

8-9 класс

Тест № 1.

Определите, «верно» или «неверно» утверждение. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов – 10 баллов.

1. Благо, производимое с использованием экономических ресурсов, не может быть свободным
1) Верно 2) Неверно
2. Уменьшение спроса при прочих равных условиях обычно приводит к снижению равновесной цены
1) Верно 2) Неверно
3. Если фирма работает в краткосрочном периоде, то ее постоянные издержки равны нулю.
1) Верно 2) Неверно
4. При инвестировании денежных средств в несколько инвестиционных проектов риск потери денег уменьшается
1) Верно 2) Неверно
5. При увеличении доходов акционерного общества на 50 % поднимутся в цене привилегированные акции
1) Верно 2) Неверно
6. Проблема ограниченности ресурсов характерна для всех стран.
1) Верно 2) Неверно
7. Установление цены на товар ниже равновесной приведет к дефициту.
1) Верно 2) Неверно
8. Законы спроса и предложения наиболее эффективно действуют в условиях совершенной конкуренции.
1) Верно 2) Неверно
9. Если с увеличением цены товара уменьшается выручка, то спрос на данный товар является эластичным.
1) Верно 2) Неверно
10. Кривая спроса на авиабилеты показывает количество билетов, которое готова продать авиакомпания по каждой цене.
1) Верно 2) Неверно

Тест №2.

Этот раздел содержит 10 вопросов, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов, из которых нужно выбрать единственный наиболее верный ответ. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов – 10 баллов

11. Что происходит, если на рынке совершенной конкуренции появляются новые производители:

- 1) растет равновесная цена и равновесный объем;
- 2) снижается цена равновесия и равновесный объем;
- 3) растет цена и снижается количество;
- 4) снижается цена и увеличивается объем продаж;
- 5) информации недостаточно

12. Цена на обувь может вырасти по причине:

- 1) внедрение новых станков, снижающих себестоимость производства пары обуви;
- 2) увеличения капиталовложений производителей;
- 3) уменьшения спроса на обувь;
- 4) уменьшения предложения обуви;
- 5) снижения цены на сырье.

13. Что из нижеприведенного списка является общественным благом:

- 1) деньги;
- 2) безопасность страны;
- 4) бюджет страны;
- 5) вода океанов.

14. К основному капиталу относятся:

- 1) машины и оборудование;
- 2) государственные облигации;
- 3) денежные остатки в кассе предприятия;
- 4) средства на счетах предприятий;
- 5) сырье и материалы.

15. Дмитрий и Егор договорились совместно закупать для своих мастерских материалы и оборудование. Экономист назвал это примером:

- 1) специализации;
- 2) разделения труда;
- 3) бартера;
- 4) интеграции;
- 5) кооперации.

Тест № 3.

Этот раздел содержит 5 вопросов, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов. Проведите предварительные расчеты и выберите единственный верный ответ. Каждый правильный ответ оценивается в 6 баллов. Максимальное количество баллов – 30 баллов.

16. Определите текущую стоимость облигации при условии, что через год она может быть продана за 50 тысяч рублей. Максимальная доходность по альтернативным проектам составляет 25 % годовых:

- 1) 25 тысяч рублей;
- 2) 40 тысяч рублей;
- 3) 45 тысяч рублей;
- 4) 50 тысяч рублей.

17. На окончание 9-го класса, родители подарили Михаилу 9000 руб. Он решил ничего себе не покупать, а положить их в банк на депозит на 2 года, чтобы воспользоваться ими после окончания 11 класса. Его выбор остановился на двух банках – Сбербанке и ВТБ-24. Оба банка предлагают сделать вклад под 10 % годовых. Однако Сбербанк начисляет простые проценты, а ВТБ-24 – сложные. Проценты начисляются один раз в год. Найдите, насколько больше заработает Михаил, вложив деньги в ВТБ-24:

- 1) на 50 рублей;
- 2) на 90 рублей;
- 3) на 100 рублей;
- 4) на 110 рублей.

18. За первое полугодие цена на товар выросла на 25%, а затем от этого уровня сократилась на 15%. На сколько процентов изменилась цена от первоначального значения?

- 1) выросла на 2,5%;
- 2) выросла на 5,5 %;
- 3) выросла на 6,25 %;
- 4) выросла на 10 %.

19. Спрос жителей небольшого поселка на хлеб описывается функцией $Q_d = 200/P$ (Q – количество, штук, P – цена, рублей). Чему равны расходы потребителей на хлеб при цене 20 рублей?

- 1) 10 рублей;
- 2) 100 рублей;
- 3) 200 рублей;
- 4) 300 рублей.

20. Функция спроса на зерно имеет вид $Q_d=80-P$. Предложение зерна задано функцией $Q_s=3P$ (Q – количество, тонн; P – цена, рублей). Сколько зерна придется купить правительству, чтобы цена на зерно установилась на уровне 40 руб. за тонну?

- 1) 80 т.
- 2) 60 т.
- 3) 40 т
- 4) 20 т.

Задачи с развернутым ответом (вычислением)

Этот раздел содержит 5 задач с развернутым ответом. Участник должен решить предложенные задачи, представив ход решения и указав правильный ответ. Каждый правильный ответ оценивается в 10 баллов. Максимальное количество баллов – 50 баллов.

21. Ситуация на российском рынке кваса до введения потоварного акцизного налога (им облагают производителя) в размере 10 рублей за проданный литр кваса описывалась кривыми спроса $QD = 360 - 3P$ и предложения $QS = 3P - 60$. Какими будут после введение налога равновесная цена и равновесный объем продаж на рынке кваса?

22. Билет в аквапарк стоит 500 рублей для взрослых и 250 рублей для детей. В среднем в день парк посещает 600 детей и в полтора раза меньше взрослых. Затраты на содержание парка составляют 5 млн. руб. в месяц (будем считать, что в месяце 30 дней). Сколько фирма тратит на рекламу, если до уплаты налогов ежемесячная прибыль составляет 4,5 млн. рублей?

23. В городе «N» проживает 50 000 человек. Из них женщины и мужчины распределяются поровну. 10 % всех мужчин и 10 % всех женщин являются детьми. Четверть женщин занимаются домашним хозяйством. 20 % оставшегося населения (не включая неработающих женщин и детей) – пенсионеры. Остальные жители работают. В 2017 году наблюдалась безработица и трудоспособного населения насчитывалось 30 000 человек. Каким был уровень безработицы в прошлом году?

24. Издательство «Люкс-принт» получило государственный заказ на печать 5 тыс. учебников для средней школы с условием, что их реализация позволит издательству получить нулевую экономическую прибыль. Все издержки печати одного учебника в издательстве разделили на две группы. В первую вошли те из них, которые не зависят от количества печатных изданий: типографский набор, реклама и продвижение на рынок и т.д. Их сумму издательство оценивает в 400 тыс. руб. Другая часть издержек, напротив, зависит от количества учебников, которые издательству нужно напечатать. Их величину на один экземпляр издатели оценили в 195 руб. Какую цену на один учебник следует назначить издательству?

25. По итогам года на собрании акционеров АО «Сталь» было решено выделить на дивиденды от полученной в 2018 году прибыли сумму в размере 605 000 рублей. В АО «Сталь» было выпущено 10 000 акций, в том числе привилегированных 10%. Номинал акции – 200 рублей. Дивиденды на одну привилегированную акцию составляют 10%. Определите сумму дивидендов в рублях, причитающуюся на одну обыкновенную и одну привилегированную акцию в 2018 году.