кривая спроса на продукцию фирмы всегда имеет отрицательный наклон;
5. в условиях совершенной конкуренции кривая спроса на продукцию фирмы всегда имеет горизонтальный вид.

===== ТЕСТ 3. =====

1. На конкурентном рынке 20 фирм с одинаковыми издержками $TC = q^2 - 5q$. Спрос на этом рынке задан функцией $Qd = 80 - 5P$, тогда:

1. функция предложения отрасли: $Q_s = 50 + 10P$
2. функция предложения отрасли: $Q_s = 2,5 + 0,025P$
3. фирма продает продукт по цене 2
4. отрасль продает продукт по цене 2
5. обратная функция предложения отрасли: $P = 40Q - 100$

2. Если увеличение дохода потребителя на 10% приводит к росту расходов на потребление товара на 13% при неизменном значении цены товара, то:

1. спрос на товар при данных условиях эластичен по доходу;
2. товар является либо длительного пользования, либо предметом роскоши;
3. спрос на товар при данных условиях неэластичен по доходу;
4. данный товар является инферiorным товаром или благом низшего порядка;
5. данный товар является нормальным благом.

3. К макроэкономическим рынкам относят:

1. автомобильный;
2. валютный рынок;
3. рынок ценных бумаг;
4. рынок сельхозпродукции;
5. рынок труда.

4. К числу факторов интенсивного экономического роста следует отнести?

1. рост производительности труда в экономике;
2. повышение мобильности рабочей силы;
3. снятие карантинных ограничений на въезд в страну мигрантов;
4. рост образовательного и профессионального уровня работников;
5. массовое внедрение в практику современных цифровых технологий

5. К числу затрат, зависящих от объема производства следует отнести:

1. постоянные затраты;
2. средние постоянные затраты;
3. бухгалтерские затраты;
4. переменные затраты;
5. неявные затраты.

===== ТЕСТ 4. =====

1. Фермер Василий Петрович на своем поле может произвести 800 центнеров гороха (Г) или 1200 центнеров фасоли (Ф). Как будет выглядеть уравнение кривой производственных возможностей фасоли?

Ответ: 1,5

2. Чему равны максимальная выручка фирмы, если известно, что функция спроса имеет следующий вид: $Q_D = 800 - 2P$?

Ответ: 600

3. В отрасли совершенной конкуренции установилась цена $P=30$. В эту отрасль входит фирма с общими издержками $TC=0,5Q^2 + 10Q + 100$. Определить объем производства, максимизирующий прибыль.

Ответ: 160

4. Стоимость потребительской корзины увеличилась с 12 000 руб. до 12 900 руб. Чему равен уровень инфляции?

Ответ: 9

===== ЗАДАЧИ: =====

Задача 1. (28 БАЛЛОВ) На рынке королевства «Великое» спрос на помидоры описывается функцией: $Q_d = 200 - 4P$, а предложение: $Q_s = -20 + 6P$.

Для пополнения казны, король решил ввести потоварный налог в размере 3 денежные единицы. Вот только он не определился на кого вводить, поэтому вместе с советниками стали обсуждать два варианта.

Можно конечно ввести налог на продавцов, а можно и на покупателей.

Для короля и его советников важно было найти такой вариант, который позволил бы им полнее наполнить казну.

Сравнив имеющиеся варианты, оцените их и ответьте на следующие вопросы:

1. Как изменятся равновесные цены при введения данных налогов?

2. Как изменятся равновесные объемы?

3. Каковы будут налоговые поступления в бюджет при каждом из этих налогов? И какой из них лучше с точки зрения пополнения бюджета?

1. Равновесные цены не изменяются

2. Равновесный объем спроса уменьшится, а равновесный объем предложения увеличится.

3. Налоговые поступления в бюджет при

налоге на спрос уменьшатся несильно (незначительно). Этот вариант (ввести налог на покупателей) позволит быстрее наполнить казну. Этот вариант является лучшим.

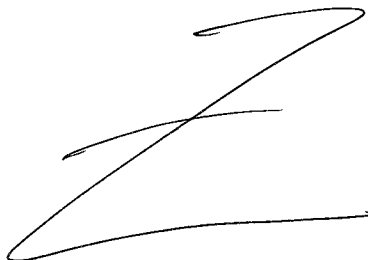
Задача 2. (32 БАЛЛА). Фирма «Привет» работает на калининградском рынке и является монополистом.

Пользуясь своим положением, она реализует свой товар по единой для всех покупателей цене, получая при этом выручку, описываемую следующей функцией:

$TR = 40P - 0,2 P^2$. Функция затрат на производство и реализацию товара имеет вид:

$TC = 10Q^2 + 20Q + 400$.

Определить оптимальные объем производства и прибыль монополиста.



Задача 3. (15 БАЛЛОВ). Банк предлагает клиентам открыть два депозита сроком на 1 год: обычный и с капитализацией.

Депозит «Добро» под 12,5% годовых, проценты начисляются в конце срока вклада.

Депозит «Счастье» под 12% годовых, проценты по вкладу капитализируются, т.е. причисляются к сумме вклада каждые три месяца.

Какой из этих депозитов выгоднее?

Депозит «Добро» под 12,5% годовых выгоднее, т.к.
(денежная) сумма вклада больше, чем у депозита
«Счастье»

0

Задача 4. (25 БАЛЛОВ). Численность населения страны 80 млн. человек. Занятые составляют 70% населения. Безработных 4 млн. человек.

1. Определить уровень безработицы в стране.

2. Как изменится уровень безработицы, если в результате миграции численность населения увеличится на 5%, доля занятых не изменится, а количество безработных вырастет до 5,2 млн. человек?

1. Численность безработных страны составляет 3,2 %. Уровень безработицы в стране не изменился (3,2 %).

2. Численность безработных в стране составит $\approx 4,368$ %. Уровень безработицы увеличится на 1,168 %. x.

0