**Завдання ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з економіки**

**11 клас. 2022/2023 н.р.**

**Частина 1**

 **Тести.**

**І рівень. За кожну правильну відповідь нараховується 1 бал**

1. **Фірма виробляє і продає два товари А і Б. Товар А має багато замінників, а товар Б становить значну частку у доходах споживачів. Збільшення ціни кожного з товарів ймовірно призведе до:**

а) зменшення виторгу від продажу обох товарів;

б) збільшення виторгу від продажу обох товарів;

в) збільшення виторгу від продажу товару А та зменшення його від продажу товару Б;

г) зменшення виторгу від продажу товару А та збільшення його від продажу товару Б.

1. **Підприємець Максим під'їжджає до заправки. Не дивлячись на ціни, він завжди каже: "Мені бензину на 3000 грн.". Цінова еластичність попиту на бензин для Максима дорівнює:**

а) нулю; б) нескінченності; в) одиниці; г) від одиниці до нескінченності.

1. **Якщо протягом двох років поспіль реальний ВВП скорочується, то:**

а) номінальний ВВП може як зростати, так і падати;

б) рівень цін обов’язково зростає;

в) економіка переживає депресію;

г) це є наслідком стимулюючої грошово-кредитної політики.

1. **У період інфляції реальний ВВП:**

а) зростає; б) зменшується; в) не змінюється; г) не можна визначити напевно.

1. **Великі строкові рахунки включаються в грошовий агрегат:**

а) М1; б) М2; в) М3; г) всі відповіді правильні.

**6. Якщо економічний прибуток дорівнює 100 000 грн., дохід 1 млн. грн., а неявні витрати 150 000 грн, то бухгалтерський прибуток дорівнює:**

а) 250 000 грн.; б) 350 000 грн.; в) 750 000 грн.; г) 850 000 грн.

7**. Зростання рівня доходу приводить до:**

а) зростання попиту на гроші; б) зменшення пропозиції грошей;

в) зменшення попиту на гроші; г) всі відповіді неправильні.

**8. Якщо MC>AVC, то середні змінні витрати:**

а) нульові; б) зменшуються; в) зростають;

г) можуть як зростати, так і зменшуватися, але лишатися додатними.

**9. Що з наведеного нижче не враховують при визначенні ВВП за доходами?**

а) непрямі податки; б) державні трансферти;в) заробітну плату; г) рентні платежі.

**10. Досконало конкурентнафірма виробляє обсяг продукції, за якого Р=6 грн., а MC=4 грн. Щоб максимізувати прибуток, фірма повинна:**

а) зменшити обсяг виробництва; б) збільшити обсяг виробництва;

в) знизити ціну; г) підвищити ціну.

**11. Повна зайнятість в національній економіці досягається в тому випадку, коли:**

а) фрикційне та структурне безробіття менше, ніж циклічне безробіття;

б) фрикційне безробіття дорівнює нулю;

в) циклічне безробіття дорівнює нулю; г) усі робітники мають роботу.

**12. Зі зростанням погодинної зарплати альтернативна вартість відпочинку в потенційно робочий час:**

а) зменшується, оскільки ми тепер маємо більше грошей і менше можемо задумуватись над вибором товарів;

б) зростає, оскільки більша зарплата як раз ускладнює вибір товарів при покупках;

в) зростає, оскільки кожну годину відпочинку ми втрачаємо більший можливий заробіток;

г) зменшується, оскільки бажання заробити більше примушує менше відпочивати.

**13. Оберіть нормативне мікроекономічне висловлювання:**

а) потрібно зробити курс національної валюти плаваючим для допомоги національним виробникам;

б) щоб максимізувати прибуток, фірма повинна використовувати більше праці і менше капіталу;

в) зі збільшенням доходів попит на нормальні товари зростає;

г) індекс інфляції за листопад склав 101,5.

**14. Зміни в національній економіці, які графічно можна відобразити як зсув праворуч кривої сукупного попиту уздовж вертикальної ділянки кривої сукупної пропозиції, супроводжуються:**

а) збільшенням обсягу виробництва; б) зменшенням обсягу виробництва;

в) зростанням цін; г) зниженням цін.

**15. Те, яка частина податку буде перекладена на споживачів, залежить від відносного нахилу кривих попиту та пропозиції. Якщо крива пропозиції є горизонтальною, то:**

а) податок розподіляється порівну на споживачів і виробників;

б) податок перекладається в більшій мірі на споживачів ніж на виробників;

в) весь податок перекладається на виробників;

г) весь податок перекладається на споживачів.

 **ІІ рівень. За кожну правильну відповідь нараховується 2 бали**

**16. Функції попиту та пропозиції мають вигляд: Qd = 2220 – 3P; Qs = 3P – 300.**

**Державні дотації виробникам на одиницю продукції становлять 100 грн. Скільки продукції буде продано на ринку після запровадження дотацій?**

а) 370; б) 420; в) 960; г) 1110.

**17. На основі графіка визначте чому дорівнюють постійні витрати виробництва 50 одиниць продукції?**

а)400 грн;     б)440 грн;    в)540 грн;    г)450 грн.

**18.Середні сукупні витрати описуються функцією АТС = 50 + 3Q, ціна на конкурентному ринку встановилася на рівні 86 грн. Визначте оптимальний обсяг продукції:**

а) 12; б) 10; в) 8; г) 6.

**19.Виробнича функція приватного підприємства має вигляд Q = 15L2 + L3. Це означає, що загальний продукт буде максимальним за умови найму:**

а) 5 робітників; б) 8 робітників; в) 10 робітників; 15 робітників.

**20. Якщо споживчі витрати дорівнюють 80 млрд. крон, чисті інвестиції дорівнюють 10 млрд. крон, державні закупівлі товарів та послуг складають 7 млрд. крон, амортизація становить 4 млрд. крон, імпорт перевищує експорт на 5 млрд. крон, а непрямі податки досягли 9 млрд. крон, то ВВП складатиме:**

а) 95 млрд. крон; б) 96 млрд. крон; в) 105 млрд. крон; г) 115 млрд. крон.

**Час виконання – 1 година**

**Завдання ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з економіки**

**11 клас. 2022/2023 н.р.**

**Частина 2**

**Творче завдання (15 балів)**

Заповніть таблицю: покажіть графічно зміни макроекономічної рівноваги у моделі «сукупний попит – сукупна пропозиція»; чітко вкажіть чинник, який викликав зміни; позначками (↑, ↓,−) покажіть зміни основних макроекономічних показників: рівня цін, рівня зайнятості та реального обсягу виробництва.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Подія** | **Графік** | **Чинник** **змін** | **Зміна рівня цін (Р)** | **Зміна рівня зайнятості** | **Зміна ВВП (Q)** |
| А) Добробут громадян країни зріс |  |  |  |  |  |
| Б) Покращились технології виробництва. |  |  |  |  |  |
| В) Зріс курс гривні відносно долара США та євро. |  |  |  |  |  |
| Г) Зросли ціни на нафту. |  |  |  |  |  |
| Д) Уряд збільшує оборонні видатки. |  |  |  |  |  |

**Задача 1 (10 балів)**

Попит на продукцію монополіста заданий рівнянням Qd = 100 – 10P. Загальні витрати монополії у короткостроковому періоді задані функцією TC = 0,4Q2 + 4Q + 5. Держава запровадила акцизний податок у розмірі 2г.о. на одиницю продукції монополіста. Знайдіть ціну, обсяг продажу і максимальний прибуток монополіста до і після введення податку.

**Час виконання – 1 година**

**Завдання ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з економіки**

**11 клас. 2022/2023 н.р.**

**Частина 3**

**Задача 2 (10 балів)**

Стала відома інформація про діяльність фірми на досконало конкурентному ринку.

1) Обрунтуйте та проведіть необхідні розрахунки і заповніть решту даних таблиці:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Q** | **FC** | **VC** | **TC** | **AFC** | **AVC** | **ATC** | **MC** |
| **0** |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |  | 20 |  |
| **20** |  |  |  |  |  |  |  |
| **30** |  |  | 390 |  |  |  | 11 |
| **40** |  | 420 |  |  |  |  |  |
| **50** |  |  |  | 2 |  | 14 |  |

2) Знайдіть максимальний прибуток (мінімальний збиток) фірми та рентабельність виробництва, якщо на ринку встановилась ціна на рівні 15г.о.

3) Що повинен робити менеджер фірми у цій ситуації ?

4) Оцініть бухгалтерський прибуток фірми.

5) Ситуацію проілюструйте графічно.

**Задача 3 (15 балів)**

До міністерства податків і зборів деякої країни надійшла підготовлена фахівцями міністерства статистики така інформація щодо ВВП країни та інших показників національного виробництва за минулий рік (млрд. дол.):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Особисті споживчі видатки  | **325** |  | Валові інвестиції | **76** |
| Нерозподілені прибутки корпорацій | **4** |  | Чистий процент | **25** |
| Імпорт  | **10** |  | Особисті заощадження | **138** |
| Трансфертні платежі  | **16** |  | Дивіденди | **18** |
| Внески на соціальне страхування  | **43** |  | Заробітна плата найманих працівників | **382** |
| Державні закупівлі товарів і послуг  | **105** |  | Рента | **24** |
| Прибутки корпорацій | **31** |  | Доходи некорпоративного сектора | **63** |
| Експорт  | **57** |  | Проценти з державного боргу | **5** |
| Амортизація основного капіталу | **17** |  |  |  |

На підставі наданої інформації разом з фахівцями міністерства податків і зборів визначте величини ВВП, непрямих податків на бізнес, податків з прибутків корпорацій, індивідуальних податків та чистих доходів держави.

**Час виконання – 1 година**