

**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

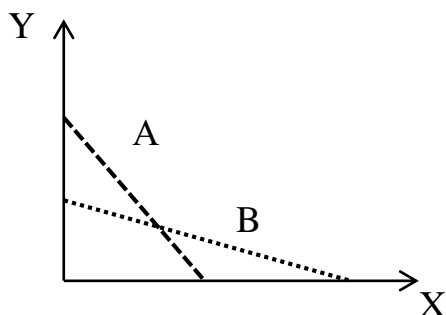
5. Любая фирма, продающая свою продукцию, может осуществлять ценовую дискриминацию:

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 объёма продаж этого товара;**
- 3) сокращению объёма 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?

**Решение:**

Спрос на билеты в зависимости от цены выражается функцией:

$$q_D = 6000 - 15p.$$

Выручка равна произведению числа билетов и цены, ее надо максимизировать:

$$TR = (6000 - 15p)p \rightarrow \max.$$

$TR = 6000p - 15p^2$  – парабола, максимум которой находится в вершине (парабола ветвями вниз)

Подсчитываем производную и приравниваем ее к нулю.

$$TR' = (6000p - 15p^2)' = 6000 - 30p = 0$$

$$p = \frac{6000}{30} = 200$$

$$q = 6000 - 15 \cdot 200 = 3000$$

$$TR = 3000 \cdot 200 = 600\,000$$

Ответ: Выручка составит 600 000 тыс. руб.

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?

**Решение:**

Летом спрос увеличился на 60% , т.е. в 1,6 раза:

$$q_D = 1,6(8 - 0,4p) = 12,8 - 0,64p$$

При цене 18 руб. спрос составит:

$$q = 12,8 - 9,6 = 3,2 \text{ млн. шт}$$

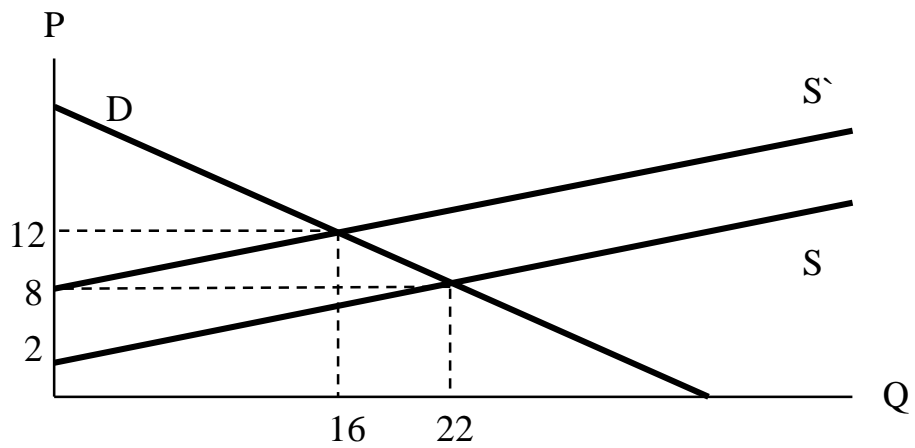
Найдем при какой цене  $q = 0$ :

$$q = 12,8 - 0,64p = 0$$

$$p = \frac{12,8}{0,64} = 20$$

При цене 20 рублей, спрос будет равен 0.

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?



**Решение:**

Налоговые сборы равны  $T = t * Q$ . Что совпадает на графике с площадью прямоугольника, ширина которого задана сдвигом предложения и равна

$p + t - p = 8 - 2$ , а длина – новым равновесным количеством 16.

Ответ:  $6 * 16 = 96$ .