

**Муниципальный этап  
всероссийской олимпиады школьников в Ленинградской области по  
экономике в 2022–2023 учебном году**

**11 класс**

**ЗАДАНИЕ**

**I ЭТАП -ТЕСТЫ**

**1. Верны ли следующие утверждения?**

**1 балл за каждый правильный ответ. Максимальное количество 5 баллов.**

1. Артур Лаффер считал, что сокращение налоговых ставок будет приближать налоговые поступления к максимальному уровню доходов государственного бюджета.

- 1) да;
- 2) нет.

2. Различие между большой и малой открытыми экономиками заключается в степени влияния на основные мировые экономические параметры и процессы, происходящие на мировом рынке:

- 1) да;
- 2) нет.

3. Если при совершенной конкуренции цена на рынке начинает убывать, то фирма получает нулевую прибыль, когда величина минимума АТС становится равной цене:

- 1) да;
- 2) нет.

4. По цене 90 руб. предприятие может реализовать 2000 единиц товара, а по цене 75 руб. – 12000 единиц. Коэффициент ценовой эластичности спроса равен 0,6:

- 1) да;
- 2) нет.

5. Если норма обязательных резервов составляет 25%, то денежное предложение при сокращении избыточных резервов коммерческого банка на 20 млн руб. составит 40 млн руб.

- 1) да;

2) нет.

**2. Выберите единственно правильный ответ.**

**2 балла за каждый правильный ответ. Максимальное количество 10 баллов.**

6. Фирма рассматривает вариант купить объект недвижимости при ставке дисконтирования 15% годовых с целью получения прибыли не менее 30 000 рублей в год. Какова может быть стоимость объекта, чтобы не брать кредит?

- 1) 100 000 рублей;
- 2) 150 000 рублей;
- 3) 200 000 рублей;
- 4) 250 000 рублей.

7. Определите, какой из нижеперечисленных видов затрат является типичным примером переменных затрат для фирмы:

- 1) расходы на сырье;
- 2) расходы на управленческий персонал;
- 3) расходы на зарплату руководителю;
- 4) плата за лицензию на ведение деятельности.

8. Под равновесием совершенно конкурентной фирмы понимается ситуация, когда:

- 1) фирма назначает цену равную минимуму средних издержек;
- 2) производит такой же объем выпуска, что и другая совершенно конкурентная фирма;
- 3) назначает цену значительно выше рыночной;
- 4) фирма не имеет никаких побудительных мотивов для изменения своего состояния и любое нарушение равновесия может только ухудшить ее положение (снизить доход).

9. Если население страны растет более быстрыми темпами, чем величина ВВП, то:

- 1) снижается уровень благосостояния общества;
- 2) снижается спрос на потребительские товары и услуги (С);
- 3) повышается уровень благосостояния общества;
- 4) повышается спрос на товары со стороны экспортеров.

10. Какие из утверждений о кривой совокупного спроса являются верными:

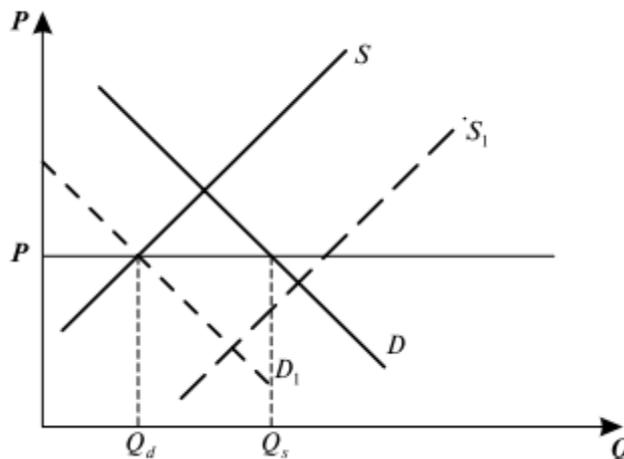
- 1) график кривой AD строится на основе уравнения количественной теории денег при условии заданного предложения денег;

- 2) величина совокупного спроса не зависит от уровня цен в экономике;
- 3) уменьшение предложения денег в экономике отражается движением вдоль кривой AD;
- 4) кривая совокупного спроса имеет положительный наклон.

### 3. Выберите все правильные ответы.

**5 баллов за каждый правильный ответ. Максимальное количество 15 баллов.**

11. На рисунке изображены графики на рынке алюминия. Какой вывод можно сделать из данного рисунка?



- 1) график иллюстрирует соотношение спроса и предложения;
  - 2) ситуация характеризует снижения спроса на алюминий;
  - 3) фирма неконкурентная;
  - 4) имеется перепроизводство алюминия.
12. Предложение денег сокращается, если:
- 1) вкладчики коммерческих банков снимают свои деньги с банковских счетов и держат в виде наличности;
  - 2) коммерческие банки увеличивают избыточные резервы;
  - 3) Центральный Банк снижает ставку рефинансирования;
  - 4) правительство снижает аккордные налоги.
13. Кейнсианский отрезок кривой совокупного предложения:
- 1) имеет форму горизонтальной прямой;
  - 2) имеет положительный наклон;
  - 3) соответствует предпосылкам депрессионной экономики;

4) предполагает состояние неполной занятости.

**4. Задачи с выбором правильного ответа без объяснения и решения**

**5 баллов за каждый правильный ответ. Максимальное количество 10 баллов.**

14. Величина депозита 10000 рублей, норма обязательных резервов 20%, тогда обязательные резервы банка составят:

- 1) 2000;
- 2) 3000;
- 3) 7000;
- 4) 8000.

15. Уравнение краткосрочной кривой совокупного предложения имеет вид  $Y = -36 + 20P$ , а совокупный спрос задан функцией  $Y = 360 - 2P$ . Потенциальный ВВП составит:

- 1) 162;
- 2) 243;
- 3) 324;
- 4) 486.

**Итого за тесты максимальное количество 40 баллов.**

**II ЭТАП -ЗАДАЧИ**

**Общие критерии оценки решения задач**

Правильный ответ или обоснование ответа	0–2 баллов
Применение формул и общепринятых или общеизвестных в экономике аббревиатур	0–3 баллов
Последовательность и логичность решения: вывод функций, определение оптимального варианта, корректное составление и решение равенства, обоснование действий.	0–10 баллов

Примечание: Жюри проверяет работы в соответствии со схемами проверки, разработанными ПМК. В случае наличия в работе участника фрагмента решения, который не может быть оценен в соответствии со схемой проверки (оригинальность решения и др.), жюри принимает решение исходя из своих представлений о справедливом оценивании.

### **Задача 1 с решением (15 баллов)**

Восстановите отчетность по издержкам фирмы с указанием формул расчета показателей.

Q	AFC	VC	AC	MC	TC
0					<b>100</b>
10			<b>20</b>		
20	<b>5</b>				
30				<b>11</b>	<b>390</b>
40		<b>420</b>			
50	<b>2</b>	600	<b>14</b>	18	700

### **Задача 2 с решением (15 баллов)**

В государстве 25% дохода общества, который складывается из заработной платы и активов, получают 60% наименее обеспеченного населения, а 40% наиболее обеспеченного населения – оставшиеся 75%. При введении налога на роскошь богатое население будет выплачивать  $\frac{1}{3}$  своего дохода, который затем поровну распределяется между бедными.

1. Построить кривую Лоренца до и после введения налога.
2. Рассчитать соответствующие значения коэффициента Джини.
3. Способствует ли такая схема налогообложения выравниванию доходов населения.

### **Задача 3 с решением (15 баллов)**

На рынке спрос обладал постоянной ценовой эластичностью, равной (-1). В результате роста популярности товара спрос вырос на 3%, а объем продаж увеличился на

### **Задача 4 с решением (15 баллов)**

Предельная производительность первого работника на 50% выше, чем у второго, а у третьего на 50% ниже, чем у первого. На сколько процентов изменятся средние постоянные издержки фирмы при увольнении третьего работника?

**Итого за задачи максимальное количество 60 баллов.**