

**Олимпиадные задания для школьников 7-8 классов по Экономике**  
**Продолжительность 2 часа 45 минут.**  
**Максимальное количество баллов – 100.**

**I. Задания в тестовой форме**  
**(45 минут. Всего 50 баллов)**

**Тест 1 (за верный ответ 1 балл)**

1. Использование ресурсосберегающих технологий является основой перехода к экстенсивному типу экономического роста

1) Верно    **2) Неверно**

2. Фаза промышленного цикла, в которой характерны падение производства, рост безработицы, перепроизводство товаров, падение цен называется «стагфляция»

1) Верно    **2) Неверно**

3. Ликвидность – это свойство денег, характеризующее их способность быстро и с минимальными издержками обмениваться на любой другой вид активов

**1) Верно**                      2) Неверно

4. Активной банковской операцией является прием депозитов

1) Верно                      **2) Неверно**

5. Любая точка, лежащая вне кривой производственных возможностей, означает, что ресурсы страна использует НЕ полностью.

1) Верно                      **2) Неверно**

**Тест 2.**

**Выберите один правильный ответ. (15 вопросов. За правильный ответ 2 балла.**  
**Всего 30 баллов)**

1. Рыночный механизм НЕ способен эффективно решать проблемы

1. производства общественных благ
2. загрязнения окружающей среды
3. справедливого распределения дохода

**4. все перечисленное верно**

2. Семен Семенович работает программистом и любит ловить рыбу. За обычный 8 часовой рабочий день он зарабатывает 4000 рублей. Он также может выполнять дополнительную работу за 1000 рублей в час. В таком случае альтернативные издержки 1 часа ловли рыбы Семен Семеновича составят

1. 500
2. 4000
- 3. 1000**
4. 750

3. Какое из перечисленных ниже явлений отсутствует на рынке совершенной конкуренции

1. однородность продукции

2. большое количество продавцов

**3. реклама**

4. отсутствие барьеров входа на рынок

4. Цена на рынке повысится, а объем сократится, если

1. предложение увеличится, а спрос сократится

2. спрос увеличится, а предложение сократится

**3. предложение сократится, а спрос останется неизменным**

4. спрос сократится, а предложение останется неизменным

5. Пирожки заменяют булочки в потреблении, а масло дополняет, что произойдет на соответствующих рынках, если цена булочек понизится

1. цены пирожков и масла понизятся

2. цена пирожков возрастет, а цена масла понизится

**3. цена пирожков упадет, а масла повысится**

4. цены пирожков и масла вырастут

6. Если на рынке много покупателей и продавцов, которые продают товары одного назначения, но различающиеся разными параметрами, то такой рынок относят

1. совершенной конкуренции

2. олигополии

3. монополии

**4. монополистической конкуренции**

7. Величина спроса на товары А и Б находятся в обратной зависимости от их цен. При этом повышение цены товара А приводит к повышению спроса на товар Б Это означает что

1. А и Б взаимодополняемые

**2. А и Б взаимозаменяемые**

3. А и Б независимые

4. товар Б – это предмет роскоши

8. Потребление яиц на душу населения сократилось, несмотря на снижение цен на них. Это можно объяснить тем, что в данный момент на них

1. предложение куриных яиц снизилось

2. предложение куриных яиц выросло

3. спрос на куриные яйца вырос

**4. спрос на куриные яйца снизился**

9. Политика дешевых денег проводится путем

1. повышение учетной ставки процента

2. повышение нормы обязательных банковских резервов

**3. покупка ЦБ гос. облигаций и коммерческих банков**

4. продажа ЦБ иностранной валюты

10. Какой из видов доход или расходов учитывается при подсчете ВВП

1. пенсия бывшего рабочего

**2. зарплата военнослужащего**

3. деньги от продажи личного автомобиля

4. ежемесячные денежные переводы студенту из дома

11. Минимум средних издержек достигается тогда, когда предельные издержки

1. больше чем средние издержки
2. меньше чем средние издержки
- 3. равны средним издержкам**
4. минимальны

12. В апреле 2016 г. численность рабочей силы (экономически активного населения) в России составляло 76,3 млн. чел. Численность населения страны 146,15 млн. чел. При этом 71,8 млн. чел. считались занятыми. Определите уровень безработицы  $(76,3 - 71,8) : 76,3 = 4,5 : 76,3 \times 100\% = 5,9\%$

1. 3,1
- 2. 5,9**
3. 6,1
4. 6,5

13. Если фирма на рынке совершенной конкуренции максимизирует прибыль ее средние издержки равны 20 а предельные издержки равны 21 то данная фирма

- 1. получает экономическую прибыль**
2. терпит убытки
3. получает нулевую экономическую прибыль
4. информации недостаточно

14. Главная проблема экономики состоит в том, что:

1. человеческие желания ограничены
2. ресурсы безграничны
- 3. люди всегда должны делать выбор при использовании ограниченных ресурсов**
4. только в слаборазвитых странах существует проблема дефицита
5. какие товары необходимо произвести для населения

15. Экономически активное безработное население из-за индивидуальных предпочтений или в связи со сменой места жительства ищущее работу, соответствующую его квалификации, признается охваченным:

1. вынужденной безработицей
2. естественной безработицей
- 3. фрикционной безработицей**
4. скрытой безработицей

### Тест 3

Выберите несколько правильных ответов  
(За полный верный ответ 3 балла. Всего 15 баллов)

1. Выберите черты модели рынка с монополистической конкуренцией:

- 1. отсутствие отраслевых барьеров входа и выхода**
2. немногочисленные производители
- 3. многочисленные производители**
4. равновесная цена устанавливается на уровне предельных издержек
- 5. равновесная цена устанавливается выше предельных издержек.**

2. Найдите и укажите то, что следует отнести к основному капиталу:

1. сырье и материалы;

**2. здание завода**

**3. станок на фабрике**

**4. складское помещение**

5. нефть на нефтеперерабатывающем заводе

3. Ученые-медики получили экспериментальные данные о негативном влиянии потребления сливочного масла на продолжительность жизни. Что произойдет на рынке сливочного масла при прочих равных условиях сразу после публикации этих данных?

**1. упадет объем покупок по старой равновесной цене**

**2. уменьшится спрос на сливочное масло**

3. вырастет равновесная рыночная цена

**4. упадет равновесная рыночная цена**

5. вырастет предложение сливочного масла

4. На производительность труда рабочих непосредственно влияет:

**1. здоровье и уровень образования рабочей силы**

**2. качество машин и оборудования**

**3. эффективная деятельность менеджеров**

4. спрос на товарном рынке на продукцию предприятия

**5. заработная плата**

5. Прибыль рассчитывают как

**1. сумму денег, оставшуюся в распоряжении коммерческой организации, после того как из выручки вычтут все расходы на изготовление и организацию продаж товара**

2. из выручки необходимо вычесть налоги государству, которые выплачивает фирма

**3. разницу между продажной ценой товара и средними издержками, умноженную на объем произведенной продукции**

**4. из доходов фирмы вычесть все ее расходы**

5. сумму денег, оставшуюся в результате осуществления коммерческой деятельности

## I. Задачи (всего 50 баллов) (120 минут)

### Задание 1. (10 баллов)

Определите уровень безработицы, используя следующие данные:

Население города - 450 тыс. человек, в том числе:

Дети до 16 лет - 80 тыс. чел.;

Пенсионеры - 60 тыс. чел., из них 10 тыс. человек еще работают;

Безработные - 13 тыс. чел.;

Военные срочной службы - 5 тыс. чел.;

Студенты вузов и техникумов - 30 тыс. чел., из них 10 тыс. обучаются на заочной форме;

Домохозяйки - 5 тыс. чел.;

Лица, находящиеся в длительной изоляции 2 тыс. чел.

### **Решение:**

Уровень безработицы определяется путем деления числа официально зарегистрированных безработных на численность рабочей силы, т.е.

$$\frac{\text{Число безработных} \times 100\%}{\text{Численность рабочей силы}}$$

Уровень безработицы = Численность рабочей силы

Численность рабочей силы =  $450 - 80 - 50 - 5 - 20 - 8 - 2 = 285$

Подрабатывающие пенсионеры и студенты- заочники входят в состав рабочей силы

$$\text{Уровень безработицы} = \frac{13 \times 100\%}{285} = 4,6\%$$

### Задание 2. Увеличение объема прибыли. (20 баллов)

На предприятии необходимо увеличить объем прибыли в плановом году.

Разработано несколько вариантов мер по повышению прибыли. Возможно реализовать только один вариант мер.

**1 вариант** – обеспечивает снижение трудоемкости на предприятии на 8%. Предполагается увеличение количества рабочих на 10 человек.

**2 вариант** – обеспечивает значительное увеличение численности персонала на 18 работников, что позволит использовать нерабочее оборудование.

В базовом году численность персонала составляла 120 работников.

**Определить какой из вариантов лучше?** Как можно охарактеризовать каждый вариант прироста прибыли экономическим понятием?

#### Решение

**1 вариант** Количество работников увеличивается на 10 человек, т.е. работает  $120 + 10 = 130$  человек. Индекс (коэффициент) роста персонала  $130/120 = 1,083$  (8.3%) **(5 баллов)**

Индекс (коэффициент) роста производительности труда  $1 / 0,92 = 1,0869$  (8,69%), т.к. трудоемкость обратный показатель производительности труда (

Индекс (коэффициент) прироста =  $1,083 \times 1,0869 = 1,1771$  или **17,71%** **(5 баллов)**

**2 вариант** Количество человек на предприятии  $120 + 18 = 138$  человек. Индекс прироста производства, а следовательно возможно и прибыли составит  $138/120 = 1,15$  (15%)

**(5 баллов)**

1 вариант «преимущественно интенсивный» тип экономического роста.

2 вариант - «преимущественно экстенсивный» тип экономического роста.

**(5 баллов)**

### Задание 3. (10 баллов)

Определите, дефицитен ли бюджет, если государственные закупки составляют - 50 ден. ед., трансфертные платежи - 10 ден. ед., процентные выплаты по государственному долгу, равному 20 ден. ед., составляют 10 % годовых, налоговые поступления составляют - 40 ден. ед.

#### Решение:

Доходы госбюджета = налоговым поступлениям = 40 ден. ед.; **(5 баллов)**

Расходы государственного бюджета = государственным закупкам, трансфертным платежам и процентным выплатам по государственному долгу =  $2 \times (20 \times 0,1)$ .

Следовательно:  $40 - (50 + 10 + 2) = - 22$  ден. единицы – дефицит бюджета. **(5 баллов)**

### Задание 4 (10 баллов)

Старушка продает на базаре котят школьникам. Потенциальных покупателей четверо, каждый из них согласен купить не более одного котенка. Первый покупатель согласен заплатить не более 200 рублей, второй – 300, третий – 400, четвертый – 500. Для простоты будем считать, что цена котенка выражается целым числом рублей. При какой цене одного котенка (одинаковой для всех покупателей) бабушка получит максимальную выручку?

#### Решение

Величина предложения постоянное число (4 котенка)

Спрос:

1. при цене 200 рубля купят все. Выручка составит  $2 \times 4 = 800$  руб.
2. при цене 300 руб. за котенка, котят купят 3 школьника. Выручка составит  $3 \times 3 = 900$  руб.
3. при цене 400 руб. за котенка, котят купят 2 школьника. Выручка составит  $2 \times 400 = 800$  руб.
4. при цене 500 руб. за котенка, только один школьник сможет купить котенка. Выручка составит  $1 \times 500 = 500$  руб.

**Ответ: при цене 300 руб. за котенка, котят купят 3 школьника. Выручка составит  $3 \times 3 = 900$  руб. (10 баллов)**