

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике
Регион Кемеровская область-Кузбасс 2024/25 уч. год
7-8 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить тестовое и теоретическое задания.

– Время на выполнение заданий тестового раунда - 45 минут, теоретического – 75, всего – 120 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 потребуются корректировка ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

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

Задание включает 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное и обоснованное решение каждой из них.

Итого по задачам можно набрать **55 баллов**.

Задача 1. (20 балла)

На рынке провинции Санта-Круз требуется 40 млн. метрических тонн шерсти по цене 1 тыс. песо за тонну, а объем предложения составляет 110 млн. тонн. Рост цены на 1 песо увеличивает объем предложения на 0,5 млн. тонн, а объем спроса уменьшает на 0,2 млн. тонн.

А) Начертите кривые спроса и предложения на рынке шерсти.

Б) Определите равновесные цену и объем продаж шерсти.

Решение:

Задача 2. (20 баллов)

Предположим, что вы смогли приобрести автомобиль, не пользуясь кредитами. У вас возникает идея – подрабатывать на авто в такси. На данный момент, работая на предприятии, вы зарабатываете 50 000 руб. в месяц, обслуживание машины обходится вам в 5 000 руб. в месяц (с учетом бензина и тех. обслуживания). Работая на компанию-агрегатор такси, вы рассчитываете на средний доход в 3 000 руб. в день (в месяц вы работаете 25 дней), причем комиссия в пользу компании составляет 10%, а стоимость обслуживания машины возрастает на 150%. Также, работая в такси, автомобиль будет терять 10% собственной ценности в год.

А) Определите бухгалтерскую и экономическую прибыль работы в такси.

Б) При какой изначальной стоимости автомобиля вам будет безразлично, где вы будете работать.

Решение:

Задача 3. (15 баллов)

Григорий Г. Приобрел юани, по курсу 12 рублей за один юань, и через год продал их обратно по новому курсу.

Каким должен быть минимальный курс юаня к рублю, при котором Григорий не оказался бы в проигрыше, при условии, что альтернативой покупки валюты является открытие вклада в банке, с доходностью 5% в квартал по сложной схеме начисления процента?

Решение:

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике
Регион Кемеровская область-Кузбасс 2024/25 уч. год
7-8 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить тестовое и теоретическое задания.

– Время на выполнение заданий тестового раунда – 45 минут, теоретического – 75, всего – 120 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.

– 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 потребуются 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 3 вопроса типа «Да/Нет». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить: верно – «Да», неверно – «Нет». Вопросы с 1 по 3 включительно оцениваются в 2 балла.

Итого по тесту 1 – 6 баллов.

Тест 2.

Тест включает 3 вопроса типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. Вопросы с 4 по 6 включительно оцениваются в 3 балла.

Итого по тесту 2 – 9 баллов.

Тест 3.

Тест включает 2 вопроса типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. Вопросы с 7 по 8 включительно оцениваются в 6 баллов.

Итого по тесту 3 – 12 баллов.

Тест 4.

Тест включает 2 вопроса с кратким ответом. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу без указания единиц измерения. Вопросы с 9 по 10 включительно оцениваются по 9 баллов.

Итого по тесту можно набрать 18 баллов.

Итого по тестам можно набрать 45 баллов

ТЕСТ 1

1. В связи с ростом цен на авиабилеты, цена и величина спроса на туристические путёвки изменились на 20%. Выручка турфирмы снизилась на 4%

- 1) Да 2) Нет

2. Если Аня может решить 100 задач или написать одну книгу за 24 часа, а Оля может решить 2 задачи или написать 20 книг за 12 часов, то специализация каждой девушки приведет к увеличению суммарного производства хотя бы одного блага.

- 1) Да 2) Нет

3. Снижение ставки подоходного налога является стимулирующей мерой монетарной политики

- 1) Да 2) Нет

ТЕСТ 2

4. Шины Nokian производятся в России, а Continental - за рубежом. Что произойдет на рынке шин Nokian при снижении импортных пошлин на ввоз шин Continental?

- 1) российские потребители будут покупать меньше шин Continental
- 2) прибыль производителей Nokian увеличится
- 3) объём продаж Nokian в России снизится
- 4) отечественные потребители шин проиграют от такой политики
- 5) зарубежные потребители шин Continental выиграют от такой политики

5. На экспертном совете ФАС в 2014 г. рассматривались ситуации, когда управляющие компании либо необоснованно препятствуют оператору связи в доступе в многоквартирный дом, либо устанавливают необоснованные требования по размещению оборудования связи, либо предъявляют необоснованные требования по демонтажу уже размещённого оборудования. Какую характеристику рынка описывают данные ситуации?

- 1) Конкурентные преимущества;
- 2) Барьеры входа;
- 3) Дифференциация продукта;
- 4) Ценовая дискриминация;
- 5) Экономия на масштабах.

6. Микроорганизация "Не в деньгах счастье" предлагает всем желающим взять кредит по ставке 1, 5% в день (по правилу сложных процентов). Выберите из перечисленных вариантов тот, который ближе всего к годовой процентной ставке по такому кредиту.

- 1) 25% годовых;
- 2) 250% годовых;
- 3) 500% годовых;
- 4) 750% годовых;
- 5) 1000% годовых.

ТЕСТ 3

7. Снижение равновесной цены импортных автомобилей может быть вызвано:

- 1) снижением себестоимости производства автомобилей
- 2) ростом цен на бензин
- 3) увеличением квоты на импорт автомобилей
- 4) падением доходов покупателей
- 5) повышением таможенных пошлин

8. Что из перечисленного является характеристикой акционерного общества, как организационно-правовой формы предприятия:

- 1) ответственность акционеров предусматривается в пределах стоимости акций;
- 2) число акционеров не ограничено;
- 3) акционерное общество не обязано публиковать отчётность;
- 4) управление делами акционерного общества доверено директору или совету директоров;
- 5) уставом предусматривается максимальная сумма, на которую можно выпустить акции.

ТЕСТ 4

9. Для конференции фирме необходимо закупить 27 бутылок воды. Бутылки продаются в пачках по 1, 2 или 4 штуки. Одна бутылка стоит 100, однако, если покупать пачку с двумя бутылками, то каждая бутылка обойдётся на 10 % дешевле, а если пачку с четырьмя, то на 20 % дешевле. Каковы минимальные расходы фирмы, если известно, что нельзя купить больше 27-и бутылок?

Ответ:

10. Коля выбирает, куда вложить свои деньги. Он может отдать их маме, которая готова через год вернуть Коле его деньги и ещё 10 % от суммы, либо отдать накопленные деньги дедушке, который готов вернуть ему его деньги и ещё 5 % от суммы. Вдобавок дедушка доплатит Коле через год ещё 100 руб., если Коля отдаст ему деньги. Сейчас у Коли есть только купюры номиналом 1000 руб. Сколько денег у Коли, если известно, что отдать их дедушке выгоднее с финансовой точки зрения?

Ответ:

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике
Регион Кемеровская область-Кузбасс 2024/25 уч. год
9 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**.

Задание включает 4 задачи. Необходимо привести наиболее полное и обоснованное решение каждой из них. Итого по задачам можно набрать 54 балла.

Задача 1. (12 баллов)

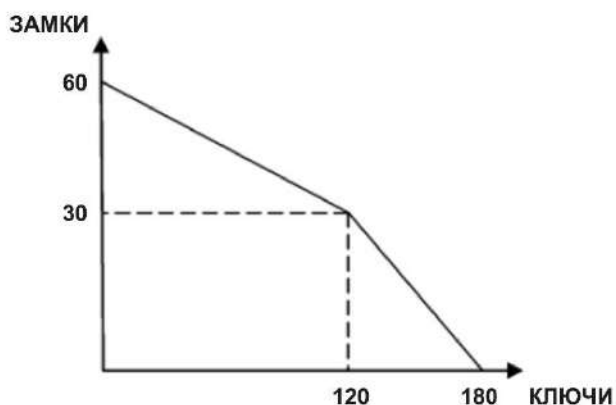
Товар X готовы покупать две группы покупателей. Общий спрос покупателей первой группы описывается функцией $Q_D = 300 - 5P$, где Q - количество товара в тоннах, а P - цена одной тонны товара X в ден. ед. О покупателях второй группы известно, что они все вместе готовы купить 100 тонн товара X по любой цене. Обратная функция предложения товара на рынке имеет вид $P = 50 + 0,2Q_S$. Государство решило выделить производителям товара X субсидию в размере 40 ден. ед. за каждую проданную тонну товара.

1. Определите, как изменится цена, уплачиваемая потребителями товара X после того, как будет введена субсидия его производителям. Покажите решение на графике.
2. Оцените, каковы будут расходы государственного бюджета, связанные с выплатой субсидии.

Решение:

Задача 2. (10 баллов)

Игорь и Макар – соседи. Они открыли мастерскую по производству замков и ключей. Одно готовое изделие состоит из 1 замка и 4 ключей. На рисунке показана кривая производственных возможностей (КПВ) мастерской за одну неделю.



1. Сколько готовых изделий производит мастерская за одну неделю?
2. Через год Макар переехал жить в другой город. Теперь каждый из них имеет собственную мастерскую. Постройте КПВ этих мастерских. При этом известно, что Макар предпочитал делать ключи, когда они жили по соседству.
3. Мастерские по-прежнему производят только готовые изделия. Как изменилось общее количество изделий через год?

Решение:

Задача 3. (12 баллов)

В 2023 году фермерское хозяйство «Му-му» производило и поставляло сгущенное молоко на кондитерскую фабрику «Вкусняшкино». Расходы на производство сгущенки можно описать функцией $ТС = 25Q^2 + 18Q + 100$ (где ТС - общие расходы на производство, в тыс. руб.), Q - количество сгущенного молока в тыс. кг). «Вкусняшкино» покупало сгущенку по 268 рублей за 1 кг. «Вкусняшкино» на расстоянии 0,625 тыс. км от фермерского хозяйства (поскольку Q задано в тыс. кг, то для решения задачи используйте расстояние в тыс. км). Расходы на доставку зависят только от расстояния и составляют 40 000 рублей за 1 000 километров.

1. Какую прибыль получило фермерское хозяйство в 2023 году, если известно, что это была максимально возможная прибыль.
2. В декабре 2013 года хозяйство получило интересное предложение от кондитерской фабрики «Сладкоежкино», которая готова закупать сгущенное молоко по цене 318 руб./кг. Но, «Сладкоежкино» находится в соседней области, поэтому расстояние доставки составит 1,5 тыс. км. Какую прибыль может получить «Му-му» в 2014 году?
3. Стоит ли заключить договор с кондитерской фабрикой «Сладкоежкино»? (Обратите внимание, что производственные мощности не позволят фермеру производить сгущенку сразу для двух кондитерских фабрик).

Решение:

Задача 4. (20 баллов)

Семья Копейкиных (2 взрослых и 2 детей) планирует в мае 2025 г. поездку в Ялту. Помогите им составить бюджет поездки и ответьте на несколько вопросов после каждой статьи расходов и в самом конце задачи.

Транспортные расходы.

Семья поедет в Крым на поезде из Москвы.

Цена билета на 1 человека: плацкарт - 8 600 рублей, купе - 10 700 рублей.

Доехать до вокзала можно на «Яндекс. Такси». Ожидание составляет: первые 3 мин бесплатно, а далее 10 руб. за каждую минуту; стоимость поездки: первые 5 км пути стоят 220 р., а далее 10 руб. за км. От дома до вокзала ехать 35 километров, а спуститься к машине быстрее, чем за 5 минут семья не сможет, так как берет в поездку большие и тяжелые чемоданы.

Также к вокзалу можно приехать на общественном транспорте, однако придется делать несколько пересадок. От дома сначала придется доехать до Центральной площади на автобусе, проезд в котором стоит 60 рублей. Далее пересесть на метро (50 рублей с человека) и снова сесть на автобус, идущий на вокзал, стоимость проезда в котором 60 рублей с человека.

1. Какой способ будет оптимальным с точки зрения денег и времени?

Проживание в Ялте.

Мама хочет выбрать самый удобный отель на 12 ночей. Она нашла три варианта:

	Цена за сутки (за номер)	Дополнительные условия
Отель «Море»	5500 руб. (3-х местный)	Скидка 20% от общей суммы при раннем бронировании. Дополнительное место 1000 руб. в сутки. Бесплатный трансфер от вокзала до отеля и обратно.
Парк-отель «Гора»	7000 руб. (4-местный)	Скидка 35% от общей суммы при раннем бронировании. Бесплатный трансфер от вокзала до отеля и обратно.
Гостиница «Звезда»	4000 руб. (3-х местный)	Скидка 15% от общей суммы за раннее бронирование. Дополнительное место 2000 руб. в сутки. Трансфер от вокзала до отеля и обратно стоит 1500 рублей.

2. Какой вариант отеля будет оптимальным с точки зрения расходов семьи?

Развлечения

Папа хочет взять в аренду на 7 дней небольшой внедорожник для поездки в горы. Он выбирает из двух вариантов. За неделю папа планирует проехать 300 км. Стоимость бензина марки АИ-95 составляет 40 рублей за литр. Оцените разницу между полными стоимостями аренды автомобилей этих марок.

	Автомобиль 1	Автомобиль 2
Внутри	Автоматическая коробка передач Мультимедийная система Кондиционер Лебедка	Автоматическая коробка передач Мультимедийная система Климат контроль Навигатор Панорамная крыша
Аренда	4 400 рублей в сутки	4 500 рублей в сутки
Расход бензина	15 л на 100 км	10 л на 100 км
Бензин	АИ-95	АИ-95

3. Какой вариант автомобиля будет более бюджетным?

4. Запишите выбранные вами варианты затрат и подсчитайте итоговую сумму, напишите детальный расчет.

	Минимальный бюджет	Комфортный бюджет
Транспорт		
Проживание		
Развлечения		
Итого		

5. Обоснуйте, почему ваш вариант бюджета будет оптимальным для семьи.

Решение:

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

Время – 60 минут.

ТЕСТ 1.

1. Рост цены бензина будет иметь для экономики страны более значительные инфляционные последствия, чем рост цен на цемент.

1) Да

2) Нет

2. Многие государства предоставляют бесплатно образовательные услуги, т.к. образование является чистым общественным благом.

1) Да

2) Нет

3. Снижение потоварного налога на производителей приводит к росту эластичности спроса в точке равновесия.

1) Да

2) Нет

4. Реальные процентные ставки по депозитам никогда не могут быть меньше нуля, т.е. отрицательными.

1) Да

2) Нет

ТЕСТ 2.

5. Закон о защите прав потребителей служит иллюстрацией экономической функции государства:

- 1) корректировка внешних эффектов;
- 2) обеспечение производства общественных товаров и услуг;
- 3) перераспределение доходов;
- 4) защита конкуренции;
- 5) стабилизация экономики.

6. Примером экстенсивного роста производства может служить следующая ситуация:

- 1) в ноябре на предприятии производилось 100 чайников силами 5 работников. В декабре число работников увеличилось до 8, а производство чайников до 176.
- 2) Из-за того, что праздник пришелся на вторник, субботу объявили рабочим днем, а выходной перенесли на понедельник.
- 3) Благодаря тому, что фермер купил несколько коров новой молочной породы, удои молока в расчете на одну корову увеличились.
- 4) Конструкторское бюро получило заказов больше, чем прошлом квартале, поэтому теперь инженеры и чертежники работают не по 8 часов в день по 10 часов.
- 5) Для добычи сланцевой нефти предприятие использовало новую технологию горизонтального бурения вместо традиционной технологии вертикального бурения.

7. Использование денег повышает эффективность экономической системы, потому что:

- 1) деньги необходимы для производства товаров и услуг
- 2) деньги позволяют избежать вмешательства государства в экономику
- 3) без денег невозможно оплачивать труд работников
- 4) деньги решают проблемы, возникающие при бартерном обмене
- 5) без денег страны не могут торговать друг с другом

8. Кроссовки и кеды – взаимозаменяемые товары. Допустим, что их производители конкурируют друг с другом. Если цена на кроссовки выросла, то какой вывод можно сделать относительно кед:

- 1) кеды подорожали, а объем продаж сократился;
- 2) кеды подешевели, а объем продаж увеличился;
- 3) кеды подорожали, объем продаж вырос;
- 4) кеды подешевели, объем продаж сократился;
- 5) неизвестна причина роста цен на кроссовки, поэтому нельзя сделать вывод о том, что произойдет на рынке кед.

ТЕСТ 3.

9. Выберите все верные утверждения относительно натурального хозяйства:

- 1) это хозяйство, при котором производство направлено на удовлетворение собственных потребностей;
- 2) это хозяйство, при котором производство направлено на получение максимальной прибыли;
- 3) автаркия - это пример натурального хозяйства;
- 4) в рабовладельческом обществе натуральное хозяйство является господствующей формой производства;
- 5) в феодальном обществе натуральное хозяйство является господствующей формой производства.

10. Какие из перечисленных суждений относятся к макроэкономике:
- 1) санкции ЕС, направленные против России, привели к росту цен в стране;
 - 2) санкции ЕС, направленные против России, привели к росту цен на рынке яблок;
 - 3) рост мировых цен на нефть привело к увеличению доходов государственного бюджета в России;
 - 4) падение мировых цен на нефть привело к необходимости секвестра госбюджета;
 - 5) падение мировых цен на нефть привело к необходимости сократить добычу нефти.
11. 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.
12. Обесценение национальной валюты выгодно:
- 1) отечественным туристам, выезжающим на отдых за границу;
 - 2) отечественным экспортерам сырья;
 - 3) отечественным покупателям импортного оборудования;
 - 4) гражданам страны, оформившим ипотечные кредиты в иностранной валюте;
 - 5) отечественным товаропроизводителям, чья продукция является аналогом соответствующих импортных товаров.

ТЕСТ 4.

13. Виктория Сергеевна положила на депозит в банк некоторую сумму денег. Через три года сумма вклада достигнет 345 600 рублей. Каков был первоначальный вклад при ставке в размере 20% годовых?

Ответ:

14. Марк приехал к родственникам в другой город, чтобы вместе встретить Новый год. Купить подарки для своих близких он планирует в супермаркете «ПокупайКА». В том городе, где он живет, такой торговой сети нет. Магазин предоставляет скидку 3% по дисконтной карте, которая стоит 150 рублей. При какой минимальной стоимости покупки ему выгодно купить дисконтную карту?

Ответ:

15. Цена акций компании то растет на 40% в день, то падает на 40% в день. Известно, что по итогам недели (состоящей из 5 дней) наблюдался итоговый рост. В течение какого минимального количества дней цена акций росла?

Ответ:

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 контракт 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:

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, произойдет, если упадет 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 возрастёт, 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.