

## 10-11 класс

### Задание 01

Кривая производственных возможностей (КПВ) страны, производящей два товара – потребительские дроны (X) и промышленные роботы (Y), имеет вид:  $Y = 3000 - 1,5X$ .

**Укажите все верные ответы:**

**A** - Альтернативные издержки производства одного дрона (X) равны 1,5 роботам.

**B** - Максимальный выпуск дронов (X) составляет 3000 единиц.

**C** - Страна может одновременно произвести 1050 дронов (X) и 1500 роботов (Y).

**D** - Если технология производства роботов (Y) улучшится, а технология производства дронов (X) останется прежней, КПВ может принять вид  $Y = 3500 - 1,5X$ .

**E** - Альтернативные издержки производства одного робота (Y) равны 2/3 единицы дрона (X).

Правильный ответ - A, E

### Задание 02

Функция общих издержек фирмы описывается линейной зависимостью вида  $TC = kQ + b$ , при этом  $k, b > 0$ . *Какие из нижеперечисленных экономических показателей НЕ зависят от объема выпуска фирмы при  $Q > 0$ ?*

**Укажите все верные ответы:**

**A** - средние общие издержки

**B** - переменные издержки

**C** - средние постоянные издержки

**D** - постоянные издержки

**E** - предельные издержки

Правильный ответ - D, E

### **Задание 03**

В условиях закрытой экономики в стране А равновесная цена на титан составляла 10 тыс. д.е. за тонну, а в стране Б – 20 тыс. д.е. за тонну. После открытия границ мировая цена установилась на уровне 15 тыс. д.е. за тонну. Объем международной торговли титаном составил 50 тонн.

**Укажите все верные утверждения:**

**А** - Страна А – экспортер, Б – импортер.

**В** - Страна Б – экспортер, А – импортер.

**С** - Денежный объем экспорта страны А составит 750 тыс. д.е.

**Д** - Выигрыш от торговли получают производители в стране Б и потребители в стране А.

**Е** - Денежный объем импорта страны Б составит 1000 тыс. д.е.

Правильный ответ - А, С

### **Задание 04**

**Укажите все верные характеристики относительно макроэкономических показателей:**

**А** - Валовой внутренний продукт (ВВП) отличается от Валового национального продукта (ВНП) на величину сальдо факторных доходов из-за рубежа.

**В** - Реальный ВВП при дефляции (общем снижении цен) будет больше номинального ВВП.

**С** - Личный располагаемый доход (ЛРД) – это доход, остающийся у домохозяйств после уплаты косвенных налогов.

**Д** - Пособия по безработице и государственные пенсии включаются в ВВП при расчете по расходам.

**Е** - Инвестиции в человеческий капитал (например, расходы на образование) не учитываются в составе ВВП.

Правильный ответ - А, В

## **Задание 05**

Вам звонит человек, представляется сотрудником службы безопасности банка и сообщает о подозрительной операции по Вашей карте, требуя немедленных действий.

**Укажите ДВА действия, которые являются правильными в этой ситуации:**

**А** - Продиктовать ему CVC/CVV-код с обратной стороны карты для отмены операции.

**В** - Положить трубку, самостоятельно найти официальный номер телефона банка и позвонить туда для уточнения информации.

**С** - Установить на смартфон приложение для «удаленного доступа», которое посоветует «сотрудник».

**Д** - Сообщить ему код из СМС, который придет от банка для «подтверждения вашей личности».

**Е** - Никому и никогда не сообщать полные данные карты, пароли и коды из СМС.

Правильный ответ - В, Е

## **Задание 06**

**Укажите ДВА наиболее надежных способа защиты своих финансовых данных в интернете:**

**А** - Использовать один и тот же простой и запоминающийся пароль для всех сайтов и приложений.

**В** - Совершать покупки и входить в онлайн-банк, используя общедоступные сети Wi-Fi в кафе или метро.

**С** - Создавать сложные, уникальные пароли для каждого важного сервиса (онлайн-банк, госуслуги, почта).

**Д** - Включать двухфакторную аутентификацию везде, где это возможно.

**Е** - Переходить по ссылкам из писем от неизвестных отправителей, обещающих крупные выигрыши.

Правильный ответ - С, Д

### **Задание 07**

**Укажите все верные ответы.**

В краткосрочном периоде редакционное издательство при подготовке к печати книг к постоянным издержкам будет относить следующие расходы:

**A** - Оплата труда корректору

**B** - Расходы на печать и переплет

**C** - Процентные выплаты по кредиту

**D** - Расходы на бумагу

**E** - Комиссия книжному магазину в размере фиксированных 10% с цены книги

Правильный ответ - A, C

### **Задание 08**

**Укажите все верные утверждения относительно инфляции:**

**A** - Инфляция снижает покупательную способность денег.

**B** - Дефляция (снижение общего уровня цен) всегда является положительным явлением для экономики.

**C** - Инфляция обесценивает сбережения, хранящиеся в наличной форме, в меньшей степени, чем сбережения в виде активов.

**D** - При высокой инфляции реальная процентная ставка по вкладу может стать отрицательной.

**E** - Умеренная инфляция (2-3%) вредна для экономического роста.

Правильный ответ - A, D

### **Задание 09**

Сравните рынок монополистической конкуренции (например, рынок кофеен) и рынок совершенной конкуренции (например, рынок пшеницы).

**Укажите все верные характеристики:**

**А** - На обоих рынках присутствует большое количество фирм и малое количество покупателей.

**В** - На рынке монополистической конкуренции фирмы активно используют рекламу и брендинг для дифференциации своего продукта.

**С** - Вход на рынок совершенной конкуренции абсолютно свободен, а на рынок монополистической конкуренции существуют значительные барьеры.

**Д** - В долгосрочной перспективе фирмы на обоих рынках получают нулевую экономическую прибыль.

**Е** - На обоих рынках предлагается однородная продукция.

Правильный ответ - В, Д

### **Задание 10**

**Укажите все верные утверждения, которые относятся к нормативным экономическим суждениям:**

**А** - Введение экспортной субсидии на зерно приведет к увеличению продаж на внешнем рынке.

**В** - В 2026 году необходима индексация пенсий по возрасту в размере 12%.

**С** - Банк «Корпоративный кредит» планирует повысить пенсионерам ставку по вкладам до 18% годовых.

**Д** - Уровень безработицы в стране необходимо снизить до 4%.

**Е** - Консолидированный бюджет, скорее всего, будет дефицитным в следующем году.

Правильный ответ - В, Д

## **Задание 11**

**Укажите все верные ответы относительно потребительских благ и финансов:**

**А** - Если спрос на товар эластичен по цене ( $|E| > 1$ ), то для увеличения выручки фирме следует понизить цену.

**В** - Для малоценных (инфериорных) благ при росте доходов потребителей спрос на них падает.

**С** - Диверсификация инвестиционного портфеля означает вложение средств в один, самый надежный актив, для минимизации риска.

**Д** - Если кофе и сахар — комплементарные товары, то рост цены на кофе приведет к росту спроса на сахар.

**Е** - При повышении цены спрос на товары Гиффена падает.

Правильный ответ - А, В

## **Задание 12**

**Укажите все верные утверждения относительно страхования как метода управления финансовыми рисками:**

**А** - Основная функция страхования – передача риска от страхователя к страховщику.

**В** - Франшиза в договоре страхования — это часть убытка, которую страхователь обязан покрыть самостоятельно.

**С** - Страхование жизни относится к имущественному страхованию.

**Д** - Принцип работы страхования основан на объединении рисков большого числа людей (пул рисков).

**Е** - Полис ОСАГО является примером добровольного страхования.

Правильный ответ - А, Д

### **Задание 13**

**Укажите все верные ответы относительно предложения:**

**А** - В долгосрочном периоде предложение менее эластично по цене.

**В** - В основе динамики кривой предложения лежат средние переменные издержки производства.

**С** - Функция предложения строится на основе предельных издержек.

**Д** - Функция предложения, как правило, является возрастающей относительно количества.

**Е** - Функция предложения должна выходить из начала координат.

Правильный ответ - С, Д

### **Задание 14**

Эластичность спроса на товар А по доходу равна 3.

**Укажите характеристики, которые верно описывают спрос на данный товар:**

**А** - При снижении цены товара на 5 % объем спроса на него вырастет на 15%.

**В** - Товар А является товаром роскоши.

**С** - При снижении дохода на 3% спрос на товар упадет на 9%.

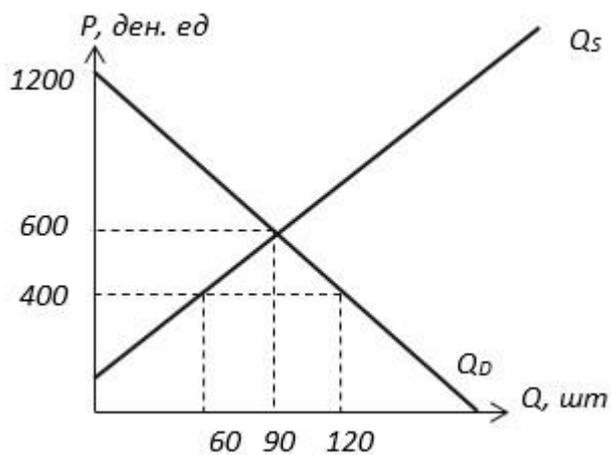
**Д** - Спрос на товар А эластичен по цене.

**Е** - Товар А является малоценным (инфериорным) товаром.

Правильный ответ - В, С

### **Задание 15**

**Укажите все верные характеристики, описывающие ситуацию на некотором рынке:**



**А** - Равновесная выручка продавцов равна 54 000 ден. ед.

**В** - При цене 400 ден. ед. выручка продавцов составит 48 000 ден. ед.

**С** - При цене 400 ден. ед. на рынке возникнет дефицит товара в размере 60 шт.

**Д** - Если государство применит меру, которая называется «пол цены», то установит ее на уровне 400.

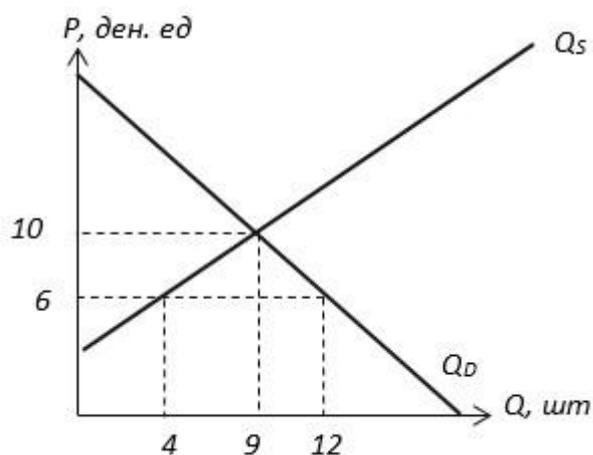
**Е** - Объем предложения при цене 400 составит 1200 шт.

Правильный ответ - А, С

### Задание 16

Спрос и предложения имеют линейный вид, как показано на графике.

**Укажите все верные характеристики, описывающие ситуацию на этом рынке:**



**А** - Функция спроса на данный товар имеет вид  $Q_D = 10 - 9p$ .

**В** - Обратная функция предложения на данный товар имеет вид  $p_S = 0,8Q + 2,8$ .

**С** - Функция предложения на данный товар имеет вид  $Q_S = 16,5 - 0,75p$ .

**Д** - При цене 16 объем спроса составит 4,5 ед. товара.

**Е** - Если цена составит 7 ден. ед. дефицит на рынке будет в размере 8 ед.

Правильный ответ - В, Д

### Задание 17

**Укажите все верные утверждения относительно неравенства доходов в стране:**

**А** - В 2025 году введено 5 ставок НДФЛ, что должно увеличить индекс Джини.

**В** - При регрессивном налогообложении кривая Лоренца по сравнению с ситуацией до налогообложения смещается вправо.

**С** - При замене пропорционального налогообложения на прогрессивное кривая Лоренца сдвигается влево (становится более полой, крайние точки не меняются).

**Д** - Линия абсолютного неравенства – это диагональ в модели Лоренца.

**Е** - Индекс Джини растет при пропорциональном налогообложении.

Правильный ответ - В, С

### Задание 18

На товарном рынке спрос и предложение заданы так:  $D = 150 - 5p$ ;  $S = 10p$ .

**Установите соответствие между следующими показателями и их величинами:**

1. 100
2. 500
3. 1000
4. 10

**А** - Равновесное количество составляет, ед.

**В** - Выигрыш продавцов в равновесии составляет, ден. ед.

**С** - Выигрыш покупателей в равновесии составляет, ден. ед.

**Д** - Равновесная цена составляет, ден. ед.

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

### **Задание 19**

**Установите соответствие между отличительной характеристикой и соответствующим типом рыночной структуры:**

1. Олигополия
2. Монополистическая конкуренция
3. Монополия
4. Монопсония

**А** - Несколько крупных фирм, чьи действия взаимозависимы.

**В** - Множество фирм, производящих дифференцированный товар.

**С** - Единственный продавец уникального товара.

**Д** - Единственный покупатель на рынке.

Правильный ответ - А, В, С, D

### **Задание 20**

**Установите соответствие между финансовым инструментом и его описанием:**

1. Облигация
2. Акция
3. Стейблкоин
4. Паевой инвестиционный фонд (ПИФ)

**А** - Долговая ценная бумага, удостоверяющая право ее владельца на получение номинальной стоимости и процента от нее.

**В** - Долевая ценная бумага, дающая право на долю в капитале компании и участие в ее прибылях.

**С** - Тип криптовалюты, стоимость которой привязана к стабильному активу.

**D** - Инструмент коллективных инвестиций, при котором средства вкладчиков объединяются в общий портфель ценных бумаг.

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

### **Задание 21**

**Расположите следующие активы по мере возрастания их ликвидности:**

**A** - Срочный вклад

**B** - Накопительный вклад

**C** - Вклад с возможностью частичного снятия (без потери процентов)

**D** - Вклад до востребования

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

### **Задание 22**

**Расположите последовательно алгоритм решения задачи фирмы на рынке совершенной конкуренции, где цена товара равна  $P$ , функция общих издержек имеет вид  $Z(Q) = aQ^2 + bQ + c$ :**

**A** - Записать уравнение  $f(Q) = -aQ^2 + (P - b)Q - c$ .

**B** - Указать, что функция прибыли имеет вид параболы, ветви которой направлены вниз, вершина в точке максимума.

**C** - Найти вершину параболы  $Q_0$ .

**D** - Для нахождения прибыли подставить найденное  $Q_0$  в  $f(Q)$ .

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

### **Задание 23**

**Расположите рыночные структуры по мере увеличения прибыли на рынке:**

**A** - Совершенная конкуренция

**B** - Монополистическая конкуренция

**C** - Олигополия

**D** - Монополия

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4

#### **Задание 24**

**Расположите в хронологическом порядке этих известных экономистов (от ранних к современным):**

**A** - Т. Ман (Мэн)

**B** - А. Смит

**C** - Н. Кондратьев

**D** - Р. Коуз

**E** - Р. Талер

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4 E-5

#### **Задание 25**

В таблице приведены значения общих издержек гипотетической фирмы при различных объемах выпуска продукции.

Q, объем выпуска	0	1	2	3	4
ТС, общие издержки	18	39	65	240	500

**Чему равны издержки производства второй единицы товара?**

*Введите полученное число в поле для ответа.*

Правильный ответ - 26

#### **Задание 26**

Кофейня продает 150 чашек кофе в день по цене 200 рублей за чашку. Себестоимость одной чашки составляет 120 рублей.

**Чему равна рентабельность продаж (отношение прибыли к выручке), выраженная в процентах?**

*Ответ введите без единиц измерения в поле для ответа.*

Правильный ответ - 40

### **Задание 27**

Официальная заработная плата сотрудника (до вычета налогов) составляет 80 000 рублей в месяц. Предприятие должно выплатить отчисления в фонды в размере 30% от заработной платы.

**Какую сумму получит работник «на руки» после уплаты налога на доходы физических лиц (НДФЛ) по ставке 13%?**

*Ответ введите без единиц измерения в поле для ответа.*

Правильный ответ - 69600

### **Задание 28**

Елена открыла вклад на 100 000 рублей под 12% годовых с ежемесячной капитализацией процентов (то есть проценты начисляются на сумму вклада с уже начисленными ранее процентами каждый месяц).

**Какая сумма будет на ее счете через 2 месяца?**

*Ответ введите без единиц измерения в поле для ответа.*

Правильный ответ - 102010

### **Задание 29**

Программист, чья зарплата составляла 300 000 рублей в месяц, уволился и открыл свою IT-фирму, используя собственное помещение, которое мог бы сдавать в аренду за 50 000 рублей в месяц. За первый месяц работы бухгалтерская прибыль фирмы составила 500 000 рублей.

**Чему равна экономическая прибыль фирмы за этот месяц?**

*Ответ введите без единиц измерения в поле для ответа.*

Правильный ответ - 150000

### **Задание 30**

В стране экономически активное население составляет 6 млн. человек, официально зарегистрировано 600 тыс. безработных.

**Чему равен уровень занятости в стране?**

*Ответ введите без единиц измерения в поле для ответа.*

Правильный ответ - 90