

## 7 -8 класс

### Тест № 1. (за каждый правильный ответ – 1 балл)

Ответьте на вопросы данного теста «верно», если вы абсолютно согласны с данным предложением или «неверно», если знаете хотя бы одно исключение. Максимальный результат – 10 баллов.

**Задание № 1.** Если Центральный Банк покупает иностранную валюту, то предложение денег в экономике растёт

**Верно**

**Задание № 2.** Линейная кривая предложения, выходящая из начала координат, имеет единичную ценовую эластичность в любой точке.

**Верно**

**Задание № 3.** Максимальная прибыль фирмы в условиях, когда все факторы переменные всегда не ниже, чем в случае, когда некоторые факторы являются фиксированными.

**Верно**

**Задание № 4.** Равновесный объем производства в экономике не может быть выше потенциального.

**Не верно**

**Задание № 5.** Удорожание товара, вызванное сдвигом кривой предложения, всегда приводит к росту выручки от продажи товара.

**Не верно**

**Задание № 6.** Все блага, производимые государством, являются общественными благами.

**Не верно**

**Задание № 7.** Рецессия не может сопровождаться инфляцией

**Не верно**

**Задание № 8.** Верно ли утверждение «Обложение монополиста налогом на объем продаж всегда вызывает повышение рыночной цены на сумму налога»?

**Не верно**

**Задание № 9.** Номинальный ВВП всегда больше, чем реальный ВВП

**Не верно**

**Задание № 20.** Если досуг для работающих пенсионеров является нормальным благом, то при увеличении размера пенсий предложение труда пенсионеров снижается.

**Верно**

### Тест №2. (за каждый правильный ответ – 3 балла).

В данном тесте необходимо выбрать единственный верный ответ. Максимальное количество баллов – 15 баллов.

**Задание № 11.** Если товар X для всех потребителей является нормальным благом, то рост доходов вызовет

- а. снижение рыночного спроса на данный товар;
- б. **увеличение выручки продавцов данного товара ;**
- в. снижение расходов на данное благо;
- г. удешевление данного товара.

**Задание № 12. Количество продуктов, произведенных за единицу времени:**

- а) натуральное хозяйство
- б) товарное хозяйство
- в) **производительность труда**
- г) качество труда

**Задание № 13 Экономика как наука изучает**

- а) формы государственного устройства
- б) **закономерности поведения людей**
- в) развитие общества в целом
- г) теоретические основы хозяйствования

**Задание № 14 Чистым общественным благом является:**

- а. **солнечный свет**
- б. освещение театральной сцены во время спектакля
- в. освещение в Вашей собственной комнате
- г. освещение в комнате общежития, которую вы делите с двумя Вашими сокурсниками

**Задание № 15. В стране В практически все экономические ресурсы находятся в собственности государства, а основой экономического механизма является централизованное планирование. Выберите тип экономической системы, описывающий экономику страны В.**

- а) рыночная система
- б) традиционная система
- в) **плановая система**
- г) гибридная (смешанная) система

**Тест №3. (за каждый правильный ответ – 5 баллов).**

**В данном тесте необходимо найти соответствие между примерами и понятиями.**

**Максимальное количество баллов – 10 баллов.**

**Задание №16.** Установите соответствие между характеристиками и видами доходов. К каждой букве написать соответствующий номер вида дохода.

А Выплачивается за отработанное время	1 реальный доход
Б Выражен в количестве товаров и услуг	2 номинальный доход
В Позволяет оценить уровень потребления	
Г Выражен в сумме денег	

А	2
Б	1
В	1
Г	2

**Задание №17.** Установите соответствие между характеристиками рыночных структур и самими рыночными структурами. К каждой букве написать соответствующий номер вида рыночной структуры.

А) рыночная структура, при которой на рынке присутствует единственный продавец уникального товара	1) чистая (совершенная) конкуренция
Б) модель рынка, при которой никто из участников не располагает информацией, большей по сравнению с другими	2) олигополия
В) ситуация на рынке, при которой большое количество фирм производят схожую продукцию	3) монополия
Г) рыночная структура, при которой рынок поделён между несколькими крупными фирмами	
Д) ситуация на рынке, при которой услуги (чаще всего имеющие естественное происхождение) может предлагать только один производитель	
Е) ситуация на рынке, при которой барьеры для входа на рынок являются непреодолимыми	

А)	3
Б)	1
В)	1
Г)	2
Д)	3
Е)	3

### 3. Задачи.

**Максимальное количество баллов – 65 баллов.**

#### Задача №18 (15 баллов)

Химический завод загрязняет воду, сливая в реку свои отходы. Это вызывает загрязнение воды и наносит ущерб располагающейся вниз по течению ферме в размере  $X$  у.е. Завод мог бы очищать свои стоки, что привело бы к дополнительным издержкам в размере 3000 у.е. Ферма также может проводить дополнительную очистку воды, что повысит ее издержки на 5000 у.е. (5 баллов)

Пусть  $X=4000$  у.е. Предположим, что химзавод и ферма ведут переговоры относительно очистки вод. Поскольку действующий закон разрешает химическому заводу сбрасывать в воду свои стоки, то ферма предлагает химзаводу компенсацию за то, чтобы завод очищал свои стоки перед сбросом. Завод может лишь принять или отвергнуть сделанное фермой предложение. Будет ли достигнуто эффективное с точки зрения общества решение, если химический завод и ферма обладают полной информацией об издержках и выгоде от очистки, и не несут никаких дополнительных издержек в связи с переговорами?

#### Решение

Химзавод примет предложение фермы о компенсации за очистку стоков лишь в случае, если ему заплатят сумму, равную или превышающую 3000 у.е (стоимость очистки воды для завода). (1 балл)

Ферма в условиях полной информации знает об этом, и предложит ему ровно 3000 у.е, так как все остальные варианты приводят к большим потерям для фермы (самостоятельная очистка – 5000 у.е, отсутствие очистки – 4000 у.е) (2 балла)

Это решение будет эффективным для общества, так как общественные потери в этом случае будут минимальными (3000 у.е). Таким образом, торг привел к эффективному с точки зрения общества решению. (2 балла)

**Задача №19 (15 баллов)**

В пешей доступности у Оли есть три кофейни, в каждой из них своя программа лояльности. Рассчитать суммарные траты по каждому варианту и выбрать вариант, который является наиболее выгодным для Оли, если она хочет каждое утро в течение месяца выпивать по стаканчику кофе? Считайте, что в месяце 30 дней.

- а) каждый шестой стаканчик кофе бесплатно; цена стаканчика кофе 300 рублей
- б) доступна скидочная карта, которая даёт скидку 5 % на любой напиток, она стоит 500 рублей; цена стаканчика кофе без учёта скидки 200 рублей
- в) каждый десятый стаканчик кофе бесплатно; цена стаканчика кофе 220 рублей
- г) все три варианта одинаково выгодны

**Решение:**

Рассчитаем суммарные траты по каждому варианту: 1. нужно купить 25 стаканчиков, расходы составят  $25 \cdot 300 = 7500$

2.  $500 + 30 \cdot 0,95 \cdot 200 = 6200$ . Кроме того, в данном случае, если не покупать карту, то расходы составят  $30 \cdot 200 = 6000$ , что ещё лучше

3. нужно купить 27 стаканчиков, расходы составят  $27 \cdot 220 = 5940$

Итого: третий вариант самый выгодный.

**Задача №20 (15 баллов)** Конкурент понизил цену на свою продукцию. В результате этого цена и объём продаж нашей продукции изменились на 20%. Что произошло с выручкой?

**Решение:** Конкурент, понизив цену, привлёк часть наших покупателей. Соответственно, спрос на нашу продукцию сократился. Следовательно, равновесная цена и равновесный объём сократились на 20%.  $P_2 = 0,8 \times P_1$ ,  $Q_2 = 0,8 \times Q_1$ , а выручка стала равной  $0,8 P_1 \times 0,8 Q_1 = 0,64 P_1 Q_1$ , то есть уменьшилась на 36%.

**Ответ: уменьшилась на 36%.**

**Задача №21 (20 баллов)**

Лена и Лёша хотят купить дом. Они могут или подыскать себе дом сами (тогда искать будет Лена, потому что Лёша занят на важном проекте), или нанять риелтора. Если квартиру будет искать Лена, то ей для тщательного анализа придётся потратить 60 дней. Это означает, что Лене придётся уволиться с прежнего места работы, два месяца не работать, а потом выйти на новое место работы с заработной платой 80 000 руб. в месяц в первый год. Через год на новой работе она сможет достичь своего прежнего уровня заработной платы в 100 000 руб. Риелтор берёт комиссию в 5 % от стоимости дома. При какой максимальной стоимости дома пара решит нанять риелтора? Ответ дайте в тыс. рублей.

**Решение:**

Потери семьи, если дом ищет Лена:  $100\ 000 \cdot 2 + (100\ 000 - 80\ 000) \cdot 12 = 440\ 000$  руб. Семья выбирает минимальную стоимость поиска дома из 440 000 руб. (Лена) и  $5\% \cdot X$  (риелтор).  $5\% = 0,05$

Семья наймёт риелтора, если  $0,05 \cdot X \leq 440\ 000$ ,  $X \leq 8\ 800\ 000$  руб. ( $X$  – стоимость дома).

**Ответ: 8800 тыс.руб.**