

ВТОРОЙ ЛИСТ

69б.

БЛАНК ЗАДАНИЙ

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по экономике

(предмет)

2022-2023 учебный год

8 - 9 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 5 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. – 10 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 2 вопроса с открытым ответом. За каждый правильный ответ участник получает 5 баллов. **Максимальное количество баллов по тесту IV. – 10 баллов.**

Максимальное количество баллов по всем тестам составляет – **40 балла.**

Задания второго вида испытаний представлены четырьмя задачами. Максимальное количество баллов за решение задач – **80 баллов.**

ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НАПИСАНИЯ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ТУРОВ – 150 минут

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 120 БАЛЛОВ.

Тест 1.

1	2	3	4	5
1. 1	1. 1	1. 1	2. 1	1. 0

Тест 2.

1	2	3	4	5
4. 2	4. 2	3. 0	4. 0	3. 0

Тест 3.

1	2	3	4	5
1,5 0	2,4 0	3,4 0	2 0	1,2 0

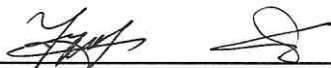
Тест 4.

1	2
5 5	7000000р. 5

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

1.	2.	3.	4.
15б	10б	3б	23б

Члены жюри (подписи)



=====

ТЕСТЫ:

=====

ТЕСТ 1.=====

1. Если в модели производственных возможностей точка, соответствующая текущему производству благ, находится под границей производственных возможностей, то в экономике используются ресурсы неэффективно:

1. верно 2. неверно

2. Школьное образование в России в большинстве случаев можно рассматривать в качестве примера чистого общественного блага:

1. верно 2. неверно

3. Величина используемого капитала может служить барьером для входа в отрасль:

1. верно 2. неверно

4. Способность производить товар с наименьшими затратами ресурсов относится к теории сравнительных преимуществ Давида Рикардо:

1. верно 2. неверно

5. В условиях полной занятости уровень фрикционной безработицы равен нулю:

1. верно 2. неверно

=====

ТЕСТ 2.=====

1. Товаром, обладающим абсолютной ликвидностью, является:

1. ценные бумаги;
2. золото;
3. информация;
4. деньги;
5. ресурсы

2. Способность рыночной экономики к саморегулированию можно объяснить

1. значительной степенью правительственного вмешательства;
2. равномерным распределением доходов;
3. развитием политической демократии;
4. конкурентным механизмом, действующим на основе цен, прибылей и убытков;
5. стремление работников наиболее выгодно продать свой труд.

3. Если коэффициент перекрестной эластичности спроса равен нулю, то какими товарами, скорее всего, могут быть:

1. машины и бензин;
- ✓ 2. пряники и мотоциклы;
3. чай и сахар;
- ✓ 4. ручки и карандаши;
5. молоко и мед.

4. Если на рынке некоторого товара функция предложения имеет вид: $Q_s = -20 + 2P$, то эластичность предложения при цене 15 будет равна:

1. 0,75;
2. 1;
3. 3;
4. 1,5;
5. 2.

5. Если номинальный доход повысился на 20%, а уровень цен вырос на 10%, то реальный доход:

1. увеличился на 20%
2. увеличился на 10%

3. снизился на 10%
4. увеличился на 32%
5. увеличился на 9%

===== ТЕСТ 3. =====

1. Что из нижеперечисленного не изучает микроэкономика?

1. динамику уровня безработицы среди банковских служащих;
2. изменение государственного долга;
3. динамику цен на недвижимость;
4. динамику сальдо платежного баланса;
5. динамику мировых цен на газ.

2. Наличие барьеров для входа в отрасль характерно для:

1. всех рынков несовершенной конкуренции;
2. олигополии;
3. рынка совершенной конкуренции;
4. монополии;
5. рынка монополистической конкуренции.

3. Фирма «Привет» занимается изготовлением кондитерской продукции. К переменным издержкам данной фирмы в краткосрочном периоде следует отнести:

1. расходы на оплату труда кондитеров; - это может быть сдельная плата.
2. выплаты налога на имущество;
3. расходы на приобретение упаковки для пирожных;
4. расходы на покупку муки, цукатов и других материалов;
5. расходы на страхование от пожара.

4. Допустим, что предельные затраты 10-ой единицы продукции составили 10, и средние затраты 9-ти единиц составили тоже 10. Чему равны средние затраты 10-ой единицы продукции?

1. 100;
2. 5;
3. 20;
4. 10;
5. невозможно определить.

5. В состав рабочей силы не включаются:

1. школьники;
2. пенсионеры;
3. лица трудоспособного возраста, не имеющие работы и не ищущие ее;
4. домохозяйки;
5. лица, находящиеся в очередном отпуске.

===== ТЕСТ 4. =====

1. Спрос и предложение описываются линейными функциями. При цене 7, профицит на рынке составил 6, а при цене 2 на рынке имеет место дефицит равный 9. Чему равна равновесная цена в данных условиях и на данном рынке?

Ответ: 5

2. Постоянные издержки фирмы составляют 5 млн руб., а средние переменные издержки при выпуске 8 тыс. единиц продукции составили 250 руб. Чему равны общие издержки?

Ответ: 7000000р.

ЗАДАЧИ:

Задача 1. (15 БАЛЛОВ) В 2019 году семья Серезжи Степанова платила за квартиру, в которой они живут, 4000 рублей в месяц. В 2020 году квартплата повысилась на 12%, размер квартплаты увеличился на 10% и в 2021 году, а в 2022 году повышение её составило 7%. Каким будет размер квартплаты к началу 2023 года?

Решение:

$$1) 2020_2 = 4000 \text{ р} + 12\% = 4000 \cdot \left(1 + \frac{12}{100}\right) = 4480 \text{ р} - \text{квартплата за } 2020_2. \quad 4$$

$$2) 2021_2 = 4480 \text{ р} + 10\% = 4480 \cdot \left(1 + \frac{10}{100}\right) = 4928 \text{ р} - \text{квартплата за } 2021_2. \quad 5$$

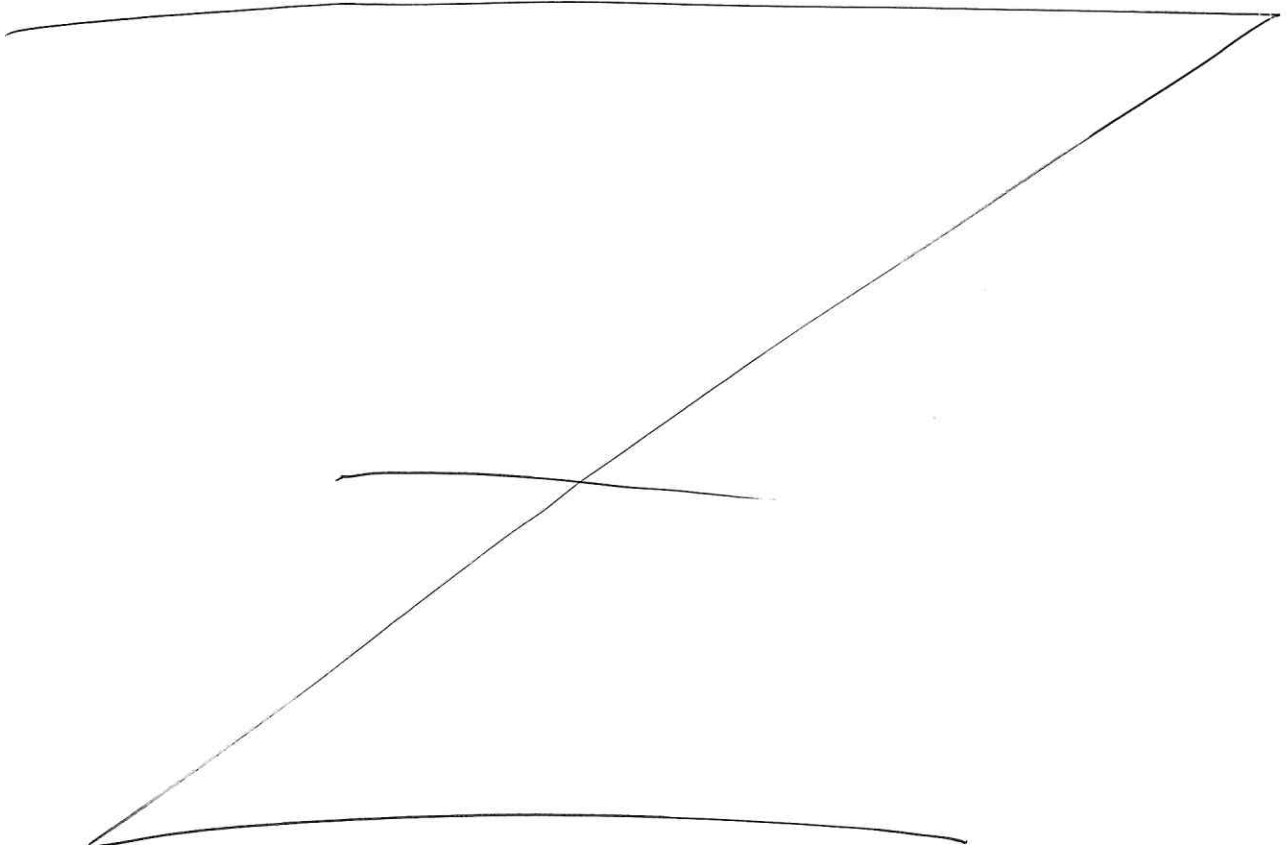
$$3) 2022_2 = 4928 \text{ р} + 7\% = 4928 \cdot \left(1 + \frac{7}{100}\right) = 5272,96 \approx 5273 \text{ р} - \text{квартплата за } 2022_2. \quad 4$$

ещи последние условия подразумевают, что концу 2022г = начало 2023, то тогда

Ответ: ≈ 5273 рубля.

156

~~а еще нет~~



Задача 2. (20 БАЛЛОВ). Предприятие ежедневно производит лекарство в количестве: $Q_s = -60 + 2P$. Ежедневный объем спроса составляет: $Q_d = 120 - 2P$. Как и насколько изменится равновесный объем и равновесная цена, если государство примет решение предоставлять дотацию производителю на каждую проданную им единицу продукции в размере 10 рублей?

Решение:

$$1) -60 + 2P = 120 - 2P \quad (Q_s = Q_d)$$

$$4P = 180$$

$$P = \underline{45} - \text{равновесная цена}$$

$$\begin{array}{l} -60 + 90 = 30 \\ 120 - 90 = 30 \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} -60 + 90 = 30 \\ 120 - 90 = 30 \end{array}} \right\} 30 - \text{равновесный объем}$$

$$2) \text{ тогда } Q_s = -60 + 10 + 2P :$$

$$-50 + 2P = 120 - 2P$$

$$4P = 170$$

$$P = 42,5 - \text{новый равновесный объем}$$

$$\begin{array}{l} -50 + 85 = 35 \\ 120 - 85 = 35 \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} -50 + 85 = 35 \\ 120 - 85 = 35 \end{array}} \right\} 35 - \text{новая равновесная цена}$$

значит объем уменьшился на $45 - 42,5 = 2,5 \text{ ед.}$

а цена увеличилась на $35 - 30 = 5 \text{ рублей}$

Ответ: объем уменьшился на 2,5 ед, а цена выросла на 5 рублей

10

Задача 3. (20 БАЛЛОВ). Теплица «Дона» выращивает огурцы и помидоры в трёх теплицах. Все три теплицы имеют одинаковую площадь. Если все теплицы засадить огурцами, то в каждой теплице вырастет 300 кг огурцов. Технология выращивания помидоров в каждой теплице разная. В первой теплице урожайность на 25% больше, чем во второй, а во второй на 25% больше, чем в третьей. В третьей теплице выращивают 200 тонн помидоров. Постройте общую КПВ для трёх теплиц. Справка: урожайность определяется отношением объема производства к величине площади теплицы.

Решение:

единственный, что я могу сделать, это:

$$200 \text{ тн} = 75\%$$

$$[1 \text{ тепл}] X = 100\%$$

$$X = \frac{200 \cdot 100}{75} = 266,6) \text{ -ки-во второй теплицы может}$$

возместить помидоры

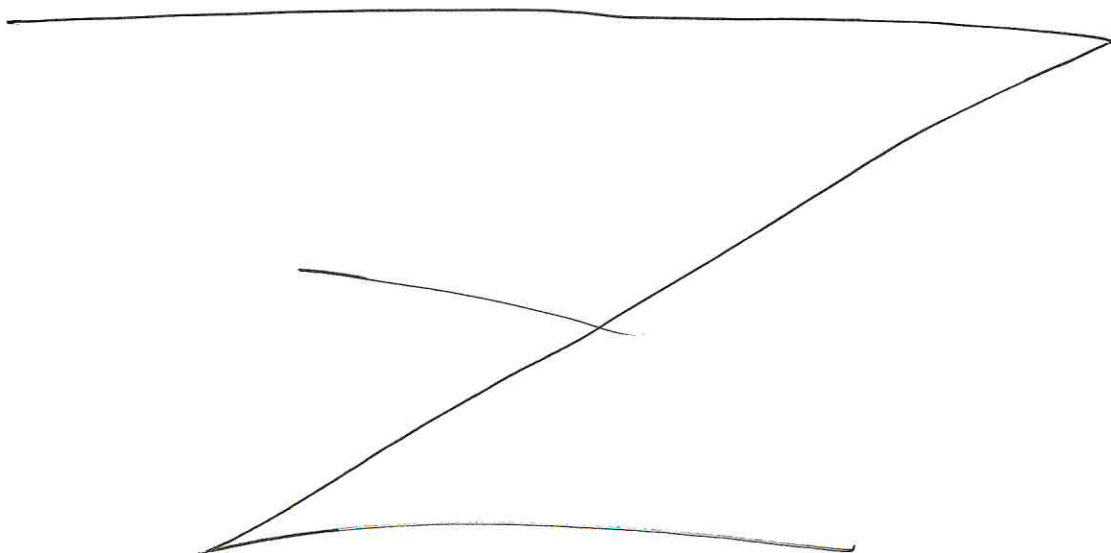
$$266,6) = 75\%$$

$$[3 \text{ тепл}] = 100\%$$

$$X = \frac{266,6) \cdot 100}{75} = 354,6) \text{ -ки-третья таблица с помидорами}$$

Ответ: 266,6) кн; 354,6) кн.

35



Задача 4. (25 БАЛЛОВ). Заполнить следующую таблицу:

Q	FC	AVC	VC	AC	MC	TC
0	20	—	— ✓	-	-	20
1	20	160	160	180	160	180
2	20	150	40300	160	140	320
3	20	133,33 ✓	400	140	100	420
4	20	115	460	120	60	480

Каждая правильно заполненная строчка оценивается в 5 баллов.

При заполнении данной таблицы необходимо указать формулы, которые были использованы.

Решение:

$$TC = FC + VC$$

$$AC = \frac{TC}{Q}$$

$$AVC = \frac{VC}{Q}$$

$$MC = \frac{TC_1 - TC_0}{Q_1 - Q_0}$$

23

