Экон.-09-03

**Всероссийская олимпиада школьников по экономике 9 класс**
**2026-2027 учебный год**

Победитель
6 8 5

**Задания олимпиады включают тест 1-25 вопросов и 2 задачи.**
**Общее время выполнения до 60 минут.**

**Тест 1. Выберите единственный верный ответ (2 балла 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
2) только Б
3) и А и 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:**
1) человеческие потребности ограничены
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) уравновешивает 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 (20 баллов).** Цену на товар снизили на 30%. После этого товар стал стоить 420 р. Сколько стоил товар до снижения на него цены?

**Задача 2 (30 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?

Задача №1

$100\% - 30\% = 70\%$

$X = \frac{420 \cdot 100\%}{70\%} = 6 \cdot 100 = 600$ рублей

Задача №2

Пусть начальная численность персонала равна $N_1$ человек. По условию $N_1 < 25$.

Начальный фонд заработной платы ($ФЗП_1$) равен 2 млн д.ед. = 2000 тыс. д.ед.

Тогда начальная средняя зарплата ($ЗП_1$) равна:

$ЗП_1 = \frac{2000}{N_1}$

Позже персонал увеличился на 15 человек:

$N_2 = N_1 + 15$

Фонд увеличился на 3 млн 250 тыс. рублей

$ФЗП_2 = 2000 + 3250 = 5250$ тыс. д.ед.

Далее новая средняя заработная плата выросла на 50 тыс. д.ед.

$ЗП_2 = ЗП_1 + 50$

$\frac{5250}{N_1 + 15} = \frac{2000}{N_1} + 50$

20 б.

$$\frac{105}{N_1+15} = \frac{40}{N_1} + 1$$

$$\frac{105}{N_1+15} = \frac{40+N_1}{N_1}$$

$$105N_1 = (40+N_1)(N_1+15)$$

$$105N_1 = 40N_1 + 600 + N_1^2 + 15N_1$$

$$105N_1 = N_1^2 + 55N_1 + 600$$

$$N_1^2 - 50N_1 + 600 = 0$$

$$N_1 = 20$$

$$N_2 = 30$$

20 человек было

$20+15=35$

35 человек стало

$3\overline{11}_2 = \frac{5250}{35} = 150$ тыс.

Ответ: 20; 35; 150000.

3 б.