**Ratownicy**

1. Materiał porowaty zdolny do wchłaniania pewnej ograniczonej ilości substancji zanieczyszczającej środowisko nazywamy:

a) sorbentem

b) dyspergentem

c) neutralizatorem

2. Jakie wielkości nasad posiadają prądownice wodne?

a) 25, 52 i 75

b) 52, 75 i 110

c) tylko 25 i 52

3. Prądownica pianowa służy do wytwarzania piany:

a) ciężkiej

b) średniej

c) lekkiej

4. Sygnalizator akustyczny stosowany w sprzęcie ochrony dróg oddechowych informuje o:

a) uruchomieniu rezerwy powietrza

b) bezruchu ratownika

c) zakończeniu rezerwy powietrza

5. Rota to:

a) dwuosobowy zespół ratowników, wchodzący w skład zastępu lub specjalistycznej grupy ratowniczej

b) każdy dwuosobowy zespół ratowników

c) kierowca i ratownik

6. W czasie ratowania człowieka z akwenu w czasie zimy poruszamy się po lodzie w następujący sposób:

a) biegniemy

b) czołgamy się

c) idziemy

7. Jak brzmi nakaz alarmowego opuszczenia strefy zagrożenia:

a) granit

b) omega

c) gejzer

d) ratunek

8. Zaznacz prawidłowy sposób odłączenia przewodów instalacji od akumulatora:

a) w pierwszej kolejności odłączamy biegun dodatni akumulatora, co zapobiega przypadkowemu iskrzeniu w razie zwarcia bieguna ujemnego do masy pojazdu

b) w pierwszej kolejności odłączamy biegun ujemny akumulatora, co zapobiega przypadkowemu iskrzeniu w razie zwarcia bieguna dodatniego do masy pojazdu

c) nie ma znaczenia kolejność odłączania biegunów

d) o kolejności odłączania biegunów decyduje dowódca akcji

9. Jakim środkiem gaśniczym nie wolno gasić urządzeń i instalacji elektrycznych pod napięciem?

a) proszkiem

b) pianą i wodą

c) dwutlenkiem węgla

10. Ile nasad 52 posiada rozdzielacz?

a) 2

b) 3

c) 4

11. Co powinien zrobić strażak po usłyszeniu sygnału akustycznego w aparacie powietrznym?

a) czekać na drugi sygnał ostrzegawczy (o większym nasileniu)

b) udać się najkrótszą drogą do wyjścia z atmosfery zagrożonej

c) zmniejszyć intensywność pracy

12. Gasząc pożary na powierzchniach pionowych (ściany, przegrody itp.) prądy wody kierujemy:

a) z góry na dół

b) z dołu do góry

c) tylko na dół

13. Pianą gaśniczą nie można gasić:

a) materiałów strzępiastych

b) oleju napędowego

c) urządzeń elektrycznych pod napięciem

14. Co oznacza pojęcie „szybkie natarcie”?

a) szybką akcję strażaków w celu ugaszenia pożaru

b) linię gaśniczą trwale połączoną z wyznaczoną nasadą tłoczną samochodu gaśniczego gotową do natychmiastowego użycia

c) gaszenie pożaru przy pomocy gaśnicy

15. Podczas jazdy do zdarzenia nie wolno:

a) otwierać drzwi

b) uchylać okna

c) korzystać z mapy

16. Maksymalnie z ilu przęseł sprawia się regulaminowo DN 2,73:

a) czterech

b) pięciu

c) sześciu

17. Ilu ratowników powinno oczekiwać przed wejściem do strefy zagrożonej w gotowości do natychmiastowego wejścia?

a) 1

b) 2

c) 3

18. Kąt pochylenia drabiny przystawnej nie może być większy niż:

a) 50°

b) 65°

c) 75°

19. Rota to:

a) Dwuosobowy zespół ratowników, wchodzący w skład zastępu lub specjalistycznej grupy ratowniczej

b) Każdy dwuosobowy zespół ratowników

c) Kierowca i ratownik

20. Rozpoznanie wodne przeprowadza:

a) dowódca zastępu

b) rota I

c) rota II

21. Stojak hydrantowy służy do:

a) zassania wody z hydrantu podziemnego

b) pobrania wody z hydrantu podziemnego

c) poboru wody z hydrantu nadziemnego

22. Dominującym mechanizmem gaśniczym wody jest:

a) izolowanie powierzchni

b) chłodzenie

c) rozrzedzanie strefy spalania

d) inhibicja chemiczna wolnych rodników

23. System trakcji elektrycznej stosowanej w polskim kolejnictwie to:

a) system prądu stałego 5000V (5kV),

b) system prądu zmiennego 3000 V (3kV),

c) system prądu stałego 3000V (3kV),

24. Podczas przenoszenia unieruchomionej pilarki do drewna prowadnica powinna być skierowana:

a) do przodu

b) do tyłu

c) w górę

25. Inopur zalicza się do:

a) podręcznego sprzętu burzącego

b) sprzętu ratowniczego mechanicznego

c) wyposażenia osobistego

26. W jakim położeniu należy pozostawić po użyciu ramiona rozpieracza?

a) końcówki ramion powinny być oddalone od siebie o ok. 10 - 15 mm

b) końcówki ramion powinny być oddalone od siebie o ok 100 - 150 mm

c) końcówki ramion należy zewrzeć ze sobą w dowolnym położeniu ramienia

27. Pożar wewnętrzny komina gasimy poprzez:

a) całkowite zalanie wodą,

b) całkowite wypełnienie pianą,

c) użycie piasku i soli lub całkowite wypełnienie pianą.

d) założenie sita kominowego oraz użycie piasku i soli

28. Do środków ochrony indywidualnej strażaka zaliczamy:

a) hełm, buty strażackie, ubranie specjalne, rękawice specjalne, kominiarkę

b) toporek, szelki ratownicze lub pas strażacki, zatrzaśnik

c) hełm, ubranie specjalne i buty koszarowe

29.Prowadzenie działań ratowniczo – gaśniczych w obronie polega na:

a) użyciu środków gaśniczych dla zmniejszenia prędkości rozprzestrzeniania się pożaru

b) gaszeniu zarzewi ognia na obiektach sąsiadujących z pożarem

c) niedopuszczeniu do zapalenia się obiektów bezpośrednio lub pośrednio zagrożonych pożarem

30. W zakresie podstawowym strażak – ratownik po ukończeniu szkolenia LPR może:

a) wyznaczać lądowisko i przyjmować śmigłowiec

b) działać z pokładu śmigłowca

c) prowadzić dolną i górną asekuracji

31. Ile wynosi nominalna długość węża tłocznego W-52 (metry) i jaka jest jego średnica ?

a) 25

b) 15

c) 20

średnica węża 52 mm

32. Jaki gaz powoduje zaczadzenie?

a) dwutlenek węgla

b) tlenek węgla

c) dwutlenek siarki

33. Węże W-52, W-75 różnią się od siebie:

a) długością

b) ciśnieniem roboczym

c) średnicą

34. Miejsce pracy strażaka wyposażonego w linię gaśniczą zakończona prądownicą, który prowadzi działania gaśnicze nazywamy:

a) pozycją ogniową

b) stanowiskiem gaśniczym

c) stanowiskiem wysuniętym

35. Technika cięcia elementów stalowych tarczą tnącą polega między innymi na:

a) utrzymaniu średnich obrotów tarczy ściernej

b) doprowadzeniu wody do tarczy w celu chłodzenia tarczy

c) utrzymaniu maksymalnych obrotów tarczy tnącej

36. W masce do aparatu nadciśnieniowego panuje ciśnienie:

a) niższe od ciśnienia atmosferycznego,

b) równe ciśnieniu atmosferycznemu,

c) wyższe od ciśnienia atmosferycznego.

37. W przypadku stwierdzenia zatrzymania krążenia u dzieci resuscytację rozpoczynamy od:

a) 5 oddechów ratowniczych

b) 2 oddechów ratowniczych

c) 5 uciśnięć mostka

d) 10 uciśnięć mostka

38. Będąc świadkiem napadu drgawkowego u osoby leżącej na chodniku należy:

a) natychmiast założyć rurkę UG

b) przy pomocy patyka rozchylić usta poszkodowanego

c) przytrzymać kończyny starając się wyhamować drgawki

d) ochraniać głowę przed obrażeniami

e) nie dotykać poszkodowanego, ponieważ przyspiesza to ustąpienie drgawek

39. Pozycję boczną bezpieczną wykonujemy u poszkodowanych:

a) nieprzytomnych nieoddychających z dobrze wyczuwalnym tętnem

b) nieprzytomnych z zachowanym oddechem i tętnem po wykluczeniu urazu kręgosłupa

c) poszkodowanych przytomnych

d) u wszystkich poszkodowanych

e) stosujemy tylko u dorosłych

40. Najdogodniejszą pozycją dla poszkodowanych po urazie brzucha jest pozycja:

a) leżąca z nogami zgiętymi w stawach biodrowych i kolanowych

b) półsiedząca

c) boczna bezpieczna

d) leżąca na brzuchu z nogami wyprostowanymi

e) przeciwwstrząsowa

41. Przy trudnościach w oddychaniu pacjenta przytomnego przebywającego w strefie zadymienia należy:

a) podać tlen i posadzić poszkodowanego w pozycji półsiedzącej

b) podać tlen i ewakuować ze strefy zadymienia

c) wezwać pomoc do poszkodowanego i przystąpić do oceny stanu poszkodowanego w miejscu zdarzenia

d) w miarę możliwości odizolować drogi oddechowe poszkodowanego od atmosfery toksycznej i ewakuować ze strefy zagrożenia oraz w strefie bezpiecznej wdrożyć tlenoterapię

e) ułożyć w pozycji bezpiecznej i czekać na przybycie ratowników

42. Przyczyną wstrząsu hipowolemicznego jest:

a) nagły spadek poziomu cukru we krwi

b) nagłe podniesienie poziomu cukru we krwi

c) chwilowa utrata przytomności

d) spadek objętości krwi krążącej

e) wszystkie odpowiedzi są fałszywe

43. Kolor przewodów wysokiego napięcia w samochodach hybrydowych to:

a) zielony

b) czarny

c) pomarańczowy

44. Który z poniższych dystynkcji oznacza naczelnika OSP:



a) b) c) d)

45. W którym kierunku należy odwadniać węże gaśnicze:

a) od pojazdu do pogorzeliska,

b) nie ma znaczenia,

c) od pogorzeliska w stronę pojazdu,

46. Stosowany w pojazdach samochodowych jako paliwo gaz propan butan jest gazem:

a) lżejszym od powietrza

b) cięższym od powietrza

c) zdecydowania lżejszym od powietrza

47. Ile stopni redukcji występuje w aparacie powietrznym nadciśnieniowym:

a) 2

b) 3

c) 1