

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике
Регион Кемеровская область-Кузбасс 2024/25 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.

Т Е С Т Ы

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. Акции промышленной корпорации являются фактором производства:

1) Да

2) Нет

2. Освещение театральной сцены во время спектакля является чистым общественным благом:

1) Да

2) Нет

3. Дефляция приводит к тому, что номинальный ВВП больше реального ВВП:

1) Да

2) Нет

4. Компании «Coca-cola» и «Toyota» принадлежат одному типу рыночных структур:

1) Да

2) Нет

5. Высокие пошлины на импорт товара X могут сократить занятость в отечественной отрасли, производящей товар Y, если товары X и Y являются заменителями:

1) Да

2) Нет

ТЕСТ 2

6. Известно, что в данный момент в стране А ресурсы используются полностью и эффективно и при этом производится 10 единиц товара X и 40 единиц товара Y. Альтернативная стоимость единицы товара Y постоянна и равна 2 единицам товара X. Уравнение кривой производственных возможностей страны А имеет вид:

- 1) $X+2Y=90$; 2) $X+0,5Y=30$; 3) $Y=60-2X$;
4) $X=2Y-70$; 5) нет верного ответа

7. Кривые рыночного спроса и предложения имеют вид: $Q_d = 100 - P$; $Q_s = -20 + 2P$. После введения количественной квоты максимальная цена товара на рынке увеличилась на 100%. На каком уровне установлена квота?

- 1) 20; 2) 30; 3) 40; 4) 50; 5) 60.

8. Для производства биодизельного топлива в Бразилии используют растение маис. Это топливо при попадании в воду не причиняет вреда растениям и животным и подвергается полному биологическому распаду в течение месяца. Применяется биодизель в автотранспорте. Что, скорее всего, произойдёт, если упадёт цена на маис?

- а) Сокращение предложения биодизеля и рост спроса на услуги автотранспорта;
б) Сокращение предложения биодизеля и сокращение предложения услуг автотранспорта;
в) Рост предложения биодизеля и рост спроса на услуги автотранспорта;
г) Рост предложения биодизеля и сокращение спроса на услуги автотранспорта;
д) Рост предложения биодизеля и рост спроса на бензин и керосин.

9. Если годовой темп роста номинального ВВП в некоторой стране был равен 8%, темп инфляции за этот период составил 4% годовых, а население за год сократилось на 1%, то реальный ВВП на душу населения за прошедший год вырос приблизительно на:

- 1) 7%
2) 6%
3) 5%
4) 3%
5) 2%

10. Структурная безработица возникает в случае, когда:

- 1) работника увольняют, он не может найти работу в том городе (селе), где он проживает и он прекращает ее поиски;
2) число индивидов, ищущих работу, превышает количество рабочих мест;
3) для получения работы требуются специальные навыки и умения, а работник не готов переучиваться;
4) работникам и фирмам требуется время для поиска друг друга, обработки информации о предлагаемых вакансиях и рассмотрения резюме подходящих кандидатов;
5) сокращается спрос на труд в масштабах всей экономики.

ТЕСТ 3

11. Алина Игоревна хочет положить в банк на депозит 100 тыс. рублей. Существует несколько видов вкладов:

- А) на 1 год под 12% годовых без капитализации;
- Б) на 1 год под 12% годовых с капитализацией каждые 6 месяцев;
- В) на 1 год под 1% в месяц с ежемесячной капитализацией.

Выберите верные утверждения:

- 1) Первый вклад выгоднее второго;
- 2) Второй вклад выгоднее первого;
- 3) Третий вариант выгоднее второго;
- 4) Третий вариант выгоднее первого;
- 5) Все вклады принесут равный доход.

12. Что из перечисленного, скорее всего, будет стимулировать рост инвестиций фирм внутри страны?

- 1) Снижение ставки налога на прибыль;
- 2) Снижение ставки налога на имущество предприятий;
- 3) Снижение нормы амортизационных отчислений;
- 4) Снижение резервных требований Центрального банка;
- 5) Снижение объёмов продаж ГКО Центральным банком.

13. Существует отрицательная зависимость между:

- 1) величинами предельного продукта и предельных издержек;
- 2) ценой на нефть и объёмом продаж природного газа;
- 3) величиной дохода потребителя и долей расходов на товары первой необходимости в его бюджете;
- 4) ценой картины и степенью известности художника, её написавшего;
- 5) объёмом продаж кабачковой икры и ценой на сельскохозяйственные удобрения.

14. Уровень безработицы возрастет, если:

- 1) студент, получивший диплом, приступил к поиску работы;
- 2) женщина, уставшая от работы, решила стать домохозяйкой;
- 3) мужчина, отчаявшись найти работу через биржу труда, прекратил поиски работы;
- 4) в связи с окончанием сезона уборки сельскохозяйственных культур часть наёмных работников была уволена до следующей весны;
- 5) дефлятор ВВП вырос в большей степени, чем номинальный ВВП.

15. Выберите все пары явлений, которые могут происходить одновременно.

- 1) инфляция, дезинфляция;
- 2) стагнация, стагфляция;
- 3) дефляция, подъём;
- 4) безработица, экономический рост;
- 5) деноминация, ревальвация национальной валюты.

ТЕСТ 4

16. Монополист на рынке деревенского молока оценивает спрос на молочную продукцию как:

$$Q = 24 - P,$$

также известна функция общих затрат:

$$TC = 50 + \frac{1}{3}Q^3.$$

Какую цену установит монополист?

17. На рынке кабачков эластичность спроса составляет $-0,6$. Сезон этого года оказался особо урожайным для кабачков – рекордный урожай достиг 130% от показателей среднегодового значения. На сколько процентов, относительно среднего года, изменилась выручка фермеров в этом году?

18. По результатам опросов специалистов, прошедших курсы повышения квалификации, через 5 года их доход в среднем увеличился на 1011 долл. Какую максимальную стоимость курсов можно установить, если принять ставку процента по денежным вкладам, равную 15%? Ответ округлить до целого.

Для справки: процент по вкладам начисляется в конце каждого года на сумму всех денег на вкладе.

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике
Регион Кемеровская область-Кузбасс 2024/25 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. (16 баллов)

В Пряничной стране издавна существует традиция изготовления пряников, и ее жители потребляют только пряники. Правительство страны получило возможность производить кексы, причем, согласно расчетам, кривая производственных возможностей выглядит как: $P^2 + K^2 = 1600$; $P, K \geq 0$, где P – кол-во пряников, K – кол-во коржей. Правительство страны может обменивать с другими странами каждые 3 коржа на 4 пряника.

- А) Определите, сколько пряников потребляют жители страны в случае отсутствия торговли.
- Б) Определите, сколько пряников потребляют и сколько коржей производится в стране в случае международной торговли.

Решение:

Задача 2. (20 баллов)

Фирма производит сувенирную продукцию – магниты с изображением различных достопримечательностей города. Для изготовления магнитов фирма утилизирует производственное помещение и линию производства на станках, - аренда помещения и станков обходится фирме в 2500 ден. ед. в месяц. Кроме того, расходы на производство каждого первого магнита в месяц составляют 3 ден. ед., а на производство каждого дополнительного магнита – на 2 ден. ед. больше предыдущего. Например: стоимость производства 1-го магнита – 3, 2-го – 5, 3-го – 7.

- А) Сколько магнитов будет выпускать фирма, если цена одного составляет 100 ден. ед.? Фирма не может повлиять на рыночную цену магнитов.
- Б) Фирма может заключить долгосрочный контракт аренды, таким образом снизив ежемесячные затраты на 100 единиц.

Решение:

Задача 3. (11 баллов)

Федор, устав от соседства в родном доме, решает приобрести квартиру. Пока Федор проживает с родителями, он может откладывать на покупку квартиры 50 тыс. рублей в месяц. Стоимость однокомнатной квартиры на текущий момент составляет 2,4 млн. рублей, однако ее стоимость увеличивается на 5% каждый год, в начале каждого года. Федор рассматривает открыть срочный накопительный вклад с доходностью 2% в год сроком на 5 лет, проценты на который будут начислены по истечению срока вклада (проценты начисляются на сумму вклада в конце каждого года оставшегося срока).

А) Когда Федор сможет переехать в новую квартиру?

Б) Сколько будет стоить квартира к этому времени?

Решение:

Задача 4. (11 баллов)

Средние переменные издержки производства единицы товара X составляют 1 руб. не зависимо от выпуска. Спрос на рынке представлен в таблице:

Объем спроса Q	Цена P
500	30
1000	15
1500	10
2000	5
2500	2,5
3000	1
3500	0,5

Определите:

А) Сколько товара будет продано и по какой цене, если на рынке присутствует совершенная конкуренция;

Б) Какую прибыль получит фирма, если она монополист на рынке.

Решение: