

Электронный архив УГЛТУ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНО УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
« УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ »

Кафедра экономической теории

О.Г. Черезова

ТЕОРИЯ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Методические рекомендации
для самостоятельной работы студентов
по подготовке к интернет – тестированию

Для всех специальностей и направлений

Екатеринбург
2013

Рецензент Крайнова Т.С..

Редактор
Оператор

Подписано в печать		Поз.
Плоская печать	Формат	Тираж ___ экз.
Заказ №	Печ. л. 1	Цена

Редакционно-издательский отдел УГЛУ

Отдел оперативной полиграфии УГЛ

Данные методические указания предназначены для самостоятельной подготовки студентов к интернет-тестированию. В нем приведены примеры типовых заданий, наиболее часто встречающихся при тестировании, а также примеры решения наиболее сложных задач.

Тестовые задания предусматривают закрепление теоретических знаний, полученных студентами во время занятий по данной дисциплине. Их назначение – углубить знания студентов по теме «Теория спроса и предложения», а также выявить умение проверять свои знания в работе с конкретным материалом.

Перед выполнением заданий рекомендуется ознакомиться с сущностью вопросов данной темы в учебной литературе, изучив соответственный раздел.

В тестах предусмотрены задания различных типов: закрытые тесты, в которых нужно выбрать один верный ответ из предложенных, либо несколько вариантов ответов (в этом случае указано «выберите несколько вариантов ответа»), а также открытые тесты, где нужно рассчитать результат самостоятельно и заполнить пропуск.

Примеры решения задач

1. Функция спроса задана уравнением $Q_D = 90 - 0,03P$, где Q_D – величина спроса, тыс. шт., P – цена, ден. ед.; функция предложения задана уравнением $Q_S = 0,05P - 70$, где Q_S – величина предложения, тыс. шт., P – цена, ден. ед. Равновесный объем продаж составит ____ тыс. шт.

Решение:

Рыночное равновесие предполагает равенство значений функций рыночного спроса и предложения при некоторой равновесной цене:

$$Q_D = Q_S,$$

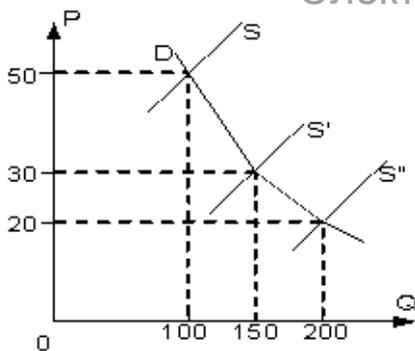
$$90 - 0,03P = 0,05P - 70,$$

$$P = 2000 \text{ ден. ед.}$$

Подставим значение равновесной цены в функцию спроса или предложения и получим равновесный объем продаж:

$$Q_D = Q_S = 90 - 0,03 \times 2\,000 = 0,05 \times 2\,000 - 70 = 30 \text{ тыс. шт}$$

2. На графике представлена ситуация на рынке сельскохозяйственной продукции.



Уменьшение предложения сельскохозяйственной продукции вызвало сезонное снижение цен. При переходе от равновесного состояния S' к новому равновесному состоянию спрос можно охарактеризовать как (рассчитать по формуле точечной эластичности) ...

Решение:

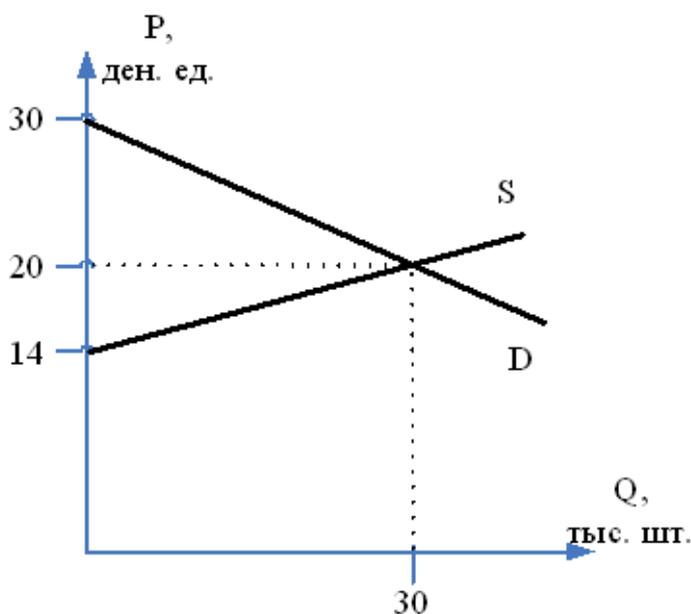
Увеличение предложения графически отразится в сдвиге кривой предложения из положения S' в положение S .

Точечная эластичность спроса по цене рассчитывается по формуле

$$E_D^P = \left| \frac{\Delta Q / Q_0}{\Delta P / P_0} \right| = \left| \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_0}{Q_0} \right| = \left| \frac{(100 - 150) \times 30}{(50 - 30) \times 150} \right| = \left| \frac{-50}{20 \times 5} \right| = 0,5.$$

Поскольку коэффициент равен 0,5 (меньше 1), то это говорит о том, что спрос неэластичен.

3. На основе данных рисунка можно сделать вывод, что излишки покупателей составляют ___ тыс. ден. ед.



Решение: величина излишка покупателя равна площади прямоугольного треугольника, образованного линией спроса, линией проекции точки равновесия на ось ou , и осью ou . Соответственно, площадь треугольника $S =$

Спрос, предложение, рыночное равновесие.

1. Причиной сокращения спроса на говядину может послужить ... *(выберите несколько вариантов ответа)*
 - а) снижение цены на говядину
 - б) известие о болезни крупного рогатого скота
 - в) рост цены на говядину
 - г) снижение цены на свинину

2. Установление государством на рынке товара X цены ниже равновесной вызовет ... *(выберите несколько вариантов ответа)*
 - а) неудовлетворенный спрос на товар X
 - б) перепроизводство товара У
 - в) дефицит товара X
 - г) перепроизводство товара X

3. Введение государством «потолка цен» приводит к ...
 - а) возникновению дефицита товара
 - б) возникновению избытка товаров
 - в) защите интересов производителей товаров
 - г) желанию производителей расширять производство

4. На положение кривой предложения апельсинов повлияют ... *(выберите несколько вариантов ответа)*
 - а) рост цены апельсинов
 - б) увеличение себестоимости апельсинов
 - в) хороший урожай апельсинов
 - г) морозы, уничтожившие большую часть апельсиновых деревьев

5. Причиной роста предложения апельсинов может послужить ... *(выберите несколько вариантов ответа)*
 - а) хороший урожай апельсинов
 - б) снижение себестоимости апельсинов
 - в) рост издержек производства апельсинов
 - г) морозы, уничтожившие большую часть апельсиновых деревьев

6. Эффект дохода проявляется в увеличении количества покупок товаров ...
 - а) в случае снижения цены на отдельный товар или товары
 - б) в случае роста номинальной заработной платы
 - в) при непредвиденной инфляции
 - г) в случае постоянного роста цен

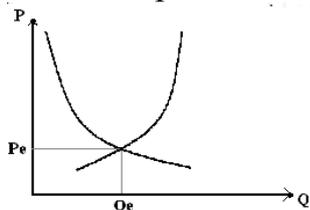
7. Эффект замещения проявляется, когда потребитель покупает больше ...
 - а) товаров, цены которых выросли относительно других товаров

- б) товаров, цены которых снизились относительно других товаров
- в) товаров, вследствие снижения цен на все товары
- г) новых товаров для замены устаревших

8. Действие эффекта замещения проявляется в росте спроса на товар, при ...

- а) снижении цен на его товар – субститут
- б) снижении личного дохода потребителя
- в) росте цен на его товар – субститут
- г) изменении во вкусах потребителя

9. Рост спроса вызовет ...



- а) снижение P_e и Q_e
- б) рост P_e и снижение Q_e
- в) снижение P_e и рост Q_e
- г) рост P_e и Q_e

10. Спрос и предложение молока записаны при помощи уравнений: $Q_D = 20 - 2P$, $Q_S = -10 + 4P$. В результате введения фиксированного уровня цены на молоко имело место его перепроизводство в объеме 12 пакетов. Цена на молоко была зафиксирована государством на уровне ...

- а) 8 руб.
- б) 3 руб.
- в) 5 руб.
- г) 7 руб.

11. Снижение потребления кофе и рост цены на него объясняется тем, что ...

- а) спрос на кофе вырос
- б) предложение кофе понизилось
- в) одновременно выросли спрос на кофе и его предложение
- г) кривая предложения кофе является вертикальной

12. Если повысится цена товара А, а все прочие условия **не изменятся**, то ...

- а) кривая спроса сдвинется влево - вниз
- б) кривая спроса сдвинется вправо - вверх
- в) изменится величина спроса на него
- г) спрос останется неизменным

13. Увеличение налога на добавленную стоимость графически отображается сдвигом кривой ...

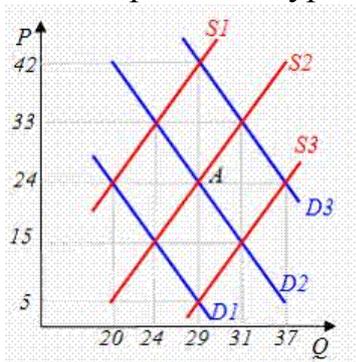
- а) спроса влево – вниз
- б) предложения влево - вверх
- в) предложения вправо - вниз

г) спроса вправо – вверх

14. Если государство повысило таможенные пошлины на импорт подержанных автомобилей, то на рынке отечественных автомобилей равновесная цена ...

- а) уменьшится, а равновесный объем спроса и предложения товара увеличится
- б) и равновесный объем спроса и предложения товара уменьшатся
- в) и равновесный объем спроса и предложения товара увеличатся
- г) увеличится, а равновесный объем спроса и предложения товара уменьшится

15. На графике исходное рыночное равновесие соответствует точке А. Если цена вырастет до уровня $P=33$, то величина спроса составит _____.



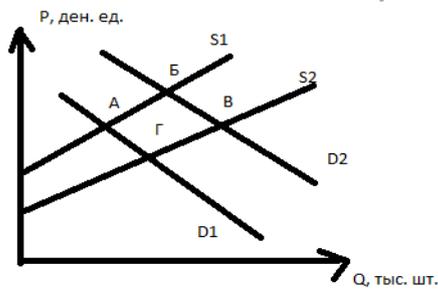
16. Если население ожидает дальнейшего повышения цен на товар, то спрос на него ...

- а) станет абсолютно эластичным
- б) снизится
- в) станет абсолютно неэластичным
- г) возрастет

17. На положение кривой спроса на кровельное железо повлияют ...
(выберите несколько вариантов ответа)

- а) рост процента по долгосрочным кредитам
- б) рост цены на шифер
- в) снижение цены на шифер
- г) снижение процента по долгосрочным кредитам

18. На графике представлены варианты рыночного равновесия при пересечении разных кривых спроса и предложения на розничном рынке сыра. Рыночное равновесие установилось в точке А.



К изменению его положения в точку Г может привести...

- а) снижение импортных пошлин на сыр
- б) введение запрета на ввоз сыра из-за границы
- в) рост реальных доходов потребителей
- г) ожидание роста цен на продукты питания

19. Когда «потолок цен» устанавливается ниже равновесной цены, на рынке возникает _____

- а) просфора
- б) дефицит
- в) деферент
- г) излишек

20. Если увеличивается рыночное предложение при неизменном спросе, то равновесная цена ...

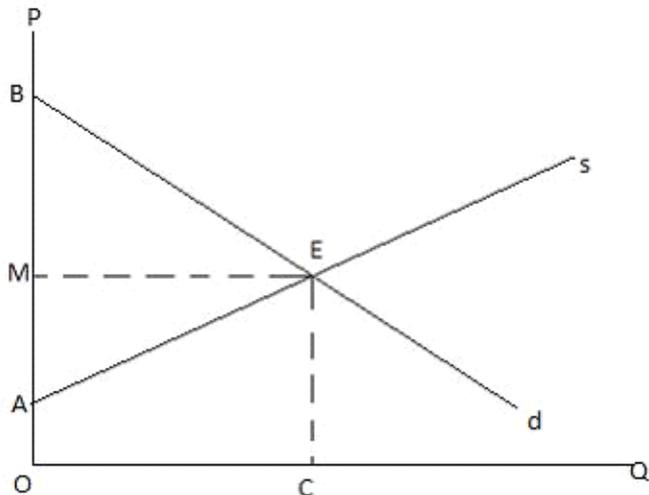
- а) увеличится, а равновесный объем спроса и предложения товара уменьшится
- б) уменьшится, а равновесный объем спроса и предложения товара увеличится
- в) и равновесный объем спроса и предложения товара увеличатся
- г) и равновесный объем спроса и предложения товара уменьшатся

21. Спрос на апельсины и их предложение на рынке описываются уравнениями: $Q_d = 200 - 2P$, $Q_s = 50 + 3P$. Цена и объем равновесия на данном рынке будут равны, соответственно ...

- а) 20 и 100
- б) 50 и 100
- в) 60 и 230
- г) 30 и 140

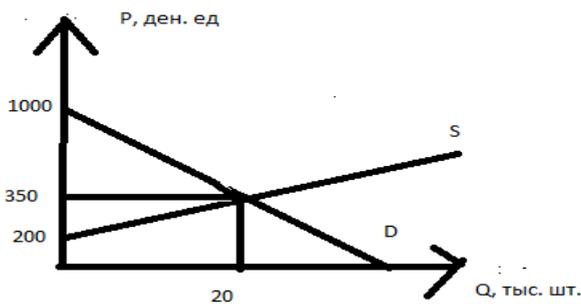
22. Если спрос и предложение заданы функциями: $Q_d = 1200 - 50P$ и $Q_s = 500 + 125P$, то равновесная цена на данном рынке равна ...

23. Величина излишка потребителя соответствует площади фигуры ...



- а) MBE
- б) ABE
- в) AME
- г) OBEC

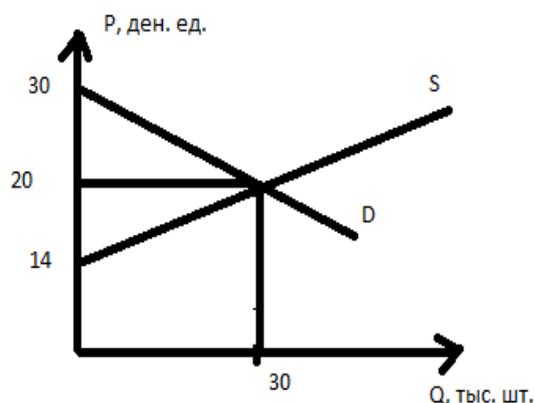
24. Графики спроса и предложения представлены на рисунке



Излишек (выигрыш покупателя) составит ден. ед.

- а) 6500
- б) 1500
- в) 7000
- г) 8000

25. На основе данных рисунка можно сделать вывод о том, что излишки продавцов составляют ... ден. ед.



- а) 150
- б) 90
- в) 600
- г) 690

Эластичность спроса и предложения.

1. Если спрос на данный товар эластичный, то повышение цены (при прочих равных условиях), как правило, приводит к ...

- а) не окажет никакого влияния на доход от продажи данного товара
- б) снижению дохода от продажи данного товара
- в) повышению дохода от продажи данного товара
- г) увеличению спроса на данный товар

2. У товаров _____ коэффициент эластичности спроса по доходу принимает значения от 0 до 1.

- а) Гиффена
- б) первой необходимости
- в) нормальных
- г) престижных

3. Спрос на сельскохозяйственную продукцию эластичен по цене, при хорошем урожае доходы фермеров ...

- а) вырастут
- б) останутся неизменными
- в) могут вырасти или снизиться, в зависимости от других факторов
- г) сократятся

4. Снижение цены на 5% приведет к снижению объема предложения на 12%, если предложение ...

- а) абсолютно эластично
- б) абсолютно неэластично

- в) эластично
- г) неэластично

5. Два продукта А и В взаимодополняющие. Цена продукта А выросла в результате сокращения его предложения. Рынок продукта В отреагирует на это следующим образом ...

- а) снизится объем продаж продукта В
- б) снизится выручка от продаж продукта В, если спрос на него эластичен
- в) вырастет объем продаж продукта В
- г) уменьшится цена продукта В

6. Товар можно отнести к недоброкачественному, если ...

- а) эластичность его спроса по доходу равна -0,4
- б) перекрестная эластичность его спроса равна -0,6
- в) эластичность его спроса по доходу равна 1,7
- г) ценовая эластичность его спроса равна 1,5

7. Если изменения в доходах потребителей с 10000 до 12000 д.ед. привело к росту объемов спроса на 20%, то коэффициент эластичности равен _____.

8. Если по цене 600 руб. было продано 50 штук товара, а по цене 800 руб. – 45 штук, то точечная эластичность спроса по цене равна ...

- а) 0,1
- б) 1
- в) 0,3
- г) 0,6

9. Если коэффициент перекрестной эластичности равен -1, а цена одного товара понизилась с 3 до 2,5 д.ед., то объем спроса на другой товар, выраженный в процентах, уменьшился на _____%

10. Снижение цены со 100 до 90 д.ед. вызывает рост объемов продаж на 20%. Такая ситуация имеет место при ...

- а) эластичном спросе
- б) абсолютно неэластичном спросе
- в) неэластичном спросе
- г) спросе с единичной эластичностью

11. При снижении цены на 1% количество продаваемого товара изменилось с 100 до 103 шт. Абсолютная величина точечной эластичности спроса на этот товар составит _____

12. Точечная эластичность некоторого товара равна -2. По цене 300 руб/шт на рынке реализовано 250 шт. После повышения цены до уровня 303 руб/шт объем реализации данного товара сократится на _____ штук.

13. Точечная эластичность спроса на товар равна -3. В результате снижения цены объем продаж вырос с 100 до 103. снижение составило _____%.

14. Известно, что эластичность спроса по доходу составляет -0,4. Тогда рост денежных доходов потребителя на 6% приведет к ...

- а) сокращению спроса на товар на 2,4%
- б) росту спроса на товар на 2,4%
- в) сокращению спроса на товар на 15%
- г) росту спроса на товар на 15%

15. С ростом предложения ипотечных кредитов вырос спрос на кирпич, что привело к росту цен на него на 10%. Объем предложения кирпича увеличился с 500 до 800 млн. шт. Это характеризует предложение кирпича как ...

- а) эластичное, т.к. эластичность больше 1
- б) неэластичное, т.к. эластичность больше 1
- в) абсолютно эластичное, т.к. эластичность равна ∞
- г) абсолютно неэластичное, т.к. эластичность равна 0

16. Известно, что спрос на товар А с ростом цены на товар В на 5% уменьшился на 3,5%. Коэффициент перекрестной эластичности спроса равен...

- а) -0,7, товары взаимодополняемые
- б) 0,7, предметы первой необходимости
- в) 0,7, товары взаимозаменяемые
- г) -0,7, товары низшей категории