

**Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского
XII Брянская корпоративная региональная олимпиада учащейся молодежи**

**ЭКОНОМИКА
Заочный тур
2020 г.
8-9 КЛАССЫ**

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 $Q_D = 360 - 3P$ и предложения $Q_S = 3P - 60$.

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.