

10718

### 1 вариант

1. Существует обратная зависимость между:

- а) количеством осадков в месяц и продажей зонтов;
- б) величиной дохода потребителя и его спросом на товары низшей категории;
- в) ценой картины и степенью известности художника, ее написавшего;
- г) ни один ответ не подходит.

2. Спрос и предложение фирмы на рынке описываются уравнениями:

$$Q_d = 200 - 5P; Q_s = -160 + P.$$

Определите параметры равновесия и является ли равновесие на этом рынке устойчивым.

3. Спрос и предложение на рынке описывается уравнениями:

$$Q_d = 200 - 0,5P; Q_s = -50 + 2P.$$

Определите, как изменятся параметры рыночного равновесия, если правительство введет субсидии на 1 шт. товара в размере 10 ден. ед.

4. Спрос задан уравнением  $Q_d = 100 - 0,5P$ .

Определите, при каких  $P$  спрос на товар эластичен, а при каких – нет. Варианты:  $Q_d = 100 - P; Q_d = 100 - 2P$ .

5. Кривая безразличия показывает полезность экономического блага.

Нет

6. Кривая «доход – потребление» - это линия, соединяющая точки касания кривых безразличия с бюджетными ограничениями в случае равнократного изменения цен на товары.

Нет

7. Взаимодополняемость благ, это:

- а) свойство благ удовлетворять потребности за счет друг друга;
- б) свойство товаров удовлетворять потребности лишь в комплексе друг с другом;
- в) товары имеют одинаковые характеристики;
- г) верны все утверждения.

8. Денежный капитал является фактором производства, необходимым для организации производственного процесса.

Нет

9. Если при увеличении объемов всех потребляемых ресурсов на 30% выпуск возрастает на 20%, имеет место постоянный эффект масштаба.

Нет

10. Фирма достигает минимального уровня затрат в том случае, когда предельный продукт каждого фактора в денежном выражении равен его цене.

Нет

11. Строительство пирамиды Хеопса продолжалось более 30 лет. При этом использовался труд свободных граждан Древнего Египта, которые таким образом отрабатывали трудовую повинность. Технология строительства все это время не менялась. С точки зрения теории фирмы период строительства можно назвать:

- а) долгосрочным;

- б) краткосрочным;
- в) постоянным;
- г) до нашей эры.

12. Заполните таблицу, внося недостающие цифры (ТР – общий продукт, МР – предельный продукт, АР – средний продукт).

*Неполный набор производственных показателей.*

Количество единиц ресурса, L	ТР	МР	АР
1	4		
2	7		
3		8	
4		1	
5			3,2

13. Трансакционными не являются затраты (издержки) на
- а) нахождение новых торговых партнеров;
  - б) обеспечение прав собственности;
  - в) хранение товаров;
  - г) верно все перечисленное.

14. Восстановите по данным таблицы о затратах (издержках) фирмы значения недостающих показателей.

*Неполные данные о затратах фирмы*

Q	TC	FC	VC	AFC	AVC	ATC	MC
100		300				11	
200							7
300					6		

15. Совершенная ценовая дискриминация – это установление цен выше предельных издержек.  
 Да Нет

16. Антимонопольное законодательство, действующее во многих странах, нацелено в первую очередь на обеспечение:

- а) запрета монополий;
- б) экономической свободы;
- в) условий конкуренции;
- г) регулирования цен.

17. Компания «АнВит» – монополист на рынке. Функция полных затрат на производство:  $TC = 2Q + 10$ , где Q - объем производства в месяц.

Определите, при каком уровне цены прибыль компании будет максимальной, если известно, что эластичность рыночного спроса в этой точке по цене равна -6.

18. Характерными чертами монополистической конкуренции являются:

- а) отсутствие зависимости прибыли участников от управленческих решений одной из фирм;
- б) дифференциация выпускаемого продукта;
- в) кривая спроса менее эластична, чем кривая спроса на продукт конкурирующего производителя;

г) верно все перечисленное.

19. Производственная функция фирмы, являющейся совершенным конкурентом на рынке готовой продукции, в краткосрочном периоде  $Q = 200L^{0.5}$ , где  $L$  - количество работников. Цена готовой продукции равна 3 доллара, уровень заработной платы - 30 долларов (при этом рынок труда конкурентен).

Определите, сколько работников наймет фирма, максимизирующая свою прибыль.

20. Две различные кривые Лоренца могут пересекаться не более чем:

- а) в одной точке;
- б) в трех точках;
- в) точек может быть несколько (больше трех);
- г) они вообще не пересекаются.

21. Для России 1996-200 гг. характерна тенденция к усилению неравенства доходов беднейшей и богатейшей групп населения.

Да Нет

22. В условиях инфляции социальная политика теряет свою эффективность.

Да Нет

23. Капитал отличается от земли тем, что обладает способностью воспроизводства.

Да Нет

24. При увеличении плодородия земли спрос строителей небоскребов на землю:

- а) будет расти;
- б) будет уменьшаться;
- в) не изменится;
- г) ответ может быть разным в зависимости от сложившейся ситуации.

25. Предложение земли:  $Q = 100$  га земли. Сельскохозяйственный спрос на землю:  $Q = 100 - p$ . Несельскохозяйственный спрос на землю:  $Q = 50 - p$ , где  $p$  - цена земли в тысячах рублей за 1 га.

Определите:

- 1) цену земли, если собственник решит продать участок;
- 2) ежегодную плату при сдаче земли в аренду, если ставка банковского процента равна 10% годовых;
- 3) земельную ренту, если ежегодная амортизация равна 0,5 тыс. руб, а вложенный капитал - 10 тыс. руб.

2 вариант

1. Спрос и предложение фирмы на рынке описываются уравнениями:

$$Q_d = 200 - 5P; Q_s = -10 + P.$$

Определите параметры равновесия и является ли равновесие на этом рынке устойчивым.

2. Спрос и предложение фирмы на рынке описываются уравнениями:

$$Q_d = 200 - P; Q_s = -50 + 2P.$$

Определите, как изменятся параметры рыночного равновесия, если государство введет субсидии на 1 шт. товара в размере 10 ден. ед.

3. Предложение задано уравнением:  $Q_s = -50 + P$  (или  $Q_s = 2P$ ;  $Q_s = 10 + P$ ).

Определите и исследуйте эластичность предложения во всех трех случаях.

4. Кривые безразличия могут иметь положительный наклон.

Да

Нет

5. Кривая «цена – потребление» отражает изменение потребления при изменении цен на товары, входящие в набор потребителя при фиксированном доходе.

Да

Нет

6. Отрицательная перекрестная эластичность комплементарных благ означает, что:

а) спрос на первое благо и цена на второе благо изменяются в одинаковых направлениях;

б) нет зависимости от изменения спроса на первое благо и цен на второе благо;

в) спрос на первое благо и цена на второе благо изменяются в противоположных направлениях;

г) все перечисленное верно.

7. Производственная функция выражает зависимость между любым возможным объемом выпуска и количеством применяемых факторов.

Да

Нет

8. Если при увеличении объема использования труда (труд - единственный используемый фактор) на 30% выпуск возрастает на 30%, технология характеризуется постоянной отдачей от масштаба.

Да

Нет

9. Непроизводительные затраты – это затраты на содержание предприятия (аренда, свет, телефон и т.п.) в том случае, когда оно не производит продукцию.

Да

Нет

10. Из перечисленных ниже выберите условие максимизации среднего продукта переменного фактора производства:

а)  $AP = 0$ ;

б)  $AP = MP$ ;

в)  $MP = 0$ ;

г)  $MP = \max$ .

11. Фирма, выпускающая микроволновые печи, действует в условиях конкуренции.

Функция общих затрат имеет вид:

$$TC = 100 + Q^2$$

Определите:

- 1) сколько нужно произвести печей для получения максимальной прибыли, если цена печи равна 60;
- 2) какова прибыль фирмы.

12. Капитал фирмы состоит из капитала учредителей, собственных средств фирмы и обязательств.

Да Нет

13. В краткосрочном периоде все затраты (издержки) фирмы являются переменными.

Да Нет

14. Из предложенного ниже списка выберите функцию затрат (издержек), которая наверняка относится к долгосрочному периоду:

- а)  $TC = 5Q^2 + 3Q + 10$
- б)  $ATC = 7Q + 5/Q$
- в)  $VC = 100Q + 5/Q$
- г)  $AVC = 5Q^2 + 75/Q$

15. При ценовой дискриминации монополист устанавливает на сегменте с более эластичным спросом более высокую цену, чем на сегменте с менее эластичным спросом.

Да Нет

16. В городе открылся первый ночной магазин. Это пример скорее всего:

- а) естественной монополии;
- б) вынужденной монополии;
- в) временной монополии;
- г) монополии.

17. Функция издержек фирмы – монополиста:  $TC = 0,5Q^2 + 2Q$ . Функция спроса на продукцию фирмы:  $P = 10 - 0,5Q$ .  
 Определите цену, при которой прибыль фирмы максимальна; степень ее монопольной власти.

18. Выберите из нижеперечисленного условие долгосрочного равновесия фирмы – участницы рынка, характеризующегося монополистической конкуренцией:

- а)  $P = AC$ ;
- б)  $P = MC = AC$ ;
- в)  $P = MP$ ;
- г)  $P = MP$ ;
- д)  $P = AVC$ .

19. Спрос на труд и его предложение выражены формулами:

$L_d = 100 - 20W$ ;  $L_s = -60 + 80W$ .

Нарисуйте кривые спроса на труд и его предложения и определите равновесный уровень заработной платы и занятости.

Определите уровень вынужденной безработицы, если минимальная зарплата установлена на уровне 2 ед. в 1 час, и что произойдет с общим доходом рабочих после установления минимальной заработной платы.

20. Наиболее эффективными оказываются затраты на :

- а) начальное образование;
- б) среднее образование;

- в) высшее образование;
- г) профессиональное образование.

21. При анализе распределения доходов возможна ситуация, когда в двух разных случаях кривые Лоренца будут отличаться друг от друга, а коэффициенты Джини будут одинаковыми.

Да Нет

22. При любом перераспределении доходов коэффициент Джини изменяется.

Да Нет

23. Человеческий капитал – это особая характеристика трудовых ресурсов.

Да Нет

24. Иван Иванович снимает квартиру в высотном доме. Ремонт квартиры и оплата коммунальных услуг проводятся за счет квартирной платы. Его плата хозяину квартиры – это:

- а) арендная плата;
- б) цена земли;
- в) дифференциальная рента;
- г) земельная рента.

25. Предложение земли:  $Q = 100$  акров. Спрос железнодорожной компании на землю:  $Q = 200 - p$ . Спрос фермера на землю:  $Q = 150 - p$ , где  $p$  – цена земли в тысячах рублей за 1 акр.

Определите:

1. цену земли, если собственник решит продать участок;
2. ежегодную плату при сдаче земли в аренду, если ставка банковского процента равна 5% годовых;
3. земельную ренту, если ежегодная амортизация равна 0,5 тыс. руб, а вложенный капитал – 10 тыс. руб.