

Всероссийская олимпиада школьников по экономике
Муниципальный этап

7-8 классы

Ответы

Тест - 5 вопросов с выбором **единственного** правильного ответа. За каждый правильный ответ 2 балла. Итого максимально по тесту – 10 баллов.

Задания с кратким ответом - 5 вопросов с открытым ответом. Участник должен привести ответ на вопрос без объяснения и решения. За каждый правильный ответ 4 балла. Итого максимально по этому заданию – 20 баллов.

Задания с развёрнутым ответом (решением) - 4 задачи с развернутым ответом. Каждая задача максимально оценивается в 10 баллов. Итого максимально по этому заданию – 40 баллов.

Правильные ответы на тест следует отметить (зафиксировать) в бланке ответов.

Время выполнения - 120 минут или 2 часа

Максимальное количество баллов за правильное выполнение теста и заданий – 70 баллов.

Тест

Руководство по выполнению теста

1. Выберите **единственно** правильный вариант ответа.
2. Выбранный вариант ответа внесите в бланк ответа.
3. Правильный ответ оценивается в 2 балла.

1. Какое экономическое явление иллюстрируется в «Сказке о рыбака и рыбке»?

- 1) последствие жадности;
- 2) безграничность потребностей человека;**
- 3) проблема экологии;
- 4) неотвратимость наказания

2. Старик Хоттабыч внимательно исследовал свою бороду и обнаружил, что волосы, которые ему приходится вырывать для исполнения желаний, тут же отрастают заново. Есть ли у старика Хоттабыча, который не очень любит учиться, необходимость в изучении экономики?

- 1) есть, потому что изучение экономики поможет ему получать максимальную прибыль;
- 2) нет, так как для него не существует проблемы ограниченности ресурсов;**
- 3) есть, поскольку знание экономики поможет ему освоить наиболее эффективные способы экономить;
- 4) есть, поскольку для него действует закон спроса;

3. Семья Васильковых в процессе производства пирожков использует труд мамы для приготовления теста, выпекания пирожков, труд папы для изготовления начинки, труд сына для формирования пирожков. Какой экономический процесс/явление рассмотрен в данном примере, если учесть, что пирожки Васильковы выпекают для собственного потребления?

- 1) специализация;
- 2) разделение труда;**
- 3) натуральное хозяйство;
- 4) ремесло.

4. Если бы мы жили в гостиницах, то примерно так оплачивали услуги, связанные с нашим обслуживанием:

Услуга	Цена за единицу
Стирка 1-й единицы белья	30 рублей
Глажка 1-й единицы белья	25 рублей
Завтрак на одного человека	100 рублей
Обед на одного человека	150 рублей
Ужин на одного человека	150 рублей
1 час уборки квартиры	200 рублей

Мама Васи в свой выходной день успела сделать следующие работы по дому: постирать и погладить 30 единиц белья, накормить завтраком, обедом и ужином семью из 4 человек, убрать квартиру в течение 4 часов. Посчитай, сколько потребовалось бы денег, если бы мама не стала сама выполнять эту работу, а наняла бы людей и оплатила их труд по гостиничным расценкам.

- 1) 10 350 рублей;
- 2) 4 180 рублей;
- 3) 6 050 рублей;
- 4) **4 050 рублей.**

5. Как конкуренция среди покупателей влияет на рыночную цену товара?

- 1) Конкуренция среди покупателей способствует снижению рыночной цены.
- 2) **Конкуренция среди покупателей способствует повышению рыночной цены.**
- 3) Конкуренция среди покупателей не может повлиять на рыночную цену.
- 4) Конкуренция возможна только среди продавцов.

Задания с кратким ответом

Задания с кратким ответом – это 5 вопросов с открытым ответом. Участник должен привести ответ на вопрос без объяснения и решения. За каждый правильный ответ 4 балла. Итого максимально по этому заданию – 20 баллов.

1. Используя данные нижеприведенной таблицы, определите цену товара.

Прибыль (тыс. руб.)	Выручка (тыс. руб.)	Затраты на производство единицы продукции (руб.)
100	350	5

Ответ: цена товара составляет 7 рублей.

Решение:

1. $350 - 100 = 250$ тыс. руб. – общие затраты на производство продукции
2. $250\ 000 : 5 = 50\ 000$ единиц продукции выпустило предприятие
3. $350\ 000 : 50\ 000 = 7$ руб. – цена товара

2. Количество акций в акционерном обществе равно 100 тыс. штук. Прибыль акционерного общества составила 300 млн. руб., ставка налога на прибыль равна 20%. Если 100 млн. из прибыли решили потратить на строительство нового цеха, какова будет величина дивидендов на одну акцию?

Ответ: 1400 рублей.

Решение:

1. $300 - 300 \cdot 0,2 = 240$ млн. руб. – чистая прибыль (прибыль без налога)

2. $240 - 100 = 140$ млн. руб. - сумма дивидендов
3. $140\,000\,000 : 100\,000 = 1400$ – дивиденды на одну акцию.

3. Три предпринимателя объединились и решили выкупить фирму конкурента. Первый предприниматель внес 20% от цены, второй 80% от оставшейся суммы, а третий – оставшиеся 2 миллиона рублей. Сколько стоит фирма?

Ответ: фирма стоит 12,5 млн. руб.

Решение

- 1) $100\% - 80\% = 20\%$ оставшейся суммы заплатил третий
- 2) $2 : 0,2 = 10$ млн. руб. – оставшаяся сумма
- 3) $100\% - 20\% = 80\%$ составляет оставшаяся сумма от цены
- 4) $10 : 0,8 = 12,5$ млн. руб. – цена фирмы

4. В хлебопекарне работают 20 человек. Каждый из них отработывает 8 ч. ежедневно. За рабочий день выпекается 4800 буханок хлеба. Чему равна производительность труда в этой хлебопекарне?

Ответ: 30 буханок хлеба.

Решение:

- 1) $20 \times 8 = 160$ – общее количество отработанных за день человеко-часов.
- 2) $4800 : 160 = 30$ буханок за 1 час выпекает в среднем каждый работник.

5. Как называется финансовый посредник, который аккумулирует свободные денежные средства граждан через вклады и размещает эти денежные средства, выдавая кредиты или инвестируя деньги в различные финансовые инструменты.

Ответ: банк

Задания с развёрнутым ответом

Задания с развёрнутым ответом (решением) - 4 задачи с развернутым ответом. Каждая задача максимально оценивается в 10 баллов. Итого максимально по этому заданию – 40 баллов.

Задача 1 (10 баллов)

Спрос на помидоры в городе Помидорске описывается уравнением: $Q_d = 250 - 10P$, а предложение помидоров $Q_s = 10 + 2P$, где Q – количество килограммов помидоров, купленных или проданных за день; P – цена 1 кг помидоров (руб.). 1) Определите параметры равновесия на рынке помидоров (равновесную цену и количество). 2) Какое количество помидоров будет продано при цене 15 руб. за кг?

Решение:

1) $Q_d = Q_s$

Решим уравнение: $250 - 10P = 10 + 2P$

$$250 - 10 = 2P + 10P$$

$$P = 20 \text{ руб. равновесная цена}$$

$$Q = 250 - 10 \cdot 20 = 50 \text{ кг равновесное количество} \quad - \text{ 5 баллов}$$

2) Чтобы определить, какое количество помидоров будет продано при цене 15 руб. за килограмм (при цене ниже равновесной), нужно подставить это значение цены и в уравнение спроса, и в уравнение предложения: $Q_d = 250 - 10 \cdot 15 = 100$ кг в день;

$$Q_s = 10 + 2 \cdot 15 = 40 \text{ кг в день.}$$

Потребители захотят купить 100 кг помидоров по цене 15 руб. за кг, но смогут купить столько, сколько продавцы им продадут, т. е. 40 кг. – 5 баллов

Ответ:

- 1) Равновесная цена – 20 руб. за 1 кг; равновесное количество – 50 кг.

2) 40 кг. помидоров будет продано при цене 15 руб.

Задача 2 (10 баллов)

Как вы понимаете, что такое семейный бюджет?

Вспомните мероприятия по поддержке здоровья семьи, которые необходимо соблюдать для хорошего самочувствия и долгой жизни. Приведите примеры таких мероприятий, проводимых на территории г. Архангельска (Архангельской области) (напишите 4 примеров).

Ответ:

1. Семейный бюджет – это план доходов и расходов семьи за определённый период времени.

– 2 балла

2. а) пробег «Соломбальское кольцо»;

б) кросс нации;

в) лыжня России;

г) бассейн «Водник», «Норд Арена»;

д) фитнес-клуб «Палестра»;

е) спортивные школы для детей и взрослых.

Комментарии к оцениванию: ответы могут отличаться от приведённых примеров, поэтому членам жюри необходимо принять решение по оцениванию самостоятельно. В случае написания большего количества примеров для оценивания принимаются первые четыре примера. Каждый пример оценивается в 2 балла.

Задача 3 (10 баллов)

Фирма может производить шапки, шарфы и варежки со следующими издержками:

Товар	Издержки на ед. продукции, руб.	Цена реализации, руб.	Объём продаж, шт.
Шапка	170	230	185
Шарф	160	210	200
Варежки	140	190	218

Определите, какой товар будет производить фирма, если ее производственные возможности позволяют ей производить только один из указанных товаров?

Решение:

Для определения наиболее выгодного варианта производства необходимо на основе имеющихся данных определить выручку, общие затраты и прибыль фирмы:

Товар	Издержки на ед. продукции, руб.	Цена реализации, руб.	Объём продаж, шт.	Общая выручка, руб.	Общие издержки, руб.	Прибыль, руб.
Шапка	170	230	185	42 550	31 450	11 100
Шарф	160	210	200	42 000	32 000	10 000
Варежки	140	190	218	41 420	30 520	10 900

Следовательно, фирма выберет производство шапок, т. к. этот вариант позволит ей получить наибольшую прибыль.

Комментарии к оцениванию: за полное решение задачи даётся 10 баллов. Если ответ задачи не совпадает, но есть правильные действия, то оценить их в 1 балл.

Задача 4 (10 баллов)

Для закупки подарков для проведения новогодней елки в некой фирме тратится 1 час, при денежных затратах на каждый подарок 150 рублей. Однако если времени затратить на 2 часа больше, денежные затраты можно сократить до 140 рублей. При этом сотрудник зарабатывает для фирмы 120 рублей в час. Определите, при каком количестве закупаемых подарков рационально затратить на поиск больше времени.

Решение:

	Время (t), час	Денежные затраты (P), руб.
Вариант 1	1	150
Вариант 2	3	140

1) Потеря времени при варианте 2 составляет $\Delta t = 3 - 1 = 2$ часа. – **3 балла**

2) Экономия денежных средств при варианте 2 составляет: $\Delta P = 150 - 140 = 10$ (рублей с 1 подарка). – **3 балла**

За $\Delta t = 2$ часа зарплата сотрудника составит 240 рублей. – **3 балла**

Таким образом, тратить на поиск подарков больше времени рационально при закупке более 24 подарков – **1 балл (за вывод)**