

Ленинградская область, 2019/2020 учебный год.

Всероссийская олимпиада школьников, экономика. Муниципальный этап. 8-9 класс

Максимальное количество баллов – 100

### І ЭТАП – ТЕСТ - ЗАДАНИЕ

#### 1. Верны ли следующие утверждения?

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

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

- 1) да;
- 2) нет.

2. Если страна использует все человеческие и природные ресурсы, то большее количество какого-либо продукта может быть произведено и без сокращения производства каких-либо иных товаров:

- 1) да;
- 2) нет.

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

- 1) да;
- 2) нет.

4. В показателе валовой добавленной стоимости учитывается стоимость потребленных в процессе производства предметов труда и услуг:

- 1) да;
- 2) нет.

5. Совершенно конкурентная фирма в краткосрочном периоде не может повлиять на рыночную цену:

- 1) да;
- 2) нет.

## **2. Выберите единственно правильный ответ.**

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

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. Если Центральный банк продает большое количество государственных ценных бумаг на открытом рынке, то эта мера ведет к:

- 1) к увеличению количества банкнот в обращении;
- 2) увеличению общей суммы депозитов коммерческих банков;
- 3) государственная облигация;
- 4) уменьшению объема ссуд, предоставляемых коммерческими банками.

8. Котировка - это:

- 1) установление курса иностранной валюты или ценных бумаг;
- 2) ограничение экспорта;
- 3) ограничение импорта;
- 4) ограничение учетной ставки.

9. Под производительностью в экономике понимается:

- 1) выпуск продукции на единицу используемого ресурса в единицу времени;
- 2) максимальное количество продукции, которое может произвести предприятие за определенный период времени;
- 3) количество ресурсов, необходимое для производства данного объема продукции;
- 4) способность активов превращаться в наличные деньги.

10. Экономический рост можно проиллюстрировать:

- 1) сдвигом кривой производственных возможностей;
- 2) изменением формы кривой производственных возможностей;
- 3) перемещением точки внутри кривой производственных возможностей;
- 4) перемещением точки за пределами кривой производственных возможностей.

### **3. Выберите два правильных ответа.**

**3 балла за каждый правильный ответ. Максимальное количество 15 баллов.**

11. 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.

12. При увеличении используемого количества капитала обычно предполагается, что:

- 1) средний продукт труда не изменяется;
- 2) предельная доходность труда уменьшается;
- 3) предельные издержки уменьшаются;
- 4) средние переменные издержки уменьшаются.

13. 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;

14. Какое утверждение верно – налог на самозанятых:

- 1) относится к косвенным налогам;
- 2) не зависит от уровня дохода;
- 3) служит примером прогрессивного налога;
- 4) увеличивается при увеличении дохода;

15. На банкноте номиналом в 200 рублей изображено:

- 1) памятник Затопленным кораблям в Севастополе;
- 2) изображение моста на острове Русский;
- 3) вид на музей-заповедник «Херсонес Таврический»;
- 4) космодром «Восточный»;

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

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

16. Кривая спроса на товар задана выражением  $Q = 5 - 2P$ . Каким выражением будет задана общая выручка от продажи товара (TR)?

- 1)  $TR = 10 - 4P$ ;
- 2)  $TR = 5P - 2P^2$ ;
- 3)  $TR = 25 - 20P + 4P^2$ ;
- 4)  $TR = 5P + 2P^2$ .

17. Доходы рабочих на рынке труда определяются функцией  $MRPL = 480 - 0,8L$ , где L- количество труда, измеренное в нормо-часах и задается функцией  $L = 60 + W$ . Определить равновесную заработную плату.

- 1) 540 ден. ед.;
- 2) 480 ден. ед.
- 3) ден. ед., 258 чел.
- 4) 280 ден. ед., 3 чел.

## II ЭТАП -ЗАДАЧИ

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

Как изменится занятость, если установленный государством обязательный минимум заработной платы на уровне 12 тыс. рублей в месяц вызовет рост заработной платы на 5%? Спрос на труд задан функцией  $L_D = 100 - W$ , предложение –  $L_S = 4W - 100$ .

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

Работник рассматривает два предложения. Первое предложение - с заработной платой 5 долларов в час при риске травматизма (R) 5%, второе предложение с заработной платой больше в 2 раза и при риске травматизма 8%. Функция зависимости заработной платы и травматизма имеет вид  $U = 10W - R^2$ . Какое предложение будет для работника предпочтительнее?

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

Функции спроса линейна  $Q_d = 10 - 2p$ . Проиллюстрируйте графически все возможные случаи ценовой эластичности спроса для данной задачи.

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

Валовой внутренний продукт в стране составил 15 трлн. рублей, естественный уровень безработицы составляет 5%, а фактический – 8%, коэффициент Оукена равен 2,5.

Определить:

- 1) отставание фактического ВВП от потенциального;
- 2) сумму ВВП, недополученную в стране из-за безработицы.

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