

**НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Факультет транспорту, менеджменту і логістики**  
Кафедра менеджменту зовнішньоекономічної діяльності підприємств

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Зав. кафедри \_\_\_\_\_ Кириленко  
О.М.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 р.

**МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА №2**  
**З ДИСЦИПЛІНИ**  
**«МІКРОЕКОНОМІКА»**

**ВАРІАНТ 1.**

- 1. Види виробничих функцій: класична функція.**
- 2. Порівняльна оцінка ефективності різних ринкових структур.**
- 3. Структура підприємств за різними організаційно-правовими формами.**
- 4. Особливості монополізації економіки України.**
- 5. Модель поведінки лідерів і аутсайдерів на олігопольних ринках гомогенних і гетерогенних благ.**
- 6. Що, з точки зору економічної теорії, лежить в основі мотивації поведінки фірми?**
  - а) прагнення використати найменш енергоємний процес виробництва;
  - б) бажання уникнути високих податків;
  - в) бажання отримувати максимальний прибуток; г) звести до мінімуму екологічні збитки.
- 7. Якщо на ринку досконалої конкуренції ціна товару X складає 25 грн., то це означає що окремо взята фірма:**
  - а) буде збільшувати обсяг виробництва, поки AR (середній доход) не зрівняється з 25 грн.;
  - б) досягне рівноваги, коли ціна P зрівняється з граничною виручкою;
  - в) прагне збільшити випуск товару до рівня, коли сумарна виручка TR зрівняється із ТС.
- 8. Ізокванта ілюструє:**
  - а) криву сукупного продукту; б) виробничу функцію;
  - в) різні обсяги продукту, які можна зробити при заданих кількостях ресурсів;
  - г) криву середнього продукту.
- 9. За умов недосконалої конкуренції, в тому числі чистої монополії:**
  - а) крива попиту на продукцію фірми співпадає з кривою граничного виторгу;
  - б) граничний виторг дорівнює ціні за всіх обсягів випуску; в) крива сукупного виторгу є нелінійною, опуклою до вгору;
  - г) крива попиту на продукцію фірми є горизонтальною прямою.
- 10. Монополістична конкуренція поєднує значний розвиток конкуренції з незначною монопольною владою, які є наслідком відповідно:**
  - а) диференціації продукції та високих бар'єрів до вступу в галузь;
  - б) абсолютно еластичного попиту на продукцію фірми та контролю над цінами;
  - в) значного числа невеликих фірм та диференціації продукції; г) вільного вступу в галузь та незначного числа фірм в галузі.
- 11. Підприємець відкрив взуттєву майстерню. Він вклав 55000 грн. у придбання обладнання, на 15000 грн. придбав сировини і матеріалів, 1000 грн. –оренда приміщення. Якби він поклав ці гроші в банк, то міг би отримати 5% річних. Якби він погодився працювати за наймом у майстерні, то міг би отримувати 12000 грн. заробітної плати на місяць.**

Обчисліть величини річного бухгалтерського, економічного та нормального прибутків підприємця, якщо його сукупний річний виторг становить 1210500 грн.
- 12. У виробництві продукції фірма застосовує два види ресурсів – працю і капітал. Ціна одиниці праці – 8 грн./год., ціна одиниці капіталу –12 грн./год. За певного рівня випуску граничний продукт праці становить 40 од., граничний продукт капіталу – 60 од.**

Визначте, чи мінімізує фірма свої сукупні виробничі витрати, чи їй потрібно змінити співвідношення ресурсів.

Викладач \_\_\_\_\_ Бабич Р.Б.

**НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Факультет транспорту, менеджменту і логістики**  
Кафедра менеджменту зовнішньоекономічної діяльності підприємств

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Зав. кафедри \_\_\_\_\_ Кириленко  
О.М.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 р.

**МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА №2**  
**З ДИСЦИПЛІНИ**  
**«МІКРОЕКОНОМІКА»**

**ВАРІАНТ 2.**

1. Види виробничих функцій: неокласична функція.
2. Характеристика ринку досконалої конкуренції на прикладі розвитку галузей економіки України.
3. Траскторія розвитку фірми у різних галузях економіки.
4. Стимування монополістичної влади: антитрестівська політика.
5. Ринок мобільного зв'язку в Україні.
6. Які види витрат належать до факторів виробництва?  
а) капітал, праця, прибуток, підприємництво; б) земля, праця, капітал;  
в) проценти, прибуток, підприємництво; г) праця, земля, дохід.
7. Чи можливо, щоб в умовах досконалої конкуренції ціна товару перевищувала величину граничного доходу?  
а) це є однією з умов ринку досконалої конкуренції, і завжди  $P > MR$ ;  
б) можливо, але тільки для товарів, які мають високу перехресну еластичність;  
в) це буде характерно для всіх обсягів випуску, які перевищують рівноважний;  
г) ні, тому що при досконалій конкуренції  $P$  і  $MR$  рівні для будь-якого доходу..
8. Виробнича функція показує:  
а) які витрати потрібно здійснити на той чи інший обсяг випуску;  
б) найбільш вигідний для фірми випуск при заданих цінах на ресурси;  
в) максимальну кількість продукту, яку можна одержати, використовуючи різні сполучення ресурсів;  
г) мінімальну кількість продукту, яку можна одержати, використовуючи різні сполучення ресурсів.
9. Галузь є недосконало конкурентною, якщо:  
а) у довгостроковому періоді всі фірми галузі отримують лише нормальний прибуток;  
б) у довгостроковому періоді нові фірми не можуть увійти в галузь;  
в) граничний виторг типової фірми галузі на всіх обсягах випуску дорівнює ціні;  
г) середній виторг типової фірми галузі на всіх обсягах випуску дорівнює ціні.
10. Діяльність підприємства-монополіста буде обумовлюватися його бажанням:  
а) виробляти менший обсяг продукції за високого рівня ціни; б) встановлювати ціну, що буде відповідати нееластичній частині лінії попиту;  
в) максимізувати прибуток;  
г) виготовляти продукції більше та підвищувати ціну на неї.
11. Попит на продукцію фірми - монополіста заданий рівнянням:  $P=40 - Q$ . Функція витрат фірми має вигляд:  $TC=50+Q^2$ .  
Визначте: обсяг виробництва, який дозволяє монополії максимізувати прибуток та величину економічного прибутку.
12. Дуополісти Курно стикаються з кривою ринкового попиту:  $P= 10 - Q$ . Кожен з них виробляє продукцію за сталих граничних витрат  $MC=2$ .  
Визначте рівноважні обсяги випуску і ціну.  
Визначте величину економічного прибутку, який отримає кожна з фірм.  
Зобразіть графічно криві реакції дуополістів.

Викладач \_\_\_\_\_ Бабич Р.Б.

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Зав. кафедри \_\_\_\_\_ Кириленко  
О.М.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 р.

**МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА №2**  
**З ДИСЦИПЛІНИ**  
**«МІКРОЕКОНОМІКА»**

**ВАРІАНТ 3.**

- 1. Види виробничих функцій: лінійно-обмежена функція.**
- 2. Використання граничних величин у мікроекономічному аналізі.**
- 3. Рівновага виробника.**
- 4. Надлишок споживача, надлишок виробника і чисті втрати для суспільства за умов монополії.**
- 5. Порівняльна характеристика різних типів ринкового середовища.**
- 6. Що характеризує виробнича функція?**
  - а) загальний обсяг використаних виробничих ресурсів; б) найбільш ефективний спосіб технологічної організації виробництва;
  - в) взаємозв'язок витрат із максимальним обсягом випуску продукції;
  - г) спосіб максимізації прибутку за умови мінімізації витрат.
- 7. У короткостроковому періоді конкурентна фірма, яка максимізує прибуток або мінімізує збитки, не буде продовжувати виробництво, якщо:**
  - а) ціна продукту нижче мінімальних середніх витрат; б) середні постійні витрати вище ціни продукту;
  - в) ціна продукту нижче мінімуму середніх змінних витрат; г) ціна продукту нижче граничних витрат.
- 8. Технічний прогрес означає:**
  - а) зсув ізокванти до початку координат; б) зміна форми ізокванти;
  - в) немає правильної відповіді;
  - г) перехід на більш високі ізокванти.
- 9. До утворення монополій не призводить:**
  - а) дія ефекту масштабу;
  - б) наявність у фірми патентів, ліцензій, авторських прав; в) виробництво та збут товару, який має багато близьких субститутів;
  - г) контроль над стратегічними ресурсами, необхідними для виробництва.
- 10. Монополія максимізуватиме прибуток або мінімізуватиме збитки, виробляючи обсяг продукції, для якого:**
  - а) ціна дорівнює мінімуму середніх сукупних витрат;
  - б) граничний виторг дорівнює середнім сукупним витратам; в) граничний виторг дорівнює граничним витратам;
  - г) граничний виторг дорівнює середнім змінним витратам.
- 11. У галузі діють дві фірми, граничні витрати яких однакові і рівні нулю. Попит на продукцію галузі описується рівнянням:  $P=100 - Q$ .**

Визначте: обсяг виробництва за умов, що галузь є конкурентною; обсяг виробництва за умови, що фірми об'єднуються в картель.
- 12. Фірма «Фаворит» виготовляє спортивні костюми (1000 од. на рік) і діє на ринку монополістичної конкуренції. Граничний виторг фірми описується рівнянням:  $MR=20 - Q$ , граничні витрати:  $MC=3Q - 10$ .**

Визначте величину надлишкових виробничих потужностей фірми в одиницях річного випуску, якщо мінімальні довгострокові середні витрати становлять 11 грн.

Викладач \_\_\_\_\_ Бабич Р.Б.

**НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Факультет транспорту, менеджменту і логістики**  
Кафедра менеджменту зовнішньоекономічної діяльності підприємств

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Зав. кафедри \_\_\_\_\_ Кириленко  
О.М.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 р.

**МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА №2**  
**З ДИСЦИПЛІНИ**  
**«МІКРОЕКОНОМІКА»**

**ВАРІАНТ 4.**

- 1. Види виробничих функцій: технологічні функції.**
- 2. Використання граничних величин у мікроекономічному аналізі.**
- 3. Поведінка фірми на ринку досконалої конкуренції.**
- 4. Сутність ізокванти.**
- 5. Нецінова конкуренція та диференціація продукту в умовах ринку монополістичної конкуренції.**
- 6. У короткостроковому періоді:**
  - а) всі ресурси фіксовані;
  - б) обсяги принаймні одного з ресурсів неможливо змінити; в) всі ресурси є змінними;
  - г) кількість ресурсів неможливо змінити.
- 7. У довгостроковому періоді внаслідок одержання конкурентними фірмами економічного прибутку:**
  - а) фірми почнуть скорочувати обсяги виробництва; б) фірми залишатимуть галузь;
  - в) число фірм в галузі не зміниться; г) нові фірми будуть входити в галузь.
- 8. Будь-яка точка ізокости або ізокванти представляє:**
  - а) сукупні витрати виробництва певного обсягу продукції; б) комбінацію фізичних обсягів двох ресурсів; в) максимальний обсяг випуску продукції;
  - г) обсяг випуску продукції у грошовому виразі.
- 9. Крива пропонування монополії:**
  - а) дорівнює мінімуму AVC;
  - б) співпадає з відрізком довгострокової кривої граничних витрат вище мінімуму AVC;
  - в) співпадає з відрізком короткострокової кривої граничних витрат вище мінімуму ATC;
  - г) відсутня, монополія не має кривої пропонування.
- 10 Діяльність підприємства-монополіста буде обумовлюватися його бажанням:**
  - а) виробляти менший обсяг продукції за високого рівня ціни; б) встановлювати ціну, що буде відповідати нееластичній частині лінії попиту;
  - в) максимізувати прибуток;
  - г) виготовляти продукції більше та підвищувати ціну на неї.
- 11. Модель простої монополії описується наступною системою рівнянь:  $Q_d = 5 - P$ ;  $TC = 0,5 + 2Q$ ;  $TR = 5Q - Q^2$ .**

Визначте: обсяг виробництва і ціну, що забезпечують монополісту максимізацію економічного прибутку, а також величину економічного прибутку; обсяг виробництва і ціну, що забезпечують монополісту максимізацію сукупного виторгу; величину економічного прибутку у цьому випадку?
- 12. У виробництві продукції фірма застосовує два види ресурсів – працю і капітал. Ціна одиниці праці – 8 грн./год., ціна одиниці капіталу – 12 грн./год. За певного рівня випуску граничний продукт праці становить 40 од., граничний продукт капіталу – 60 од.**

Визначте, чи мінімізує фірма свої сукупні виробничі витрати, чи їй потрібно змінити співвідношення ресурсів.

Викладач \_\_\_\_\_ Бабич Р.Б.

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Зав. кафедри \_\_\_\_\_ Кириленко  
О.М.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 р.

**МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА №2**  
**З ДИСЦИПЛІНИ**  
**«МІКРОЕКОНОМІКА»**

**ВАРІАНТ 5.**

- 1. Види виробничих функцій: виробничі функції.**
- 2. Особливості функціонування конкурентної фірми.**
- 3. Ефект масштабу, його сутність.**
- 4. Критерії мінімізації витрат.**
- 5. Охарактеризуйте ринок кондитерських виробів в Україні.**
- 6. Що означає, коли при певному значенні змінного фактора середній продукт приймає максимальне значення:**
  - а) загальний продукт (ТР) приймає максимальне значення; б) значення загального продукту (ТР) починає зменшуватися;
  - в) середній продукт (АР) дорівнює граничному продукту (МР);
  - г) граничний продукт (МР) дорівнює нулю.
- 7. Дія закону спадної продуктивності праці означає, що:**
  - а) значення граничного продукту (МР) при певній величині змінного фактора Х стає негативною величиною;
  - б) середній продукт (АР) зростає до певного значення змінного фактора Х, а потім зменшується;
  - в) при постійному рості змінного фактора Х загальний продукт (ТР) починає зменшуватися;
  - г) продуктивність праці не може зростати безкінечно.
- 8 Бухгалтерський прибуток утворюється як різниця:**
  - а) між сукупним виторгом і зовнішніми витратами; б) між сукупним виторгом і внутрішніми витратами;
  - в) між сукупним виторгом і економічними витратами; г) між сукупним виторгом і неявними витратами.
- 9. Якщо фірма, яка діє в умовах досконалої конкуренції, знаходиться в рівновазі в довгостроковому періоді, то це означає, що:**
  - а) ціна товару дорівнює граничним витратам; б) фірма не може скоротити за рахунок розширення масштабів виробництва; в) фірма має мінімальні середні витрати в довгостроковому періоді; г) середні витрати дорівнюють ціні товару.
- 10 Якщо монополіст обирає комбінацію обсягу випуску і ціни, яка відповідає нееластичному відрізку кривої попиту, то можна зробити висновок, що:**
  - а) монополіст може збільшити сукупний виторг, знизивши ціну; б) монополіст отримує прибуток менший, ніж максимально можливий; в) граничний виторг монополіста має додатне значення; г) граничний виторг монополіста вищий за ціну..
- 11. У галузі діють дві фірми, граничні витрати яких однакові і рівні нулю. Попит на продукцію галузі описується рівнянням:  $P=100 - Q$ .**

Визначте: обсяг виробництва за умов, що галузь є конкурентною; обсяг виробництва за умови, що фірми об'єднуються в картель
- 12. . Попит на продукцію фірми - монополіста заданий рівнянням:  $P=40 - Q$ . Функція витрат фірми має вигляд:  $TC=50+Q^2$ .**

Визначте: обсяг виробництва, який дозволяє монополії максимізувати прибуток та величину економічного прибутку.