

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ**  
**2016 – 2017 уч.г.**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП.**

**11 КЛАСС**

**Критерии оценивания олимпиадных заданий**  
**Тестовые задания**

**Тест № 1.** включает 5 вопросов типа «верно»/ «неверно».

«Цена» каждого вопроса **-1 балл.**

**Итого по тесту 0 -5 баллов**

**Тест № 2.** включает 10 вопросов типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ.

**Вопросы с 6 по 15** включительно оцениваются **в 2 балла.**

**Итого по тесту 0 – 20 баллов.**

**Тест № 3.** Тест включает 5 вопросов типа «5 N».

Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы.

**Вопросы с 16 по 20** включительно оцениваются **в 3 балла.**

**Итого по тесту 0 – 15 баллов.**

**Всего по тестам можно набрать 40 баллов.**

**Время – 60 минут**

**Задания второго тура** представлены пятью задачами.

**Время – 90 минут.**

**Максимальное количество баллов можно набрать за решение задач – 90 баллов.**

**Максимальное количество баллов за первый и второй тур – 130 баллов**

**ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ 120 минут**

## 1 тур. Тестовые задания

**Тест № 1. Определите верные утверждения** (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе).

1. «Если хочешь сделать человека счастливым, не прибавляй ему вещей, а убавляй желания» Это изречение противоречит принципам экономического мышления.

- а) Верно
- б) Неверно

2. Досуг может быть инфериорным благом для потребителя.

- а) Верно
- б) Неверно

3. Религиозная Реформация в Западной Европе может рассматриваться как переход от ситуации чистой монополии к монополистической конкуренции на рынке услуг религиозного культа.

- а) Верно
- б) Неверно

4. Реклама ориентирована в основном на использовании эффекта сноба.

- а) Верно
- б) Неверно

5. Введение плоской шкалы налогообложения на доходы физических лиц ведет к росту коэффициента Джини.

- а) Верно
- б) Неверно

**Тест № 2. Выберите единственно правильный ответ**

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе).

6. Если по цене 590 руб. было продано 50 штук товара, а по цене 760 руб. – 40 штук, то точечная эластичность спроса по цене равна ...

- а) - 0,9;
- б) - 1,4;
- в) - 2;
- г) 0,5;

7. Если фирма производит 10 ед. продукции по цене 80 ден.ед. каждая, а  $AFC=20$  ден.ед.,  $AVC=65$  ден.ед., то экономическая прибыль (убыток) на единицу продукции составляет \_\_\_\_\_ ден.ед.

- а) 15;
- б) -8;
- в) -5;
- г) 24;

**8.**Спрос на труд рабочих ( $Q_d$ ) описывается уравнением  $Q_d=28-4w$ , а предложение труда ( $Q_s$ ) уравнением:  $Q_s=6+2w$ , где  $w$  - заработная плата. При ставке заработной платы на труд  $w$  равной 5 д.ед. на рынке труда сложится ситуация...

- а) -10;
- б) 20;
- в) 20,75;
- г) - 8;
- е) 25.

**9.**Дефицит государственного бюджета за год составляет 35 млрд. дол. при величине государственного долга в 700 млрд. дол. Если денежная эмиссия отсутствует, то через 3 года государственный долг будет равен:

- а) 105 млрд. дол;
- б) 665 млрд. дол;
- в) 735 млрд. дол
- г) 805 млрд. дол.

**10.**Какой из перечисленных продуктов будет производиться фирмой, функционирующей на рынке монополистической конкуренции:

- а) капуста;
- б) красная рубашка;
- в) услуги сотовых операторов;
- г) саратовская гармошка.

**11.**Известно, что спрос на товар А с ростом цены на товар В на 5 % уменьшился на 3,5 %. Следовательно, товары А и В являются ....

- а) комплементарными;
- б) предметами первой необходимости;
- в) взаимозаменяемые;
- г) нейтральными.

**12.**Валовые инвестиции в экономике составили 220 млрд. долл., бюджетный профицит был равен 15 млрд. долл., Величина экспорта равнялась 75 млрд. долл., а импорта – 95 млрд. долл. Величина частных сбережений равна:

- а) 215 млрд. долл.;
- б) 185 млрд. долл.;
- в) 255 млрд. долл.;
- г) 35 млрд. долл.

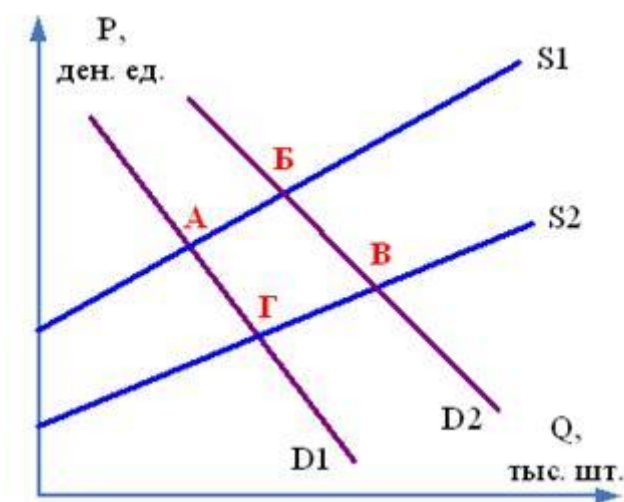
**13.**Какое из утверждений наиболее полно раскрывает действие закона Коперника-Грешема:

- а) «Экономика пляшет под дудку доллара и повторяет его танец»;
- б) «Слишком много денег охотится за малым количеством товаров»;
- в) "Деньги как навоз:если их не разбрасывать, от них не будет толку"
- г) «Плохие деньги вытесняют из обращения хорошие».

14. Если естественный уровень безработицы – 7%, количество фрикционных безработных – 8 млн. чел, структурных – 4 млн. чел., а циклических – 3,4 млн. чел., то общий уровень безработицы в стране равен (%)

- а) 15%;
- б) 3%;
- в) 8,9%;
- г) 5,8%.

15. На графике представлены варианты рыночного равновесия при пересечении разных кривых спроса и предложения на розничном рынке сыра. Рыночное равновесие установилось в точке А. К изменению его положения в точку Г может привести ...?



- а) снижение импортных пошлин на сыр;
- б) введение запрета на ввоз сыра из-за границы;
- в) рост реальных доходов потребителей;
- г) ожидание роста цен на продукты питания.

**Тест №3. Выберите все верные ответы из предложенных вариантов и занесите их в таблицу.** (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

16. Какие сделки не регулируются при расчете ВВП?

- а) покупка акций частной компании на вторичном рынке ценных бумаг;
- б) строительство государством школы;
- в) приобретение коллекционером картины Левитана;
- г) обед приготовленный мамой;
- д) закупка фирмой партии сыра;
- е) покупка пиццы;
- ж) приобретение книги в букинистическом магазине.
- з) выбросы сажи, осуществляемые заводом.

**17.** Увеличение дохода потребителя с 500 до 650 дол. Привело к росту спроса на товар Y с 70 до 84 единиц. Этот товар:

- а) некачественный;
- б) качественный;
- в) первой необходимости;
- г) роскоши;

**18.** Что из перечисленного вызывает в экономике инфляцию в долгосрочном периоде?

- а) сокращение потребительских расходов;
- б) увеличение размеров пенсий;
- в) увеличение предложение денег;
- г) сокращение расходов на фундаментальные научные исследования;
- д) политика стимулирования инвестиционной активности.

**19.** Формирование денежных агрегатов осуществляется исходя из принципов:

- а) «снежного кома», т.е. поглощение мелкого денежного агрегата более крупным;
- б) с укрупнением денежного агрегата увеличивается доходность денег;
- в) исключение наличных денег;
- г) с укрупнением денежного агрегата уменьшается ликвидность денег;
- д) установление определенного соотношения между номинальной и реальной стоимостью денег.

**20.** Какими издержками сопровождается ожидаемая инфляция:

- а) издержками «стоптанных башмаков»;
- б) транзакционными издержками;
- в) издержками «меню»;
- г) падением эффективности распределения ресурсов на микроуровне в условиях неустойчивости относительных цен;
- д) падением занятости и ВВП

## 2 тур. Задачи

### Задача 1. (10 баллов)

Функция спроса на деньги имеет вид  $M^d = 0,4PQ$ . Предложение денег 500 ден. ед., реальный продукт составил 1000 ед.

**Вопрос:** Определите уровень цен и скорость обращения денег в стране в условиях равновесия на денежном рынке. Если увеличивать количество денег с постоянным темпом 10%, каким будет уровень инфляции? Изменится ли при этом скорость обращения денег?

### Задача 2. (10 баллов)

Продукция производится по технологии, отображаемой функцией  $Q = L^{0,25}K^{0,5}$ . Цены факторов производства равны:  $w = 1$ ;  $r = 3$ .

**Вопрос:** Определить минимум средних издержек в коротком периоде при использовании следующего объема капитала:  $K = 10$ .

### Задача 3.(20 баллов)

Менеджер, организовав футбольный матч, выявил функцию спроса на данное соревнование  $Q_d = 100000 - 4000P$ , где  $P$  - цена билета в долларах. Организаторы матча желают получить наибольшую выручку от продажи билетов на футбольный матч.

**Вопрос:** 1. Какое количество билетов и по какой цене следует продать организаторам матча, если стадион может принять всех желающих?

2. Сколько следует продать билетов и по какой цене, если стадион имеет 70000 мест?

### Задача 4.(20 баллов)

В стране реальный ВВП произведен в объеме 1900 млрд. евро. Коэффициент Оукена равен 2,5. Фактический уровень безработицы составляет 8%, естественный уровень безработицы равен 6%.

**Вопрос:** 1. Определите в какой фазе цикла находится экономика;

2. Определите уровень циклической безработицы ( $u_{цикл}$ );

3. Определите величину относительного отклонения фактического ВВП от потенциального;

4. Определите величину потенциального ВВП ( $Y^*$ );

5. Определите величину абсолютного отклонения ВВП от потенциального.

### Задача 5. (30 баллов)

Кривая спроса на холодильники марки «Саратов» в г. Мирный описывается формулой:

$P = 15 - \lg(a \cdot Q_d - 380)$ , а кривая предложения – формулой:  $P = 11 + \lg(a \cdot Q_s - 380)$ ,

где  $P$  – цена, тыс. р./шт.,

$Q_d$  – величина спроса, шт. в год,

$Q_s$  – величина предложения, шт. в год,

$a$  – параметр.

В течение 2015 г. рынок холодильников в г. Мирный находился в состоянии равновесия. С начала 2016 г. был введен потоварный налог на холодильники в размере 2 тыс. р. за штуку.

**Вопрос:** На сколько процентов изменилась выручка продавцов холодильников «Саратов» в Мирном в 2016 по сравнению с 2015г.