

## ТЕСТИ З ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА ЕКОЛОГІЇ»

1. Термін служби яких джерел світла є найдовшим?
  - a) Ламп розжарення
  - b) Світлодіодних ламп
  - c) Ксенонових ламп
  - d) Люмінесцентних ламп
  - e) Металогалогенних ламп
2. В яких одиницях вимірюється активна потужність?
  - a) ВА
  - b) А
  - c) ВАр
  - d) Вт
  - e) Ом
3. В яких одиницях вимірюється спожита активна електроенергія?
  - a) кВт·год
  - b) кВт
  - c) кВ·А
  - d) кВ
  - e) кВАр·год
4. Якою літерою позначається активна потужність?
  - a) Q
  - b) S
  - c) R
  - d) A
  - e) P
5. Посада енергоменеджера відноситься до ...
  - a) Комерційного відділу
  - b) Адміністрації підприємства
  - c) Інженерно-технічних працівників підприємства
  - d) Фінансово-економічного відділу
  - e) Господарської частини

6. Якою літерою позначається напруга?
- a) I
  - b) R
  - c) N
  - d) P
  - e) U
7. В яких одиницях вимірюється частота змінного струму електричної мережі?
- a) Гн
  - b) Гц
  - c) Ом
  - d) А
  - e) об/хв
8. В яких одиницях вимірюється напруга?
- a) А
  - b) Ом
  - c) В
  - d) Гн
  - e) Гц
9. Чи вірно, що люмінесцентні лампи містять ртуть, а світлодіодні лампи не містять ртуть?
- a) Обидві лампи містять ртуть
  - b) Жодна з цих ламп не містить ртуть
  - c) Світлодіодні лампи містять ртуть, а люмінесцентні ні
  - d) Невірно
  - e) Вірно
10. Яке значення промислової частоти змінного струму в Україні?
- a) 60 Гц
  - b) 100 Гц
  - c) 50 Гц
  - d) 25 Гц
  - e) 400 Гц
11. Енергоменеджер безпосередньо підпорядковується ...
- a) Головному енергетику підприємства
  - b) Заступнику головного енергетика підприємства
  - c) Заступнику директора з комерційної діяльності підприємства
  - d) Директору або головному інженеру підприємства
  - e) Начальнику служби енергозабезпечення підприємства

12. Побутова техніка якого класу енергоспоживання є найбільш енергетично ефективною?

- a) A
- b) I
- c) II
- d) ++
- e) E

13. Одиницею вимірювання активної потужності є ...

- f) Вт
- g) ВА
- h) ВАр
- i) Ом
- j) А

14. Джерела світла з найдовшим терміном служби – це ...

- f) Лампи розжарення
- g) Люмінесцентні лампи
- h) Металогалогенні лампи
- i) Світлодіодні лампи
- j) Ксенонові лампи

15. Активна потужність позначається літерою ...

- f) R
- g) P
- h) A
- i) S
- j) Q

16. Хто є безпосереднім керівником енергоменеджера?

- f) Головний енергетик підприємства
- g) Заступник головного енергетика підприємства
- h) Заступник директора з комерційної діяльності підприємства
- i) Начальник служби енергозабезпечення підприємства
- j) Директор або головний інженер підприємства

17. Одиницею вимірювання спожитої активної електроенергії є ...

- f) кВт
- g) кВ·А
- h) кВ
- i) кВАр·год
- j) кВт·год

18. Одиницею вимірювання напруги є ...

- f) Ом
- g) В
- h) А
- i) Гн
- j) Гц

19. Одиницею вимірювання частоти змінного струму електричної мережі є ...

- f) Ом
- g) Гц
- h) А
- i) об/хв
- j) Гн

20. Чи вірно, що світлодіодні лампи містять ртуть, а люмінесцентні лампи не містять ртуть?

- f) Обидві лампи містять ртуть
- g) Вірно
- h) Невірно
- i) Жодна з цих ламп не містить ртуть
- j) Немає правильної відповіді

21. Енергоменеджер – це працівник ...

- f) Фінансово-економічного відділу
- g) Інженерно-технічних служб підприємства
- h) Господарської частини
- i) Комерційного відділу
- j) Адміністрації підприємства

22. Значення промислової частоти змінного струму в Україні становить ...

- f) 25 Гц
- g) 400 Гц
- h) 50 Гц
- i) 60 Гц
- j) 100 Гц

23. Найбільш енергетично ефективною є побутова техніка класу енергоспоживання ...

- f) А
- g) I
- h) II
- i) ++
- j) E

24. Які лампи мають найбільший термін служби?

- f) Ксенонові лампи
- g) Люмінесцентні лампи
- h) Лампи розжарення
- i) Світлодіодні лампи
- j) Металогалогенні лампи