

Экономика

Время выполнения заданий — 90 минут

Часть А Задания А1–А15

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

1. Выберите НЕВЕРНОЕ высказывание:

- 1) центральная проблема экономики — ограниченность ресурсов;
- 2) микроэкономика изучает поведение отдельных экономических единиц — это фирмы, отрасли промышленности, потребители, рабочие и т.д.
- 3) экономика — это наука о том, как улучшить свое финансовое положение;
- 4) макроэкономика изучает факторы, определяющие объем национального производства; изучает такие проблемы, как безработица и инфляция;
- 5) экономика — наука о том, как общество решает вопросы, что, как и для кого производить.

2. Какое из следующих утверждений относится к микроэкономике?

- 1) Уровень инфляции в России в 2007 г. составил 12%.
- 2) В октябре этого года было уволено несколько десятков рабочих с автозавода.
- 3) В течение 2002 г. объем национального производства в России вырос по сравнению с декабрем 2001 г.
- 4) С 2000 г. в России наблюдается тенденция к сведению федерального бюджета с профицитом.
- 5) В результате финансового кризиса вырос государственный долг в США.

3. Какое из следующих утверждений — позитивное, а не нормативное?

- 1) Даже небольшое различие в темпах экономического роста, проявляющееся на протяжении длительного периода времени, может оказать большое воздействие на уровень жизни населения.
- 2) Если страна хочет быть богатой, ей следует добиваться высоких темпов экономического роста.
- 3) Правительство должно стимулировать рост производительности посредством воздействия на темпы научно-технического прогресса.
- 4) Чтобы ускорить экономический рост, правительству необходимо снизить налоги.
- 5) Чтобы снизить уровень безработицы в стране, правительству необходимо повысить размер пособия по безработице.

4. В каком из перечисленных ниже вариантов представлены примеры всех трех видов факторов производства: земли, труда и капитала?

- 1) Деньги, слесарь, пашня.
- 2) Шофер, нефть, вагон.
- 3) Токарь, станок, акции.
- 4) Облигации, природный газ, менеджер.
- 5) Шофер, грузовик, рабочий.

5. Критерий рациональности поведения потребителя заключается в следующем:

- 1) потребитель стремится к достижению максимума общей полезности от потребления благ;

- 2) индивид стремится к потреблению как можно меньшего количества товаров, так как у него недостаточно дохода для их приобретения;
- 3) индивид стремится к потреблению как можно более дешевых товаров;
- 4) индивид стремится к потреблению тех товаров, которые потребляют другие потребители;
- 5) потребитель стремится вообще ничего не приобретать.

6. Сравнительное преимущество — это:

- 1) возможность производить товары и услуги с меньшими затратами ресурсов;
- 2) способность производить товары или услуги с меньшими альтернативными затратами;
- 3) способность тратить меньше рабочего времени на производство товаров и услуг;
- 4) рост производительности в связи с изменением формы организации производства;
- 5) верно все вышеперечисленное.

7. Какое утверждение о КПВ верно?

- 1) КПВ всегда имеет форму выпуклой кривой;
- 2) по КПВ можно определить, какое соотношение производимых товаров наиболее ценно с точки зрения общества;
- 3) любое совершенствование технологий производства приводит к параллельному сдвигу КПВ вправо;
- 4) при построении КПВ предполагается, что количество и качество ресурсов неизменно;
- 5) нет верного ответа.

8. В каком утверждении слово «спрос» следует заменить выражением «величина спроса»?

- 1) Рост цен на импортные яблоки привел к росту спроса на отечественные яблоки.

2) Увеличение реальных доходов потребителей привело к росту спроса на автомобили.

3) Рост предложения мандаринов привел к снижению цены на них. В результате спрос на мандарины в краткосрочный период увеличился.

4) В результате повышения цен на авиабилеты спрос на проезд железнодорожным транспортом вырос.

5) Рост цен на бензин привел к сокращению спроса на автомобили.

9. В 2007 г. на мировом рынке цена и объем продаж нефти выросли. Это могло быть вызвано:

- 1) уменьшением объемов экспорта нефти из Российской Федерации;
- 2) увеличением спроса на нефть в мире;
- 3) открытием новых месторождений нефти;
- 4) увеличением экспорта нефти из стран Латинской Америки;
- 5) увеличением себестоимости добычи нефти.

10. В некоторой местности выращивают только пшеницу и картофель. В данный момент увеличился спрос на пшеницу, следовательно, выросла ее цена, что привело к увеличению посевных площадей, занятых под эту культуру. После этого можно ожидать, что в данной местности:

- 1) уменьшится спрос на картофель;
- 2) увеличится предложение картофеля;
- 3) возрастет величина предложения картофеля;
- 4) уменьшится предложение картофеля;
- 5) уменьшится величина предложения картофеля.

11. На рынке товара X директивно установлен потолок цен (максимальная цена, выше которой нельзя продавать товар). Если равновесная рыночная цена была ниже установленного потолка цен, то на рынке товара X:

- 1) спрос возрастет;
- 2) величина спроса упадет;
- 3) объем продаж не изменится;
- 4) объем продаж сократится;
- 5) нет верного ответа.

12. Выберите правильное утверждение.

- 1) Все субсидии получают производители.
- 2) Существуют субсидии только для потребителей.
- 3) Если субсидия выплачивается производителю, то только он может получать от этого выгоды (благополучие потребителя от этого не изменится).
- 4) Если субсидия выплачивается производителю, то не только он может получать от этого выгоды (благополучие потребителя от этого также может измениться).
- 5) Субсидии производителям не могут отразиться на равновесных объемах продаж блага.

13. Если функция спроса на товар линейна, то при сокращении спроса в три раза ее график:

- 1) сдвинется вправо параллельно вдоль горизонтальной оси;
- 2) сдвинется влево параллельно вдоль горизонтальной оси;
- 3) повернется влево вокруг точки пересечения с горизонтальной осью;
- 4) повернется влево вокруг точки пересечения с вертикальной осью;
- 5) повернется вправо вокруг точки пересечения с горизонтальной осью.

14. Кривые рыночного спроса и предложения товара X пересекаются в точке A , где цена равна 4. Известно, что

в точке A эластичность кривой спроса по цене равна -3 , а эластичность кривой предложения равна $+6$. Отсюда можно заключить, что:

- 1) в точке A наклон кривой спроса по модулю в два раза больше наклона кривой предложения;
- 2) в точке A наклон кривой спроса по модулю меньше наклона кривой предложения, но нельзя сделать вывод о том, насколько велика разница наклонов этих кривых;
- 3) в точке A наклон кривой спроса по модулю больше наклона кривой предложения, но нельзя сделать вывод о том, насколько велика разница наклонов этих кривых;
- 4) в точке A наклон кривой спроса по модулю в два раза меньше наклона кривой предложения;
- 5) ничего определенного о соотношении наклонов (взятых по модулю) в точке A сказать нельзя.

15. Спрос на товар X задается функцией: $Q = I - Px + 2Py$, где через I обозначены совокупные доходы потребителей, Px — цена товара X , Py — цена товара Y , а Q — величина рыночного спроса на товар X . Из приведенной функции спроса следует, что:

- 1) товар X нормальный;
- 2) товар X взаимодополняющий для товара Y ;
- 3) товар X — товар роскоши;
- 4) при заданных величинах I и Py эластичность спроса по цене на товар X равна единице;
- 5) при заданных величинах I и Px повышение цены товара Y на 1% приводит к росту спроса на товар X на 2%.



Задания А16–А20

Внимание!

В заданиях этой части необходимо выбрать все правильные ответы

16. Выберите все НЕПРАВИЛЬНЫЕ соответствия.

- 1) Рыночная система — рыночные цены, частная собственность, директивные цены.
- 2) Плановая система — единые государственные цены, бартерный обмен, частная собственность.
- 3) Традиционная система — планирование хозяйственной деятельности, рыночные цены, конкуренция.
- 4) Плановая система — единые государственные цены, централизованное принятие решений, государственная собственность.
- 5) Рыночная система — рыночные цены, частная собственность, принятие решений через механизм обмена ресурсами и благами.

17. Выберите все верные высказывания.

- 1) Земля — фактор производства.
- 2) Воздух, которым мы дышим, не есть экономическое благо (редкий ресурс).
- 3) Солнце не есть экономическое благо (редкий ресурс).
- 4) Капитал — более редкий ресурс, чем труд.
- 5) Акции промышленной корпорации — фактор производства.

18. Выберите из следующих примеров те, которые относятся к альтернативной стоимости обучения в университете в течение одного года:

- 1) упущенная возможность поехать на экскурсию в Петербург, так как пришлось готовиться к экзаменам;
- 2) стоимость компакт-дисков, которые вы не смогли купить из-за того, что потратили слишком много денег на учебники;

3) стоимость обедов после занятий в университетской столовой;

- 4) заработная плата, которую вы получили во время прохождения производственной практики;
- 5) Оплачиваемый отпуск, который вы могли бы получить, если бы пошли работать вместо того, чтобы поступить в университет.

19. Сдвиг кривой предложения офисной мебели влево и вверх НЕ может быть вызван:

- 1) появлением новых фирм — производителей офисной мебели;
- 2) ликвидацией налоговых льгот для производителей офисной мебели;
- 3) повышением цен на материалы, необходимые в производстве офисной мебели;
- 4) тем, что правительство проводит политику поддержки отечественных производителей мебели и снижает налоги для производителей мебели;
- 5) удешевлением фурнитуры, используемой в производстве офисной мебели.

20. Спрос на товар X задается функцией: $Q = 5/P$. Из приведенной функции спроса следует, что:

- 1) он обладает ценовой эластичностью, равной (-5);
- 2) спрос на товар X обладает постоянной ценовой эластичностью спроса, равной (-1);
- 3) если цена на товар X вырастет на 2%, то расходы покупателей на данный товар сохранятся на том же уровне;
- 4) рост доходов покупателей приведет к падению спроса на товар X;
- 5) если цена на товар X вырастет на 2%, то выручка продавцов увеличится на 2%.

Часть В

Задания В1–В5

Ответ необходимо записать цифрами без указания единиц измерения, кроме знака %. Если спрашивается, на сколько единиц или процентов увеличится/сократится искомая величина,

то в ответе необходимо записать, например:

«увеличится на 10%» или «сократится на 20».

Если в результате решения задачи получилось дробное число, то ответ необходимо записать в виде десятичной дроби

1. Отец семейства собрался отлучиться с работы, чтобы купить сыр. В ближайшем к его работе магазине 1 кг сыра стоит 450 руб., а на продуктовой ярмарке цена такого же сыра составляет 200 руб. за 1 кг. Поездка в ближайший магазин (в оба конца в совокупности) займет 15 минут, а поездка на ярмарку — на 40 минут больше. Если время, затраченное на поход в магазин, не будет оплачено, а ставка заработной платы составляет 300 руб. в час, то при каком объеме покупки (рассчитать в кг) поездка на ярмарку и поездка в магазин для отца семейства будут эквивалентны?

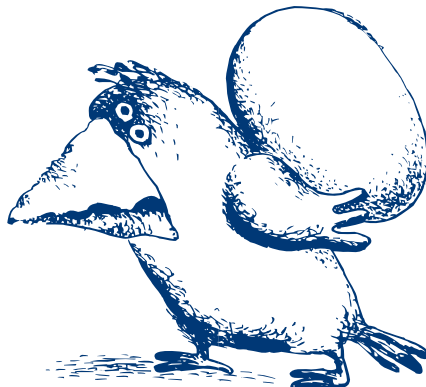
2. Фермер на своем поле может выращивать пшеницу или кукурузу. Известно, что в данный момент ресурсы используются полностью и эффективно, и при этом фермер производит 10 тонн пшеницы и 45 тонн кукурузы. Альтернативная стоимость одной тонны пшеницы постоянна и равна 1,5 тонны кукурузы. Определите максимальный объем производства пшеницы фермером, при условии, что кукурузу он не будет выращивать.

3. Функция спроса на товар X имеет вид $Q = 300 - 10P$, где P — цена в рублях, Q — величина товара X. Предложение товара X задается функцией: $Q = -150 + 15P$. Правительство установило квоту на продажу данного товара, согласно которой объем продаж не мо-

жет превышать 100 единиц. Какова будет равновесная цена на товар X после установления квоты?

4. Кривая спроса, заданная линейно, сдвинулась параллельно вверх вдоль оси цен на пять единиц. Ценовая эластичность первоначальной функции спроса (по модулю) в точке, где цена была равна десяти, составляла единицу. Найти ценовую эластичность кривой спроса (по модулю), полученной в результате вышеописанного сдвига в точке, где цена равна 15.

5. Функция спроса на товар X имеет вид $Q = 300 - 10P$, где P — цена в рублях, Q — величина товара X. Предложение товара X задается функцией: $Q = -150 + 15P$. Правительство установило квоту на продажу данного товара, согласно которой объем продаж не может превышать 100 единиц. Какова будет равновесная цена на товар X после установления квоты?



Часть С
Задания С1–С3

Необходимо привести полное решение каждой задачи

1. Два пекаря могут выпекать плюшки и бублики. Причем первый за день может выпекать десять плюшек или 50 бубликов. Известно, что у второго пекаря альтернативная стоимость выпечки четырех плюшек равна десяти бубликам при максимальном производстве бубликов, равном 100 штук.

1) Найдите координаты точки полной специализации при условии, что оба пекаря объединят свои пекарские возможности, и покажите на графике КПВ точку полной специализации (по оси ординат отложите бублики, по оси абсцисс — плюшки).

2) Определите, чему равна альтернативная стоимость тридцатого и шестидесятого бублика, если оба пекаря объединят свои пекарские возможности.

3) Пусть первый пекарь быстро освоил технологию производства плюшек, которую использует второй пекарь. Определите, на сколько изменится максимальный объем производства плюшек, если оба пекаря будут выпекать только плюшки. Показать графически данную ситуацию на модели КПВ (по оси ординат отложите бублики, по оси абсцисс — плюшки).

2. Таблица показывает количество центнеров пшеницы и метров ткани, которые страны X и Y могут произвести за один час труда в четырех разных гипотетических случаях.

	Случай А		Случай В	
	X	Y	X	Y
Пшеница, ц	4	1	4	1
Ткань, м	1	2	2	1

Произведите необходимые расчеты, используя данные таблицы, и ответьте на вопросы.

а) В каждом случае определите абсолютные преимущества и сравнительные преимущества стран.

б) В каких пределах может установиться соотношение мировых цен на пшеницу и ткань в условиях свободной взаимовыгодной торговли между странами в каждом случае, если специализация стран основана на принципе сравнительных преимуществ? (Выразить цену одного товара в единицах другого.)

3. На рынке товара X только две группы фирм. Число фирм первой группы на рынке равно 20, а второй группы — 40. Предложение каждой из фирм первой группы $P_1 = 0,5Q + 4$, а предложение каждой из фирм второй группы $P = 0,25Q - 0,5$.

1) Определите функцию рыночного предложения аналитически и графически.

2) Определите значение коэффициента ценовой эластичности рыночного предложения, если цена на товар X равна 5. (Ответ округлять до разряда сотых.) ♦

