

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике
Регион Кемеровская область-Кузбасс 2023/24 уч. год
10-11 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить тестовое и теоретическое задания.

– Время на выполнение заданий тестового раунда – 70 минут, теоретического – 110, всего – 180 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 сдадите его членам жюри.

ТЕСТЫ

Тест 1.

Тест включает 5 вопросов типа «Да/Нет». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить: верно – «Да», неверно – «Нет». Вопросы с 1 по 5 включительно оцениваются в 1 балл.

Итого по тесту 1 - 5 баллов.

Тест 2.

Тест включает 5 вопросов типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. Вопросы с 6 по 10 включительно оцениваются в 2 балла.

Итого по тесту 2 - 10 баллов.

Тест 3.

Тест включает 5 вопросов типа «5: N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать всеверные ответы. Вопросы с 11 по 15 включительно оцениваются в 3 балла.

Итого по тесту 3 - 15 баллов.

Тест 4.

Тест включает 3 вопроса с открытым текстом. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу без указания единиц измерения. Вопросы с 16 по 18 включительно оцениваются по 4 балла.

Итого по тесту можно набрать 12 баллов.

Итого по тестам можно набрать 42 балла

Время – 70 минут.

ТЕСТ 1

1. Если экономическая прибыль отрицательна, то бухгалтерская прибыль строго ниже нуля:

1) Да

2) Нет

2. Трансферты входят в структуру доходной части бюджета домашнего хозяйства:

1) Да

2) Нет

3. В развитых странах мира инфляция, как правило, отсутствует:

1) Да

2) Нет

4. Введение эмбарго является примером политики протекционизма:

1) Да

2) Нет

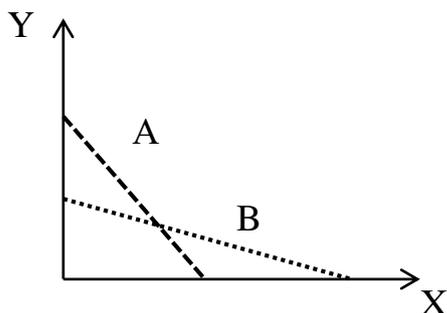
5. Любая фирма, продающая свою продукцию, может осуществлять ценовую дискриминацию:

1) Да

2) Нет

ТЕСТ 2

6. Страны А и В выпускают товары двух видов: X и Y. Кривые производственных возможностей (КПВ) этих стран представлены на рисунке:



На основании этих данных можно сделать вывод, что альтернативные издержки производства одной единицы:

- 1) товара X выше в стране В;
- 2) товара X выше в стране А;
- 3) товара X одинаковы в обеих странах;
- 4) товара Y выше в стране А;
- 5) товара Y ниже в стране В.

7. Завершение срока действия патента на изобретение некоторого товара, который пользуется спросом у потребителей, может привести к

- 1) снижению цены этого товара;
- 2) росту объема продаж этого товара;
- 3) сокращению объема продаж этого товара;
- 4) увеличению цены этого товара.
- 5) увеличению спроса на этот товар

8. Предприниматель в прошлом месяце получил прибыль от своего бизнеса 10 тыс. рублей, рентабельность бизнеса он оценивает в 25%. Это значит, что выручка предпринимателя составила:

- 1) 10 тыс. рублей;
- 2) 12,5 тыс. рублей;
- 3) 40 тыс. рублей;
- 4) 50 тыс. рублей;
- 5) 60 тыс. рублей.

9. В 2000 году, реальный ВВП в стране А составил 2000 условных единиц (у.е.). Номинальный ВВП 2001 года был равен 2400 у.е., а дефлятор равнялся 1,2. В 2001 году (по сравнению с 2000 годом, принятым за базовый) реальный ВВП страны А:

- 1) вырос на 5%;
- 2) вырос на 10%;
- 3) не изменился;
- 4) упал на 2%;
- 5) упал на 6%

10. Производитель газированного напитка «Мечта», перед тем как выйти на рынок, решил узнать функцию спроса на газированные напитки. Для этого он нанял экономиста Павла. Павел выяснил, что функция спроса на газированные напитки линейна, а максимальная

выручка будет достигнута в случае, если цена за бутылку составит 1 у. е. Максимальная же величина спроса достигает четырёх тысяч бутылок. Восстановите функцию спроса на газированные напитки.

1) $Q_D = 4 - 2p$;

3) $Q_D = 1 - 4p$;

5) $Q_D = 2 - 4p$

2) $Q_D = 4 - \frac{1}{2}p$;

4) $Q_D = 4 - p$.

ТЕСТ 3

11. Из-за нехватки денег Вам пришлось купить несколько килограммов дорогих шоколадных конфет и несколько килограммов карамели (более дешевых конфет).

Вы столкнулись:

- 1) с проблемой ограниченности ресурсов;
- 2) с необходимостью компромиссного выбора;
- 3) с тем, что спрос на конфеты неэластичен по цене;
- 4) с оценкой альтернативной стоимости;
- 5) с действием закона убывающей предельной полезности.

12. К долговым ценным бумагам относятся:

- 1) казначейские обязательства государства;
- 2) облигации;
- 3) акции;
- 4) сберегательные сертификаты;
- 5) чеки.

13. Если одновременно произойдут два события: снизятся процентные ставки по ипотечному кредитованию и произойдет ужесточение требований при государственной приемке жилья в новостройках, то:

- 1) вырастет спрос на первичном рынке жилья;
- 2) вырастут цены на первичном рынке жилья;
- 3) снизятся цены на вторичном рынке жилья;
- 4) объем продаж на первичном рынке жилья непременно вырастет;
- 5) объем продаж на вторичном рынке жилья непременно вырастет.

14. В 1993 году инфляция в России составила примерно 800%. За данный год:

- 1) покупательная способность упала на 89%;
- 2) покупательная способность упала на 900%;
- 3) полугодовая инфляция составила в среднем 400%;
- 4) полугодовая инфляция составила в среднем 200%;
- 5) при росте номинального дохода в 6 раз реальный снизился на 33%.

15. Максимизируя свою прибыль монополист в зависимости от ситуации может:

- 1) осуществить ценовую дискриминацию;
- 2) отменить рекламу;
- 3) уменьшить цену;
- 4) увеличить объем выпуска;
- 5) изменить технологию производства.

ТЕСТ 4

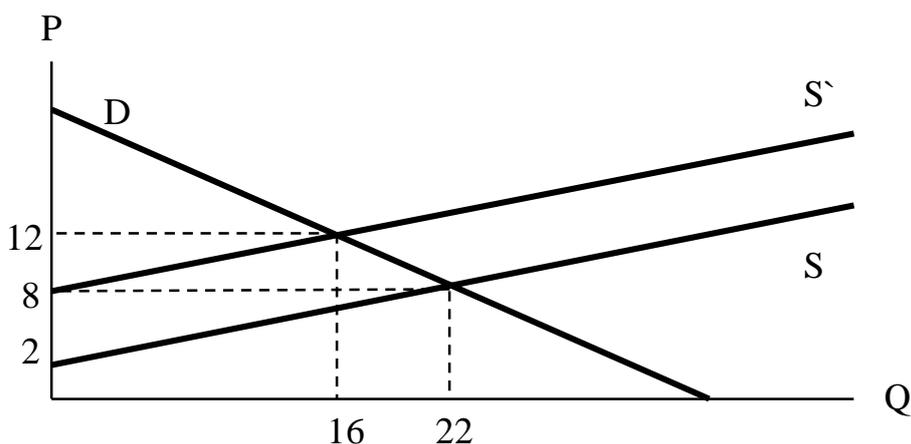
16. При бесплатном входе на выступление придет 6 тыс. человек, а увеличение цены билета на каждый рубль сокращает их число на 15 человек. Какова будет выручка, если организаторы хотят ее максимизировать?

Ответ:

17. Пусть p – цена мороженого (в руб.), q – объем продаж (в млн. шт.). Весной спрос задан функцией $q_D = 8 - 0,4p$. Летом он увеличился на 60%. Определить функцию майского спроса на мороженое. Каков будет спрос при цене 15 руб.? При какой цене мороженое перестанут покупать совсем?

Ответ:

18. На рисунке ниже изображены кривые спроса (D) и предложения (S) на рынке хурмы. В результате введения потоварного налога кривая предложения продукта сместилась в положение S' . Чему равны налоговые сборы с производителей?



Ответ:

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике
Регион Кемеровская область-Кузбасс 2023/24 уч. год
10-11 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить тестовое и теоретическое задания.

– Время на выполнение заданий тестового раунда – 70 минут, теоретического – 110, всего – 180 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.

Задание включает 4 задачи. **Необходимо привести наиболее полное и обоснованное решение каждой из них.**

Итого по задачам можно набрать **58 баллов.**

Задача 1. (11 баллов)

Фирма действует на рынке совершенной конкуренции. Зависимость суммарных издержек от выпуска представлена в таблице:

Суточный выпуск, тыс. шт.	q	0	1	2	3	4	5	6
Суммарные издержки, тыс. руб.	ТС	200	280	440	680	1000	1400	1880

На рынке установилась цена 250 руб.

а) Сколько продукции должна производить фирма, чтобы достичь максимума прибыли? Какова будет при этом прибыль?

б) Начиная с какой цены, фирма может работать с прибылью?

в) При какой цене фирме будет выгоднее прекратить производство продукции? Рассмотреть краткосрочный период.

Ответ:

Задача 2. (11 баллов)

Фирма производит детали спутников, которые поставляются «Роскосмосу» в соответствии с контрактом. Выручку от поставок деталей фирма получает в конце года. Переменные затраты выплачиваются сразу по получении выручки.

У фирмы имеется высокоточный фрезеровочный станок, требующий мастера для изготовления деталей. Мастер I разряда способен изготовить 100 деталей в месяц, II разряда – 350 в год, III разряда – 150 в год. Деталь изготовленная мастером первого разряда оценивается в 500 рублей, второго разряда – 2000 рублей, третьего разряда – 5000 рублей.

Размер может определить месячную заработную плату двумя способами:

Окладом: $VC_L = 15000 + \text{Разряд} * 7000$

Сдельная: $VC_L = P_{\text{детали}} * 45\%$

а) Кого наймет и сколько получит прибыли фирма, если способ оплаты труда выбирает фирма?

б) Кого наймет и сколько получит прибыли фирма, если способ оплаты труда выбирает работник?

в) Фирма может поднять квалификацию работника следующим образом: работник сможет произвести детали повышенного разряда в количестве, равном половине нынешнего разряда (если повысить квалификацию I разряда, то работник сможет изготовить $\frac{100}{2} = 50$ деталей II разряда в месяц). Кого наймет и сколько получит прибыли фирма, если фирма принимает решение о переквалификации работника, но работник выбирает способ оплаты труда?

Ответ:

Задача 3. (11 баллов)

Игрок на фондовом рынке играет на акциях 3 компаний, курсы которых были следующими (по указанным курсам в данные дни он может как купить, так и продать акции, число приобретенных акций не обязательно должно быть целым числом):

	01.02.2023	07.02.2023	14.02.2023	21.02.2023
«О»	22,5	25	24	23,5
«А»	100	115	125	90
«Д»	2000	1800	2200	1900

Какую максимальную сумму и с помощью какой стратегии мог заработать игрок, если первоначально он обладал капиталом в размере 120 тыс. руб.?

Ответ:

Задача 4. (25 баллов)

В государстве «Г» производится два вида товаров: буквы «X» и шрифты «У», КПВ задаётся следующим уравнением: $x^2 + 9y^2 = 625$. Товары потребляются наборами в соотношении 4 «X» к 1 «У». Для простоты, цены зафиксированы государством и равны $P_x = 10, P_y = 30$ Налог на товары дифференцированный и составляет $T_x = 0,20 T_y = 0,30$.

В стране наступил кризис власти, и крупный регион «Р» решил выйти из состава государства. КПВ «Р»: $y^2 + 3x^2 = 49$.

Вопросы:

а) Определите объем налоговых поступлений из региона «Р» и размер поступлений в целом по государству.

б) Определите, какую долю в ВВП страны занимает регион «Р».

в) Определите размер дотаций, на которое согласится правительство государства «Г», чтобы удержать регион «Р»

Ответ: