

**Всероссийская олимпиада школьников по экономике  
Муниципальный этап**

**9 класс**

**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. Что НЕ является определением экономики?**

- 1) способ организации деятельности людей, направленной на создание благ, необходимых им для потребления;
- 2) деятельность людей, связанная с производством жизненных благ, хозяйственная деятельность;
- 3) наука, которая исследует, как люди используют имеющиеся ограниченные ресурсы для удовлетворения своих неограниченных потребностей в жизненных благах
- 4) **деятельность людей по производству товаров и услуг путем использования их физических и умственных возможностей.**

**2. Маша мечтает попасть в группу олимпийского резерва и 5 раз в неделю платно занимается в плавательном бассейне. Какой из следующих пунктов следует исключить при оценке альтернативной стоимости ее выбора:**

- 1) Расходы на оплату бассейна;
- 2) **Расходы на ежедневное питание;**
- 3) Доходы, которые могла бы получить Маша, если бы вместо тренировок она устроилась на работу тренером в детскую спортивную секцию;
- 4) Ни один из пунктов исключить нельзя.

**3. При цене 70 руб. за экземпляр издательство продает 20 тыс. экземпляров научного журнала. Если цена повысится до 80 руб. за экземпляр, будет продано 10 тыс. экземпляров. Общие (валовые) издержки издательства при прежнем тираже составили 900 тыс. руб., а при новом тираже составят 600 тыс. руб. Таким образом, в результате повышения цены прибыль издательства уменьшится:**

- 1) на 0 руб.
- 2) на 100 тыс. руб.
- 3) на 200 тыс. руб.
- 4) **на 300 тыс. руб.**

**4. Что из нижеперечисленного обладает в России наиболее высокой ликвидностью?**

- 1) денежная купюра достоинством 1 000 рублей;
- 2) денежная купюра достоинством 50 фунтов стерлингов;
- 3) рубли на срочном вкладе в сбербанке;
- 4) доллары США на срочном вкладе в Сбербанке.

**5. Установление на рынке товара А максимальной цены на уровне ниже существующей точки равновесия приведёт к тому, что объём продаж товара А:**

- 1) увеличится;
- 2) уменьшится;
- 3) не изменится;
- 4) может как увеличиться, так и уменьшиться.

### **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. На хлебозаводе «Лакомка» увеличилось производство тортов с 4000 до 4800 штук в день. При этом численность занятых работников увеличилась на 20%, а цены на торты выросли на 40%. Как изменилась производительность труда?

**Ответ: не изменилась.**

Решение: Производство тортов увеличилось на 20%, как и численность занятых работников. Повышение цен никак не влияет на производительность труда.

2. Вы получили ссуду в банке на сумму 1,5 млн.руб. Затем в этот же банк другой фирмой был сделан вклад на сумму 0,5 млн.руб. Что произошло с предложением денег?

**Ответ: Увеличилось на 1 млн.рублей.**

Решение:  $1,5 - 0,5 = 1,0$ . Предложение денег увеличилось на 1 млн. руб.

3.Спрос на товар описывается формулой  $Q_d = 30 - P$ , а предложение  $Q_s = 50 + 2P$ .

Охарактеризуйте данную рыночную ситуацию.

**Ответ: Ситуация краевого равновесия (или равновесие отсутствует) на рынке «свободного блага».**

Комментарии к оцениванию: в формулировке ответа должно присутствовать понятие «свободного блага» или его пример.

4. Как вы поведёте себя, будучи директором коммерческого банка в ситуации, когда Центральный банк поднимает учётную ставку?

**Ответ: коммерческий банк будет повышать свою процентную ставку, чтобы компенсировать рост учётной ставки.**

5.За прошедший год денежная масса в Вестеросе увеличилась на 10 %, уровень цен вырос на 32 %, а скорость обращения денег выросла на 8 %. Как, согласно количественной теории денег, изменился реальный выпуск товаров и услуг в Вестеросе?

**Ответ: упал на 10 %.**

Решение:  $M V = P Q$ ,  $1,1 \times 1,08 = 1,32 \times Q$ ,  $Q = 0,9 = 90\%$ , т.е. реальный выпуск упал на 10%.

## 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)

В чём сущность понятия «рыночная экономика»? Напишите 3 принципа рыночной экономики и проиллюстрируйте их примерами.

Ответ:

1) Рыночная экономика — это экономическая система, основанная на принципах свободного предпринимательства, многообразия форм собственности на средства производства, рыночного ценообразования, договорных отношений между хозяйствующими субъектами, ограниченного вмешательства государства в хозяйственную деятельность субъектов.

2) а) конкуренция;

Пример. Парикмахерский салон «Очаровашка» в преддверии начала учебного года установила на свои услуги для школьников скидку 20%, в ответ на это другая фирма «Натали» сделала скидку 30% для будущих первоклассников.

б) предпринимательство;

Гражданин Иванов зарегистрировался в качестве индивидуального предпринимателя с целью открыть бизнес по ремонту велосипедов и самокатов.

в) свободное ценообразование;

В результате взаимодействия спроса и предложения на рынке установилась цена на клубнику 100 руб. за 1 кг.

**Комментарии к оцениванию:** за правильное определение рыночной экономики – 1 балл, за правильный принцип – 1 балл, за пример – 2 балла. Примеры учащихся могут отличаться от предложенных, поэтому членам жюри необходимо самостоятельно принять решение о правильности выполненного задания.

### Задача 2 (10 баллов)

По рублевым вкладам процентная ставка составляет 9%, а по валютным 5%. У вас есть некоторая сумма денег в рублях, которую вы можете положить в банк на один год.

Какой вклад вы выберете, если прогнозируется, что курс евро за год вырастет с 48 до 52 рублей? Решение:

1)  $100\% + 9\% = 109\% = 1,09$  составит сумма рублевого вклада через год; - 2 балла

$100\% + 5\% = 105\% = 1,05$  составит сумма валютного вклада через год. – 2 балла

2) Пусть  $x$  руб. сумма денег, которую вы можете положить в банк.

3) Тогда  $1,09x$  (рублей) сумма на рублевом вкладе через год. – 2 балла

4)  $52 \cdot 48 \cdot 1,05x = 1,1375x$  (рублей) можно получить через год, если по окончании срока валютного вклада евро обменять на рубли. – 2 балла

5)  $1,09x < 1,1375x$ , т. е. к концу года сумма денег на рублевом вкладе будет меньше суммы денег на валютном вкладе. – 2 балла

Ответ: Выгоднее выбрать валютный вклад.

### Задача 3 (10 баллов)

Предприятие ежедневно производит лекарство в количестве  $Q_s = 2P - 60$ . Ежедневный объем спроса составляет  $Q_d = 120 - 2P$ . Как и насколько изменится равновесный объем продаж и равновесная цена, если государство примет решение дотировать каждую единицу продукции в размере 10 руб.?

Решение:

1) Найдем равновесную точку в начальной ситуации, приравняв объем спроса и объем предложения:  $120 - 2P = 2P - 60$

$$P_e = 45, Q_e = 30. - 2 \text{ балла}$$

2) Если правительство примет решение дотировать каждую единицу продукции в размере 10 руб./шт., то производитель будет получать на каждую единицу продукции на 10 руб. больше. В связи с этим новая функция предложения примет вид:  $Q_s' = 2(P + 10) - 60 = 2P - 40$ . - 4 балла

3) С потребителем же ситуация остается прежней. Приравняв спрос и предложение, найдем новую равновесную точку:  $120 - 2P = 2P - 40$

$$P_e' = 40, Q_e' = 40. - 2 \text{ балла}$$

4) Определим, на сколько долларов изменятся после введения дотации равновесная цена и равновесное количество:  $P_e - P_e' = 45 - 40 = 5 - 1 \text{ балл}$

$$Q_e - Q_e' = 40 - 30 = 10. - 1 \text{ балл}$$

Ответ: Равновесный объем увеличится на 10 шт., равновесная цена упадет на 5 рублей.

#### Задача 4 (10 баллов)

Завод производит 2000 машин. Затраты на производство составляют 75% от цены машины.

1). Определите прибыль предприятия после уплаты налога на прибыль, который составляет 25%, если завод продает каждую машину по 400 тысяч рублей.

2) Известно, что завод полученную прибыль вложил в производство, что позволило увеличить выпуск в следующем году. Определите выпуск продукции в следующем году и прибыль предприятия после уплаты налога на прибыль.

Решение:

1)  $400 \times 0,75 = 300$  тыс. руб. - затраты на производство одной машины

2)  $400 - 300 = 100$  тыс. руб. - прибыль от продажи одной машины

3)  $100 - 100 \times 0,25 = 75$  тыс. руб. - чистая прибыль от продажи одной машины

4)  $75 \times 2000 = 150\,000$  тыс. руб. - прибыль предприятия

5)  $150\,000 : 300 = 500$  машин - увеличение выпуска

6)  $2000 + 500 = 2500$  машин - выпуск следующего года

7)  $75 \times 2500 = 187\,500$  тыс.руб. - прибыль следующего года

Ответ: первоначальная прибыль 150 млн. руб., выпуск следующего года 2500 машин, прибыль следующего года 187,5 млн. машин.

**Комментарии к оцениванию:** за каждый правильный ответ (на два вопроса) – 5 баллов, всего 10 баллов. Если задача решена не верно, но есть в процессе решения верные действия, то их оценить по 1 баллу.