

**Экономика**  
**Демонстрационный вариант**  
**10 класс**

1. Каким образом рынок сигнализирует об увеличении спроса на товар?
  - 1) Падением цены товара.
  - 2) Ростом цен на данный товар.
  - 3) Увеличением сбережений домохозяйств.
  - 4) Снижением спроса на кредиты.
  - 5) Прекращением производства части фирм, которые производили данный товар.
  
2. В каком варианте представлены примеры всех трех видов факторов производства: земли, труда и капитала?
  - 1) Токарь компании «А»; станок, принадлежащий компании «А» и акции компании «А».
  - 2) Учитель общеобразовательной школы; ученик этой школы и директор этой школы.
  - 3) Учитель общеобразовательной школы; компьютерный класс в этой школе и пришкольный участок для занятий на открытом воздухе.
  - 4) Комбайн, который арендовал фермер; семена пшеницы, которые фермер купил в кредит, и сын фермера, который ему помогает по хозяйству.
  - 5) Кассир в банке; банкомат и помещение, где расположен банковский офис.
  
3. Действие какого фактора НЕ приведет к расширению границы производственных возможностей?
  - 1) Улучшение качества человеческого капитала нации.
  - 2) Сокращение безработицы.
  - 3) Рост количества трудовых ресурсов общества.
  - 4) Внедрение новой технологии.
  - 5) Импорт страной энергоносителей в результате развития международной торговли.
  
4. К каким последствиям может привести введение правительством минимально возможной цены на рынке («пол» цен) на уровне выше равновесной?
  - 1) Величина спроса превысит величину предложения при минимально возможной цене.
  - 2) Величина предложения превысит величину спроса при минимально возможной цене.
  - 3) Товаров будет произведено меньше, чем нужно всем людям.
  - 4) Товаров будет много у спекулянтов и мало в магазинах.
  - 5) Увеличится предложение товаров.
  
5. Функция спроса на товар X имеет вид  $Q_d=80-P$ , где  $Q_d$ -величина спроса на товар X, а P- цена товара X. Предложение товара X задано функцией  $Q_s=20+2P$ , где  $Q_s$ - величина предложения товара X. При какой цене имеет место дефицит товара X, равный 3?
  - 1) 11
  - 2) 9
  - 3) 7
  - 4) 5
  - 5) нет верного ответа
  
6. Эластичность спроса на товар X по своей цене равна (-2), а эластичность спроса на товар X по доходу равна (+1), а перекрестная эластичность спроса на товар X по цене товара Y равна (+1,5). Какое изменение спроса на товар X можно ожидать, если доходы покупателей возрастут на 1%, цена товара X упадет на 1%, а цена товара Y упадет на 1%?
  - 1) Объем спроса на товар X не изменится.

- 2) Объем спроса на товар X возрастет на 1,5%.
- 3) Объем спроса на товар X возрастет на 0,5%.
- 4) Объем спроса на товар X снизится на 1,5%
- 5) Объем спроса на товар X снизится на 0,5%

7. Что из нижеследующего может служить примером провалов рынка?

- 1) Высокий уровень безработицы.
- 2) Наличие проблемы отрицательных внешних эффектов.
- 3) Неравномерное распределение денежных доходов в обществе.
- 4) Неспособность в условиях рыночной системы распределять доходы равномерно.
- 5) Наличие частной собственности.

8. Чему будет равен коэффициент эластичности предложения труда по зарплате, если при увеличении ставки заработной платы, вызванном увеличением спроса на труд, с 25 до 30, объем занятых увеличился на 20%?

- 1)  $5/4$
- 2) 1
- 3)  $4/5$
- 4)  $3/2$
- 5) Нет верного ответа

9. Свободный вход и выход фирм на рынок совершенной конкуренции в долгосрочном периоде приводит к тому, что

- 1) Фирм становится больше 1000
- 2) Бухгалтерская прибыль фирм становится равна 0
- 3) Экономическая прибыль фирм становится меньше 0
- 4) Фирмам становится безразлично, работать или прекращать производство
- 5) нет верного ответа

10. Какие расходы относятся к переменным издержкам краткосрочного периода фирмы, которая предоставляет услуги по доставке грузов?

- 1) Расходы на покупку лицензии
- 2) Расходы на заработную плату диспетчера
- 3) Расходы на покупку бензина
- 4) Расходы на оплату рекламных объявлений
- 5) Правильного ответа нет

11. Какой товар или услуга однозначно относится к категории конечных?

- 1) добываемая нефть
- 2) стальной прокат
- 3) услуги парикмахера
- 4) каменный уголь
- 5) продукция прядильного комбината

12. Рынок монополистической конкуренции отличается от любого рынка олигополии, в частности, тем, что

- 1) Фирмы продают различные разновидности товара
- 2) Фирм на рынке монополистической конкуренции может быть много
- 3) Ни один потребитель не чувствует своего влияния на цену товара
- 4) Производители могут вступить в сговор и повысить цену
- 5) нет верного ответа

13. Что из перечисленного включается в ВВП России в составе государственных закупок товаров и услуг?

- 1) Проценты по государственным облигациям.
- 2) Доход домашних хозяйств от продажи государственных краткосрочных облигаций.
- 3) Пенсии по старости.
- 4) Детские пособия.
- 5) Заработная плата учителя государственной общеобразовательной школы.

14. В каких единицах может измеряться коэффициент перекрестной эластичности спроса?

- 1) в штуках
- 2) в рублях на человека
- 3) в процентах
- 4) в штуках за рубль
- 5) нет верного ответа

15. Что из нижеследующего является примером человеческого капитала?

- 1) автомобиль для человека, работающего рекламным агентом
- 2) современный компьютер, купленный для повышения производительности труда служащего
- 3) навыки по специальности, приобретенные водителем автобуса за годы работы
- 4) доход, который получил человек от продажи акций
- 5) сумма денежных средств, которую человек вложил в бизнес

16. Рассмотрим экономику, в которой доходы распределены неравномерно. Правительство вводит налог, который взимается с каждого гражданина страны, получающего доходы, в виде некоторой фиксированной суммы денег не зависимо от уровня дохода. Определите, к каким последствиям в экономике может привести введение такого налога.

- 1) Кривая Лоренца отдалится к линии абсолютного равенства.
- 2) Кривая Лоренца не изменится.
- 3) Кривая Лоренца для бедных приблизится, а для богатых отдалится от линии абсолютного равенства.
- 4) Кривая Лоренца может как приблизиться, так и отдалиться от линии абсолютного равенства.
- 5) Увеличится коэффициент Джини.

17. К росту каких издержек производства в краткосрочном периоде приведет увеличение правительством ежегодной платы за лицензию на производство некоторой продукции?

- 1) Средних постоянных издержек.
- 2) Средних переменных издержек.
- 3) Общих издержек.
- 4) Предельных издержек.
- 5) Неявных издержек.

18. В таблице приведены данные о количестве центнеров пшеницы и метров ткани, которые страны X и Y могут произвести за один час труда.

Страны	X	Y
Пшеница, ц	4	1
	или	
Ткань, м	1	2

Используя данные из таблицы, выберите все верные утверждения.

- 1) Страна X будет экспортировать пшеницу в условиях свободной взаимовыгодной торговли между странами.
- 2) Страна X обладает абсолютным преимуществом в производстве ткани и сравнительным преимуществом в производстве пшеницы.
- 3) Страна Y обладает абсолютным преимуществом в производстве ткани и сравнительным преимуществом в производстве пшеницы.
- 4) Страна X обладает абсолютным и сравнительным преимуществом в производстве пшеницы.
- 5) Страна X, участвуя в свободной торговле между странами, будет экспортировать пшеницу при условии, что взамен одной единицы пшеницы получит не меньше, чем 0,25 единицы ткани.

19. Какие из факторов НЕ вызовут снижение спроса на изделия из натуральных тканей (нормальное благо)?

- 1) Мода на синтетические ткани (товар, заменяющий натуральные ткани).
- 2) Повышение цен на изделия из синтетических тканей, которое произошло в результате снижения предложения на рынке изделий из синтетических тканей.
- 3) Снижением доходов населения.
- 4) Повышение себестоимости производства изделий из натуральных тканей.
- 5) Подорожание изделий из натуральных тканей.

20. Какие показатели являются показателями потоков?

- 1) Потребительские расходы домохозяйств.
- 2) Сбережения домохозяйств.
- 3) Личное богатство домохозяйств.
- 4) Валовой внутренний продукт.
- 5) Задолженность домохозяйств перед коммерческими банками.

21. Установите соответствие между понятием и определением: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

- | ПОНЯТИЯ                        | ОПРЕДЕЛЕНИЯ  |
|--------------------------------|--|
| 1) Бухгалтерская прибыль фирмы | А) Количество продукции, производимое единицей затрат труда в единицу времени.   |
| 2) Выручка фирмы               | Б) Стоимость всех проданных товаров за вычетом стоимости израсходованных ресурсов, оцененная в текущих ценах их приобретения.              |
| 3) Рыночная власть фирмы       | В) Способность продавца или группы продавцов совместными действиями повышать цену выше конкурентного уровня посредством сокращения выпуска |
| 4) Производительность труда    | Г) Общий объем продукции, оцененный в текущих ценах продаж на рынке.   |

Запишите ответ в виде последовательности цифр и соответствующих им букв (без пробелов и каких-либо символов). Например: 1А2Б3В4Г.

22. Вкладчик хочет положить деньги в банк на депозит под 20 % годовых с ежегодной капитализацией процентов по вкладу. Какая сумма будет на его счете через пять лет, если через четыре года на счете будет 120 тыс. р.?

23. На рынке две группы производителей численностью 20 и 60 фирм. Кривая предложения каждой фирмы из первой группы определяется уравнением  $P(Q)=2Q+10$ , а каждой фирмы из второй группы  $P(Q)=4Q+20$ , где  $Q$ -объем произведенной продукции,  $P$ -цена на продукцию. Определите ценовую эластичность рыночного предложения в точке, где объем рыночного предложения равен 125.

Ответ в виде числа запишите без пробелов, если в результате решения задачи получилось дробное число, то ответ необходимо записать в виде десятичной дроби (например, 0,15).

24. Продавец некоторого товара, наблюдая за поведением потребителей, заметил, что объем ежедневного спроса всегда снижается на 5 единиц при росте цены на 1 рубль. При этом потребность покупателей в товаре не превышает 80 единиц в день. Когда продавец рассказал о своих наблюдениях сыну-школьнику, мальчик помог ему выбрать цену, при которой продавец смог получать максимальную дневную выручку (конечно, до тех пор, пока поведение потребителей не изменится). Какую цену назвал школьник? (Предполагается, что функция спроса линейная).

Ответ в виде числа запишите без пробелов и каких-либо знаков, не указывая единиц измерения и используя задание чисел такое же, как в условии (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, например, 0,15).

25. Предположим, что существуют две страны А и Б, причем каждая из этих стран имеет лишь один фактор производства (трудовые ресурсы) и может выпускать только два вида товаров: яблоки и груши. Страна А располагает трудовыми ресурсами в количестве 1200 единиц, а страна Б - в количестве 900 единиц. Для производства 1 кг яблок в стране А требуется 3 единицы труда, а в стране Б - 5 единиц труда. Для производства 1 кг груш в стране А требуется 2 единицы труда, а в стране Б - 1 единица труда. Объединив свои производственные возможности, обе страны могут произвести 300 кг груш. Определите максимально возможный объем производства яблок для этих условий.

Ответ в виде числа запишите без пробелов и каких-либо знаков, если в результате решения задачи получилось дробное число, то ответ необходимо записать в виде десятичной дроби (например: 1,25).

## Ответы

№ п.п.	Ответ
1.	2
2.	3
3.	2
4.	2
5.	2
6.	2
7.	2
8.	2
9.	4
10.	3
11.	3
12.	2
13.	5
14.	5
15.	3
16.	15
17.	13
18.	145
19.	245
20.	124
21.	1Б2Г3В4А
22.	144 тыс. р.
23.	4,2
24.	8
25.	520