**РЫНКИ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА**

1. Определенный участок земли сдается в аренду на 30 лет. Годовая ставка процента в банке – 4 %. Собственник участка земли желает продать землю за 1 250 тыс. долл. Предполагаемый еже-годный размер земельной ренты составит:

а) 50 тыс.долл.;

б) 52 тыс. долл.;

в) 48 тыс. долл.;

г) 47,5 тыс. долл.

2. Предельный продукт капитала в денежном выражении – это:

а) прирост совокупной выручки фирмы в результате использо-вания дополнительной единицы продукции;

б) произведение предельного продукта капитала и цены ресурса
в условиях несовершенной конкуренции;

в) предельная доходность труда в условиях несовершенной кон-куренции;

г) предельная доходность капитала в условиях совершенной конкуренции.

3. Для совершенно конкурентного рынка ресурса характерно:

а) вертикальная кривая рыночного предложения ресурса;

б) абсолютно неэластичная кривая рыночного предложения ресурса;

в) убывающая кривая рыночного предложения ресурса;

г) горизонтальная кривая рыночного предложения ресурса.

4. Источником абсолютной ренты является:

а) лучшее качество ресурса по сравнению с качеством последней используемой единицы данного ресурса;

б) жесткая ограниченность ресурса;

в) дополнительные вложения, улучшающие качество ресурса;

г) разница между рыночной ценой и более низкой ценой, по которой удалось приобрести ресурс.

5. Кривая спроса на капитал на конкурентном рынке капитала совпадает с кривой:

а) предельного продукта капитала;

б) предельных издержек производимого продукта;

в) предельного продукта капитала в денежном выражении;

г) предельной доходности капитала.

6. Производственная функция фирмы в коротком периоде описывается функцией TP = 2L − 0,01L2. Фирма продает продукцию
на рынке совершенной конкуренции по цене 25 руб. за единицу. Определите оптимальное количество человеко-часов L, если ставка заработной платы на конкурентном рынке равна 40 руб. за 1 час.

7. Разность между дисконтированными доходами и расходами представляет:

а) показатель, на основе которого принимают решение об инвестициях;

б) показатель, на основе которого принимают решение о сбережениях;

в) чистый дисконтированный доход;

г) предельную доходность ресурса.

8. Спрос на землю описывается уравнением Qd = 1000 – 50R, где Qd – площадь доступных участков, г; R – ставка ренты, ден. ед. за 1 га. Площадь земельных угодий равна 500. Процентная ставка − 10 %. Определите равновесную ставку ренты.

9. Фирма приобретает труд и капитал на конкурентных рынках: труд по цене 20 ден. ед. за единицу ресурса, капитал по цене 45 ден. ед. Предельный продукт труда −10 ед., предельный продукт капитала – 15 ед. Соединение ресурсов приводит к выпуску продукции, которая продается на конкурентном рынке труда за 5 ден. ед. Стоимость предельного продукта труда составляет:

а) 75;

б) 200;

в) 675;

г) 50.

10. Функция предложения труда имеет вид Ls = 5 + 0,5W, а функция спроса на труд – Ld = 50 – W. Определите равновесное количество используемого труда и равновесную зарплату.

11. Существенным отличием спроса на рынках факторов производства от спроса на рынках готовых товаров является то, что:

а) спрос на факторы производства является взаимозависимым;

б) спрос на факторы производства зависит от спроса на рабочую силу;

в) спрос на факторы производства является производным спросом;

г) спрос на факторы производства не является взаимозависимым.

12. В условиях монопсонии кривая предложения труда:

а) совпадает с кривой предельных издержек на труд;

б) является возрастающей;

в) является убывающей;

г) располагается выше кривой предельных издержек на труд;

13. Фирма, выбирая оптимальный объем использования труда
в условиях несовершенной конкуренции, сопоставляет:

а) предельный продукт труда с предельными издержками на труд;

б) предельный продукт труда в денежном выражении с предельными издержками на изготавливаемый продукт;

в) предельный продукт труда в денежном выражении с предельными издержками на труд;

г) предельную доходность ресурса с предельными издержками на труд.

14. Если третий нанятый работник производит две пары перчаток, которые могут быть проданы по рыночной цене 600 руб. за пару, в условиях несовершенной конкуренции при величине предельного дохода 580 руб.:

а) предельная доходность ресурса равна стоимости предельного продукта труда;

б) предельная доходность ресурса выше, чем стоимость предельного продукта труда;

в) предельная доходность ресурса ниже, чем стоимость предельного продукта труда;

г) стоимость предельного продукта труда отличается от предельной доходности ресурса на 20 руб.

15. Рассмотрите данные о возможном получении дохода от инвестиций по годам: в первом году – 1 000 долл., во втором году –
1 200 долл. Определите, сколько (в долл.) составит дисконтированная сумма дохода при ставке банковского процента, равной 10 %.

16. Зависимость еженедельной выручки (TR) от числа нанимаемых работников (L) имеет следующий вид:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| TR | 80 | 190 | 250 | 300 | 330 |
| MR |  |  |  |  |  |

Рассчитайте, сколько работников будет нанято фирмой, если известно, что недельная ставка заработной платы достигает 70 ден. ед. Найдите предельный доход (MR), полученный вследствие найма дополнительного работника.

17. Фирма использует труд и капитал в такой комбинации, что их предельные продукты МРК = 8, МРL = 10. Цены факторов следующие: РК = 5, РL = 3. Определите, в каком соотношении фирме следует использовать труд и капитал, чтобы повысить эффективность.

18. Фирма имеет возможность приобрести за 10 тыс. долл. станок, который позволит получать ежегодный доход в размере 3,6 тыс. долл. в течение двух лет и может быть продан в конце второго года
за 9 тыс. долл. Выясните, стоит ли фирме делать эту покупку, учитывая, что процентная ставка составляет 10 %. Определите, какую максимальную цену будет готова заплатить фирма.