

Максимальное количество баллов за правильное выполнение теста и решение задач - 40.

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

1. Наука, изучающая методы рационального ведения хозяйства, называется:

1) Экологией      3) технологией

2) Геологией      4) экономикой

2. Что не может являться объектом собственности:

1) предметы домашнего обихода

2) производственное оборудование

3) знания и умения работника

4) здания и жилища

3. Особый товар, выступающий средством платежа при обмене на любой другой товар, - это:

1) драгоценные камни      3) антиквариат

2) полезные ископаемые      4) деньги

4. Издержки производства - это:

1) затраты на сырье

2) затраты на ремонт производственного оборудования

3) затраты на приобретение и использование производственных ресурсов производства

4) затраты на заработную плату персонала

5. Дефицит государственного бюджета существует, если:

1) увеличиваются государственные расходы на социальные нужды

2) государственные расходы превышают доходы

3) увеличивается государственный долг

4) уменьшаются налоги

6. Четыре фактора производства - это:

1) труд, земля, товары, деньги

2) земля, капитал, труд, прибыль

3) труд, земля, капитал, предпринимательство

4) производство, распределение, обмен, потребление

7. Способом воздействия государства на экономику не является:

1) регулирование налогообложения

2) регулирование социальных потребностей

3) регулирование государственных расходов

4) регулирование количества денег, находящихся в обороте

8. К какой форме собственности относится акционерная фирма:

1) индивидуальной частной

2) государственной

3) корпоративной

4) кооперативной

9. Что из перечисленного всегда является личной собственностью владельца, в отличие от кооперативной собственности:

- 1) дачный участок
- 2) бытовая техника    3) квартира    4) дом

10. Невмешательство государства в деятельность предприятий и домашних хозяйств, предоставляя все решать рынку, характерно для:

- 1) традиционной экономики
- 2) свободной рыночной экономики
- 3) командной экономики
- 4) для любой экономической системы

11. К основным функциям государства в рыночной экономике относится:

- 1) финансовая поддержка убыточных частных предприятий
- 2) распределение ресурсов между предприятиями
- 3) правовое регулирование экономических отношений
- 4) установление цен на товары и услуги

12. В государственной поддержке в значительной степени нуждается:

- 1) деятельность убыточных частных предприятий
- 2) газовое снабжение
- 3) оборонная промышленность
- 4) транспортное обслуживание государственных предприятий

13. Экономика подразумевает взаимодействие человека:

- 1) с природой и техникой
- 2) с другими людьми
- 3) со всей окружающей средой
- 4) с техникой

14. Из утверждений А и Б верно:

- 1) только А    3) и А и Б
- 2) только Б    4) ни А, ни Б

А. Спрос на товар уменьшается, если увеличивается цена единицы товара.

Б. Спрос на товар уменьшается, если уменьшается цена единицы товара

15. На рынке, где существует конкуренция, цена определяется:

- 1) решением потребителей
- 2) производителями, желающими получить прибыль
- 3) правительственными органами
- 4) желанием платежеспособных покупателей купить товары, которые производители захотят продать

16. К причинам безработицы относится:

- 1) монополизация отдельных отраслей хозяйства
- 2) спад производства
- 3) увеличение числа частных предприятий
- 4) усиление конкурентной борьбы между производителями

17. Проблема экономического выбора существует, так как:

- 2) производственные возможности безграничны
- 3) человеческие потребности изменяются
- 4) человеческие потребности безграничны, а производственные возможности ограничены

**18. Необходимым признаком рыночной экономики является:**

- 1) высокое качество продукции
- 2) отсутствие дефицита товаров
- 3) свободное ценообразование
- 4) конкуренция потребителей

**19. Конкуренция необходима для того, чтобы:**

- 1) поддерживать убыточные частные предприятия
- 2) увеличивать число крупных предприятий
- 3) рационально использовать ограниченные ресурсы
- 4) увеличивать объемы производства

**20. Рыночная конкуренция:**

- 1) приводит к понижению цен
- 2) обеспечивает всем высокие прибыли
- 3) уравнивает спрос и предложение
- 4) приводит к снижению объемов производства в масштабах всей страны

**21. Прибыль равна:**

- 1) выручка минус налоги
- 2) выручка минус зарплата
- 3) выручка минус затраты на рекламу
- 4) доходы минус расходы

**22. Прибыль создается в:**

- 1) процессе обмена
- 2) процессе производства
- 3) процессе распределения
- 4) процессе потребления

**23. Нормой предпринимательской этики можно назвать:**

- 1) увеличение объемов производства
- 2) сокращение затрат на производство товаров
- 3) выполнение условий заключенной предпринимательской сделки
- 4) стремление получить большую прибыль

**24. Какие из приведенных примеров не относятся к предпринимательской деятельности:**

- 1) закупка картофеля на рынке на зиму для личного потребления
- 2) продажа автомобилей
- 3) доставка цветов на дом
- 4) гарантийный ремонт бытовой техники

**25. В бюджете семьи отражаются:**

- 1) расходы на оборудование детской площадки
- 2) расходы на освещение улицы
- 3) расходы на оплату коммунальных услуг
- 4) расходы на доставку пенсий и пособий

### Задачи

Задача 1 (5 баллов). Цену на товар снизили на 30%. После этого товар стал стоить 420 р. Сколько стоил товар до снижения на него цены?

$$\begin{array}{l} x_p - 100\% \\ 420_p - 70\% \end{array} \Rightarrow x = \frac{420 \cdot 100}{70} = 600_p$$

Ответ: 600 рублей.

б.

Задача 2 (10 баллов). Фонд заработной платы на предприятии с численностью персонала менее 25 человек составляет 2 млн д. ед. В результате увеличения персонала на 15 человек и роста средней заработной платы на 50 тыс д. ед. фонд заработной платы увеличился на 3 млн, 250 тыс д. ед. Необходимо рассчитать, какова новая численность персонала на предприятии. Какова средняя заработная плата после увеличения фонда заработной платы?

$x$  - численность персонала (первонач.)

$y$  - рост сред. заработной платы (первонач.)

$$xy = 2000000 \Rightarrow (x+15)(y+50000) = 2000000 + 3250000 \Rightarrow$$

~~$$xy = 50000x + 15y + 750000 = 2000000 + 3250000$$~~

$$\begin{cases} xy = 2000000 \\ (x+15)(y+50000) = 2000000 + 3250000 \end{cases}$$

$$\begin{cases} (x+15)(y+50000) = 2000000 + 3250000 \\ y = \frac{2000000}{x} \end{cases} \Rightarrow (x+15)\left(\frac{2000000}{x} + 50000\right) =$$

$$(x+15)(y+50000) = 2000000 + 3250000$$

$$= 2000000 + 3250000$$

$$(x+15)(2000000 + 50000x) = 5250000$$

$$\frac{2000000x + 50000x^2 + 30000000 + 750000x}{x} = 5250000$$

Максимальное количество баллов - 40.  $50000x^2 + 2750000x + 30000000 = 5$

$$50000x^2 + 2750000x + 30000000 = 0 \quad /:10$$

$$5x^2 - 250x + 3000 = 0 \quad /:5$$

$$x^2 - 50x + 600 = 0$$

$$D = (-50)^2 - 4 \cdot 600 = 2500 - 2400 = 100$$

$$x_1 = \frac{50 - 10}{2} = 20 \quad x_2 = \frac{50 + 10}{2} = 30 \quad (\text{не})$$

$$\Rightarrow x + 15 = 20 + 15 = 35 \quad \text{новая чис. персонала}$$

$$y + 50000 = \frac{2000000}{20} + 50 = 100000 + 50 = 150000$$

Ответ: 35 человек и 150000 рублей. 70.