ПИТАННЯ НА ЗАЛІК

1. Які основні параметри визначають мікроклімат виробничих і службових приміщень?
2. Оцініть вплив температури на терморегуляцію людини.
3. Як впливає швидкість руху повітря на стан людини влітку і взимку?
4. Яким чином забезпечуються нормальні параметри мікроклімату?
5. Що являє собою пил?
6. Класифікація пилу за розмірами частинок і ступеня її небезпеки для людини.
7. Як впливає пил на організм людини?
8. В чому полягає якісна та кількісна характеристики пилу?
9. Як виконується гігієнічна оцінка виробничого пилу?
10. Які існують методи виділення пилу з повітря?
11. Як знаходять концентрацію пилу гравіметричним методом?
12. Як розраховують масову концентрацію пилу за результатами вимірів?
13. Що таке світловий потік, сила світла, освітленість? Одиниці цих величин.
14. Які характеристики покладені в основу нормування освітленості на робочих місцях?
15. Що таке яскравість?
16. Які показники характеризують якісну сторону освітлення?
17. Чому виникають пульсації освітленості і їх роль у виникненні стробоскопічного ефекту?
18. У яких випадках застосовують лампи розжарювання і газорозрядні лампи? Призначення арматури в світильниках?
19. У чому полягає зв'язок поганої освітленості з травматизмом і професійними захворюваннями?
20. Захисне відключення. Пристрої, що реагують на потенціал корпусу.
21. Захисне відключення. Пристрої, що реагують на струм замикання на землю.
22. Захисне відключення. Пристрої, що реагують на напругу нульової послідовності.
23. Пристрої, що реагують на струм нульової послідовності.
24. Пристрої, що реагують на оперативний струм.
25. Захист при переході напруги з вищої сторони на нижчу.
26. Що таке іонізуюче випромінювання?
27. Що називається активністю радіонукліду?
28. Одиниця виміру активністі та питомої активністі.
29. Що таке експозіційна доза?
30. Що таке поглинена доза?
31. Що таке еквівалентна доза?
32. Що таке ефективна доза?
33. Дати визначення радіаційному зважуючому фактору.
34. Дати визначення тканинному зважуючому фактору.
35. Що таке рівень втручання?
36. Що таке рівень дій?
37. Охарактеризувати регламенти першої групи.
38. Охарактеризувати регламенти другої групи.
39. Охарактеризувати регламенти третьої групи.
40. Охарактеризувати регламенти четвертої групи.
41. Що таке ліміт дози?
42. Контроль річного надходження радіонуклідів і  дози зовнішнього  опромінення.
43. Категорії опромінених осіб.
44. Категорії пацієнтів при застосуванні іонізуючого випромінювання у медицині.
45. Екстрені контрзаходи.
46. Невідкладні контрзаходи.
47. Довгострокові контрзаходи.
48. Захист вагітних.
49. Обмеження активності природних радіонуклідів у будівельних матеріалах.
50. Обмеження активності природних радіонуклідів у питній воді.