

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПО ЭКОНОМИКЕ  
В 2018 – 2019 УЧЕБНОМ ГОДУ  
ОТВЕТЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 8-9 КЛАССОВ**

**I ЭТАП – ТЕСТ - ОТВЕТЫ**

**1. Верны ли следующие утверждения?**

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

1. В основе классификации национальных экономик с позиции ООН лежит критерий уровня экономического развития:

- 1) **да;**
- 2) **нет.**

2. Факторы производства это вовлеченные в экономический оборот экономические ресурсы:

- 1) **да;**
- 2) **нет.**

3. Пенсионер, работающий на должности инженера на промышленном предприятии, не относится к категории трудоспособного населения:

- 1) **да;**
- 2) **нет.**

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

- 1) **да;**
- 2) **нет.**

5. Конкурентная фирма всегда устанавливает цену на свой продукт выше сложившейся рыночной цене:

- 1) **да;**
- 2) **нет.**

**2. Выберите единственно правильный ответ.**

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

6. Косвенные методы государственного регулирования экономики, в отличие от прямых, основаны на:

- 1) отсутствию рисков материального ущерба;
- 2) **оказании влияния на экономические интересы хозяйствующих субъектов;**
- 3) на непосредственном воздействии государства на хозяйствующие субъекты;
- 4) отсутствию создания дополнительных материальных стимулов.

7. Центральный банк продает большое количество государственных ценных бумаг на открытом рынке. 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. Квота является инструментом:

- 1) **количественного ограничения экспорта и импорта;**
- 2) количественного ограничения экспорта;
- 3) количественного ограничения импорта;
- 4) не влияет на ограничение экспорта и импорта.

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. Кейнсианский отрезок кривой совокупного предложения

- 1) **имеет форму горизонтальной прямой;**
- 2) имеет положительный наклон;
- 3) соответствует потенциальному уровню безработицы;
- 4) **предполагает состояние неполной занятости.**

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. За что американский экономист, советник Президента США Барака Обамы, Ричард Талер получил Нобелевскую премию по экономике (октябрь 2017 года):

- 1) **исследование поведения экономических агентов;**
- 2) **как психология влияет на принятие экономических решений;**
- 3) исследование причин богатства и бедности народов;
- 4) анализ цен на активы.

15. Закон спроса нарушается, если имеет место:

- 1) **парадокс Гиффена;**
- 2) парадокс Леонтьева;
- 3) **парадокс Веблена;**
- 4) норвежский парадокс.

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

**5 баллов за каждый правильный ответ. Максимальное количество 20 баллов.**

16. Выпуск продукции фирмы составил 10000 шт., цена продукции - 900 руб., переменные затраты – 6000 тыс. руб., постоянные затраты — 1500 тыс. руб. Точка безубыточности фирмы составит:

- 1) **10 тыс. штук;**
- 2) 9 тыс. штук;
- 3) 12 тыс. штук;
- 4) 5 тыс. штук.

17. Спрос на труд описывается уравнением вида  $D_L = 300 - 3W$ , а предложение труда – уравнением вида  $S_L = 5W - 20$ , где  $W$  – дневная заработная плата. Если рынок находится в равновесии, то заработная плата на данном рынке установится на уровне \_\_\_\_ ден. ед. и на работу будет принято \_\_\_\_ чел.

- 1) **40 ден. ед., 180 чел.**
- 2) 320 ден. ед., 8 чел.
- 3) 14 ден. ед., 258 чел.
- 4) 280 ден. ед., 3 чел.

18. Чистые налоги на продукт в России и ВВП (валовой внутренний продукт) в трлн. рублей представлены в таблице. Налоговый мультипликатор в 2017 году составил:

Период	Сумма налогов	ВВП
2014	11	79
2015	10	83
2016	9	86

2017	8	92
------	---	----

- 1) -6;
- 2) +6;
- 3) - 3;
- 4) - 4.

19. Доля общих доходов семей, идущая на потребление, равна 30%. Если потребление за текущий год выросло на 120 ден. ед. относительно итогов предыдущего года, когда потребление составило 420 ден. ед., то располагаемый доход в текущем году составил ден. ед.;

- 1) 1800 ден. ед;
- 2) 1700 ден. ед;
- 3) 1600 ден. ед;
- 4) 2000 ден. ед.

## II ЭТАП -ЗАДАЧИ

### Задача 1 с решением (15 баллов)

В стране производят только два вида товара: чай и кофе. Объемы производства и цены товаров представлены в таблице. Определите наиболее эффективный период экономической деятельности с точки зрения предельного анализа.

Период	Производство		Цена	
	Чай (тыс. тонн)	Кофе (тыс. тонн)	Чай (тыс. руб. за одну тонну)	Кофе (тыс. руб. за одну тонну)
1-й	500	300	12	6
2-й	450	350	16	8
3-й	480	380	18	10

### Ответ: кофе.

Определив выручку от производства чая и кофе, отношение абсолютного значения приращений выручки и физического объема производства товаров, получаем, что предельный доход по чаю составит:

$$(450 \cdot 16) - (500 \cdot 12) / 450 - 500 = (7200 - 6000) / -50 = -24;$$

$$(480 \cdot 18) - (450 \cdot 16) / 480 - 450 = (8640 - 7200) / 30 = 48;$$

предельный доход по кофе составит:

$$(350*8) - (300*6) / 350 - 300 = (2800 - 1800) / 50 = 20;$$

$$(370*10) - (350*8) / 400 - 350 = (3700 - 2800) / 50 = 18;$$

Закон убывания предельной полезности соблюдается при производстве кофе.

### **Задача 2 с решением (10 баллов)**

Фирма получает за разгрузку строительных материалов 10 долларов за центнер. Один грузчик должен разгружать 2 тонны в час. Однако каждый следующий разгружает на 100 кг в час меньше, чем предыдущий. Найти оптимальное количество грузчиков при ставке 8 долларов в час.

**Ответ: не менее 20 грузчиков.**

$$\text{Предельный продукт } MP = 2100 - 100L;$$

$$\text{Равновесие } 0,1(2100 - 100L) = W, \text{ отсюда } L = 21 - 0,1W\$$$

$$\text{Если } W = 8, \text{ то } L = 20,2$$

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

Выпуск в открытой экономике с несовершенной мобильностью капитала описывается производственной функцией  $Y = K^{0,5} * L^{0,5}$ ,

где K и L – запасы капитала и труда в экономике. K=2 500, L=400. Потребление (C) описывается функцией:  $C=60+0,8*(Y-T)$ . Общая величина собираемых налогов (T) не зависит от дохода и равна 200. Определить сумму потребления.

**Ответ: 700**

Определим выпуск:  $Y = \sqrt{2\,500} * \sqrt{400} = 50 * 20 = 1\,000$ . Тогда, потребление составит  $C=60+0,8*(Y-T)=60+0,8*(1\,000-200)=700$ .

### **Задача 4. с решением (20 баллов)**

Экономика находится в состоянии долгосрочного равновесия. Политика Центрального банка привела к увеличению денежной массы.

А. Как это отразится на кривой совокупного спроса?

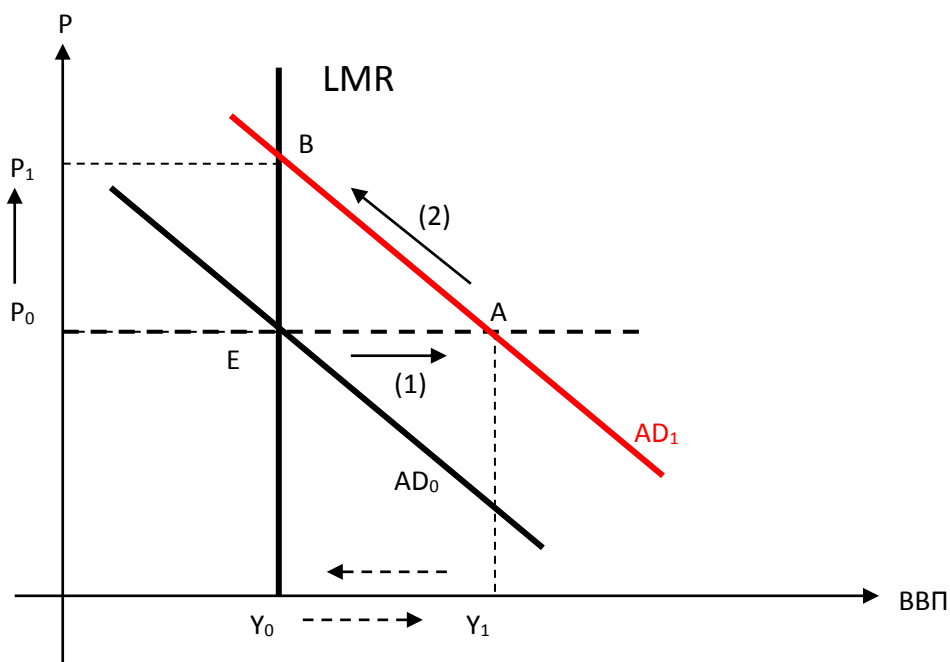
Б. Как изменятся реальный ВВП и уровень цен в краткосрочном и долгосрочном периодах?

**Ответ:**

**А) кривая AD сместится вправо.**

**Б) в краткосрочном периоде цены не изменятся, но произойдет рост ВВП; в долгосрочном периоде ВВП останется на прежнем уровне, цены вырастут.**

А). Увеличение денежной массы приводит к тому, что у населения становится больше денег для покупки товаров. До тех пор, пока не раскупят весь произведенный товар, цены меняться не будут, следовательно, в краткосрочном периоде кривая AD (кривая совокупного спроса) смещается вправо в положение кривой AD<sub>1</sub> (1), тем самым уровень ВВП увеличится с Y<sub>0</sub> до Y<sub>1</sub> (точка А рис. 1).



Б). Равновесие нарушено, воспользуемся формулой  $M \cdot V = P \cdot Y$  из классической теории, где  $M$  - масса денег,  $V$  - скорость обращения,  $P$ -цена,  $Y$ -ВВП. Величина  $P \cdot Y$  увеличиться в долгосрочной перспективе. Увеличение за счет  $Y$  маловероятно, т.к. нарастить темпы роста за короткое время можно только за счет отдачи от масштаба, и если хватает производственных мощностей, но это ограниченный резерв. Поэтому, более вероятно, что будут расти цены  $P$ . С ростом цен будет снижаться спрос на товары, поэтому будет движение вдоль кривой AD<sub>1</sub> от точки А до точки В с уменьшением ВВП до прежнего уровня Y<sub>0</sub> и ростом цен с P<sub>0</sub> до P<sub>1</sub> (рис.1).

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

**Максимальное количество баллов – 110**