

1. Проаналізувати п'ять категорій робіт за рівнем важкості і дати оцінку величині загальних енерговитрат організму працівника згідно до нормативів.
2. Проаналізувати чотири основні способи припинення процесу горіння.
3. Проаналізувати, хто несе відповідальність про стан і здійснення навчання з охорони праці на виробництві.
4. Поясніть, які параметри використовують у нормативних кривих допустимого рівня постійних шумів.
5. Проаналізуйте чинними та вкажіть їх чисельні значення, які впливають на ступінь ураження працівника і призводять до виникнення електротравм.
6. Визначити за якої кількості працівників на підприємстві роботодавець повинен створити службу охорони праці як окрему структуру.
7. Обґрунтуйте, який шлях проходження струму через людину є найнебезпечнішим.
8. Проаналізувати цілі проведення цільового Інструктажу з охорони праці.
9. Поясніть, де найефективніше встановлювати технічні заходи для зменшення шумів.
10. Провести відповідність між видами електротравм та джерелами їх утворення.
11. Проаналізуйте технічні заходи, які використовують для зниження шуму технологічного обладнання і вкажіть найефективніший.
12. Поясніть чинники впливу електричного струму, який проходить через тіло людини.
13. Поясніть, від яких показників залежить несприятливий вплив інфразвуку на організм людини.
14. Пояснити, за якими параметрами необхідно вибирати ЗІЗ органів слуху і вкажіть умову, за якої завжди необхідно їх застосовувати.
15. Охарактеризувати умови праці, при яких фактори виробничого середовища не перевищують встановлених нормативів, але можуть викликати зміни функціонального стану організму, що відновлюються до початку наступної зміни.
16. Проаналізувати від яких шкідливих факторів необхідно захищати очі і вкажіть відповідну класифікацію засобів індивідуального захисту очей.
17. Охарактеризувати умови праці, при яких фактори виробничого середовища перевищують встановлені нормативи і здатні чинити несприятливий вплив на організм працівника та/або його потомство.
18. Поясніть поняття «іонізуюче випромінювання» і наведіть перелік природних джерел іонізуючого випромінювання.
19. Охарактеризувати види засобів індивідуального захисту (ЗІЗ), які передбачено наявними стандартними документами.
20. Пояснити, про що Роботодавець повинен проінформувати працівника під розписку під час укладання трудового договору.
21. Поясніть поняття «іонізуюче випромінювання» і наведіть перелік техногенних джерел іонізуючого випромінювання.
22. Проаналізуйте наявні організаційно-технічні методи захисту на виробництві від впливу зовнішніх джерел іонізуючих випромінювань.
23. Пояснити, чому фінансування охорони праці на підприємстві здійснюється роботодавцем.
24. Проаналізуйте, які шкідливі чинники впливають на організм людини під час використання персональних комп'ютерів.
25. Проаналізуйте п'ять категорій робіт за рівнем важкості і надайте оцінку величині оптимальної температури повітря виробничого середовища у холодний період року згідно до нормативів.
26. Навести перелік наявних засобів індивідуального захисту (ЗІЗ) слуху та їх технічні характеристики.
27. Пояснити, які функції покладено на професійні спілки у сфері охорони праці.

28. Визначити, яку площу і об'єм приміщення необхідно виділяти для одного робочого місця з персональним комп'ютером.
29. Навести категорії приміщень і будівель за вибухо та пожежною безпекою залежно від кількості та властивостей горючих і негорючих речовин: 1 – горючі гази, легкозаймисті матеріали з температурою спалаху не більш як 28°C; 2 – горючий пи́л або волокна, легкозаймисті рідини з температурою спалаху більш як 28°C; 3 – горючі та важкогорючі рідини, тверді горючі та важкогорючі речовини і матеріали; 4 – негорючі речовини і матеріали в гарячому, розжареному або розпаленому стані; 5 – негорючі речовини і матеріали у холодному стані.
30. Обґрунтувати, за якими характеристиками визначають шкідливий вплив шуму.
31. Поясніть різницю між пожежонебезпечною зоною класу П-I і пожежонебезпечною зоною класу П-III.
32. Поясніть різницю у таких поняттях, як шум, ультра- та інфразвук.
33. Пояснити, на які п'ять груп поділяються небезпечні і шкідливі виробничі фактори за походженням і природою дії працівника.
34. Поясніть, які прояви на окремих ділянках тіла має термічна дія електричного струму
35. Поясніть різницю між пожежонебезпечною зоною класу П-II і пожежонебезпечною зоною класу П-III.
36. Поясніть з якою метою використовують теплоізоляційні матеріали на виробництві і наведіть перелік найпоширеніших матеріалів.
37. Провести порівняння між хімічними і біологічними небезпечними і шкідливими виробничими факторами.
38. Поясніть, які прояви на окремих органах і тканинах тіла людини має електролітична дія електричного струму.
39. Поясніть різницю між пожежонебезпечною зоною класу П-IIa і пожежонебезпечною зоною класу П-III.
40. Проаналізуйте, з якою метою і для контролю яких параметрів виробничого середовища використовують такі прилади: термометри, термографи, психрометри, гігрометри, анемометри.
41. Пояснити, які документи є правовою базою, на якій ґрунтується законодавство України про охорону праці.
42. Пояснити, які прояви на окремих органах і тканинах тіла має механічна дія електричного струму.
43. Проаналізуйте функції і структуру системи автоматичної пожежної сигналізації.
44. Поясніть, які прояви має біологічна дія електричного струму у разі його протікання по тілу людини.
45. Проаналізуйте принципи дії чотирьох видів автоматичних пожежних сповіщувачів.
46. Пояснити, які установи здійснюють контроль на підприємстві з охорони праці.
47. Проаналізувати, хто на підприємстві здійснює громадський контроль за станом охорони праці.
48. Пояснити, чому тіло людини є гарним провідником електричного струму.
49. Дати визначення небезпечним і шкідливим виробничим факторам.
50. Пояснити на які чотири групи поділяють фактори, що визначають умови праці
51. Визначити, які величини змінного з частотою 50 Гц струму і напруги під час тривалого впливу на людину є допустимими
52. Пояснити, облік яких показників визначає таку характеристику умов праці як "ступінь напруженості".
53. Проаналізувати параметри, які визначають мікроклімат у виробничих приміщеннях.
54. Пояснити, облік яких показників визначає таку характеристику умов праці як "ступінь важкості".

55. У чому полягає різниця у чисельних значеннях допустимих параметрів мікроклімату виробного середовища, які наведено у нормативах.
56. Проаналізуйте п'ять категорій робіт за рівнем важкості і надайте оцінку величині оптимальної температури повітря виробничого середовища у теплий період року згідно до нормативів.
57. Пояснить від якого показника залежить розподіл шкідливих речовин за класам небезпеки
58. Пояснить чому змінний електричний струм одночасно відносять до небезпечних і до шкідливих факторів та які параметри визначають рівень небезпеки.
59. Проаналізувати цілі проведення позапланового інструктаж з охорони праці.
60. Наведіть перелік особливо небезпечних хімічних речовин.
61. Пояснить чому постійний електричний струм одночасно відносять до небезпечних факторів і до шкідливих та які параметри визначають рівень небезпеки.
62. Проаналізувати для кого і у які терміни проводять повторний інструктаж з охорони праці.
63. Провести порівняння між способами устрою і функціонування систем природної і механічної вентиляцій.
64. Пояснить, які особливості вирізняють електротравматизм у порівнянні з травматизмом від інших факторів, що можуть призвести до травм.
65. Проаналізувати п'ять категорій робіт за рівнем важкості і дати оцінку величині оптимальної вологості і швидкості руху повітря виробного середовища у теплий період року згідно до нормативів.
66. Проаналізувати для кого і хто проводить вступний інструктаж з охорони праці.
67. Провести порівняння між джерелами світла (природне і штучне) виробничого освітлення.
68. Проаналізуйте, які небезпечні фактори впливають на людину у будівлях або приміщеннях у разі виникнення пожежі.
69. Проаналізувати, які пільги (компенсації) за роботу у шкідливих або небезпечних умовах передбачено чинним Законом України "Про охорону праці".
70. Пояснити, як поділяють штучне виробниче освітлення за функціональним призначенням.
71. Пояснити, які речовинами використовують у різних видах вогнегасників.
72. Проаналізуйте п'ять категорій робіт за рівнем важкості і надайте оцінку величині оптимальної вологості і швидкості руху повітря виробничого середовища у холодний період року згідно до нормативів.
73. Пояснити наявну систему нормування розрядів зорової роботи.
74. Проаналізувати, які вогнегасні речовини застосовують для гасіння твердих та рідких горючих матеріалів.