

**Олимпиадные задания муниципального этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по экономике  
(9 – 11 кл.)**

**Продолжительность 3 часа 00 минут.  
Максимальное количество баллов – 100.**

**I. Задания в тестовой форме  
Общее количество времени – 60 минут  
Всего 40 баллов**

**Тест № 1.**

**Выберите единственный верный ответ  
(1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)  
(всего 5 баллов)**

1. Введение процедуры государственного регулирования цен на рынке позволяет самому рынку определять цену.

1) Верно 2) Неверно

2. Если фирма на рынке совершенной конкуренции увеличит объем продаж в три раза, то ее общая выручка также увеличится в три раза.

1) Верно 2) Неверно

3. Естественная монополия – это монополия, которая использует право собственности на природные ресурсы как барьер для доступа на свой рынок.

1) Верно 2) Неверно

4. Расходы на отопление производственного цеха, как правило, относятся к постоянным издержкам фирмы.

1) Верно 2) Неверно

5. Рассмотрим рынок совершенной конкуренции одного и того же товара в двух странах. Если страны начнут торговать между собой, то в результате слияния двух рынков цена на товар не может стать выше, чем была на каждом из двух рынков до начала торговли.

1) Верно 2) Неверно

## Тест № 2.

### Выберите единственный верный ответ

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)  
(всего 20 баллов)

1. Если функция предложения задана уравнения  $P=bQ$ , а функция спроса уравнением  $P=a-Q$ , то доля акциза  $T$ ,  $T < a$ , уплачиваемого покупателем составит:
  - 1) 0.
  - 2) 0,5.
  - 3)  $1/(b+1)$ .
  - 4)  $b/(b+1)$ .
  - 5)  $a/(a+b)$ .
2. Выберите вариант, в котором приведено верное соответствие между фамилиями выдающихся экономистов и экономическими категориями, введенными ими в научный оборот:
  - 1) Фридрих Хайек – человеческий капитал
  - 2) Альфред Маршалл – трансакционные издержки
  - 3) Адам Смит – эффект демонстративного потребления
  - 4) Давид Рикардо – общественно-экономическая формация
  - 5) Альфред Маршалл – теория рыночного равновесия, эластичность спроса и предложения
3. Экономическая система какой страны современного мира наиболее близка к командному типу экономики?
  - 1) Алжирская Народная Демократическая Республика
  - 2) Демократическая Социалистическая Республика Шри-Ланка
  - 3) Корейская Народно-Демократическая Республика
  - 4) Многонациональное Государство Боливия
  - 5) Социалистическая Республика Вьетнам
4. Администрацией города N был подготовлен проект сбалансированного бюджета на 2018 год. Однако, стремясь учесть критические замечания вновь избранного мэра города N, администрация города внесла в него коррективы. Какое из перечисленных решений городской администрации (при прочих равных условиях) не приведет к образованию дефицита городского бюджета:
  - 1) установление городской социальной выплаты за появление третьего ребенка в семье
  - 2) принятие решение о строительстве городской кольцевой автомобильной дороги
  - 3) введение налоговых льгот для вновь создаваемых малых предприятий
  - 4) индексация окладов муниципальным служащим города

- 5) отмена субсидий на оплату жилищно-коммунальных услуг жителям города
5. Совет директоров Банка России 15 сентября 2017 года принял решение снизить ключевую ставку на 0,5 процентного пункта, до 8,5 процента годовых. Это означает, что:
- 1) использован инструмент фискальной политики, направленный на снижение темпа роста потребительских цен
  - 2) использован инструмент монетарной политики, направленный на снижение темпа роста потребительских цен
  - 3) использован инструмент кредитно-денежной политики, направленной на стимулирование экономической активности
  - 4) использован инструмент бюджетно-налоговой политики, направленной на стимулирование экономической активности
6. В 2017 году фирма «Манифест» выпустила рекламной продукции на 250 у.е. Для изготовления рекламных буклетов «Манифест» купил и полностью использовал бумагу и краски на 120 у.е. Сотрудникам фирмы было выплачено 80 у.е. в качестве заработной платы. Величина добавленной стоимости, произведённой фирмой «Манифест» в 2017 году, составила \_\_\_\_\_у.е.
7. Для экономики страны Z известна функция частных сбережений  $S = -100 + 0,2(Y - T)$ , где S – частные сбережения, Y – реальный ВВП, T – автономные (аккордные) налоги. Если располагаемый доход в экономике страны Z равен 1000, то величина потребительских расходов будет равна \_\_\_\_\_
8. Рынок труда страны N. находится в устойчивом состоянии. Численность экономически активного населения данной страны составляет 60 млн. чел. Каждый месяц 2% занятых теряет работу и 10% безработных её находит. Согласно модели динамики рабочей силы численность занятых в стране N. составит \_\_\_\_\_млн. чел.
9. Доход предпринимателя в прошлом году был равен 10 млн. рублей. В текущем году номинальный доход предпринимателя вырос на 50%, а уровень цен - на 20%. Реальный доход, который в текущем году получил предприниматель, равен \_\_\_\_\_млн. рублей.
10. Средний доход жителя в стране А больше, чем в стране Б. Тогда
- 1) Кривая Лоренца страны А целиком выше кривой Лоренца страны Б
  - 2) В точке с абсциссой 0,5 кривая Лоренца страны А выше кривой Лоренца страны Б
  - 3) Совокупный доход жителей в стране А больше, чем в стране Б
  - 4) Коэффициент Джини в стране А выше, чем в стране Б
  - 5) Нет верного ответа среди вышеперечисленных

### Тест № 3.

#### Выберите все верные ответы

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае)  
(всего 15 баллов)

- Какие из налогов, действующих в Российской Федерации, относятся к группе косвенных налогов:
  - налог на добавленную стоимость
  - налог на добычу полезных ископаемых
  - налог на имущество организаций
  - налог на прибыль организаций
  - налог на доходы физических лиц
  - акциз на табачную продукцию
- В условиях мировой экономической нестабильности правительство страны перешло к политике протекционизма во внешней торговле. Укажите меры, которые характеризуют эту политику:
  - введение требования об обязательном лицензировании всех импортируемых товаров
  - установление количественных ограничений на ввоз автомобилей из-за рубежа
  - введение экспортных пошлин на поставки алюминия на зарубежные рынки
  - отмена ограничений на деятельность иностранных банков на территории страны
  - введение эмбарго на поставку продовольствия из ряда стран
  - отмена ограничений на импорт комплектующих для компьютеров
- Установите соответствие между уравнениями функций спроса и характеристиками эластичности функций. К каждому элементу левого столбца подберите только один элемент правого столбца.

Уравнение функции предложения	Характеристика эластичности спроса и предложения
А) $Q_s = 200 + 5P$	1) Эластичность постоянна в любой точке, предложение неэластично
	2) Эластичность постоянна в любой точке, предложение эластично
Б) $Q_s = 3P - 50$	3) Эластичность <b>не</b> постоянна, предложение эластично
	4) Эластичность <b>не</b> постоянна, предложение <b>неэластично</b>

- В)  $Q_s = 20P^2$       5) Эластичность постоянна, предложение обладает единичной эластичностью

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

4. Если предельные издержки ниже предельной выручки в случае производства делимого товара без искажений в экономике (внешних эффектов), то:
- 1) Фирма производит неоптимальное количество товара с точки зрения максимизации прибыли.
  - 2) Фирма производит неоптимальное количество товара с точки зрения общественного благосостояния.
  - 3) Средние издержки ниже предельного дохода.
  - 4) Дополнительная единица произведенного товара увеличит прибыль.
  - 5) Средние постоянные издержки больше предельной выручки.
5. Рост величины переменных издержек производителя в равновесии может быть следствием
- 1) роста постоянных издержек производителя;
  - 2) увеличения спроса со стороны потребителей;
  - 3) увеличения выпуска;
  - 4) повышения зарплаты рабочим за сверхурочную работу, связанную с необходимостью выполнения плана;
  - 5) введения налога на единицу продукции.

## II. Задачи (всего 60 баллов) (120 минут)

### Задача 1 (12 баллов)

В начале года стартовый капитал начинающего бизнесмена Ивана составлял 100. Этой суммы не хватало на осуществление первоначальных инвестиций в «дело», и Иван взял недостающую сумму в кредит по ставке 20% годовых. (Начисление процентов происходит по схеме сложных процентов). В конце года валовая прибыль от «дела» составила 30% вложенных денег; всю полученную выручку Иван положил на депозит под ставку 10% годовых. Еще через год он вернул кредит и все «набежавшие» по нему проценты. В результате на его счету осталась некая сумма. Известно, что если бы Иван не вкладывал деньги в бизнес, а просто положил бы свои деньги на 2 года на депозит, то итоговая сумма на его счету была бы точно такой же. Какую сумму Иван взял в кредит?

**Задание 2 (18 баллов).****Заполните таблицу.**

(Рассчитайте показатели, выделенные жирным шрифтом, за каждый правильно рассчитанный показатель – 2 балла)

Экономика страны характеризуется следующими макроэкономическими показателями (млн.чел.)

<b>Общая численность населения</b>	
Дети до 16 лет	11
Студенты	7
Из них дневной формы обучения	5,5
Вышедшие на пенсию	8,3
Уволившиеся по собственному желанию	1,8
Домашние хозяйки	8,5
Уволенные и ищущие работу	0,4
Заклученные	5
Находящиеся в отпуске	1,1
В психиатрических лечебницах	3
Инвалиды	0,3
Уволенные в связи с изменением отраслевой структуры производства	1,2
Бродяги	1,4
Занятые неполную рабочую неделю	1,2
Из них ищут работу	0,7
Уволенные и не ищущие работу	1,5
Уволенные в результате изменения структуры спроса	0,9
Ожидающие выхода на работу	1,7
Находящиеся на больничном	2,3
Уволенные в результате спада в экономике	2,5
Студенты, окончившие учебные заведения	1,3
Сезонные рабочие	0,5
Из них работающие	0,2
Численность остальных видов занятых	87
<b>Численность не включаемых в рабочую силу</b>	
<b>Общая численность рабочей силы</b>	
<b>Общая численность занятых</b>	
<b>Общая численность безработных</b>	
<b>Фактический уровень безработных</b>	
<b>Естественный уровень безработицы</b>	
<b>Уровень фрикционной безработицы</b>	
<b>Уровень структурной безработицы</b>	

### Задача 3 (15 баллов).

Спрос на продукцию фирмы линеен. Известно, что потребители откажутся от приобретения продукции, если ее цена составит более 24 рублей, а эластичность спроса по цене в любой точке можно рассчитать по формуле:  $e = 1 - 48/Q$ . Определите величину спроса при цене  $P = 8$ .

### Задача 4 (15 баллов).

В странах А и В есть по 100 единиц труда. Предположим, что страна А может производить 20 единиц товара X, если весь труд занят в производстве товара X, и 40 единиц товара Y, если весь труд занят в производстве товара Y. В стране В максимальные объемы производства этих товаров равны, наоборот, 40 для товара X и 20 для товара Y. Цены в стране А выражаются через франки, а в стране В – динары. В стране А заработная плата составляет 10 франков, а в стране В – 10 динаров.

1) Определите (денежные) издержки производства одной единицы каждого товара в каждой стране, если известно, что они постоянны (не зависят от объема производства).

2) Достаточно ли информации для того, чтобы определить, какая из стран имеет абсолютное преимущество в производстве товара X? Достаточно ли информации для того, чтобы определить, какая из стран имеет сравнительное преимущество в производстве товара X? Если да, то определите это

3) Определите направление международной торговли при фиксированном валютном курсе 1 франк=4 динара. Какие значения может принимать равновесное отношение цены товара X к цене товара Y, если обе цены выражены во франках? Если обе цены выражены в динарах?

4) При каких значениях валютного курса страна А будет иметь абсолютное преимущество в производстве обоих товаров?)