

Контрольні питання по дисципліні «Енергозберігаючі технології»
Тема №4 «Енергозберігаючі технології в офісній техніці»

1. Назвіть причини впровадження енергозберігаючих технологій в офісній техніці.
2. Назвіть основні напрями енергозбереження в офісній техніці.
3. Назвіть не менше 3 основних способів зменшення витрат енергії в офісній техніці.
4. Що таке «Режим очікування»?
5. У якій офісному обладнанні використовується режим очікування?
6. Яким чином використання режиму очікування призводить до зменшення витрат енергії?
7. Що таке «Режим гібернації»?
8. У якій офісному обладнанні використовується режим гібернації?
9. Яким чином використання режиму гібернації призводить до зменшення витрат енергії?
10. Чим відрізняється режим очікування від режиму гібернації?
11. Назвіть основні напрями енергозбереження у комп'ютерному обладнанні
12. Що таке одноплатний комп'ютер?
13. Яким чином використання одноплатних комп'ютерів призводить до зменшення витрат енергії
14. Назвіть не менше 3 типів одноплатних комп'ютерів та порівняйте їх споживану потужність із традиційним комп'ютером формату DeskTop.
15. Що таке «Система централізованого керування живленням персональних комп'ютерів»?
16. Яким чином система централізованого керування живленням персональних комп'ютерів призводить до зменшення витрат енергії?
17. Із яких функціональних вузлів складається система централізованого керування живленням персональних комп'ютерів?
18. Назвіть основні функції систем централізованого керування живленням персональних комп'ютерів.
19. Назвіть основні напрями енергозбереження у пристроях відображення графічної інформації
20. Назвіть не менше 3 технологій побудови комп'ютерних моніторів та охарактеризуйте їх з точки зору енергозбереження.
21. Чим відрізняється монітор на основі електронно-променевої трубки від рідкокристалічного монітору з точки зору енергозбереження?
22. Чим відрізняється рідкокристалічний монітор від монітору із світлодіодним підсвічуванням?
23. Які типи моніторів для персональних комп'ютерів на даний час є найбільш поширеними?
24. Що таке «Екран на основі органічних світлодіодів»?
25. Наведіть переваги та недоліки екранів на основі органічних світлодіодів.
26. Наведіть приклади застосування та перспективи використання екранів на основі органічних світлодіодів.
27. Чим відрізняється монітор на основі органічних світлодіодів від монітору із світлодіодним підсвічуванням?

28. Що таке «Електронний папір»?
29. Наведіть переваги та недоліки електронного паперу.
30. Наведіть приклади застосування та перспективи використання електронного паперу.