# Розв’язки

**9 клас**

**1.Тести**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| б | г | б | в | г | а | б | б | б | в | в | в | г | а | г |

**2.Вірно/невірно**

1)Ні. Перші паперові гроші з’явилися у Китаї.

2)Ні. Економічна практика значно ширша за теорію, тому певні економічні явища мають у виключних умовах зворотній зміст, аніж теоретичні закономірності.

3)Так. Цей вираз саме відповідає змісту закону попиту.

**3.Мікротворчі завдання**

1) На економічний розвиток впливали і впливають різноманітні аспекти історичних процесів, а саме: політичні (революції, війни, нестабільність, тощо), відкриття нових земель (Великі географічні відкриття), соціальні (наявність різноманітних верств), вікова структура населення, культорологічні (особливості національної ментальності), релігійні. Приклади історичних процесів, які сприяли або гальмували економічний розвиток.

2) Серед географічних чинників, які впливають на розвиток чи гальмування економіки слід перерахувати: наявність природних ресурсів, вигідне географічне положення, кількість трудових ресурсів, особливості рельєфу, клімату тощо.

**4. Задачі**

**№1**

d=32-2p s=3p+12

Рівноважну ціну знаходимо:

d=s

32-2p=3p+12

5 p=20

p=4 грн

Рівноважна кількість:

d=32-2\*4=24 шт.

s=34+12=24 шт.

**№2**

Рівень економічного розвитку країни визначається відносним ВВП, тобто ВВП на душу населення.

A=40 тис. доларів на душу населення (320 млрд. доларів: 8 млн. жителів)

Б=200 млрд. доларів : 5 млн. = 40 тис. доларів на душу населення.

В=100 млрд. доларів : 2 млн. = 50 тис. доларів на душу населення.

Найвищий рівень економічного розвитку в країні В.

**№3**

Ціна ділянки землі знаходиться за формулою: Pt =π: r’ \* 100 %

(π– це прибуток від використання цієї ділянки.

r’- банківська процентна ставка)

π= ТR-ТС

TR – внутрішні витрати

TC загальні витрати

TR=20.000 кг\*10 грн. = 200 000 грн.

π= 200 000 грн. – 150 000 грн. = 50 000 грн.

Pt = 50 тис. : 10% \* 100 % = 500 тис. грн

Ринкова ціна цієї земельної ділянки за поточних економічних умов її використання становить 500 тис.грн.

**10 клас**

**1.Тести**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| в | г | г | в | в | г | г | б | в | а | в | в | б | в | б |

**2.Вірно/невірно**

1) Так. Збільшення виплат по безробіттю сприяє зростанню рівня безробіття, бо зменшується мотивацію знаходити роботу.

2) Ні. Ринковий сектор економіки забезпечує товарами і послугами, а держава тільки регулює економічні стосунки.

3) Так. Саме тому вона і називається змішаною системою, тому що тут взаємодіють ринковий та державний сектори. В ринковому секторі приймаються рішення приватно кожним підприємцем (згідно закону попиту та пропозиції), а в державному - держава.

**3.Мікротворчі завдання**

1) Після проголошення Незалежності не було фінансово-економічної стабільності. Якщо гривня була б впроваджена у 1991 році, то її спіткала б така доля, як і купоно-карбованця (інфляція становила понад 9 тис.% на рік). В середині 90-х років в Україні наступила стабільність, тоді і була впроваджена гривня.

2) В будь-якій економіці існує природне безробіття (сума фрикційного та структурного). Циклічне безробіття подолати можна, проте природнє залишається завжди та усюди.

**4. Задачі**

**№1**

80-3p=32+3p;

P=8 грн

Рівноважна кількість 56 шт.

Якщо держава встановлює фіксовану ціну р=7грн

Qd=59

Qs=53

Qd > Qs

59-53=6 шт –розмір дефіциту

Графік попиту і пропозиції.

**№2**

Ir=In/р, 1,35/1,7=0,794

Реальні доходи зменшились на 20, 6%

**№3**

**За законом Оуена:**

100%\*(у’-у) : у’= β(U-U’)

1. 100%(у’ – 200) : у’ = 2,5% (9% - 5%)
2. (у’ – 200)\* 100 = у’\*2,5\*4

100 у’ – 20 000 = 10у’

100 у’ – 10 у = 20 000

50у’ = 20 000

у=20 000 : 90

у=222,22

**11 клас**

**1.Тести**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| в | б | г | г | в | в | в | г | г | а | в | а | в | в | а |

2.Вірно/невірно

1) Так. Крива AFC має спадний характер, тому по мірі зростання випуску продукції, вони зменшуються.

2) Так. Чим більше фрикційне безробіття, тим більша економічна мобільність робочої сили в галузевому і просторову аспектах.

3) Ні. По-перше, в реальній економіці більше ринків монополістичної конкуренції, а по-друге, в реальній економіці ринки досконалої конкуренції взагалі відсутні, тому що це ідеальний тип ринкової структури.

**3.Мікротворчі завдання**

1) Серед основних переваг слід відзначити потужний характер спільного ринку країн ЄС і все, що з цим пов’язано. Серед негативних слід відзначити посилення конкуренції з боку європейського імпорту для укр.підприємств і усіма соц.-економ. проблемами, які фірми не витримають внаслідок конкуренції.

2) Економічний розвиток людства завжди супроводжується постійним економічним зростанням (крім випадків циклічних коливань і рецесії). Тому, внаслідок економічного зростання зростають доходи. А зростання доходів спонукає зростання цін. Цим пояснюється, чому у розвинутих країнах вищі ціни, бо вищий і рівень доходів.

**4. Задачі**

**№1**

d=60-4 p s=2p+30

Рівноважну ціну знаходимо: d=s

60-4p = 2p+30

6 p=30

p=5 грн.

Рівноважну кількість знаходимо:

d=60-4\*5=40 шт.

s=2\*5+30= 40 шт.

Якщо попит зросте на 50%, тоді нова функція попиту буде мати вигляд: d=1.5(60-4p)=90-6p

Якщо пропозиція зменшиться на 20%, тоді функція пропозиції матиме вигляд:

s=0,8(2p+30) = 1,6 p+24

Знаходимо рівноважну ціну:

90-6p=1,6p+24

4,4 p=66

p=15 грн.

Рівноважна кількість 1,6\*15+24=48 шт.

**№2**

Щоб знайти оптимальний обсяг випуску потрібно прирівняти МR=MC, але щоб знайти функцію граничного доходу та граничних витрат, функція граничного показника визначається як похідна від загального параметру:

MR=(TR)’ MC=(TC)’

MR=(400\*Q-15\*Q2+10)’=400-30\*Q

MC= (200\*Q+5\*Q2 -12)’ = 200+10\*Q

MR=MC

400-30\*Q=200+10\*Q

40\*Q=200

Q=5 шт.

π= TR-TC = (400\*5-13\*52+10) – (200 \*5+5\*52 – 12)= (2000 -325+10) – (1000+125-12)=1685-1113=572 грн. прибуток

TR=1685 випливає p=1685 грн : 5 = 337 грн.

**№3**

М ⬇ 5%

V ↑ 3%

P ↑ 4%

M\*V=P\*Q

P\*Q (номінальний ВВП)

P\*Q = M\*V=0,95\*1.03 = 0,9785

(Номінальний ВВП зменшився на 2,15 %)

Номінальний ВВП = 0,9785 : 1,04 = 0, 941

Реальний ВВП ⬇ на 5,9%