**ЗАВДАННЯ**

**до самостійної роботи №2**

з предмету **«Економічна теорія» (теми** **«Доходи та витрати» і «Ринок праці»)**

*Вибір варіанту – за списком у журналі.*

**Варіант 1.**

1. Чисельність населення певної країни – 40 млн. осіб, в т.ч.: 8,5 млн. – діти до 16 років; 1,3 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 13 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 2 млн.; 0,8 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 4 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Визначте потенційний ВВП країни, коли відомо, що в базовому році ВВП склав 95 млрд., природне безробіття – 6% , фактичне - 12 %.
3. Визначити заробітну плату робітника, який виготовив за місяць 286 деталей при нормі 250 дет. Відрядна розцінка становить 25 грн., за перевиконання норм виробітку передбачено збільшення відрядної розцінки на 10%.

**Варіант 2.**

1. Чисельність населення певної країни – 38 млн. осіб, в т.ч.: 6 млн. – діти до 16 років; 1,1 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 7 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 1,5 млн.; 0,3 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 3,5 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 10,5% , створений ВНП – 25 млрд. гр. од.. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття складає 6% ?
3. Визначити заробітну плату бухгалтера, який відпрацював у березні 22 дні по 8 год. Тарифна ставка - 45 грн. За своєчасне виконання квартального звіту працівникам бухгалтерії передбачена премія 20% від основної заробітної плати.

**Варіант 3.**

1. Чисельність населення певної країни – 56 млн. осіб, в т.ч.: 12 млн. – діти до 16 років; 2,5 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 15 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 3,2 млн.; 1 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 5,5 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 15% , створений ВНП – 37 млрд. гр. од.. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття складає 4% ?
3. Визначити заробітну плату економіста, який відпрацював у березні 21 день по 8 год. Тарифна ставка - 42 грн. За своєчасне виконання квартального звіту працівникам економічного відділу передбачена премія 50% від основної заробітної плати.

**Варіант 4.**

1. Чисельність населення певної країни – 41 млн. осіб, в т.ч.: 5 млн. – діти до 16 років; 1,5 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 12 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 2,3 млн.; 0,9 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 4,7 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 12%, створений ВНП – 18 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 7 % ?
3. Визначити заробітну плату робітника, який виготовив за місяць 80 деталей при нормі 70 дет. Відрядна розцінка становить 58 грн., за перевиконання норм виробітку передбачено збільшення відрядної розцінки на 20%.

**Варіант 5.**

1. Чисельність населення певної країни – 30 млн. осіб, в т.ч.: 7 млн. – діти до 16 років; 0,3 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 8 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 1,1 млн.; 0,4 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 5,2 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 8%, створений ВНП – 172 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 3% ?
3. Визначити заробітну плату інженера, який відпрацював у липні 22 дні по 8 год. Тарифна ставка - 41 грн. За сумлінне виконання посадових обов’язків та з нагоди святкування Дня будівельника передбачена премія у розмірі 75% від основної заробітної плати.

**Варіант 6.**

1. Чисельність населення певної країни – 34 млн. осіб, в т.ч.: 4,5 млн. – діти до 16 років; 1,4 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 7,5 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 0,6 млн.; 0,5 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 3 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 10%, створений ВНП – 112 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 5% ?
3. Визначити заробітну плату робітника, який виготовив за місяць 314 деталей при нормі 300 дет. Відрядна розцінка становить 27 грн., за перевиконання норм виробітку передбачено збільшення відрядної розцінки на 10%.

**Варіант 7.**

1. Чисельність населення певної країни – 47 млн. осіб, в т.ч.: 7,5 млн. – діти до 16 років; 1,2 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 11 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 2 млн.; 0,8 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 4,6 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 13%, створений ВНП – 83 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 4% ?
3. Визначити заробітну плату робітника, який виготовив за місяць 522 дет. при нормі 450 дет. Відрядна розцінка становить 20 грн., за перевиконання норм виробітку передбачено збільшення відрядної розцінки на 15%.

**Варіант 8.**

1. Чисельність населення певної країни – 45 млн. осіб, в т.ч.: 7,5 млн. – діти до 16 років; 1,1 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 12 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 1,5 млн.; 0,7 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 4 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 12%, створений ВНП – 106 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 5% ?
3. Визначити заробітну плату робітника, який виготовив за місяць 175 деталей при нормі 150 дет. Відрядна розцінка становить 41 грн., за перевиконання норм виробітку передбачено збільшення відрядної розцінки на 25%.

**Варіант 9.**

1. Чисельність населення певної країни – 43 млн. осіб, в т.ч.: 7,5 млн. – діти до 16 років; 1,2 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 10 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 1,4 млн.; 0,6 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 4 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 7%, створений ВНП – 215 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 2% ?
3. Визначити заробітну плату робітника, який виготовив за місяць 192 дет. при нормі 170 дет. Відрядна розцінка становить 44 грн., за перевиконання норм виробітку передбачено збільшення відрядної розцінки на 20%.

**Варіант 10.**

1. Чисельність населення певної країни – 39 млн. осіб, в т.ч.: 5,5 млн. – діти до 16 років; 1,1 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 9 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 2 млн.; 0,8 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 4,5 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 16%, створений ВНП – 102 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 5% ?
3. Визначити заробітну плату робітника, який виготовив за місяць 185 деталей при нормі 150 дет. Відрядна розцінка становить 40 грн., за перевиконання норм виробітку передбачено збільшення відрядної розцінки на 25%.

**Варіант 11.**

1. Чисельність населення певної країни – 47 млн. осіб, в т.ч.: 8,2 млн. – діти до 16 років; 1,2 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 10 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 1,5 млн.; 0,7 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 3,7 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 11%, створений ВНП – 49 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 4% ?
3. Визначити заробітну плату робітника, який виготовив за місяць 632 дет. при нормі 600 дет. Відрядна розцінка становить 16 грн., за перевиконання норм виробітку передбачено збільшення відрядної розцінки на 15%.

**Варіант 12.**

1. Чисельність населення певної країни – 51 млн. осіб, в т. ч.: 9,3 млн. – діти до 16 років; 1,4 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 11 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 1,8 млн.; 0,8 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 4,7 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 10%, створений ВНП – 96 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 3% ?
3. Визначити заробітну плату робітника, який виготовив за місяць 457 дет. при нормі 450 дет. Відрядна розцінка становить 22 грн., за перевиконання норм виробітку передбачено збільшення відрядної розцінки на 30%.

**Варіант 13.**

1. Чисельність населення певної країни – 62 млн. осіб, в т.ч.: 11,4 млн. – діти до 16 років; 1,6 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 13 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 2,5 млн.; 1,2 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 5,5 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 12%, створений ВНП – 135 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 4% ?
3. Визначити заробітну плату економіста, який відпрацював у березні 20 дн. по 8 год. Тарифна ставка - 43 грн. За своєчасне виконання квартального звіту працівникам економічного відділу передбачена премія 40% від основної заробітної плати.

**Варіант 14.**

1. Чисельність населення певної країни – 58 млн. осіб, в т.ч.: 9,2 млн. – діти до 16 років; 1,5 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 11 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 1,7 млн.; 0,9 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 4,7 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 14%, створений ВНП – 157 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 5% ?
3. Визначити заробітну плату економіста, який відпрацював у березні 24 дн. по 8 год. Тарифна ставка - 44 грн. За своєчасне виконання квартального звіту працівникам економічного відділу передбачена премія 30% від основної заробітної плати.

**Варіант 15.**

1. Чисельність населення певної країни – 56 млн. осіб, в т.ч.: 8,6 млн. – діти до 16 років; 1,8 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 9,3 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 1,6 млн.; 0,9 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 5,3 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 9%, створений ВНП – 187 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 3% ?
3. Визначити заробітну плату економіста, який відпрацював у березні 23 дн. по 8 год. Тарифна ставка - 50 грн. За своєчасне виконання квартального звіту працівникам економічного відділу передбачена премія 20% від основної заробітної плати.

**Варіант 16.**

1. Чисельність населення певної країни – 58 млн. осіб, в т.ч.: 7,2 млн. – діти до 16 років; 1,6 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 8 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 1,6 млн.; 0,8 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 3,7 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 7%, створений ВНП – 128 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 2% ?
3. Визначити заробітну плату економіста, який відпрацював у березні 22 дн. по 8 год. Тарифна ставка - 46 грн. За своєчасне виконання квартального звіту працівникам економічного відділу передбачена премія 30% від основної заробітної плати.

**Варіант 17.**

1. Чисельність населення певної країни – 53 млн. осіб, в т.ч.: 7,2 млн. – діти до 16 років; 0,6 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 7,6 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 1,5 млн.; 0,9 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 5,2 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 10%, створений ВНП – 113 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 5% ?
3. Визначити заробітну плату інженера, який відпрацював у липні 22 дні по 8 год. Тарифна ставка - 47 грн. За сумлінне виконання посадових обов’язків та з нагоди святкування Дня будівельника передбачена премія у розмірі 50% від основної заробітної плати.

**Варіант 18.**

1. Чисельність населення певної країни – 66 млн. осіб, в т.ч.: 10,2 млн. – діти до 16 років; 1,4 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 12 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 1,8 млн.; 0,9 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 4,7 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 8%, створений ВНП – 74 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 2% ?
3. Визначити заробітну плату інженера, який відпрацював у липні 22 дні по 8 год. Тарифна ставка - 45 грн. За сумлінне виконання посадових обов’язків та з нагоди святкування Дня будівельника передбачена премія у розмірі 30% від основної заробітної плати.

**Варіант 19.**

1. Чисельність населення певної країни – 65 млн. осіб, в т.ч.: 10,5 млн. – діти до 16 років; 1,6 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 11 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 2,0 млн.; 0,8 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 5,1 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 11%, створений ВНП – 53 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 5% ?
3. Визначити заробітну плату інженера, який відпрацював у липні 23 дні по 8 год. Тарифна ставка - 48 грн. За сумлінне виконання посадових обов’язків та з нагоди святкування Дня будівельника передбачена премія у розмірі 100% від основної заробітної плати.

**Варіант 20.**

1. Чисельність населення певної країни – 69 млн. осіб, в т.ч.: 10,1 млн. – діти до 16 років; 1,7 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 12 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 2,1 млн.; 0,7 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 4,6 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 10%, створений ВНП – 138 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 3% ?
3. Визначити заробітну плату інженера, який відпрацював у липні 20 днів по 8 год. Тарифна ставка - 52 грн. За сумлінне виконання посадових обов’язків та з нагоди святкування Дня будівельника передбачена премія у розмірі 25% від основної заробітної плати.

**Варіант 21.**

1. Чисельність населення певної країни – 64 млн. осіб, в т.ч.: 9,6 млн. – діти до 16 років; 1,8 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 11 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 2,3 млн.; 0,8 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 4,9 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 12%, створений ВНП – 90 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 5% ?
3. Визначити заробітну плату бухгалтера, який відпрацював у березні 23 дні по 8 год. Тарифна ставка - 48 грн. За своєчасне виконання квартального звіту працівникам бухгалтерії передбачена премія 10% від основної заробітної плати.

**Варіант 22.**

1. Чисельність населення певної країни – 72 млн. осіб, в т.ч.: 12,3 млн. – діти до 16 років; 1,5 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 13 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 1,8 млн.; 0,9 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 3,3 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.
2. Фактичний рівень безробіття склав 7%, створений ВНП – 68 млрд. Яким буде потенційний ВНП, якщо природній рівень безробіття – 3% ?
3. Визначити заробітну плату бухгалтера, який відпрацював у березні 21 дн. по 8 год. Тарифна ставка - 49 грн. За своєчасне виконання квартального звіту працівникам бухгалтерії передбачена премія 30% від основної заробітної плати.