**Кафедра «Економічної теорії»**

**Екзаменаційне завдання з дисципліни «Мікроекономіка»**

**БІЛЕТ 1**

**студ. гр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модуль 1** | **Бали** | **Модуль 2** | **Бали** |
| **Завдання 1 Тести** |  | **Завдання 3 Задача** |  |
| **Завдання 2 Задача** |  | **Завдання 4 Задача** |  |
| **Разом іспит** |  | **Разом іспит** |  |
| **КР+ЗКР** |  | **КР+ЗКР** |  |
| **Разом** |  | **Разом** |  |
| **Рейтинг** |  | | |

**Завдання 1 Визначте єдину правильну відповідь**

1. **Мікроекономіка вивчає:**

а) раціональні економічні рішення; б) ціноутворення;

в) оптимальне розміщення ресурсів; г) усе, що вище перераховано.

1. **Еластичність попиту за доходом більша за одиницю для:**

а) товарів першої необхідності; б) предметів розкоші;

в) товарів нижчої якості; д) взаємозамінних товарів.

1. **Гранична корисність товару X дорівнює 10, а його ціна -5. Ціна товару Y - 10, а ціна** товару Z - 5. Якщо споживач хоче досягти максимуму корисності від споживання цих товарів, то чому повинні дорівнювати граничні корисності товарів Y і Z:

а) MUY = 10, MUz = 20; б) MUY = 20, MUz = 10;

в) MUY = 5, MUz = 10; г) MUY = 10, MUZ = 5.

1. **Крива попиту на олівці описується рівнянням *QD = 100 – Р*; крива пропозиції – *QS = 70 + 2 P*. Обсяг рівноваги дорівнює:**

а) 3; б) 10; в) 90; г) 35.

1. **Обсяг виробництва фірми виріс на 30%. Як повинна була збільшитися кількість використаних ресурсів при зростаючій віддачі:**

а) на 30%; б) менше, ніж на 30%;

в) більше, ніж на 30%; г) залишитися незмінною?

1. **Наступний графік ілюструє:**

а) припустимі комбінації виробничих факторів;

б) точку максимального випуску;

в) точку мінімальних витрат;

г) карту ізоквант;

д) карту ізокост.

К

L

E

Q

1. **Крива попиту на олівці описується таким рівнянням: QD = 100 - Р, крива пропозиції**

**Qs = 70 + P. Обсяг рівноваги визначається:**

а) З; б) 10; в) 90; г) 15.

1. **Граничний виторг може бути алгебраїчно записана у вигляді:**

а) ΔTR / ΔQ; б) TR / Q; в) TR / ΔQ; г) ΔTR

1. **Монополія - це структура ринку, коли:**

а) на ньому діють багато продавців і лише один покупець;

б) на ньому діє лише один продавець і багато покупців, входженню на ринок перешкоджають високі бар'єри;

в) невелика група фірм-виробників (продавців) виробляє значну частку пропозиції ринку;

г) велика кількість продавців реалізує диференційовану продукцію на ринку з вільним входом і виходом для нових виробників.

1. **Фірма-монополіст виявила, що цінова еластичність попиту на її продукцію рівняється 2. Для оптимізації стану фірми необхідно:**

а) збільшувати виробництво; б) зменшувати виробництво;

в) не змінювати обсяг випуску продукції; г) припинити виробництво.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ВАР.1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Завдання 2. Проведіть аналіз ситуації на ринку товару за наведеним планом.**

**Дані розрахунку занесіть в таблицю.**

Функції попиту та пропозиції на ринку мають вигляд, наведений у таблиці.

План

1. Визначити рівноважну ціну товару РE
2. Визначити рівноважний обсяг продажу QE товару
3. Визначити діапазон цін еластичної ділянки попиту (P1 – P2)
4. Визначити діапазон продажу нееластичної ділянки попиту(Q1 – Q2)
5. Визначити ціновий коефіцієнт еластичності попиту у стані рівноваги ЕD
6. Визначити параметри рівноваги (РE1 i QE1) на ринку у випадку, якщо введено податок на товар у розмірі 0,2 РЕ за одиницю
7. Визначити ціну виробника Рвир. після введення податку
8. Визначити виручку фірми у стані рівноваги до введення податку TR0
9. Визначити втрати суспільства від введення податку
10. Визначити дохід бюджету держави від введення податку

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вар. | Рівняння  попиту Qd, шт. | Рівняння  пропозиції Qs, шт. | **РE** | **QE** | **P1/P2** | **Q1/Q2** | **ЕD** | **РE1/QE1** | **Рвир.** | **TR0** | VS | B |
|  |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Qd = 200 – 5Р | Qs = 50 + Р |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Завдання 3. Проведіть аналіз поведінки фірми на ринку товару за наведеним планом.**

**Дані розрахунку занесіть в таблицю.**

Відома функція попиту на продукцію монополіста Рd і функція загальних витрат ТС.

**План**

1. Визначити функцію граничних витрат фірми MC
2. Визначити функцію граничного доходу фірми MR
3. Визначити оптимальний випуск фірми
4. Визначити ціну, що максимізує прибуток фірми
5. Визначити максимальний виторг фірми
6. Визначити витрати фірми за умови максимізації прибутку
7. Визначити максимальний прибуток фірми
8. Визначити ціну продажу за умови досконалої конкуренції
9. Визначити обсяг продаж фірми за умови досконалої конкуренції
10. Визначити ступінь монопольної власті фірми?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вар. | Функція  попиту РD | Функція  витрат ТС | **MC** | **MR** | **Q0** | **P0** | **TRmax** | **TC** | **πmax** | **PC** | **QC** | **IL** |
|  |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | PD=16–Q | TC=14+Q2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Завдання 4. Проведіть аналіз поведінки фірми на ринку ресурсу праці за наведеним планом. Дані розрахунку занесіть в таблицю.**

В таблиці наведені вихідні дані фірми, яка веде діяльність на ринку праці та ринку товару:

1. виробнича функція фірми *Q = f (L)*;
2. функція заробітної плати на ринку праці *W = f (LS);*
3. функція ціни на ринку товару *P= f (Q)*.

**План**

1. Визначити функцію граничних продукту фірми MРL
2. Визначити функцію граничних витрат фірми MRCL
3. Визначити граничний дохід фірми MR
4. Визначити граничний продукту фірми в грошовому вимірі MRРL
5. Визначити рівноважний випуск Q0
6. Визначити ціну, що максимізує прибуток фірми P0
7. Визначити рівноважну кількість праці L0
8. Визначити оптимальну заробітну плату W0
9. Визначити максимальний виторг фірми TR
10. Визначити максимальний прибуток фірми π

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вар. | Q = f (L) | W = (LS) | P = f (Q) | **MРL** | **MRCL** | **MR** | **MRРL** | **Q0** | **P0** | **L0** | **W0** | **TR** | **π** |
|  |  |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Q=120L–2L2 | W = 60 | P = 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Затверджено на засіданні**

**кафедри «Економічної теорії»**

**Протокол №3 від 21.09.2010**

**Зав.кафедрою С.Г. Прийменко**