

Донецький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти
Відділ природничих дисциплін
Завдання з економіки II етапу
Всеукраїнської учнівської олімпіади
2018 – 2019 навчальний рік

11 клас

Завдання №1

Тести

I рівень. Правильна відповідь оцінюється в 1 бал. (10 балів)

- 1. Якої економічної мети прагне суспільство, якщо воно намагається мінімізувати витрати і максимізувати віддачу від обмежених виробничих ресурсів?**
 - А** підтримання економічного зростання;
 - Б** досягнення повної зайнятості;
 - В** досягнення економічної ефективності;
 - Г** підтримання стабільного рівня цін.
- 2. Хто з перелічених осіб зазнає найбільших втрат від інфляції?**
 - А** люди с фіксованими доходами;
 - Б** позичальники;
 - В** підприємці;
 - Г** роздрібні продавці.
- 3. Уявіть, що в країні розподіл доходів повністю рівномірний, чому дорівнюватиме коефіцієнт Джині?**
 - А** 1 %; **Б** 50 %; **В** 0 %; **Г** 100 %.
- 4. Україна є членом такої міжнародної економічної організації як:**
 - А** ЄС; **Б** ОПЕК; **В** МВФ; **Г** ЄСП.
- 5. Яке з питань досліджує мікроекономіка?**
 - А** у цьому році податки на дохід зросли на 5%;
 - Б** у січні на місцевому ринку ринковий попит яблука збільшився на 10%;
 - В** протягом року рівень безробіття зменшився на 1%;
 - Г** протягом року обсяг національного виробництва України зріс на 5%.
- 6. Яка з наведених нижче ознак є характерною для корпорацій?**
 - А** використання найманої праці;
 - Б** залучення до керівництва найманих менеджерів;
 - В** сплата дивідендів;
 - Г** розподіл прибутку між власниками фірми.
- 7. Сукупність створених та нагромаджених у країні працею всього суспільства матеріальних благ та духовних цінностей, розвіданих природних ресурсів тощо - це:**
 - А** ВВП; **Б** ВНП; **В** національний дохід; **Г** національне багатство.
- 8. Укажіть чотири фази економічного циклу:**
 - А** рецесія (спад), депресія, поживлення, піднесення (бум);
 - Б** виробництво, розподіл праці, спеціалізація, торгівля;
 - В** попит, пропозиція, взаємодія попиту і пропозиції, ринкова рівновага;
 - Г** виробництво, розподіл, обмін, споживання.
- 9. Уряд вдається до політики "дорогих грошей" з метою:**
 - А** збільшення експорту;
 - Б** зниження темпів інфляції;
 - В** підвищення темпів економічного зростання;
 - Г** збільшення рівня поточного споживання.

10. Крива граничних витрат перетинає криві АТС і АВС:

- А у точках їх мінімальних значень;
- Б у точках їх максимальних значень;
- В не перетинає;
- Г у будь-якій точці, в залежності від прибутковості підприємства.

II рівень. Правильна відповідь оцінюється в 2 бали, (1 бал учасник отримує у разі надання правильної відповіді або 2 бали (максимальна кількість) - за умови наведення розв'язання мікрозадачі чи пояснення). (20 балів)

11. На ринку товару Х є лише 2 споживача. Функція попиту першого споживача: $QD_1 = 20 - 2P$, а другого: $QD_2 = 20 - 5P$. Якщо ціна на товар Х дорівнює 5, то обсяг ринкового попиту становить:

- а) 5; б) 10; в) 15; г) 20.

12. Як змінилася грошова маса, якщо обсяг реалізованої продукції збільшився на 10%, загальний рівень цін зріс на 20%, а швидкість грошей в обігу зменшилась на 10%?

- а) +20%; б) +21,2%; в) +44,6%; г) +46,7%.

13. У короткостроковому періоді підприємство виробляє 15 одиниць продукції. АВС дорівнюють 5 грн., а сукупні постійні витрати дорівнюють 75 грн. За цих умов АТС будуть дорівнювати:

- А 70 грн.; Б 10 грн.; В 25 грн.; Г 7 грн.

14. Зростання цін за два місяці складало 84%. Визначити, на скільки відсотків зростали ціни в середньому щомісяця:

- А 26,4%; Б 35,6%; В 24%; Г 42%.

15. Якщо сукупні витрати виробництва 5 одиниць продукції становлять 1000 грн., а постійні витрати – 200 грн., то середні змінні витрати фірми будуть дорівнювати:

- А 800 грн.; Б 160 грн. В 200 грн.; Г 40 грн.

16. Відомо, що $MC(10) = 10$; $ATC(9) = 5$. Тоді $ATC(10)$ становитиме:

- А 5; Б 10; В 5,5; Г 10,5.

17. Фермеру, який бажає придбати 1 га землі, земельна рента з якого становить 2000 грн., за процентної ставки 8% річних, слід заплатити не більше:

- А 20 тис. грн
- Б 25 тис. грн.
- В 50 тис. грн..
- Г 100 тис. грн.

18. В країні діє прогресивна система оподаткування: з доходу до 100 тис тугриків стягується податок по ставці 20%, а з сум, що перевищують 100 тис. тугриків – по ставці 50%. Для особи, що отримує дохід 120 тис тугриків, середня ставка податку (в %) становитиме:

- А 25%; Б 35%; В 70%; Г 30%.

19. Крива пропозиції конкурентної фірми у короткостроковому періоді - це:

- А спадаюча частина кривої АТС;
- Б зростаюча частина кривої АТС;
- В лінія граничного доходу фірми;
- Г частина кривої МС, що розташована вище точки мінімуму кривої АВС.

20. Еластичність попиту за ціною на товар А дорівнює (-3). Як зміниться виручка продавця при зростанні ціни на 1%:

А зменшиться на 3%;

Б зменшиться на 4%;

В зросте на 3%;

Г зменшиться на 2%.

Донецький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти
Відділ природничих дисциплін
Завдання з економіки II етапу
Всеукраїнської учнівської олімпіади
2018 – 2019 навчальний рік
11 клас
Завдання №2.

Творче завдання (20 балів)

Деякі фірми досить часто встановлюють високі ціни на свою продукцію (товари чи послуги) для одних груп споживачів і згодом низькі ціни для інших груп споживачів. Причому ця різниця в цінах не спричинена відмінностями у витратах на виробництво продукції.

Визначте:

1. Яку назву має ця стратегія ціноутворення фірм, і за яких умов стає можливою реалізація такої стратегії? Наведіть приклади застосування такої стратегії ціноутворення на практиці. **(8 балів)**
2. Якими будуть еластичність попиту за ціною для кожної групи споживачів? **(4 бали)**
3. Проілюструйте відповідними графіками які ціни та обсяги випуску продукції будуть встановлені для кожної групи споживачів, якщо фірма прагне максимізувати свій економічний прибуток. **(4 бали)**
4. Якою буде величина економічного прибутку фірми, якщо вона обирає таку стратегію ціноутворення? **(4 бали)**

Завдання № 3

Задача № 1. (10 балів)

Комерційний банк залучив кошти клієнтів на суму 24 млн. грн. За нормою резервування 15% всі ресурси банку були надані у кредит. Підрахуйте доход банку, якщо процентні ставки банку дорівнювали:

- за депозитами – 13%;
- за кредитами – 20%.

Критерії оцінювання: розрахунки витрат банку – **2 бали**, розрахунки обсягів кредиту – **2 бали**, розрахунки доходу банку – **2 бали**, визначення прибутку – **2 бали**, висновки - **2 бали**.

Задача № 2 (15 балів)

Попит на товар описується рівнянням: $Q_d = 10 - P$, пропозиція описується рівнянням: $Q_s = P - 6$. Визначте рівноважну ціну (грн.) та рівноважну кількість (тис. шт.) товару. Як зміняться рівноважна ціна та кількість товару, якщо уряд встановить податок на продавця у розмірі 2грн з одиниці товару? Визначте суму податкових надходжень від продажу товару. Відобразіть ситуації графічно.

Критерії оцінювання: розрахунки рівноважних показників – **4 бали**, розрахунки нових рівноважних показників – **4 бали**, визначення податкових надходжень – **3 бали**, графічне зображення - **4 бали**.

Задача № 3 (25 балів)

Споживач витрачає 64 грн. доходу на придбання товарів А і В. Ціни товарів однакові і становлять 8 грн. за одиницю. Оцінка споживачем корисності цих товарів представлена даними таблиці:

<i>Одиниці товарів за порядком</i>	<i>Сукупна корисність, ютилів</i>	
	<i>Товар А</i>	<i>Товар В</i>
1	52	36
2	100	68
3	144	96
4	184	120
5	220	140
6	252	156
7	280	168

Визначте:

- 1) структуру оптимального споживчого кошика;
- 2) як зміниться структура оптимального споживчого кошика, якщо ціна товару А зросте до 16 грн.;
- 3) загальну корисність спожитих товарів у кожному з випадків.

Критерії оцінювання: розрахунки граничної корисності – **5 балів**, розрахунки максимізації корисності (у2 випадках) – **8 балів**, визначення оптимального кошику (у2 випадках) – **6 балів**, розрахунки загальної корисності – **4 бали**, висновки - **2 бали**.