

Время выполнения заданий - 90 минут.

Часть А
Задания А 1 - А 20

Выберите среди предложенных ответов единственный и отметьте соответствующую ему цифру в бланке ответов А на пересечении номера вопроса и номера ответа.

1. Пенсионер получает государственную пенсию. Согласно существующему законодательству пенсия для работающих пенсионеров составляет 40 руб. в день, а для неработающих пенсионеров - 50 руб. в день (Будем считать, что пенсионер может работать любое количество дней в месяц, а его пенсия автоматически рассчитывается, исходя из количества дней работы). Пенсионер может подрабатывать либо вахтером из расчета 30 руб. в день, либо диспетчером из расчета 50 руб. в день. Какова альтернативная стоимость одного дня отдыха для пенсионера?
 - 1) 30 руб.
 - 2) 40 руб.
 - 3) 50 руб.
 - 4) 70 руб.
 - 5) 80 руб.
2. Перекрестная эластичность спроса характеризует реакцию:
 - 1) цены одного товара на изменение цены другого товара
 - 2) величины спроса одного товара на изменение величины спроса другого товара
 - 3) цены одного товара на изменение величины спроса другого товара
 - 4) величины спроса одного товара на изменение цены другого товара
 - 5) цены данного товара на изменение дохода
3. Рост величины предложения плазменных телевизоров при неизменной кривой предложения может быть вызван:
 - 1) ростом цен на плазменные телевизоры
 - 2) снижением себестоимости производства плазменных телевизоров
 - 3) усовершенствованием технологии производства плазменных телевизоров
 - 4) снижением цен на кинескопные телевизоры
 - 5) нет верного ответа
4. Функция спроса на товар X имеет вид $Q_d = 50 - 2P$, где Q_d - величина спроса на товар X, а P - цена товара X в рублях. Предложение товара X задано функцией $Q_s = 3P$, где Q_s - величина предложения товара X. Правительство установило минимальную границу цены для товара X, равную 12 рублям, то есть, товар X не может продаваться по цене, меньшей 12 рублей за единицу товара. Чему равен объем продаж после установления минимальной границы цены?
 - 1) 26
 - 2) 30
 - 3) 32
 - 4) 36
 - 5) нет верного ответа
5. Общая полезность от потребления первой единицы блага равна 20, общая полезность от потребления двух единиц блага равна 30, общая полезность от потребления трех единиц блага равна 35. Предельная полезность потребления второй единицы блага равна:
 - 1) 30
 - 2) 10
 - 3) 15
 - 4) 5
 - 5) нет верного ответа

6. Средние переменные издержки равны:

- 1) разности общих и постоянных издержек
- 2) отношению средних издержек к выпуску
- 3) произведению выпуска на разницу между средними и средними постоянными издержками
- 4) отношению общих издержек к выпуску
- 5) разности общих и постоянных издержек деленной на выпуск

7. Рассмотрим рынок совершенной конкуренции, на котором действует фирма, функция общих издержек которой имеет вид $TC(Q)=Q*(0,5Q+4)+2$, где TC - издержки, измеряемые в рублях. В краткосрочном периоде предложение фирмы имеет вид:

- 1) $Q=P-2$, если $P>2$ и $Q=0$ в противном случае
- 2) $Q=P-4$, если $P>4$ и $Q=0$ в противном случае
- 3) $Q=P+2$
- 4) $Q=0,5P-2$, если $P>4$ и $Q=0$ в противном случае
- 5) правильного ответа нет

8. Олигополия - это рыночная структура, характеризующаяся следующим признаком:

- 1) большое количество фирм, производящих только дифференцированный продукт
- 2) барьеры входа в отрасль не преодолимы для новых фирм
- 3) все действия фирм согласованны
- 4) в отрасли возможно образование картеля
- 5) наличие большого числа покупателей

9. Рынок труда совершенно конкурентный. Рассмотрим некую фирму, которая использует труд в качестве одного из ресурсов. Технология фирмы такова, что предельный продукт труда убывает с ростом величины используемого труда. Фирме следует сократить занятость, если в настоящий момент:

- 1) общая выручка фирмы равна общим издержкам
- 2) предельный продукт труда меньше предельных издержек выпуска
- 3) предельная выручка на труд меньше ставки заработной платы
- 4) предельная выручка больше средних издержек труда
- 5) нет верного ответа

10. Если X -переменная, отвечающая за количество домохозяйств в %, а Y - переменная, характеризующая доходы в %, какая из следующих функций НЕ может представлять кривую Лоренца некоторой экономики, если X изменяется в диапазоне от 0 % до 100 %?

- 1) $Y=X/3$, если $X<60$ и $Y=2X-100$, если X находится в пределах от 60 до 100.
- 2) $Y=2X$
- 3) $Y=X$
- 4) $Y=0,5X$, если $X<50$ и $Y=1,5X-50$, если X находится в пределах от 50 до 100.
- 5) правильного ответа нет

11. К внешним эффектам строительства химического завода по производству фосфорных удобрений вблизи Азовского моря НЕ может относиться:

- 1) уменьшение (при прочих равных условиях) доходов от туризма
- 2) рост производства фосфорных удобрений
- 3) загрязнение воды и, как следствие, уменьшение доходов местных рыбаков
- 4) рост числа заболеваний населения, вызванных ухудшением экологической обстановки
- 5) правильного ответа нет

12. Фирма произвела и продала 20 единиц продукции по цене 1000 рублей. При этом затраты фирмы на выплату заработной платы составили 3000 рублей, амортизационные расходы были равны 1000 рублей, расходы на покупку сырья и материалов составили 10000 рублей и, кроме того, фирма приобрела оборудование на сумму 5000 рублей. Величина добавленной стоимости для данной фирмы составила:

- 1) 1000 рублей
- 2) 2000 рублей
- 3) 5000 рублей
- 4) 9000 рублей
- 5) 10000 рублей

13. В начальный момент выпуск в экономике равен потенциальному и равен 2000. Кривая совокупного спроса задана уравнением: $Y=5000-3P$, где Y - выпуск, а P - уровень цен. В результате роста государственных расходов произошел сдвиг кривой совокупного спроса, и теперь она задается соотношением: $Y=5600-3P$. В результате повышения государственных расходов уровень цен в долгосрочном периоде:

- 1) вырос на 5%
- 2) вырос на 20%
- 3) вырос на 25%
- 4) упал на 20%
- 5) упал на 15%

14. Фактический ВВП равен потенциальному, если:

- 1) уровень фактической безработицы равен нулю
- 2) уровень инфляции равен нулю
- 3) темп экономического роста равен нулю
- 4) уровень циклической безработицы равен естественному уровню безработицы
- 5) фактическая безработица равно уровню естественной безработицы

15. Если реальный ВВП увеличится на 7%, денежная масса возрастет на 3%, а скорость обращения денег неизменна, то уровень цен:

- 1) возрастет на 10%
- 2) упадет на 10%
- 3) возрастет на 4%
- 4) упадет на 4%
- 5) ничего определенного относительно изменения уровня цен сказать нельзя

16. Если депозиты коммерческих банков в сумме составляют 20 млрд. рублей, банки полностью используют свои кредитные возможности, а норма обязательных резервов равна 10%, то максимально возможное предложение денег будет равно:

- 1) 180 млрд. рублей
- 2) 2 млрд. рублей
- 3) 200 млрд. рублей
- 4) 22 млрд. рублей
- 5) 18 млрд. рублей

17. Что из перечисленного ниже может привести к росту предложения денег:

- 1) Рост ставки рефинансирования
- 2) Увеличение доли наличности на руках у населения относительно депозитов в банковской системе
- 3) Рост избыточных резервов в коммерческих банках
- 4) Снижение учетной ставки процента
- 5) Нет верного ответа

18. Налог, уплачиваемый импортерами за ввоз определенного товара на территорию страны - это:

- 1) Подоходный налог
- 2) Налог с продаж
- 3) Налог на добавленную стоимость
- 4) Налог на прибыль
- 5) Таможенная пошлина

19. Доходы государственного бюджета, как правило:

- 1) Увеличиваются в период экономического подъема
- 2) Снижаются в период экономического подъема
- 3) Не зависят от колебаний деловой активности
- 4) Никогда не могут быть ниже расходов
- 5) Всегда должны быть выше расходов государственного бюджета

20. Рост государственных закупок товаров и услуг в краткосрочный период непременно приводит к:

- 1) сокращению объемов производства
- 2) снижению темпов инфляции
- 3) снижению безработицы в краткосрочном периоде
- 4) увеличению профицита госбюджета
- 5) экономическому росту в долгосрочном периоде

Задания А 21 – А 25

Внимание! В заданиях необходимо выбрать все правильные ответы.

21. Выберите все правильные соответствия факторов производства и доходов на них:

- 1) Труд – заработная плата
- 2) Капитал – земельная рента
- 3) Земля – рента
- 4) Капитал – прибыль
- 5) Предпринимательские способности - процент

22. Проблемы "что производить, как производить и для кого производить" в условиях рыночной экономики решаются:

- 1) Посредством рыночных цен и механизма конкуренции
- 2) В условиях частной собственности
- 3) Собранием самых способных предпринимателей и лучших экономистов страны
- 4) Посредством бартерного обмена товарами и услугами
- 5) Всеобщих демократических выборов.

23. Какое из следующих соотношений является правильным?

- 1) Бухгалтерские издержки = экономические издержки - неявные издержки
- 2) Неявные издержки + явные издержки = экономические издержки
- 3) Экономическая прибыль = бухгалтерская прибыль + неявные издержки
- 4) Экономическая прибыль = нормальная прибыль + неявные издержки
- 5) Переменные издержки + постоянные издержки = бухгалтерские издержки

24. Какие из следующих факторов могут способствовать достижению более высоких темпов экономического роста в долгосрочном периоде?

- 1) Рост доли молодежи, стремящейся получить высшее образование
- 2) Увеличение доли оплаты труда в доходах предприятий
- 3) Рост инвестиций в отраслях отечественной промышленности, производящих высокотехнологичную продукцию
- 4) Импорт современных технологий
- 5) Снижение налогов на наследство

25. Инфляция в стране может быть вызвана:

- 1) Сокращением правительственных программ пенсионного страхования
- 2) Увеличением скорости обращения денег
- 3) Ожиданиями снижения темпов инфляции
- 4) Увеличением скорости обращения денег
- 5) Сокращением предложения денег

Часть В

Задания В 1 – В 5

Ответ необходимо записать в бланк ответов В справа от соответствующего номера задания цифрами без указания единиц измерения, кроме знака %. Если спрашивается, на сколько единиц или процентов увеличится/сократится искомая величина, в ответе необходимо записать, например: «увеличится на 10%» или «сократится на 20».

1. Функция спроса на товар X, импортируемый из другой страны имеет вид $Q_d = 40 - 2P$, где Q_d - величина спроса на товар X, а P - цена товара X в рублях. Предложение импортного товара X задано функцией $Q_s = 20 + 2P$, где Q_s - величина предложения товара X. Правительство установило квоту на ввоз в страну товара X (то есть может быть ввезено не больше, чем определенное количество, указанное в квоте), равную 20 единицам товара X. Чему будет равна равновесная цена на рынке импортного товара X после введения квоты?

2. Кривая спроса, заданная линейно сдвинулась параллельно влево вдоль оси выпуска на 5 единиц. Ценовая эластичность первоначальной функции спроса (по модулю) в точке, где выпуск был равен 15, составляла единицу. Найти ценовую эластичность (по модулю) функции спроса, полученной в результате вышеописанного сдвига в точке, где выпуск равен 10.

3. Функция спроса на продукцию монополии имеет вид $Q^d = 45 - 0,5P$. Предельные издержки монополии постоянны и равны 30 ден. ед., а фиксированные издержки составляют 400 ден. ед. Найти максимальный уровень прибыли монополии.

4. Численность населения в трудоспособном возрасте в 3 раза больше численности населения в нетрудоспособном возрасте. Всего в стране проживает 160 млн. чел. Среди населения в трудоспособном возрасте 20 млн. не работают и не заняты поиском работы, то есть выбыли из состава рабочей силы. Уровень безработицы равен 8%. Найдите численность занятых в экономике (в млн. чел.).

5. Экономика описана следующими данными: необлагаемый налогом минимум дохода составляет 40 тысяч рублей; с уровня дохода от 40 тысяч рублей до 80 тысяч рублей взимается ставка налога 10% с суммы, превышающей 40 тысяч рублей; с уровня дохода от 80 тысяч и выше взимается 4 тысячи рублей плюс 20% с суммы, превышающей 80 тысяч. Определите предельную ставку подоходного налога (в процентах) для человека с доходом 100 тысяч рублей.