

## 10-11 класс

### Тест № 1. (за каждый правильный ответ – 2 балла)

В каждом вопросе теста выберите понятие, которое является обобщающим для всех остальных понятий. Максимальный результат – 10 баллов.

**Задание № 1.** Выберите понятие, которое является обобщающим для всех остальных понятий, представленных ниже:

- 1) рынок капитала,
- 2) рынок земли,
- 3) **рынок ресурсов,**
- 4) рынок труда.

**Задание № 2.** Выберите понятие, которое является обобщающим для всех остальных понятий, представленных ниже:

- 1) рабочая сила,
- 2) безработные,
- 3) занятые,
- 4) **трудоспособное население.**

**Задание № 3.** Выберите понятие, которое является обобщающим для всех остальных понятий, представленных ниже:

- 1) земля,
- 2) трудовые ресурсы,
- 3) **фактор производства,**
- 4) капитал.

**Задание № 4.** Выберите понятие, которое является обобщающим для всех остальных понятий, представленных ниже:

- 1) рыночное ценообразование,
- 2) **рыночная экономика,**
- 3) равновесная цена,
- 4) экономическая свобода.

**Задание № 5.** Выберите понятие, которое является обобщающим для всех остальных понятий, представленных ниже:

- 1) мода на товар,
- 2) **неценовые факторы спроса,**
- 3) цены на сопряженные товары,
- 4) доходы потребителя.

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

В данном тесте необходимо выбрать все верные ответы в каждом в тестовом вопросе. Максимальное количество баллов – 15 баллов.

**Задание №6.** Владельцы ателье по пошиву одежды несут постоянные и переменные издержки. Что из перечисленного ниже относится в краткосрочном периоде к переменным издержкам ателье? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) арендная плата за помещение,
- 2) приобретение сырья,**
- 3) проценты по кредитам,
- 4) расходы на рекламу,
- 5) сдельная оплата персонала.**

**Задание №7.** Найдите в приведённом ниже списке факторы, которые могут способствовать повышению спроса на новую модель автомобиля. Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) банки предоставляют автокредиты на выгодных для клиентов условиях,**
- 2) доходы семей выросли за прошедший год,**
- 3) производитель сократил выпуск других моделей автомобилей,
- 4) производитель активно рекламирует новую модель автомобиля,**
- 5) цены на новую модель автомобиля выше, чем на старую модель,
- 6) налог с продаж был повышен на 1%.

**Задание №8.** В компании Z принято стратегическое решение об открытии нового направления по производству бытовой техники. Найдите в приведённом ниже списке подтверждения того, что речь идёт об интенсивном экономическом росте данного предприятия. Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) используются современные компьютерные технологии,**
- 2) приобретена партия оборудования прошлого поколения,
- 3) осуществляются инвестиции в инновационные разработки,**
- 4) происходит повышение квалификации работников,**
- 5) масштабы производства увеличены за счёт открытия новых цехов.

**Задание №9.** Карина работает менеджером среднего звена. Одну часть своих сбережений она разместила на банковском депозите, другую — потратила на приобретение акций различных компаний. Карина брала кредит на покупку автомобиля. Что из перечисленного относится к источникам доходов Карины? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) процент по кредиту,
- 2) зарплата,**
- 3) проценты по вкладу,**
- 4) дивиденды,**
- 5) транспортный налог,
- 6) коммунальные платежи.

**Задание №10.** Поставку продуктов питания в магазины города Р осуществляет множество компаний, в число которых входят как крупные производители, так и отдельные фермерские хозяйства. Выберите из приведенного ниже списка характеристики данного рынка и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) рынок информации,
- 2) дефицитный рынок продукции,
- 3) чистая (совершенная) конкуренция,
- 4) рынок товаров,
- 5) местный рынок,
- 6) олигополия.

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

**В данном тесте необходимо найти соответствие между примерами и понятиями. Максимальное количество баллов – 15 баллов.**

11. Установите соответствие между типами экономического роста и конкретными примерами, их иллюстрирующими: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИМЕРЫ	ТИПЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА
<p>А) Чаепроизводящая фирма наняла дополнительное количество женщин для сбора чайных листьев на своих плантациях</p> <p>Б) Нефтедобывающая компания начала освоение нового месторождения нефти, истощив старое</p> <p>В) Овощеводческая ферма в летний период времени наняла на временную работу студентов и учащихся для сбора огурцов и кабачков</p> <p>Г) Японская фирма модернизировала линию по сборке автомобилей</p> <p>Д) За счет использования инновационных технологий на предприятии существенно возросла производительность труда</p>	<p>1) экстенсивный</p> <p>2) интенсивный</p>

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

Ответ: 11122.

**12.** Установите соответствие между необходимыми условиями функционирования экономической системы и её типами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТИПЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
А) преобладание (господство) государственной собственности Б) свободное ценообразование В) контроль государства за производством и распределением Г) экономическая самостоятельность производителей Д) конкуренция производителей	1) командно-административная 2) рыночная

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

Ответ: 12122.

**13.** Установите соответствие между особенностями безработицы и ее видами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ОСОБЕННОСТИ БЕЗРАБОТИЦЫ	ВИДЫ БЕЗРАБОТИЦЫ
А) связана с поиском работы специалистом, впервые появившемся на рынке труда Б) вызвана добровольным решением найти более интересное применение профессиональных умений В) возникает из-за увольнения работника по собственной воле Г) вызвана экономическим спадом и закрытием предприятий Д) проявляется в высвобождении части рабочей силы в период депрессии	1) фрикционная 2) циклическая

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

--	--	--	--	--

Ответ: 11122.

14. Установите соответствие между типами рынков и их признаками: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ	ТИПЫ РЫНКОВ
А) контроль за ценой отсутствует Б) представлено множество фирм В) производится уникальный продукт, не имеющий хороших заменителей Г) существуют препятствия для вступления в рынок Д) количество выпускаемой на рынок продукции контролируется	1) монопольный 2) конкурентный

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

Ответ: 22111.

15. Установите соответствие между функциями и уровнями банковской системы: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ФУНКЦИИ	УРОВНИ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ
А) монопольная эмиссия денег Б) кредитование населения В) хранение золотовалютных резервов государства Г) лицензирование финансовых организаций Д) осуществление кредитования физических и юридических лиц	1) центральный банк 2) коммерческие банки

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

Ответ: 12112.

### 3. Задачи.

Максимальное количество баллов – 60 баллов.

#### Задача №16 (5 баллов).

Используя «Правило величины 70» определите через сколько лет произойдет удвоение цен, если будет сохраняться уровень инфляции 8%.

**Решение:**

«Правилом величины 70» - это простой способ (приближенной) оценки срока, в течение которого величина вырастет вдвое при постоянном росте на некоторый процент.

Согласно «правилу семидесяти»,

$$T \approx \frac{70\%}{r}$$

где  $r$  — годовая ставка инфляции,  $T$  — срок (в годах) удвоения цен.

Тогда,  $70\% / 8\% = 8,75$  лет

Ответ: Для удвоения цен понадобилось бы 8,75 лет (или 8 лет и 9 месяцев).

#### Задача №17 (10 баллов).

Ежегодный доход потребителя 20 000 у. е. В первый год он потребляет 75 % своего дохода, остальную часть дохода первого года он кладет в банки и потребляет во второй год. Определите потребление ( $C$ ) первого и второго годов, если процентная ставка в экономике составляет 10 % годовых.

**Решение:** Потребление в первый год составляет:  $20\,000 * 0,75 = 15\,000$  у. е. Оставшаяся часть 5000 у. е. сберегается. Если потребитель положит деньги в банк, это позволит ему на следующий год увеличить потребление на  $5000 * 1,1 = 5500$  у. е. Следовательно, во второй год потребление составит  $20\,000 + 5500 = 25\,500$  у. е.

Ответ: Потребление первого года  $C_1 = 15\,000$  у. е.,  $C_2 = 25\,500$  у. е.

#### Задача №18 (10 баллов).

Уровень инфляции в марте составил 2%, в апреле – 1%, в мае – 3%.

Необходимо рассчитать индекс инфляции за рассматриваемый период и указать насколько процентов увеличились цены за рассматриваемый период.

**Решение:**

Индекс инфляции за рассматриваемый период равен:

$$I = (1+0,02) * (1+0,01) * (1+0,03) = 1,061,$$

т.е. цены за рассматриваемый период увеличились на 6,1%.

#### Задача №19 (15 баллов).

Используя данные таблицы, определите оптимальный объем производства фирмы – совершенного конкурента, если цена реализации данного товара 30 у. е.:

<b>Q</b>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>ТС</b>	50	65	75	84	92	102	114	128	148	172	202	252

**Решение:**

В условиях совершенной конкуренции условием максимизации прибыли является  $MC = P$ . Поэтому для решения задачи надо определить предельные затраты (MC) и сравнить их с ценой (P).

Продолжим таблицу.

<b>Q</b>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>ТС</b>	50	65	75	84	92	102	114	128	148	172	202	252
<b>MC</b>	-	15	10	9	8	10	12	14	20	24	30	50
<b>P</b>	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

В условиях совершенной конкуренции цена равна предельным издержкам, то  $P = MC$ .  $MC = P$  при объеме 10 ед. – это оптимальный объем производства.

**Ответ:** 10 ед. продукции.

**Задание № 20 (20 баллов).** Цена товара А выросла со 100 до 200 рублей, в результате спрос на товар В повысился с 2000 до 2500. Рассчитайте перекрестную эластичность спроса на основе формулы дуговой эластичности. Являются ли товары А и В взаимозаменяемыми или взаимодополняемыми?

**Решение:**

$$E_{a,b} = [(Q_{b2} - Q_{b1}) / (Q_{b2} + Q_{b1})] / [(P_{a2} - P_{a1}) / (P_{a2} + P_{a1})] = [(Q_{b2} - Q_{b1}) / (Q_{b2} + Q_{b1})] * [(P_{a2} + P_{a1}) / (P_{a2} - P_{a1})] = [(2500 - 2000) / (2500 + 2000)] * [(200 + 100) / (200 - 100)] = [500 / 4500] * [300 / 100] = 33,3$$

Если коэффициент перекрестной эластичности спроса имеет положительное значение, то есть количество спрашиваемой продукции А варьирует в прямой зависимости от изменения цены продукта В, то продукты А и В являются взаимозаменяемыми товарами.

**Ответ:**  $E=33,3$ , товары взаимозаменяемые.