

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике
Регион Кемеровская область-Кузбасс 2023/24 уч. год
9 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить тестовое и теоретическое задания.

– Время на выполнение заданий тестового раунда - 60 минут, теоретического – 90, всего – 150 минут.

– Титульный лист бланка ответа на тесты подписывается школьником разборчивым почерком с указанием Ф.И.О. участников в именительном падеже, на самом бланке пометки не допускаются.

– Решение каждой задачи должно быть выполнено максимально подробно, поскольку итоговая оценка учитывает то, какой процент приведенного решения является верным

– Черновики не рассматриваются при проверке

– Работа должна быть выполнена только ручкой

Выполнение заданий целесообразно организовать следующим образом:

– не спеша, внимательно прочитайте задание и уясните суть вопроса;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз проверьте правильность ваших ответов;

– не позднее чем за 20 минут до окончания времени работы начните переносить решение задач в бланк ответов;

– если потребуется корректировка ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

Задание считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

ТЕСТЫ

Тест 1.

Тест включает 4 вопроса типа «Да/Нет». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить: верно – «Да», неверно – «Нет». Вопросы с 1 по 4 включительно оцениваются в 1 балл.

Итого по тесту 1 - 4 балла

Тест 2.

Тест включает 4 вопроса типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. Вопросы с 5 по 8 включительно оцениваются в 2 балла.

Итого по тесту 2 - 8 баллов.

Тест 3.

Тест включает 4 вопроса типа «5: N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. Вопросы с 9 по 12 включительно оцениваются в 4 балла.

Итого по тесту 3 - 16 баллов.

Тест 4.

Тест включает 3 вопроса с открытым текстом. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу без указания единиц измерения. Вопросы с 13 по 15 включительно оцениваются по 6 баллов.

Итого по тесту можно набрать 18 баллов.

Итого по тестам можно набрать 46 баллов

ТЕСТ 1

1. Экономические санкции, вводимые страной А в отношении страны В, как правило, оказывают негативное влияние на обе страны.

+1) Да

2) Нет

2. Когда государство устанавливает минимальную границу заработной платы ниже равновесной ставки зарплаты, это приводит к дефициту рабочей силы.

+1) Да

2) Нет

3. Монополия – ситуация, когда на рынке присутствуют только один покупатель и один продавец.

1) Да

+2) Нет

4. Общая выручка продавца определяется как разница между прибылью и экономическими издержками.

1) Да

+2) Нет

ТЕСТ 2

5. В экономике смешанного типа государство не может:

- 1) Ограничивать частную собственность на землю;
- 2) Владеть предприятиями;
- 3) Устанавливать запретительные пошлины на товары;
- +4) Регулировать цену на всех рынках;**
- 5) Вводить новые налоги.

6. Матвей выбирает фруктовый напиток. Перед ним два вида упаковок. На одной написано «25% напитка бесплатно, цена 81 рубль, объем 1.8 л», на другой написано «Цена 100 рублей, объем 2 л». Если вторая упаковка напитка продается по рыночной цене, то сколько напитка в процентном отношении Матвей действительно получает бесплатно, если покупает первую упаковку?

- +1) 10%;**
- 2) 25%;
- 3) 19%;
- 4) 0%;
- 5) 15%.

7. На графике изображены две кривые производственных возможностей рабочей бригады, которая состоит из работников одинаковой квалификации, до и после некоторых изменений. Какое событие могло привести к сдвигу кривой производственных возможностей?



+1) Уменьшение средних издержек производства товара X

- 2) Увеличение средних издержек производства товара X и увеличение количества работников в бригаде
- 3) Увеличение количества работников в бригаде
- 4) Уменьшение средних издержек производства товара Y
- 5) Уменьшение средних издержек производства товара Y и увеличение количества работников в бригаде

8. Постановление Правительства РФ гласит: «...с 1 июня текущего года в 2 раза – с 12% до 24% - увеличиваются ставки импортных пошлин на фасованный черный и зеленый чай». Цена единицы товара (фасованной упаковки) до 1 июня составляла 84 рубля. Новая цена товара составит:

- 1) 100 рублей;
- +2) 93 рубля;**
- 3) 104 рубля;
- 4) 108 рублей;
- 5) 98 рублей.

ТЕСТ 3

9. Дефляция оказывает отрицательное воздействие на темпы экономического роста, так как:
- 1) доходы граждан быстрее обесцениваются;
 - +2) потребители имеют стимул отложить покупку товаров на будущее;**
 - 3) деньги перестают быть средством сохранения ценности;
 - +4) сокращение прибыли компании в следствие падения спроса на рынке;**
 - 5) цены растут быстрее роста заработной платы.
10. Последствиями установления государством максимальной цены («потолка цены») на товар на рынке являются:
- +1) возникновение дефицита данного товара;**
 - 2) увеличение импорта данного товара;
 - +3) возникновение черного рынка сбыта данного товара;**
 - 4) рост предложения данного товара на рынке;
 - 5) уменьшение темпа инфляции.
11. В долгосрочном периоде на рынке монополистической конкуренции:
- +1) фирмы получают нулевую экономическую прибыль;**
 - +2) кривая спроса касается кривой средних издержек в точке оптимума;**
 - 3) фирмы получают нулевую бухгалтерскую прибыль;
 - 4) фирмы не обладают рыночной властью и, следовательно, индекс Лернера равен нулю;
 - 5) фирмы находятся в условиях совершенной конкуренции.
12. Определите издержки, относящиеся к переменным, при производстве сливок.
- +1) Комиссионные менеджеров по продаже сливок в виде 2% от объема продаж;**
 - 2) Бонус менеджеров по продаже сливок в виде фиксированной суммы при условии 100%-ной явки на работу;
 - +3) Издержки приобретения молока;**
 - +4) Издержки по нагреву молока до оптимальной температуры для производства сливок;**
 - 5) Стоимость получения сертификата качества.

ТЕСТ 4

13. Совершенно КПВ страны описывается уравнением $2X + Y = 300$. На мировом рынке можно обменивать Икс на Игрек в любую сторону в пропорции две единицы Икса за одну единицу Игрека. Жители потребляют Иксы и Игреки только в виде коктейлей, которые бывают двух видов:

- (а) 1 единица Икса и 1 единица Игрека;
- (б) только 4 единицы Икса.

Между коктейлями разных видов жители безразличны. Какое максимальное количество коктейлей смогут потребить жители страны?

Ответ: 200 (6 баллов)

Решение:

Внутри страны единица Икса «стоит» 2 единицы Игрека, а на мировом рынке – 0,5 единицы. Значит, производить Иксы в стране невыгодно, а нужно стремиться покупать их на мировом рынке, продавая там Игреки. Произведя 300 Игреков и продав часть из них на мировом рынке, страна окажется в точке на линии $Y = 300 - 0,5X$ (иногда называемой кривая торговых возможностей).

- (а) Для коктейлей первого типа нужна пропорция $X = Y$, то есть $X = Y = 200$; порций коктейля

будет 200.

(б) Для коктейлей второго типа нужно купить максимальное количество X , то есть 600. Порций коктейля будет 150.

14. Банковский вклад «Прогрессивный» приносит 5 % годовых в первый год после открытия, а во второй год приносит 25 % годовых, после чего срок действия вклада заканчивается. Пополнять вклад или снимать с него средства в течение срока нельзя, в конце каждого года проценты добавляются к имеющейся в момент начисления сумме вклада. На какую сумму нужно открыть такой вклад, чтобы к моменту окончания срока на нем было 420 тыс. рублей? Укажите ответ в тысячах рублей.

Ответ: 320 (6 баллов)

Решение:

За два года сумма вклада увеличится в $1,05 \cdot 1,25 = 1,3125$ раза. $420/1,3125 = 320$.

15. Если на фирме А работают от 1 до 10 сотрудников, то каждый из них производит по 2 единицы продукта. Если же сотрудников больше 10, то они начинают отвлекать друг друга, и каждый производит лишь одну единицу продукта. Фирма А закупает услуги труда на конкурентном рынке с зарплатой $w = 1$ и продает товар на конкурентном рынке с ценой $p = 1,5$. Ограниченность складских помещений не позволяет ей ни при каких условиях произвести больше 30 единиц товара. Сколько работников следует нанять фирме?

Ответ: 10 (6 баллов)

Решение:

Заметим, что если фирма уже наняла 11 работников, то каждого следующего нанимать выгодно, так как он приносит фирме дополнительную выручку $MRP_L = 1,5$, а получает зарплату только в размере $w = 1$. Больше 30 работников нанимать не выгодно, поскольку для дополнительной продукции не хватит складских помещений. Поэтому достаточно сравнить варианты, при которых фирма нанимает 10 работников и 30 работников. В первом случае прибыль равна 20, а во втором -15.