

Тесты	I	II	III	Задачи	Итого
	4	10	5	2	25
				18	69

9-29



*Прислать*

*Август*

### Задания

*для проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по экономике для учащихся 9 классов*

#### Порядок организации и проведения муниципального этапа олимпиады

*Муниципальный этап олимпиады проводится в один тур.*

Задания муниципального этапа включают в себя:

- ✓ тестовые задания;
- ✓ задачи (с развернутым ответом).

Все участники допускаются до выполнения всех заданий.

Рекомендуемая 9 класс - 150 минут

### Тестовые задания

#### Тест 1.

Тест включает 5 вопросов типа «верно/неверно». «Цена» каждого вопроса-1балл. Итого по тесту 5 баллов.

#### Тест 2.

Тест включает 5 вопросов Из пяти вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. «Цена» каждого вопроса- 3 балла.

Итого по тесту 15 баллов.

#### Тест 3.

Тест включает 5 вопросов. Из пяти вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. «Цена» каждого вопроса- 5 баллов.

Итого по тесту 25 баллов.

Всего по тестам можно набрать 45 баллов. Время- 50 минут.

Максимальное количество баллов по результатам выполнения тестовых заданий и решения задач – 100 баллов.

#### **Раздел 1.**

**Тест 1. (5 вопросов - 5 баллов)**

*Выберите правильный ответ.*

**1. Альтернативные издержки строительства стадиона равны цене других товаров и услуг, производство которых принесено в жертву строительству этого стадиона**

- 1) Да  
2) Нет

*+1*

2. Сумма, которую банк берет за свои услуги по выдаче кредита и его обслуживанию называется процентом

- 1) Да -
- 2) Нет

3. На рынках совершенной и монополистической конкуренции оперирует множество покупателей и продавцов

- 1) Да + 1
- 2) Нет

4. Командная экономика, в отличие от рыночной порождает товарный дефицит

- 1) Да + 1
- 2) Нет

5. Рынок товаров и услуг находится в равновесном состоянии, если величина предложения равна величине спроса.

- 1) Да + 1
- 2) Нет

*Тест 2. (5 вопросов - 15 баллов)*

1. Укажите, на основе каких отношений собственник земли присваивает ренту, если он сдает ее в аренду фермеру

- 1) владения;
- 2) распоряжения; + 3
- 3) пользования;
- 4) распоряжения и пользования
- 5) все ответы верны.

2. Частные компании в стране могут производить товары и услуги любым законным способом. В этой стране:

- 1) сложный механизм координации экономики;
- 2) традиционная экономика;
- 3) централизованная экономика; + 3
- 4) смешанная экономика;
- 5) рыночная экономика.

3. Укажите, к какому типу относится рынок, если на нем функционируют от двух до 30 продавцов:

- 1) монополистической конкуренции;
- 2) олигополии; + 3
- 3) монополии;
- 4) монополии;
- 5) чистой конкуренции.

4. Личный бюджет это-

- 1) документ, содержащий информацию о доходах и расходах физического лица; + 3
- 2) документ, содержащий информацию о доходах и расходах государства;
- 3) документ, содержащий информацию о доходах и расходах организации;
- 4) документ, содержащий информацию о доходах и расходах банка;
- 5) все ответы верны.

5. Молодой специалист уволился с работы по собственному желанию.



После увольнения несколько недель он провёл в поисках аналогичной работы. В этот период он учтён в рамках:

- 1) циклической безработицы;
- 2) структурной безработицы;
- 3) скрытой безработицы;
- 4) фрикционной безработицы;
- 5) институциональной безработицы.

+3

**Тест 3. (5 вопросов - 25 баллов)**

**1. Необходимо выбрать компоненты рабочей силы (экономически активного населения) страны:**

- 1) занятые;
- 2) безработные;
- 3) дети до 15 лет;
- 4) люди от 15 лет и старше;
- 5) пенсионеры.

**2. Какие из перечисленных факторов можно отнести к факторам производства:**

- 1) естественные ресурсы (земля, полезные ископаемые, водные ресурсы);
- 2) физические и умственные способности человека, затрачиваемые при производстве товаров и услуг;
- 3) оборудование, станки, машины, сырьё;
- 4) способность людей принимать рациональные решения, уметь рисковать;
- 5) способы распределения прибыли.

**3. Экономическими последствиями инфляции являются:**

- 1) рост неопределённости при принятии инвестиционных решений;
- 2) ограничения в области кредитования;
- 3) повышение издержек производства;
- 4) снижение реальных доходов населения из-за инфляционного налога;
- 5) обострение социально-политической обстановки.

**4. Функция потребления имеет вид:  $C=40+0,5Y$ ,  $Y=100$  млн. руб.**

**Определите, какие из представленных утверждений являются верными:**

- 1) предельная склонность к потреблению (MPC) равна 0,5
- 2) равновесный национальный доход равен 120 ден.ед.
- 3) средняя склонность к потреблению (APC) равна 0,9
- 4) автономное потребление составляет 100 ден.ед.
- 5) средняя склонность к сбережению (APS) равна 0,1

**5. Что из представленного относится к функциям Центрального банка?**

- 1) кредитование коммерческих банков
- 2) регулирование денежной массы
- 3) лизинг
- 4) кредитование физических лиц
- 5) регулирование валютного курса

+5

### ЗАДАЧИ

За 100 минут можно набрать 55 баллов.

№ задач	1	2	3
Количество баллов	10	25	20

**Раздел 2.**

**Задача 1.**

Товар на рынке представлен функциями спроса и предложения:  $Q_d = 36 - 2p$ ;  
 $Q_s = -4 + 3p$ .

На данный товар правительство установило фиксированную цену 10 ден. ед. На сколько изменится объем продаж? *На 4. решение* →  
 Максимальное количество баллов за задачу составляет 10 баллов

**Задача 2.**

Определите среднюю и предельную производительность на основе имеющихся данных по вложению переменного ресурса и объема производства. Полученные данные в ходе вычислений занесите в таблицу в пустые ячейки. *решение* →

Вложение переменного ресурса (труда)	Объем производства	Средняя производительность	Предельная производительность
0	0	—	—
3	37	$\frac{37}{3} = 12,33$ +	$\frac{37}{3} = 12,33$ +
5	56	11,2 +	9,5 +
7	76	$\frac{76}{7} = 10,85$ + (или 142) +	7,0 +
9	89	$\frac{89}{9} = 9,88$ +	6,5 +
11	98	$\frac{98}{11} = 8,90$ +	4,5 +

Максимальное количество баллов за задачу составляет – 25 баллов

**Задача 3.**

Определите постоянные издержки, переменные издержки, общие издержки и предельные издержки на основе имеющихся данных по объемам производства (количества продукции). Полученные данные в ходе вычислений занесите в таблицу в пустые ячейки.

Количество продукции	Постоянные издержки	Переменные издержки	Общие издержки	Предельные издержки
0	40	0	40 +	—
2	40	140	180	20 -
4	40	260	300 +	60 +
6	40	340	380 +	40 +
8	40 +	420	460 +	40 +
10	40	510	550 +	45 +

Максимальное количество баллов за задачу составляет – 20 баллов

*Решение* →

1.  $P_{\text{prabh.}}$  +

$$36 - 2p = -4 + 3p;$$

$$40 = 5p;$$

$$P_{\text{prabh.}} = 8;$$

$$Q_{\text{prabh.}} = 36 - 16 = 20; \quad Q_{\text{S prabh.}} = -4 + 20 = 20;$$

$$Q_{\text{D rač.}} = 36 - 20 = 16; \quad Q_{\text{S rač.}} = -4 + 30 = 26;$$

$$\Delta Q = 20 - 16 = 4.$$

$$p_{\text{pr.}} = \frac{Q}{L};$$

$$2. \quad p_{\text{pr.}} (3; 32) = \frac{32}{3};$$

$$p_{\text{pr.}} (5; 56) = \frac{56}{8} = 7;$$

$$p_{\text{pr.}} (8; 86) = \frac{86}{8};$$

$$p_{\text{pr.}} (9; 89) = \frac{89}{9};$$

$$p_{\text{pr.}} (11; 98) = \frac{98}{11};$$

$$\text{Typog. nr.} = \frac{\Delta Q}{\Delta L};$$

$$1) \quad \frac{32-0}{3-0} = \frac{32}{3};$$

$$3) \quad \frac{56-32}{5-3} = \frac{24}{2} = 12;$$

$$4) \quad \frac{86-56}{8-5} = \frac{30}{3} = 10;$$

$$5) \quad \frac{89-86}{9-8} = \frac{3}{1} = 3;$$

$$6) \quad \frac{98-89}{11-9} = \frac{9}{2} = 4.5;$$

$$3. \quad \text{Total } TC = FC + VC;$$

$$FC = \text{const.};$$

$$FC = 180 - 140 = 40;$$

$$TC(1) = 0 + 40 = 40;$$

$$TC(2) = 20;$$

$$TC(4) = 90 + 260 = 350;$$

$$TC(6) = 340 + 40 = 380;$$

$$TC(8) = 420 + 40 = 460;$$

$$TC(10) = 40 + 510 = 550;$$

$$MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q};$$

$$MC(1) = \frac{40-0}{1-0} = 40;$$

$$MC(2) = \frac{20-40}{2-0} = -10;$$

$$MC(4) = \frac{350-180}{4-2} = 85;$$

$$MC(6) = \frac{380-350}{6-4} = 15;$$

$$MC(8) = \frac{460-380}{8-6} = 40;$$

$$MC(10) = \frac{550-460}{10-8} = 45.$$