

Pytania dyplomowe dla kierunku BHP

(oprac. Zb. Rymarczyk na podstawie propozycji pytań od wykładowców – 28.01.2013)

Pytania z przedmiotów kierunkowych

1. Jakie są obowiązki pracodawcy w zakresie BHP?
2. Jakie są obowiązki pracownika w zakresie BHP?
3. Pojęcie stresu i jego źródła.
4. Omów istotę asertywności i zachowań asertywnych.
5. Omów istotę, cechy, przyczyny i rodzaje mobbingu.
6. Omów źródła konfliktów i sposoby ich rozwiązywania.
7. Jakie aspekty zdrowotne związane są z wykonywaniem pracy siedzącej.
8. Jak stanowiska pracy stojącej wpływają na obciążenie układu mięśniowo szkieletowego?
9. Jakie środki ochrony powinni stosować pracownicy zatrudnieni w środowisku zimnym?
10. Jakie skutki dla organizmu człowieka niesie praca w warunkach obciążenia cieplnego?
11. Wymień przykładowe działania wzmacniające odporność jednostki na stres.
12. W jaki sposób i na jakie organy człowieka wpływa hałas słyszalny, ultradźwiękowy i infradźwiękowy?
13. Wymień ogólne wytyczne stosowania zabezpieczeń przed hałasem.
14. Omów krótko metody dezynfekcji wód.
15. Omów krótko urządzenia stosowane w mechanicznym oczyszczaniu ścieków komunalnych.
16. Charakterystyka technologii osadu czynnego.
17. Źródła, charakterystyka i klasyfikacja odpadów.
18. Zasady postępowania z odpadami komunalnymi.
19. Przykłady zagospodarowania i unieszkodliwiania odpadów przemysłowych.
20. Podaj klasyfikację zanieczyszczeń powietrza.
21. Omów źródła zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego.
22. Omów metody zapobiegania zanieczyszczeniu atmosfery.
23. Kształtowanie układów kontrolno – sterowniczych
24. Kształtowanie obiektów technicznych.
25. Jakie czynniki powinny być brane pod uwagę w diagnozie materialnego środowiska pracy?
26. Krajowy i zakładowy system ochrony pracy w Polsce.
27. Definicja, funkcje i rodzaje środków ochrony zbiorowej stosowanych na stanowiskach pracy.
28. Wyposażanie stanowisk pracy w nowe maszyny – uwzględnienie procedur oceny zgodności z wymaganiami zasadniczymi i wymaganymi dokumentów potwierdzających tę zgodność.
29. Oslony w maszynach i ich podstawowe rodzaje oraz realizacja funkcji ochronnych.
30. Organizacja wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych – spełnienie wymagań prawnych.
31. Wymień rodzaje czynników szkodliwych, uciążliwych i niebezpiecznych w środowisku pracy i podaj ich krótkie charakterystyki.
32. Scharakteryzować główne źródła powstawania zagrożeń chemicznych oraz zasady oceny ryzyka zawodowego związanego z tymi zagrożeniami.
33. Scharakteryzować główne źródła powstawania zagrożeń biologicznych oraz zasady oceny ryzyka zawodowego związanego z tymi zagrożeniami.
34. Omów podstawowe zasady oświetlenia miejsca pracy.
35. Omów co wpływa na wielkość wydatku energetycznego.
36. Wymień i zdefiniuj podstawowe pojęcia związane z oceną ryzyka zawodowego.
37. Jaka jest procedura oceny ryzyka zawodowego?

38. Wymień informacje potrzebne do oceny ryzyka zawodowego oraz podaj ich sposoby ustalania.
39. Klasyfikacja metod oceny ryzyka zawodowego.
40. Omów wybrane metody oceny ryzyka zawodowego (co najmniej jedna metoda jakościowa i jedna metoda ilościowa).
41. Omów kartę informacji o ryzyku zawodowym na wybranym stanowisku pracy.
42. Jaka jest kolejność działań profilaktycznych związanych z redukcją ryzyka zawodowego na stanowisku pracy? Kolejność działań omów na przykładzie: np. hałas lub inny czynnik materialnego środowiska pracy.
43. Na czym polega kompleksowa analiza stanu bezpieczeństwa (warunków pracy)?
44. Na czym polega wycinkowa analiza stanu bezpieczeństwa (warunków pracy)?
45. Omów wymogi w zakresie kwalifikacji i zasad zatrudniania pracowników służb bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP).
46. Omów zadania i uprawnienia pracowników służb BHP.
47. Definicja wypadku przy pracy. Podział wypadków. Wyjaśnić na dowolnym przykładzie przyczyny i okoliczności wypadku.
48. Metody badania wypadków przy pracy.
49. Jaka jest procedura zgłaszania wypadku. Zadania i funkcje zespołu powypadkowego i kto go powołuje.
50. Postępowanie w przypadku podejrzenia występowania choroby zawodowej.
51. Definicje pożarów, klasyfikacja. Przyczyny powstawania pożarów w pomieszczeniach i terenie otwartym.
52. Jakie są główne kierunki działania w zakresie zapobiegania pożarom.
53. Na czym polega ochrona przeciwpożarowa? Podstawowe dokumenty prawne.
54. Zasady postępowania pracowników podczas pożaru.
55. Zasady ewakuacji ludzi i zwierząt z terenów zagrożonych. Obowiązki właściciela, zarządcy lub użytkownika w zakresie zapewnienia odpowiednich warunków ewakuacji. Wymagania techniczne dróg ewakuacji.
56. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego, zakres merytoryczny (jakie informacje powinna zawierać), struktura instrukcji.

Pytania z przedmiotów specjalnościowych

1. Omów zagrożenia zawodowe występujące w wybranym środowisku pracy (np. na placu budowy).
2. Identyfikacja zagrożeń zawodowych ważnym elementem oceny ryzyka zawodowego – uzasadnienie i omówienie sposobu jej prowadzenia.
3. Omówić zagrożenia zawodowe występujące na wybranym stanowisku pracy z uwzględnieniem czynności pracowników.
4. Jakie obowiązki pracodawcy odnoszące się do oceny ryzyka zawodowego związanego z zagrożeniami wynikają z Dyrektywy Ramowej, Kodeksu pracy i rozporządzenia w sprawie ogólnych przepisów BHP.
5. Co to są zasady nauczania? Wymień znane ci zasady nauczania. Omów zasadę pogłębowości, zasadę systematyczności, zasadę trwałości wiedzy, zasadę wiązania teorii z praktyką.
6. Od czego zależy dobór metod nauczania?
7. Jakie znasz rodzaje szkoleń BHP, ich cele, przeznaczenie oraz sposób organizacji?
8. Wymień i krótko scharakteryzuj znane Ci odmiany (typy) wentylacji.
9. Wymień metodyki określania strumienia powietrza wentylacyjnego i podaj ich krótkie charakterystyki.
10. Przedstaw znane Ci parametry powietrza, podaj ich krótkie charakterystyki i wskaż które z nich mogą być zmieniane przez wentylację.
11. Wskaż i krótko omów znane Ci zyski ciepła w wentylowanym pomieszczeniu.

12. Dokonaj podziału zagrożeń mogących dotknąć budynki i wskaż sposoby uniknięcia tych zagrożeń.
13. Dokonaj podziału budynków z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.
14. W jakich jednostkach określa się odporność pożarową budynków a w jakich gęstość obciążenia ogniowego?
15. Wymień znane Ci stałe urządzenia gaśnicze zabezpieczające budynki i podaj ich zastosowanie.
16. Wymień środki gaśnicze stosowane w podręcznym sprzęcie gaśniczym i podaj ich zastosowanie.
17. Podział i klasyfikacja środków bezpieczeństwa i ochrony
18. Omów zastosowanie środków bezpieczeństwa i ochrony (indywidualnej oraz zbiorowej).
19. Podstawowe wymagania dotyczące wybranych środków ochrony indywidualnej:
 - i. ochrona układu oddechowego,
 - ii. zapobieganie upadkom z wysokości lub ich skutkom,
 - iii. zapobieganie szkodliwym skutkom hałasu,
 - iv. zapobieganie skutkom drgań mechanicznych,
 - v. zapobieganie utonięciu,
 - vi. ochrona przed skutkami działania wysokiej temperatury albo ognia,
 - vii. ochrona przed zimnem,
 - viii. ochrona przed skutkami działania prądu elektrycznego,
 - ix. ochrona wzroku przed promieniowaniem niejonizującym,
 - x. ochrona przed skażeniami radioaktywnymi,
 - xi. ochrona przed kontaktem powierzchniowym z substancjami niebezpiecznymi lub czynnikami zakaźnymi,
 - xii. ochrona w atmosferze wybuchowej,
 - xiii. środki używane w nagłych wypadkach.
20. Dobrać środki ochrony indywidualnej dla tynkarza elewacji zewnętrznych (lub innego zawodu wskazanego przez komisję egzaminacyjną).
21. Zasady prowadzenia czynności kontrolnych w zakresie przestrzegania przepisów BHP.
22. Kontrola warunków wprowadzania do obrotu substancji i preparatów chemicznych.
23. Jakie elementy zawiera protokół okresowej kontroli stanu technicznego budynku z pomieszczeniami pracy?
24. Przekazywanie do użytkowania obiektów i pomieszczeń pracy – zakres sprawdzania.
25. Jakie podstawowe dokumenty trzeba przygotować do kontroli przedodbiorowej obiektu budowlanego (nowo wybudowanego lub przebudowywanego budynku wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi).
26. Jakie działania trzeba podejmować będąc zarządcą lub właścicielem obiektu budowlanego?
27. Rodzaje szatni i jadalni dla pracowników oraz ich przeznaczenie wg ogólnych przepisów BHP.
28. Co należy rozumieć pod pojęciem „zarządzanie BHP w przedsiębiorstwie”? Co powinna zawierać polityka BHP w przedsiębiorstwie? Kto ją opracowuje?
29. Podstawowe pojęcia z zakresu zarządzania BHP. Atrybuty zarządzania: planowanie, organizowanie, motywowanie, kontrolowanie.
30. Opisać i wyjaśnić schemat typowego współczesnego systemu zarządzania BHP w przedsiębiorstwie. Jakie korzyści daje wprowadzenie systemu zarządzania BHP w przedsiębiorstwie?
31. Jakie są obowiązki i zakres odpowiedzialności kierownictwa za BHP w przedsiębiorstwie a jakie pracowników?
32. Cele i zakres merytoryczny: monitoringu, auditu i przeglądu systemu zarządzania BHP w przedsiębiorstwie.
33. Zasady wykonywania pomiarów w środowisku pracy.

34. Oznaczanie pyłów w środowisku pracy.
35. Etapy procesu oznaczanie substancji chemicznych na stanowiskach pracy.
36. Strategie wykonywania pomiaru hałasu w środowisku pracy, omówić jedną z nich.
37. Pomiar natężenia oświetlenia na stanowisku pracy.
38. Pomiar wibracji na stanowiskach pracy.
39. Pomiar mikroklimatu zimnego w środowisku pracy.