

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике
Регион Кемеровская область-Кузбасс 2022/23 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 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 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное и обоснованное решение каждой из них.

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

Задача 1. (20 баллов)

Даша очень любит ароматические свечи – особенно лавандовые, ванильные и кокосовые. Пользуется она ими с разной регулярностью – 3 раза в неделю лавандовыми, 2 раза – ванильными и 1 раз кокосовыми. В честь новогодних праздников магазин снизил цену на все свечи до 60 рублей, а ещё и ввёл акцию – при покупке 3 свечек с одним запахом 4-я свечка даётся в подарок. На какое максимальное количество полных недель может закупиться Даша, имея 5000 рублей? Какое количество свечек каждого вида она сможет купить?

Ответ:

Задача 2. (20 баллов)

Бар небольшого кинотеатра продаёт попкорн и прохладительные напитки. Выручка от продажи попкорна стабильна в течение всего года, а вот продажи прохладительных напитков сильно зависят от времени года. Известно, что величина выручки от продажи прохладительных напитков за определённый сезон описывается формулой:

$$TR = 40\,000 + k \cdot T,$$

где TR – объём выручки в рублях, T – порядковый номер сезона (для зимы это 1, для весны это 2, для лета и осени – соответственно 3 и 4), а k – постоянный для каждого сезона коэффициент (сумма всех коэффициентов k равна нулю).

Зимой 2021 года выручка от продажи прохладительных напитков составила 25 000 рублей, весной выросла до 55 000 рублей, а летом – до 70 000 рублей.

Определите, какую выручку от продажи прохладительных напитков получил бар за осень 2021 года.

Ответ:

Задача 3. (15 баллов)

Молодой инвестор Уоррен хочет заработать свои первые деньги, вложив средства в банк. Всего у него есть 1000 долларов. У него есть три варианта сделать это. Первый – открыть долларовый счёт со ставкой 5 % годовых. Второй – открыть счёт в евро со ставкой 12 % годовых. И третий – открыть счёт в рублях со ставкой 15 % годовых. Обменные курсы доллара (кол-во долларов в 1 единице другой валюты) на текущий момент представлены в таблице (они останутся такими же и через год):

	Купля (Уоррен <u>продаёт</u> валюту)	Продажа (Уоррен <u>покупает</u> валюту)
Евро	1,9	2
Рубль	0,045	0,05

Уоррен выбирает альтернативу, которая принесёт ему наибольший доход через год, причём в итоге он хочет иметь на руках только доллары. Сколько долларов на руках будет у Уоррена через год?

Ответ:

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике
Регион Кемеровская область-Кузбасс 2022/23 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 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 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. Отличительной чертой традиционной экономики является отсутствие государственного вмешательства в экономику.

1) Да

2) Нет

2. Альтернативная стоимость – это польза от наилучшего из выбранных вариантов:

1) Да

2) Нет

3. Более рискованные ценные бумаги, как правило, более доходны.

1) Да

2) Нет

ТЕСТ 2

4 Разность полных доходов и полных издержек описывается экономическим понятием:

1) прибыль;

2) излишек;

3) точка безубыточности;

4) доход.

5. Как называется доход по акциям?

1) процент;

2) купон;

3) дивиденд;

4) рента.

6. В середине XX века в штате Кентукки табачным фермерством занималось очень большое число ферм. На плантациях выращивался однотипный табак, а спрос на продукцию данных ферм предъявляло большое число потребителей. Какая структура наиболее точно описывает табачную отрасль в XX веке в штате Кентукки?

- 1) монополия
- 2) совершенная конкуренция
- 3) олигополия
- 4) монополия

ТЕСТ 3

7. Укажите все финансовые инструменты, которые считаются инвестициями с низким уровнем риска:

- 1) корпоративные облигации компаний «голубых фишек»;
- 2) акции венчурных компаний;
- 3) государственные ценные бумаги;
- 4) муниципальные облигации.

8. Выберите величины, которые измеряются только в процентах:

- 1) безработица;
- 2) рентабельность;
- 3) эластичность;
- 4) рост производительности труда.

ТЕСТ 4

9. Гражданин Иванов решил продать свою квартиру. Он может заниматься этим самостоятельно либо обратиться в риэлтерское агентство. Если он решит сам продавать квартиру, то по его подсчётам ему придётся ежедневно тратить на это ровно 45 минут рабочего времени. В это же время агентство избавляет от временных расходов, но взимает плату за услуги в размере 12 000 рублей в месяц. Что выгоднее для Иванова и на сколько: самостоятельно продавать квартиру или же обратиться в агентство, если он зарабатывает 500 рублей в час, в месяце 30 рабочих дней, и он точно уверен, что продаст квартиру за месяц?

Ответ:

10. Братья Огюст и Жюль живут на берегу Атлантического океана и зарабатывают на жизнь ловлей мидий и починкой лодок. За день Огюст может выловить 15 килограммов мидий или починить 10 лодок. Его старший брат Жюль в лучшие свои годы за это же время мог выловить 10 килограммов мидий или починить 5 лодок. Теперь Жюль уже стар, поэтому он ловит мидии и чинит лодки только на 80 % своих возможностей.

Определите, какое максимальное количество мидий выловят братья и сколько лодок починят за день при полной специализации по сравнительным преимуществам.

Ответ:

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике
Регион Кемеровская область-Кузбасс 2022/23 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.

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

Итого по задачам можно набрать **54 балла**.

Задача 1. (20 баллов)

Юный финансист Фрэнк, думая о своем будущем, решает, как выгоднее всего сохранить до окончания школы накопленные к концу 9-го класса 100 ливро. Его друг Эджернон предлагает сделку: сейчас Фрэнк даёт другу 100 ливро займа, а ровно через два года, к окончанию 11-го класса, получает от Эджернона 200 ливро.

Второй альтернативой является «Супервыгодный» двухлетний ливровый вклад в банке под 40 % годовых (проценты начисляются каждый год на всю сумму, лежащую в банке).

Третий вариант самый изощрённый: Фрэнк может перевести ливро в иностранную валюту – тьюбинги, – и открыть вклад «Забугор» так же на два года. Проценты по вкладу «Забугор» начисляются каждый год на всю сумму по ставке 20 % годовых. Сейчас один тьюбинг можно купить за 20 ливро. По прогнозам никогда не ошибающихся аналитиков, через два года (как раз тогда, когда истечёт срок вклада «Забугор») эта цена вырастет до 30 ливро за тьюбинг. Сколько ливро на руках будет у Фрэнка через 2 года, если он максимизирует доход?

Ответ:

Задача 2. (20 баллов)

В стране Нильфгаард оружие покупают две непересекающиеся группы потребителей: рыцари и лорды. Спрос каждого рыцаря описывается функцией $q_1 = 6 - 2p$. Всего рыцарей в стране насчитывается 25 человек.

Вопрос 1 (**5 баллов**). Выберите функцию суммарного спроса всех рыцарей.

а) $Q_1 = 50 - 25p$

б) $Q_1 = 25 - 50p$

в) $Q_1 = 150 - 50p$

г) $Q_1 = 150 - 25p$

Вопрос 2 (**5 баллов**). Лордов, как водится, больше (паразитируют на обществе). Их в стране 50 человек. Спрос на оружие каждого лорда описывается функцией $q_2 = 5 - p$. Выберите функцию суммарного спроса всех лордов.

а) $Q_2 = 250 - 25p$

б) $Q_2 = 150 - 50p$

в) $Q_2 = 250 - 50p$

г) $Q_2 = 150 - 25p$

Вопрос 3 (**5 баллов**). Известно, что в равновесном состоянии на рынке было приобретено 240 единиц оружия. Найдите равновесную цену.

Вопрос 4 (**5 баллов**). Определите долю расходов рыцарей в общих расходах на приобретение оружия. Ответ дайте в процентах, округлив до ближайшего целого.

Ответ:

Задача 3. (14 баллов)

Фирма «Всё к столу» является монополистом на рынке табуреток. Данная фирма может продавать любое целое количество табуреток. Первая проданная табуретка увеличивает выручку компании на 100 у.е., а каждая следующая на 1 у.е. меньше, чем предыдущая (вторая увеличивает на 99 у.е., третья – на 98 и т.д.). Предельные издержки фирмы постоянны и равны 20, постоянных издержек у фирмы нет, иначе говоря, на производство каждой табуретки фирма тратит только 20 у.е. Для хранения табуреток фирме нужны склады: один склад вмещает в себя максимум 50 табуреток и стоит 1500 у.е. Сколько табуреток стоит продать фирме «Всё к столу», чтобы максимизировать свою прибыль? Если фирме безразлично, какой объём производить, то она выбирает больший выпуск.

Ответ:

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике
Регион Кемеровская область-Кузбасс 2022/23 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. Совершенно конкурентная фирма в краткосрочном периоде не может повлиять на рыночную цену.

1) Да

2) Нет

2. Сумма собранных косвенных налогов в течение года не учитывается при вычислении национального дохода страны:

1) Да

2) Нет

3. Отличительной чертой рыночной экономики является большая доля ручного труда во всех отраслях экономики:

1) Да

2) Нет

4. Рост уровня цен и одновременное повышение уровня безработицы в стране могут произойти при снижении скорости обращения денег:

1) Да

2) Нет

ТЕСТ 2

5. Банковский вклад по сравнению с наличными деньгами

- 1) лучше защищает от инфляции и является более ликвидным;
- 2) лучше защищает от инфляции и является менее ликвидным;
- 3) хуже защищает от инфляции и является более ликвидным;
- 4) хуже защищает от инфляции и является менее ликвидным.

6. Чистые общественные блага – это блага:

- 1) использование которых одним потребителем не уменьшает количества блага, доступного для использования другими лицами;
- 2) в отношении которых потребление может быть ограничено только теми, кто платит за благо;
- 3) предоставлять которые может только государство;
- 4) примерами которых могут служить любые услуги в сфере образования.

7. Жители страны С спят на подушках из гусиного пуха и укрываются тёплыми одеялами, для производства которых не требуется гусиный пух. Рынки обоих товаров являются совершенно конкурентными. Правительство страны С приняло решение заботиться о гусях и ввело ограничение на охоту на гусей. Что из нижеперечисленного могло произойти, если подушки и одеяла приобретаются в комплектах?

- 1) снизилась цена на одеяла; увеличилось количество проданных одеял.
- 2) увеличилась цена на одеяла; увеличилось количество проданных одеял.
- 3) снизилась цена на одеяла; уменьшилось количество проданных одеял.
- 4) увеличилась цена на одеяла; уменьшилось количество проданных одеял.

8. В середине XX века в штате Кентукки табачным фермерством занималось очень большое число ферм. На плантациях выращивался однотипный табак, а спрос на продукцию данных ферм предъявляло большое число потребителей. Какая структура наиболее точно описывает табачную отрасль в XX веке в штате Кентукки?

- 1) монополия
- 2) совершенная конкуренция
- 3) олигополия
- 4) монопосония

ТЕСТ 3

9. Конфигурация кривой совокупного спроса показывает, что с увеличением уровня цен:

- 1) объем совокупного спроса уменьшается;
- 2) объем совокупного спроса постоянен;
- 3) объем совокупного спроса соответствует потенциальному уровню;
- 4) может увеличиваться заработная плата работников и прибыли фирм.

10. Конкурентная фирма в долгосрочном периоде, производя оптимальный объем продукции, может получать:

- 1) положительную экономическую прибыль;
- 2) нормальную прибыль;
- 3) прибыль вдвое меньшую переменных издержек;
- 4) выручку не ниже переменных издержек;

11. Что из перечисленного относится к интенсивным факторам экономического роста?

- 1) рост производительности труда в экономике;
- 2) рост численности рабочей силы;
- 3) рост образовательного и профессионального уровня работников;
- 4) массовое внедрение в практику современных управленческих технологий.

12. Если государство установит уровень максимальной зарплаты на конкурентном рынке труда ниже равновесной ставки заработной платы, то:

- 1) возникнет избыток рабочей силы в отрасли,
- 2) возникнет дефицит рабочей силы в отрасли;
- 3) предложение труда уменьшится,
- 4) объем занятых уменьшится.

ТЕСТ 4

13. Совершенно конкурентный рынок графических планшетов характеризуется линейными функциями спроса и предложения. Государство ввело фиксированную потоварную субсидию на каждую проданную тысячу единиц планшетов, что увеличило их продажу в равновесии с 5 до 8 тыс. единиц. При этом минимальная цена, по которой производители были готовы продавать ненулевой объём, раньше составляла 5 тыс. рублей, но после введения субсидии уменьшилась до 1 тыс. рублей. Чему равен размер субсидии (в тыс. рублей)?

Ответ:

14. Игорю доступны два варианта вложения денег:

	Банк А	Банк Б
Срок (лет)	2	2
Ставка (% годовых)	r	7
Капитализация процентов	Нет	Раз в год

Определите, при какой минимальной целой ставке процента r на депозите в банке А вложение в депозит в банке А является оптимальным решением. В качестве ответа укажите ставку в процентах.

Ответ:

15. Суммарные издержки кофейни Опе в сентябре составили 50 тыс. рублей и сложились из оплаты аренды помещения кофейни, закупки зёрен для кофе и ежемесячной зарплаты бариста, который должен находиться в кофейне всё время её работы. Общая стоимость зёрен составила 20 % от всех издержек, зарплату бариста ушло 60 % всех издержек. В октябре постоянные издержки кофейни выросли на 25 %, а переменные увеличились в 3 раза. Какой процент от всех издержек составит в октябре закупка кофейных зёрен?

Ответ:

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике
Регион Кемеровская область-Кузбасс 2022/23 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 «Хлеб всему голова» закупает на рынке муку и поставляет на рынок хлеб. Текущая цена хлеба на рынке 20, объём производства составляет 10 батонов в день и является неизменным, текущая цена муки на рынке 5, и на каждую единицу хлеба требуется 2 единицы муки. Других издержек фирма не несёт. Владелец фирмы ожидал завтра рост цены на рынке хлеба на 40 процентов и рост закупочной цены на рынке муки в 2 раза, поэтому произвёл несколько сделок:

1. по первой он купил контракт за 30 ден. ед., дающий ему право закупить муку на рынке по цене 7 завтра;
2. второй контракт он продал за 50 ден. ед, позволив его держателю воспользоваться шансом купить его хлеб по цене 27 завтра.

- а) Найдите прибыль фирмы в ситуации, если и владелец фирмы, и держатель второго контракта воспользуются ими.

Прогноз директора не сбился, и цена хлеба на рынке завтра стала равна 24, а цена муки равна 6.

- б) Найдите прибыль фирмы в реально сложившейся на рынке ситуации.

Ответ:

Задача 2. (11 баллов)

Фирма «Карамелька» является монополистом на рынке конфет. Спрос на конфеты предъявляют 20 потребителей. Покупка q кг конфет по цене P приносит каждому потребителю удовольствие в размере $U = 10q - P^2q^2$.

Потребитель максимизирует удовольствие. Если потребителю безразлично, покупать или нет, он предпочтёт купить товар. Издержки монополиста составляют $TC = 5Q + 1$. Какую цену на свою продукцию должна установить «Карамелька»? Какое количество она произведёт?

Ответ:

Задача 3. (25 баллов)

Рассчитайте недостающие данные, заполнив таблицу. Каждая строка, кроме первой, с правильным расчетом оценивается в 5 баллов.

Выпуск	Средние постоянные издержки	Переменные издержки	Средние издержки	Предельные издержки	Полные издержки
Q	AFC	VC	ATC	MC	TC
0	-	0	-	-	100
10			20		
20	5				
30				11	390
40		420			
50	2		14		

Ответ:

Выпуск	Средние постоянные издержки	Переменные издержки	Средние издержки	Предельные издержки	Полные издержки
Q	AFC	VC	ATC	MC	TC
0	-	0	-	-	100
10			20		
20	5				
30				11	390
40		420			
50	2		14		

Задача 4. (11 баллов)

Бывший морской капитан Христофор Бонифатьевич Врунгель собирается поучаствовать в международной кругосветной парусной регате, но для этого ему нужна одномачтовая яхта (желательно с реактивным двигателем).

Христофор Бонифатьевич обратился в банк за долгосрочным кредитом на 5 лет в размере 70 000 д.е. Банк выдал ему кредит под 10 % годовых с начислением процентов раз в год. Схема погашения кредита такова, что выплаты основного долга должны возрастать на 5000 д.е. каждый год, а также каждый год должны выплачиваться проценты на остаток основного долга.

Найдите, какую сумму должен будет отнести в банк капитан Врунгель в конце третьего года.

Ответ:

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике
Регион Кемеровская область-Кузбасс 2022/23 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.

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 все верные 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. В открытой экономике экономические агенты взаимодействуют с остальным миром, состоящим из всех экономических агентов-резидентов:

1) Да

2) Нет

2. Если из-за нехватки денег вы купили несколько дорогих, но красивых тетрадей и несколько тетрадей более дешевых, то Вы столкнулись с проблемой ограниченности ресурсов:

1) Да

2) Нет

3. Налог на прибыль больше других основан на принципе «платит тот, кто получает преимущество»:

1) Да

2) Нет

4. Будущие выплаты по облигации являются фиксированными, и поэтому облигация — безрисковый актив.

1) Да

2) Нет

5. Трансфертные платежи, выплачиваемые государством отдельному человеку, учитываются при расчете суммарного располагаемого дохода этого человека:

1) Да

2) Нет

ТЕСТ 2

6. Официальный курс национальной валюты к иностранной устанавливается:
- 1) Центральным банком;
 - 2) Коммерческими банками при купле-продаже валюты;
 - 3) Коммерческими банками при расчетах;
 - 4) Резидентами и нерезидентами при расчетах.
7. Какие из событий, скорее всего, не повлияет на цену товара, продаваемого фирмой монополистом?
- 1) другой фирмой выпущен в продажу товар-заменитель;
 - 2) правительством введен налог в виде процента от экономической прибыли;
 - 3) Центральный банк удвоил денежную массу в стране;
 - 4) правительство обложило монополию налогом на каждую единицу продаваемой продукции;
8. На рынке некоторого товара изменение его цены на X рублей приводит к изменению величины спроса и предложения на X единиц. Спрос и предложение на рынке линейны и имеют нормальный вид, государственное регулирование отсутствует. Что можно сказать об излишках потребителей и производителей на таком рынке в равновесии?
- 1) Излишек потребителей больше излишка производителей.
 - 2) Излишек потребителей меньше излишка производителей.
 - 3) Излишек потребителей равен излишку производителей.
 - 4) Определённо о соотношении излишков сказать нельзя.
9. Для возникновения излишка на рынке достаточно, чтобы:
- 1) имело место превышение величины предложения товара над величиной спроса;
 - 2) снижался спрос;
 - 3) увеличилось предложение;
 - 4) одновременно снижался спрос и увеличилось предложение.
10. Что из перечисленного НЕ является производственным ресурсом:
- 1) деревообрабатывающий станок;
 - 2) алюминиевая руда;
 - 3) работник сферы услуг.
 - 4) банковский кредит;

ТЕСТ 3

11. Увеличение скорости обращения денег при неизменной денежной массе приводит к:
- 1) росту цен;
 - 2) увеличению покупательной способности денег;
 - 3) снижению цен;
 - 4) росту объема общественного производства.
12. Выберите факторы, характеризующие микропредприятия:
- 1) доход 120 млн. рублей с год;
 - 2) численность до 15 человек;
 - 3) численность до 10 человек;
 - 4) доход 100 млн. рублей в год.

13. Выберите величины, которые измеряются в процентах:

- 1) уровень безработицы;
- 2) средняя производительность труда;
- 3) эластичность;
- 4) индекс цен производителя.

14. Если общая выручка фирмы неэластична по цене товара при любом уровне цены, то кривая спроса может:

- 1) быть эластична в каждой точке;
- 2) быть неэластична в каждой точке;
- 3) обладать одинаковой эластичностью в каждой точке;
- 4) быть совершенно эластичной.

15. К стимулирующим мерам государственной политики относятся:

- 1) снижение аккордных налогов;
- 2) снижение нормы обязательных резервов;
- 3) снижение трансфертных выплат;
- 4) снижение учетной ставки;

ТЕСТ 4

16. На рынке совершенной конкуренции действует 10 фирм. Предельные издержки фирмы с номером i имеют вид: $MC_i = \frac{q_i}{i}$. Спрос задаётся функцией $Q = 112 - P$. Найдите равновесную цену.

Ответ:

17. В городе есть две фирмы, которые производят финики. Издержки первой описываются уравнением $TC = 4Q + 3$, а издержки второй $TC = 2Q^2 + 6Q + 5$. Предприниматель Сергей купил обе фирмы. Чему равна величина общих издержек от производства одной единицы продукции у новой фирмы?

Ответ:

18. В прошлом году Василий мог купить 5 потребительских корзин на свою заработную плату. В этом же году он может приобрести только 4 таких корзины. Учитывая, что зарплата Василия никак не изменилась, рассчитайте инфляцию за прошедший год. Ответ дайте в процентах.

Ответ: