



Сумський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти

Завдання III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з  
**ЕКОНОМІКИ (2024 р.)**

**10 клас**

Код: Е – 10

**ЗАВДАННЯ № 1**



**ТЕСТИ**

**БЛАНК ВІДПОВІДЕЙ НА ТЕСТИ**

Тести **1-15** мають по чотири варіантів відповідей, серед яких лише **один** правильний (1 бал). Тести **16-20** мають по чотири варіантів відповідей, серед яких лише **один** правильний (2 бали). Виберіть, на Вашу думку, правильні варіанти відповідей та позначте їх в бланку згідно з інструкцією.

**УВАГА! Зараховуватися будуть відповіді позначені тільки в цьому бланку (друкованими літерами)**

*(виправлення не допускаються)*

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Відповідь										
№	11	12	13	14	15	16	17	18		
Відповідь										

Загальна кількість балів за виконані завдання – 62. Час написання – 4 год.

**Рівень 1. Правильна відповідь оцінюється в 1 бал**

**1. Рівноважна ціна зменшиться, а рівноважний обсяг збільшиться певного товару у результаті зменшення:**

- А ціни доповнюючого товару
- Б ціни товару-замінника
- В рівня якості виробничих технологій
- Г ціни виробничих ресурсів

**2. Як зміняться рівноважна ціна та обсяг на ринку меблів у результаті одночасного збільшення доходів споживачів та зростання закупівельних цін на деревину:**

- А підвищиться рівноважна ціна і збільшиться рівноважний обсяг
- Б підвищиться рівноважна ціна, а рівноважний обсяг зменшиться
- В знизиться рівноважна ціна, а рівноважний обсяг збільшиться
- Г підвищиться рівноважна ціна, а рівноважний обсяг може збільшитись або зменшитись, або залишитись незмінним

**3. У схемі ринкового кругообігу прикладом грошового потоку на ринок ресурсів може бути:**

- А зарплата
- Б дохід
- В витрати домогосподарств

Г доходи домогосподарств

**4. Яке з наведених нижче співвідношень є правильним:**

А Обсяг виробництва = (Продуктивність праці)/(Кількість працюючих)

Б Продуктивність праці = (Кількість працюючих)/(Обсяг виробництва)

В Продуктивність праці = (Кількість працюючих) x (Обсяг виробництва)

Г Обсяг виробництва = (Кількість працюючих) x (Продуктивність праці)

**5. Кожна точка на кривій байдужості відображає різні комбінації двох товарів, які:**

А доступні для споживача за даних рівнів його доходу

Б забезпечують споживачеві однаковий рівень загальної корисності

В споживач не купуватиме, оскільки байдужий до них

Г відображають максимальний рівень граничної корисності

**6. Яку функцію грошей людина може використовувати, навіть не маючи грошей:**

А засіб нагромадження

Б засіб обігу

В міра вартості

Г такої функції не існує

**7. Визначте, якою буде ситуація на ринку лікарських засобів, якщо держава встановить ціну нижчу за рівноважну:**

А обсяг продажу зросте

Б обсяг продажу зменшиться

В обсяг продажу не зміниться

Г виникне надлишок товару

**8. Товари називаються субститутами, якщо:**

А вони виготовлені з однієї субстанції (речовини)

Б вони мають однакову граничну корисність

В вони можуть замінювати один одного у споживанні

Г вони не продаються окремо один від одного

**9. Визначте, за якої умови не відбудеться зрушення кривої виробничих можливостей підприємства, яке вирощує троянди та виноград:**

А На підприємстві введено в експлуатацію нові теплиці

Б Підприємство висадило нові сорти високоврожайного винограду

В Підвищення зарплати збільшило попит на продукцію підприємства

Г На підприємстві скоротили посадку агронома по захисту рослин від шкідників

**10. Який з наведених нижче переліків значень загальної корисності ілюструє закон спадної граничної корисності:**

А 20, 30, 40, 50    Б 10, 15, 25, 35    В 10, 15, 17, 18    Г 20, 18, 16, 15

Б зміна технології виробництва    Г зміна смаків споживачів

**11. Після посухи в Херсонській області українські заводи зменшили пропозицію томатних паст і кетчупів. Визначте, який з наведених чинників, скоріше за все, сприяв цьому:**

А зменшення кількості виробників кетчупів і томатних паст

Б зростання ціни помідорів, які є сировиною для кетчупів і томатних паст

В споживачі почали віддавати перевагу томатному соку

Г зменшення продуктивності праці на заводах, де виробляють кетчупи і томатні паст

**12. Виберіть варіант відповіді, у якому найповніше представлено всі види факторів виробництва:**

- А ферма, фермер, комбайн, трактор, селяни, довідник городника
- Б рибалка, човен, річка, інструкція з експлуатації мотора на човні
- В трактор, поле, тракторист, фермер, дизельне паливо, інструкція з правил експлуатації трактора
- Г залізниця, пасажери, машиніст, потяги, робітники станцій, інструкція з правил користування послугами залізниці

**Рівень 2. Правильна відповідь оцінюється в 2 бали**

**13. Якщо на конкурентному ринку попит описує функція  $Q_D(P) = 60 - P$ , а пропозицію –  $Q_S(P) = 0,5P$ , то:**

А запровадження урядом мінімальної ціни у 25 гр.од. не вплине на параметри ринкової рівноваги

Б після запровадження мінімальної ціни у розмірі 50 гр.од. видатки уряду на закупівлю надлишків продукції становитимуть 15 гр.од.

В запровадження максимальної ціни у розмірі 35 гр.од. спричинить надлишок попиту у розмірі 7,5 од.

Г після запровадження максимальної ціни у розмірі 30 гр.од., на даному ринку реалізовуватимуть 30 од. продукції

**14. Обсяг виробництва підвищився з 1000 до 1250 т, а ціна зросла на 20%. При цьому, кількість працівників збільшилась на 20%. Таким чином, продуктивність праці збільшилась на:**

- А 4,2 %
- Б 5 %
- В 5,2 %
- Г 25 %

**15. На ринку товару А працюють дві групи фірм. Пропозиція фірм першої групи:  $Q_{s1} = -12 + 2P$ , а другої групи:  $P = 6$ . Якщо ціна на товар А дорівнює 5, то величина ринкової пропозиції дорівнює:**

- А 0
- Б -2
- В 4
- Г 6

**16. На одній ділянці городу може бути вирощено 100 кг перцю, або 200 кг огірків, або 300 кг помідорів. Альтернативні витрати вирощування одного кілограму овочів у кілограмі інших овочів постійні. За цих умов на городі може бути вирощена така комбінація овочів:**

- А 60 кг перцю, 80 кг огірків, 5 кг помідорів
- Б 50 кг перцю, 45 кг огірків, 150 кг помідорів
- В 70 кг перцю, 20 кг огірків, 9 кг помідорів
- Г 30 кг перцю, 100 кг огірків, 65 кг помідорів

17. Якщо номінальний випуск продукції збільшиться на 16%, рівень цін підвищиться на 13%, а швидкість обігу грошей збільшиться на 11%, то це буде означати, що грошова маса збільшилася:

- А на 3 %
- Б на 4,5 %
- В на 18 %
- Г на 6 %

18. Фермеру, який бажає придбати 5 га землі, за умови, що рента за кожний гектар становить 10000 грн. за відсоткової ставки 20% річних, слід заплатити не більше:

- А 10000 грн.
- Б 25000 грн.
- В 50000 грн.
- Г 250000 грн.

### **ЗАВДАННЯ № 2 (10 клас)**

1. Що таке «еластичність попиту за ціною»? Охарактеризуйте такі товари за ступенем еластичності попиту: хліб, молоко «Яготинське», шампунь «Лореаль». Поясніть, який з вказаних товарів має вищу еластичність попиту за ціною? Які фактори впливають на збільшення еластичності попиту за ціною (8 балів)?

### **ЗАВДАННЯ № 3 (10 клас)**

#### **Задача № 1 (5 балів)**

Під час канікул Сашко їздив в гості до бабусі. Перед від'їздом бабуся подарувала йому 100 гривень. По дорозі додому Сашко вирішував як витратити ці гроші: поповнити свою колекцію моделей автомобілів чи придбати жувальну гумку. Одна колекційна модель автомобіля коштує 20 грн., одна упаковка жувальної гумки – 4 грн. Функція граничної корисності колекційних моделей автомобілів має для Сашка вигляд  $MU(X) = 160 + 3X$ , а функція граничної корисності жувальної гумки для нього має вигляд  $MU(Y) = 32$ , де  $X$  – кількість моделей автомобілів, а  $Y$  – кількість упаковок жувальної гумки. Допоможіть Сашкові зробити раціональний вибір.

#### **Задача № 2 (10 балів)**

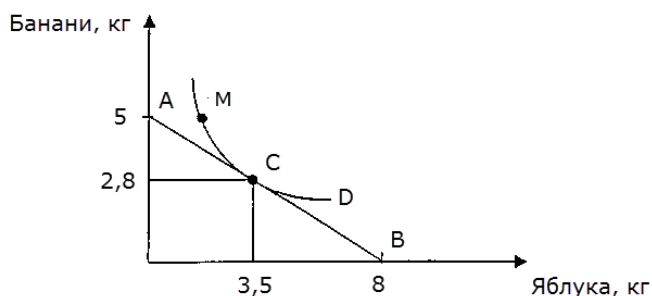
Проаналізуйте графік.

1. Як називають лінії АВ і MD і що вони означають?

2. Запишіть рівняння прямої АВ. Яка ціна 1 кг бананів, якщо яблука коштують 3 гривні за кілограм?

3. Охарактеризуйте точку С з точки зору споживчого вибору. Запишіть рівняння раціонального споживчого вибору. Визначте співвідношення між корисністю яблук і бананів для споживача.

4. Порівняйте споживання у точках М і С.



### Задача № 3 (15 балів)

Меблева фабрика має такі дані про можливе виробництво столів і стільців за день:

Кількість бригад	Денна продуктивність	
	стілців	столів
1	70	20
2	140	60
3	180	100
4	200	130
5	210	150

1. Побудуйте криву виробничих можливостей меблевої фабрики.
2. Визначте альтернативну вартість виробництва 37-го стільця; 131-го столу.
3. Розрахуйте і покажіть графічно альтернативну вартість виробництва останніх 10-ти стільців.

