

**Комунальний вищий навчальний заклад  
«Харківська академія неперервної освіти»  
Завдання II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з економіки (2018/2019  
навчальний рік)**

**11 клас**

**I. Тестовий блок (30 балів)**

**Завдання 1–5 із вибором однієї правильної відповіді  
(1 бал за кожен правильну відповідь)**

**1. П'ята порція морозива не дає такого задоволення, як перша. Це приклад:**

- а) альтернативної вартості;
- б) закону попиту;
- в) ефекту зменшення граничної корисності;
- г) дефіциту.

**2. На відміну від досконало конкурентної фірми, монополіст:**

- а) має справу з досконало еластичною кривою попиту;
- б) може вибрати обсяг виробництва продукції та продавати її за будь-якою ціною;
- в) може вибрати таку комбінацію ціни та обсягу виробництва, яка принесе йому максимальний прибуток;
- г) може призначити будь-яку ціну на свою продукцію.

**3. Рівновага споживача на карті байдужості – це:**

- а) точка дотику кривої байдужості та бюджетної лінії;
- б) будь-яка точка на бюджетній лінії;
- в) будь-яка точка на кривій байдужості;
- г) сума грошей, яких вистачає на оплату покупки

**4. Що з нижченаведеного НЕ є об'єктом макроекономіки:**

- а) циклічність розвитку ринкової економіки;
- б) максимізація прибутку кондитерської фабрики;
- в) роль держави в ринковій економіці;
- г) валовий національний продукт.

**5. Визначте, яке з тверджень НЕ є правильним:**

- а) кожна точка на кривій байдужості визначає різну комбінацію двох благ;
- б) крива байдужості – це крива однакової загальної корисності;
- в) рівновагу споживача описує перший закон Госсена;
- г) по мірі збільшення кількості споживаного товару його гранична корисність зменшується.

**Завдання 6–10 із вибором однієї правильної відповіді  
(2 бали за кожен правильну відповідь)**

**6. Розподіл податкового тягаря між покупцями й продавцями залежить від:**

- а) законодавчого визначення платника податку;
- б) еластичності попиту та пропозиції;
- в) тільки цінової еластичності попиту;
- г) тільки цінової еластичності пропозиції.

**7. Укажіть, який із перерахованих активів має найбільшу ліквідність в Україні.**

- а) золоті ювілейні монети «10 років незалежності України»;
- б) готівкові долари США;
- в) готівкові банкноти Національного банку України;
- г) депозитний рахунок у «Приватбанку».

**8. Грошові агрегати (M0, M1, M2, M3) застосовуються для визначення:**

- а) обсягу грошової маси;
- б) купівельної спроможності грошей;
- в) курсу національної валюти;
- г) рівня інфляції у країні.

**9. Визначте зміни виручки продавця в умовах досконалої конкуренції, якщо продавець спробує продати свій товар за ціною, вищою за ринкову:**

- а) обов'язково зросте;
- б) не зміниться;
- в) може як зрости, так і знизитися;
- г) дорівнюватиме 0.

**10. Величина загальних витрат визначається за формулою:**

- а)  $AFC + AVC + MC$ ;
- б)  $AVC - AFC$ ;
- в)  $AFC + AVC$ ;
- г)  $(AFC + AVC) * Q$ .

**Завдання 11–15 із вибором однієї правильної відповіді  
(3 бали за кожну правильну відповідь)**

**11. До дня народження доньки мати купила 2 кг черешні за ціною 40 грн за 1 кг і 3 кг полуниці за ціною 35 грн за 1 кг. При цьому було дотримано умов рівноваги раціонального споживача. Чому дорівнює для неї гранична норма заміщення черешні полуницею:**

- а) 35/3;                      б) 2/3;                      в) 40/35;                      г) 35/40.

**12. Відомо, що ціна товару X становить 8 грн, ціна товару Y – 12 грн, а споживач бажає максимізувати задоволення від покупки товарів X і Y. Якщо граничну корисність товару Y споживач оцінює у 60 ютилів, то гранична корисність товару X для нього буде:**

- а) 20 ютилів;
- б) 40 ютилів;
- в) 60 ютилів;
- г) 27 ютилів.

**13. Підприємство виробляє олівці, які продає на досконало конкурентному ринку по 50 грн за набір. Граничний продукт праці заданий рівнянням  $MP_L = 100 - L$ , (тис. шт.);  $L$  – кількість робітників, осіб. Якщо поточна ставка заробітної плати становить 4000 грн на місяць, скільки робітників найме підприємство?**

- а) 10;
- б) 20;
- в) 30;
- г) 40.

**14. Функція пропозиції першого виробника  $Q_{s1} = -10 + 2P$ , другого виробника  $Q_{s2} = -10 + P$ , а третього  $Q_{s3} = -21 + 3P$ . Розрахуйте сукупний (загальний) обсяг ринкової пропозиції за ціною  $P = 8$  грн.**

- а) 3;
- б) 6;
- в) 7;
- г) 9.

**15. За певний період часу Даринка може спожити 10 тістечок або 15 склянок соку. Подруга, яка вивчає економіку, сказала, що перетин її бюджетної лінії з осями OX і OY відбувається при  $X=15$ ,  $Y=10$ . Відомо, що ціна склянки соку 8 грн. Визначте рівняння бюджетної лінії:**

- а)  $Y = 15 - 2/3 * X$ ;
- б)  $Y = -2/3 * X + 10$ ;
- в)  $Y = -3/5 * X + 15$ ;
- г)  $Y = -5/3 * X + 10$ .

**Комунальний вищий навчальний заклад  
«Харківська академія неперервної освіти»  
Завдання II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з економіки  
(2018/2019 навчальний рік)**

**11 клас**

**II. Практичний блок (30 балів)**

**Задача 1 (5 балів)**

Промислове підприємство працює в умовах безбитковості. Ціна одиниці продукції становить 250 грн, змінні витрати – 750 000 грн, постійні витрати – 950 000 грн. Визначте, як повинна змінитися величина обсягу виробництва, щоб підприємство отримало 200 000 грн прибутку за інших незмінних умов.

**Задача 2 (10 балів)**

Попит на сільськогосподарські угіддя району описується рівнянням  $Q_D = 4800 - 3R$ , де  $R$  – рента в грн за 1 га, а  $Q_D$  – площа сільськогосподарських угідь. У минулому році ринкова рівновага на даному ринку встановилась при ренті, яка дорівнює 1150 грн/га. Але в поточному році через розширення житлового будівництва кількість сільськогосподарських земель зменшилась на 30%. А внаслідок низької минулорічної прибутковості сільськогосподарської продукції в поточному році попит на землю змінився на 20%.

Визначте:

1. Розмір сільськогосподарських угідь у минулому році.
2. Розмір сільськогосподарських угідь у поточному році.
3. Рівноважну величину ренти в поточному році.
4. Наслідки встановлення адміністрацією району земельної ренти на рівні минулого року.

Ситуації минулого та поточного року на ринку сільськогосподарських земель району покажіть графічно.

**Задача 3 (15 балів)**

Економіка України описується такими даними:

- державні закупівлі товарів та послуг=79;
- амортизаційні відрахування=94;
- особисті заощадження громадян=47;
- непрямі податки на бізнес=29;
- дивіденди=35;
- відсоток=21;
- внески на соціальне страхування=31;
- прибуток корпорацій=59;
- валові приватні інвестиції в устаткування і будівництво=129;
- державні трансферти=12;
- рента=13;
- особисті податки=27;
- національний дохід=562;
- імпорт товарів та послуг=25;
- зарплата робітників=424;
- нерозподілений прибуток корпорацій=11;
- державні інвестиції=17;
- зміна товарно-матеріальних запасів= -22.

Визначте: 1) обсяг ВВП; 2) величину споживчих витрат; 3) прибуток некорпоративізованого сектору.