**Dowódcy**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr pytania** | **Treść pytania** |
| **1.** | **Podczas jazdy do pożaru (w ruchu uprzywilejowanym) dowódca ma prawo:**  a) żądać zwiększenia prędkości  b) nakazania zmniejszenia prędkości  c) decydować o prędkości pojazdu (zmniejszyć lub zwiększyć prędkość) |
| **2.** | **Dysponentem kanałów ratowniczo-gaśniczych jest:**  a) SK KG PSP  b) SK KW PSP  c) SK KP PSP/KM PSP |
| **3.** | **Nominalny przepływ wody w wężu W-52 to:**  a) 100 l/min  b) 200 l/min  c) 400 l/min |
| **4.** | **Dominującym mechanizmem gaśniczym wody jest:**  a) izolowanie powierzchni  b) chłodzenie  c) rozrzedzanie strefy spalania  d) inhibicja chemiczna wolnych rodników |
| **5.** | **Nożycami hydraulicznymi nie należy ciąć:**  a) koła kierownicy pojazdu  b) sprężyn układu zawieszenia pojazdu  c) poszycia drzwi pojazdu |
| **6.** | **Minimalne wymiary miejsca lądowania dla śmigłowca LPR (EC135) w nocy wynoszą:**  a) 25m x 25m  b) 35m x 25m  c) 50m x 25m |
| **7.** | **Po przybyciu na miejsce działań dowódca do prowadzenia korespondencji na miejscu akcji:**  a) używa kanału ratowniczo gaśniczego (KRG) ustalonego pomiędzy Komendantem Wojewódzkim PSP a Komendantem Powiatowym/Miejskim PSP, a w przypadku zajętości tego kanału uzgadnia z SK KP/KM inny kanał ratowniczo gaśniczy (KRG)  b) uzgadnia z SK KP/KM kanał ratowniczo gaśniczy (KRG)  c) używa kanału powiatowego (PR) |
| **8.** | **Rozpoznanie wodne przeprowadza:**  a) dowódca zastępu  b) rota I  c) rota II |
| **9.** | **Forma rozpoznania polegająca na zbieraniu informacji z równoczesnym prowadzeniem działań to**:  a) rozpoznanie bojem  b) rozpoznanie ogniowe  c) rozpoznanie szczegółowe |
| **10.** | **Zastęp to:**  a) zespół 3 do 6 ratowników wykonujący te same zadania ratownicze  b) pododdział taktyczny liczący od 3 do 6 ratowników  c) pododdział liczący od 3 do 6 ratowników, w tym dowódca wyposażony w pojazd przystosowany do realizacji zadania ratowniczego |
| **11.** | **W jakim zakresie należy zabezpieczyć konstrukcje w trakcie działań ratowniczych podczas katastrof budowlanych**  a) w całym obiekcie  b) w zakresie niezbędnym dla zapewnienia bezpieczeństwa ratowników  c) zabezpieczenie nie musi być wykonywane |
| **12.** | **Każdy ratownik działający na łodzi lub pontonie powinien być wyposażony w:**  a) skafander nurkowy suchy  b) kamizelkę asekuracyjną  c) urządzenie ratowniczo-wyrównawcze |
| **13.** | **Poprawny sposób nawiązania łączności w sieciach radiowych PSP to użycie zwrotu:**  a) Szczytno 998 ZGŁOŚ SIĘ DLA NF 559-21 ODBIÓR  b) Szczytno 998 TU NF 559-21 ODBIÓR  c) Szczytno 998 ZGŁOŚ SIĘ - TU NF 559-21 ODBIÓR |
| **14.** | **Wypalanie słomy i pozostałości roślinnych na polach jest:**  a) dozwolone tylko przez właścicieli pola  b) dozwolone tylko w okresie jesiennym  c) zabronione |
| **15.** | **Łączności na terenie małych akcji (lub na odcinkach bojowych dla akcji dużych) powinna być prowadzona na przydzielonych przez Stanowisko Kierowania kanałach:**  a) ratowniczo-gaśniczych  b) operacyjnych  c) alarmowych |
| **16.** | **Stabilizacja pojazdu polega na:**  a) przewróceniu samochodu na koła, jeżeli leży na boku i podłożeniu klocków i klinów stabilizacyjnych  b) przewróceniu samochodu na koła, jeżeli leży na dachu i podłożeniu klocków i klinów stabilizacyjnych  c) podłożeniu klocków, klinów pod samochód tak, aby nie zmienił on swojego położenia podczas prowadzenia działań ratowniczych |
| **17.** | **Pożar wewnętrzny komina gasimy poprzez:**  a) całkowite zalanie wodą  b) całkowite wypełnienie pianą  c) wygaszenie paleniska, przymknięcie klapek dozujących powietrze, wsypanie soli lub piasku do otworu komina, przykrycie komina sitem kominowym |
| **18.** | **Pianą gaśniczą nie można gasić:**  a) materiałów strzępiastych  b) oleju napędowego  c) urządzeń elektrycznych pod napięciem |
| **19.** | **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 |
| **20.** | **Wszystkimi elementami niezbędnymi do zaistnienia zjawiska pożaru są:**  a) drewno i źródło zapłonu  b) materiał palny, źródło zapłonu i utleniacz  c) materiał palny i tlen |
| **21.** | **Do elementów pożaru zaliczamy:**  a) front pożaru, bok pożaru, tył pożaru, oś pożaru  b) front pożaru, tył pożaru, skrzydła pożaru, oś pożaru  c) front pożaru, środek pożaru, tył pożaru, skrzydła pożaru |
| **22.** | **Numer umieszczony w górnej części tablicy ostrzegawczej pojazdu przewożącego materiały niebezpieczne określa:**  a) nr rozpoznawczy ONZ ( UN ) substancji  b) nr transportu  c) nr rozpoznawczy rodzaju niebezpieczeństwa |
| **23.** | **Zasadniczy mechanizm gaśniczy piany polega na:**  a) działaniu inhibicyjnym  b) działaniu rozcieńczającym tzn. obniżeniu stężenia tlenu  c) połączonym działaniu inhibicyjnym i rozcieńczającym  d) oddzieleniu strefy spalania od otaczającego powietrza |
| **24.** | **Podstawowa zasada obowiązująca w sieciach radiowych to:**  a) maksimum czasu nadawania – maksimum treści  b) minimum czasu nadawania – maksimum treści  c) maksimum czasu nadawania – minimum treści |
| **25.** | **Podczas pożaru stolarni, w której występuje pył drzewny wprowadza się prądy gaśnicze:**  a) wody zwarte  b) wody rozproszone/mgłowe  c) proszku |
| **26.** | **Kierujący Działaniami Ratowniczymi uprawniony jest do zarządzenia:**  a) wstrzymania ruchu w komunikacji lądowej  b) ewakuacja mienia  c) przyjęcia w użytkowanie, na czas niezbędny do działania ratowniczego, pojazdów, środków technicznych i innych przedmiotów  d) niezbędnej pomocy od instytucji państwowych, jednostek gospodarczych i organizacji społecznych oraz od obywateli  e) wszystkie powyższe |
| **27.** | **Do obowiązków dowódcy zastępu po zakończeniu działań należy:**  a) zebranie i zabezpieczenie dowodów dotyczących zdarzenia  b) skontrolowanie terenu i upewnienie się, że pożar został całkowicie ugaszony bądź wyeliminowane inne zagrożenia  c) pilnowanie uratowanego mienia |
| **28.** | **Na miejscu wypadku samochodowego, gdy doszło do rozszczelnienia zbiornika z gazem LPG, w pierwszej kolejności należy**:  a) ewakuować poszkodowanych ze strefy zagrożenia  b) zakręcić zawór przy zbiorniku z gazem  c) dokonać stabilizacji pojazdu |
| **29.** | **Osobę odpowiedzialną za organizację działań ratowniczo – gaśniczych nazywamy:**  a) dowódcą akcji ratowniczej  b) kierującym akcją ratowniczą  c) kierującym działaniami ratowniczymi  d) dowódcą akcji ratowniczo – gaśniczej |
| **30.** | **Kto może ostatecznie zadecydować o odstąpieniu od zasad powszechnie uznanych za bezpieczne, podczas akcji ratowniczo – gaśniczej:**  a) sztab doradców i specjalistów na miejscu akcji  b) kierujący działaniami ratowniczymi  c) strażak osobiście, ale tylko w stosunku do siebie |
| **31.** | **O wyborze miejsca ustawienia rozdzielacza decyduje:**  a) przodownik roty I  b) dowódca zastępu  c) kierowca-mechanik |
| **32.** | **Kierowanie działaniami ratowniczymi rozpoczyna się z chwilą:**  a) przybycia na miejsce zdarzenia pierwszych sił podmiotu krajowego systemu ratowniczo - gaśniczego  b) wydania pierwszego rozkazu bojowego przez dowódcę najniższego szczeble w ramach krajowego systemu ratowniczo gaśniczego  c) rozpoczęcia pierwszych działań ratowniczych  d) wyjazdu pierwszej jednostki z garażu |
| **33.** | **Podczas pożaru poddasza, strychu (bez okien i świetlików), gdy prowadzone są działania ratowniczo-gaśnicze w celu oddymienia, należy wykonać otwory oddymiające o wymiarach 1x1 m.** **Wykonać je należy:**  a) w dolnej części dachu, skąd szczelinami wydobywa się dym  b) w górnej części dachu, tam gdzie jest największa kumulacja dymu  c) w każdym miejscu, nie ma to znaczenia |
| **34.** | **Podczas przeszukiwania pomieszczenia całkowicie zadymionego, uniemożliwiającego widzenie wzrokowe – należy stosować następujący poziom zabezpieczenia:**  a) przeszukiwania dokonywać musi obowiązkowo 2 strażaków (rota)  b) przeszukiwania dokonywać musi obowiązkowo 2 strażaków (rota) zabezpieczona strażacką linką ratowniczą z asekuracją strażaka, będącego poza strefą zagrożoną  c) przeszukiwania dokonywać może 1 strażak, posiadający radiotelefon nasobny oraz zabezpieczony strażacką linką ratowniczą z asekuracją strażaka, będącego poza pomieszczeniem zadymionym |
| **35.** | **Odstąpienie od zasad uznanych powszechnie za bezpieczne następuje tylko i wyłącznie gdy:**  a) jest możliwe uratowanie mienia o bardzo dużej wartości  b) strażak jest zbyt daleko, aby wrócić po właściwy sprzęt  c) istnieje prawdopodobieństwo uratowania życia ludzkiego |
| **36.** | **Definicją pożaru jest:**  a) wystąpienie procesu spalania powodujące zagrożenie dla otoczenia  b) niekontrolowany proces palenia w miejscu do tego nie przeznaczonym  c) każde zjawisko palenia budzące niepokój społeczeństwa, powodujące wezwanie jednostek ochrony przeciwpożarowej |
| **37.** | **Instalacje gazowe w budynkach oznaczane są kolorem:**  a) zielonym  b) brązowym  c) żółtym |
| **38.** | **Kierowanie działaniem ratowniczym realizowane jest przez:**  a) sztab w przypadku, gdy siły przekraczają jedną kompanię  b) zawsze jednoosobowo bez względu na wielkość zdarzenia  c) kilku kierujących w zależności od typu kierowania |
| **39.** | **Po dojechaniu do miejsca wypadku stwierdzono, że nie ma osób poszkodowanych. Działania straży pożarnej będą polegały na:**  a) ustawieniu pojazdu na jezdni  b) zabezpieczeniu miejsca zdarzenia i odłączeniu akumulatorów  c) stabilizacji pojazdu poprzez spuszczenie powietrza z kół |
| **40.** | **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 |
| **41.** | **Jaki gaz powoduje zaczadzenie?**  a) dwutlenek węgla  b) tlenek węgla  c) dwutlenek siarki |
| **42.** | **Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy zorganizowany jest na:**  a) jednym poziomie – poziomie centralnym  b) dwóch poziomach – poziomie centralnym i wojewódzkim  c) trzech poziomach - poziomie centralnym, wojewódzkim i powiatowym  d) czterech poziomach - poziomie centralnym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym |
| **43.** | **Nagłe rozprzestrzenienie się pożaru poprzez nie spalone pary i gazy palne zebrane pod sufitem, któremu towarzyszą efekty akustyczne nazywamy:**  a) rozgorzeniem  b) burzą ogniową  c) wstecznym ciągiem płomieni |
| **44.** | **Jakim środkiem gaśniczym nie wolno gasić urządzeń i instalacji elektrycznych pod napięciem?**  a) proszkiem  b) pianą i wodą  c) dwutlenkiem węgla |
| **45.** | **Karat to kryptonim oznaczający:**  a) komendanta danego powiatu, na terenie którego prowadzona jest akcja  b) kierującego działaniami ratowniczymi  c) dowódcę zastępu przybyłego na miejsce akcji |
| **46.** | **Będąc świadkiem napadu drgawkowego u osoby leżącej na chodniku należy:**  a) natychmiast założyć rurkę ustno-gardłową  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 |
| **47.** | **Określ prawidłową kolejność podczas ewakuacji:**  a) ludzie, mienie, zwierzęta  b) ludzie, zwierzęta, mienie  c) zwierzęta, ludzie, mienie  d) ludzie, dzieła sztuki, zwierzęta |
| **48.** | **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 |
| **49.** | **Osobie, która uległa podtopieniu po wyjęciu z wody należy:**  a) wylać wodę z dróg oddechowych, poprzez odpowiednie ułożenie  b) utrzymywać stabilizację kręgosłupa, gdyż najczęściej dochodzi do urazu w odcinku szyjnym  c) okryć natychmiast folią życia, chroniąc przed wychłodzeniem  d) udrożnić drogi oddechowe i w przypadku braku oddechu prowadzić RKO rozpoczynając od 5 wdechów  e) wszystkie prawdziwe |
| **50.** | **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 |

**Kierowcy**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr pytania** | **Treść pytania** |
| **1.** | **W przypadku prowadzenia akcji ratowniczej w obrębie drogi publicznej pojazdy ratownicze powinny mieć:**  a) włączone tylko pełne oświetlenie zewnętrzne  b) włączone pełne oświetlenie zewnętrzne i światła ostrzegawcze  c) włączone tylko światła ostrzegawcze |
| **2.** | **Czy kierowca pojazdu uprzywilejowanego udającego się do zdarzenia ma obowiązek jazdy w hełmie:**  a) tak  b) nie  c) tak tylko podczas występowania niekorzystnych warunków drogowych |
| **3.** | **Po dojechaniu na miejsce wypadku drogowego kierujący powinien ustawić samochód:**  a) w sposób zapewniający bezpieczeństwo podczas prowadzenia akcji  b) w miejscu wyznaczonym przez policjanta  c) w miejscu wybranym przez siebie |
| **4.** | **Czy samochód pożarniczy jadący do zdarzenia bez sprawnego sygnału dźwiękowego jest traktowany jako uprzywilejowany w ruchu?**  a) zawsze  b) w wyjątkowych przypadkach  c) nie, jest traktowany jako pojazd uprzywilejowany |
| **5.** | **Kierowca ma obowiązek na polecenie dowódcy:**  a) zwiększyć prędkość jazdy  b) zmniejszyć prędkość jazdy  c) zignorować polecenia dowódcy w tym zakresie |
| **6.** | **Jakie napięcie wyjściowe posiadają agregaty trójfazowe?**  a) tylko 230V  b) 230 i 400V  c) tylko 400V |
| **7.** | **Po podaniu wody gaśniczej w linię gaśniczą operator-kierowca powinien:**  a) podawać prąd wodny prądownicą  b) nadzorować linię gaśniczą  c) stale nadzorować pracę sprzętu silnikowego |
| **8.** | **Czy kierowca jadący alarmowo do akcji samochodem uprzywilejowanym może przejechać skrzyżowanie na czerwonym świetle:**  a) może - pod warunkiem zachowania szczególnej ostrożności  b) nie może  c) może - bez względu na znaki wydawane przez kierującego ruchem drogowym na skrzyżowaniu |
| **9.** | **W średnim samochodzie ratowniczo gaśniczym zbiornik środka pianotwórczego ma zapas:**  a) 5 % pojemności zbiornika wody  b) 8 % pojemności zbiornika wody  c) 10 % pojemności zbiornika wody  d) 15 % pojemności zbiornika wody |
| **10.** | **Numery operacyjne umieszczone są:**  a) na samochodach pożarniczych i sprzęcie pływającym  b) na samochodach pożarniczych i sprzęcie pływającym, które wyposażone są w radiotelefon  c) na samochodach pożarniczych |
| **11.** | **Pojazd uprzywilejowany wysyła sygnały świetlne w postaci świateł błyskowych w kolorze:**  a) niebieskim  b) czerwonym  c) żółtym |
| **12.** | **Czy każde napełnienie zbiornia paliwem, wiąże się z uzupełnieniem oleju do smarowania łańcuch w pile łańcuchowej?**  a) nie, paliwo i olej wlewamy osobno  b) tylko podczas długiej pracy powyżej 45 minut  c) tak, zawsze |
| **13.** | **Wysokość ssania pompy pożarniczej:**  a) zależy od długości linii ssawnej i nie zależy od sposobu jej ułożenia  b) jest ograniczona do 10,33m z powodu niedoskonałości konstrukcyjnych pomp  c) jest to odległość pomiędzy lustrem wody, a osią nasady ssawnej pompy |
| **14.** | **Przed uruchomieniem agregatu prądotwórczego należy:**  a) uziemić agregat  b) podłączyć urządzenia odbiorcze  c) sprawdzić działanie urządzeń zabezpieczających |
| **15.** | **Linia tłoczna od nasady pompy do nasady rozdzielacza to:**  a) linia główna  b) linia zasilająca  c) linia gaśnicza |
| **16.** | **Za skutki nieprzestrzegania przepisów prawa o ruchu drogowym przez samochód uprzywilejowany ponosi odpowiedzialność:**  a) dowódca  b) osoba prowadząca pojazd uprzywilejowany  c) inny kierowca lub użytkownik drogi |
| **17.** | **Jakie dokumenty, oprócz dokumentów pojazdu musi posiadać kierowca samochodu pożarniczego:**  a) prawo jazdy, upoważnienie do prowadzenia samochodów służbowych oraz zezwolenie na kierowanie pojazdem uprzywilejowanym w zakresie określonej kategorii prawa jazdy  b) zaświadczenie o możliwości prowadzenia pojazdu  c) prawo jazdy |
| **18.** | **Podczas jazdy z niepełnym zbiornikiem samochodu:**  a) należy zachować szczególną ostrożność, gdyż pojazd jest mniej stabilny  b) można prowadzić samochód z większą prędkością i osiągać większe przyśpieszenia, gdyż pojazd jest lżejszy  c) kierowanie pojazdem nie odbiega od kierowania podczas jazdy ze zbiornikiem pełnym lub pustym |
| **19.** | **Światło oświetlające przedmioty przydrożne (szperacz) może być włączone:**  a) tylko podczas zatrzymania lub postoju  b) tylko podczas zatrzymania lub postoju pod warunkiem, że nie oślepi innych uczestników ruchu  c) powyższe ograniczenia nie dotyczą pojazdu uprzywilejowanego |
| **20.** | **Kierującym pojazdem uprzywilejowanym może być osoba, która:**  a) ukończyła 21 lat i posiada prawo jazdy odpowiedniej do rodzaju pojazdu kategorii, stosowne orzeczenia lekarskie, ukończyła kurs dla kierujących pojazdami uprzywilejowanymi (warunek konieczny od 4 stycznia 2016 r.) oraz posiada zezwolenie na kierowanie pojazdem uprzywilejowanym w zakresie określonej kategorii prawa jazdy  b) ukończyła 20 lat i posiada zaświadczenie wydane przez pracodawcę, potwierdzające jej zatrudnienie, świadectwo kwalifikacji oraz spełnienie wymagań w zakresie badań lekarskich i psychologicznych  c) posiada zaświadczenie wydane przez pracodawcę, potwierdzające jej zatrudnienie, świadectwo kwalifikacji oraz spełnienie wymagań w zakresie badań lekarskich |
| **21.** | **Kolumna pojazdów uprzywilejowanych oznakowana jest:**  a) nie wymagane jest dodatkowe oznakowanie poza obowiązującym dla samochodów uprzywilejowanych  b) światłem błyskowym czerwonym, tylko na początku kolumny  c) dodatkowym światłem błyskowym czerwonym, na początku i końcu kolumny |
| **22.** | **Kierujący pojazdem w czasie jazdy w warunkach zmniejszonej przejrzystości powietrza, spowodowanej mgłą, opadami atmosferycznymi lub innymi przyczynami jest obowiązany:**  a) włączyć światła mijania lub przeciwmgłowe przednie albo te światła jednocześnie i zachować szczególną ostrożność  b) poza terenem zabudowanym dawać krótkotrwałe sygnały dźwiękowe w czasie wyprzedzania lub omijania  c) odpowiedzi a) i b) są poprawne |
| **23.** | **Czy dowódca zastępu może nakazać kierowcy samochodu pożarniczego podczas jazdy alarmowej do zdarzenia szybszą jazdę:**  a) tak  b) nie  c) tylko wtedy kiedy istnieje poważne zagrożenie życia lub mienia znacznej wartości |
| **24.** | **Podczas jazdy w kolumnie należy zachować odległość:**  a) 10 m  b) 30 m  c) bezpieczną, dostosowaną do prędkości i warunków drogowych |
| **25.** | **Po dojeździe na miejsce zdarzenia mającego miejsce na jezdni, załoga wychodzi z kabiny:**  a) drzwiami na stronę jezdni  b) drzwiami na stronę pobocza  c) nie ma znaczenia w którą stronę |
| **26.** | **Jadąc po piaszczystej drodze kierowca-ratownik kierujący samochodem specjalnym powinien:**  a) mieć włączony odpowiednio niski bieg i unikać gwałtownych przyspieszeń  b) prowadzić pojazd z optymalna prędkością aby nie ugrzązł  c) może opróżnić zapas środka gaśniczego w celu sprawniejszego dojechania do miejsca prowadzenia działań |
| **27.** | **Na skrzyżowaniu dróg równorzędnych spotykają się dwa pojazdy uprzywilejowane Policja i Straż Pożarna. Który z wymienionych pojazdów ma pierwszeństwo:**  a) straż pożarna  b) policja  c) pojazd nadjeżdżający z prawej strony |
| **28.** | **Po ogłoszeniu alarmu, kierowca może wyjechać z garażu:**  a) natychmiast, gdy zajmie miejsce w kabinie  b) gdy cała załoga jest w pojeździe  c) na polecenie dowódcy – „odjazd” |
| **29.** | **Zwyczajowe oznaczenie operacyjne samochodu ratowniczo-gaśniczego średniego to:**  a) GCBA  b) GLBAM  c) GBA |
| **30.** | **Paliwo zapasowe do sprzętu silnikowego można przewozić w samochodach pożarniczych:**  a) w kanistrach przeznaczonych do przewozu paliw  b) nie wolno przewozić zapasowego paliwa w samochodach pożarniczych  c) w opisanych rodzajem paliwa kanistrach do przewozu paliw |
| **31.** | **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 |
| **32.** | **Co oznacza liczba 5 w oznaczeniu GCBA 5/24**  a) minimalną obsadę pojazdu  b) wydajność autopompy w m3/min  c) pojemność zbiornika wody w m3 |
| **33.** | **Praktyczna wysokość ssania pomp pożarniczych wg PN wynosi:**  a) 6,5 m  b) 7,5 m  c) 10,33 m |
| **34.** | **Dostarczanie wody za pomocą przetłaczania to:**  a) podawanie wody przez nasadę tłoczną pompy do zbiornika wodnego a następnie przy pomocy linii ssawnej i kolejnej pompy podajemy wodę do następnego zbiornika  b) podawanie wody przez nasadę tłoczną pompy do nasady ssawnej kolejnej pompy  c) transportowanie wody przy pomocy cystern samochodowych |
| **35.** | **Po przybyciu na miejsce zdarzenia kierowca pojazdu pożarniczego:**  a) powinien wyłączyć silnik pojazdu  b) wedle uznania może wyłączyć silnik lub nie  c) powinien mieć włączone w pojeździe niebieskie światła błyskowe |
| **36.** | **Pojazdem uprzywilejowanym jest pojazd:**  a) wysyłający sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie  b) wysyłający sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie, jadący z włączonymi światłami mijania lub drogowymi  c) wysyłający sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych, jadący z włączonymi światłami mijania lub drogowymi |
| **37.** | **W oznaczeniu M 16/8 cyfra 16 oznacza:**  a) ciśnienie w atmosferach  b) wydajność w hl/min  c) wydajność w hl/sek |
| **38.** | **Mostek przejazdowy, który zabezpiecza pożarnicze węże tłoczne przed zgnieceniem przez koła samochodu układa się zawsze:**  a) na węże  b) pod węże  c) nie ma żadnego znaczenia |
| **39.** | **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 |
| **40.** | **Działania ratownicze wobec osoby ewakuowanej z wody rozpoczynamy od:**  a) uciskania mostka  b) oceny stanu przytomności i obecności oznak krążenia  c) 5 wdechów ratowniczych  d) udrożnienia dróg oddechowych  e) odessania treści płynnej z jamy ustnej |
| **41.** | **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 |
| **42.** | **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 |
| **43.** | **Sposoby podawania wody na duże odległości:**  a) przepompowywanie, przetłaczanie, dowożenie  b) przewożenie, donoszenie, przetłaczanie  c) przewożenie, pompowanie, przetłaczanie |
| **44.** | **Jak brzmi nakaz alarmowego opuszczenia strefy zagrożenia:**  a) granit  b) omega  c) gejzer  d) ratunek |
| **45.** | **Do zasysania środka pianotwórczego w układach wodno-pianowych samochodów ratowniczo-gaśniczych służy:**  a) dozownik środka  b) urządzenie strumieniowe  c) zasysacz  d) urządzenie samoczynne |
| **46.** | **Podczas oświetlania terenu działań ratowniczych najaśnicami, które zasila agregat prądotwórczy należy:**  a) uziemić agregat prądotwórczy  b) jeżeli agregat zlokalizowany jest w skrytce pojazdu ratowniczego nie jest konieczne wykonanie uziemienia  c) uziemienie nie jest wymagane |
| **47.** | **Kierujący pojazdem uprzywilejowanym ma prawo nie stosować się do obowiązujących przepisów prawa o ruchu drogowym, pod warunkiem zachowania szczególnej ostrożności, tylko gdy:**  a) pojazd uczestniczy w akcji ratowniczej i ma włączone: światła drogowe lub mijania, światła niebieskie błyskowe, sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie  b) ma włączone: światła drogowe lub mijania, światła niebieskie błyskowe, sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie  c) ma włączone światła niebieskie błyskowe, sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie |
| **48.** | **Za bezpieczną pracę pilarką odpowiada:**  a) segment napinający  b) prowadnica  c) wychwyt łańcucha  d) zębatka oporowa |
| **49.** | **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 |
| **50.** | **Oznaczenie GLBA 04/8 oznacza:**  a) średni samochód ratowniczo gaśniczy ze zbiornikiem wody o pojemności wody 400 litrów i autopompą o wydajnością nominalnej 800 litrów na minutę  b) lekki samochód ratowniczo gaśniczy ze zbiornikiem wody o pojemności wody 800 litrów i autopompą o wydajnością nominalnej 400 litrów na minutę  c) lekki samochód ratowniczo gaśniczy ze zbiornikiem wody o pojemności wody 400 litrów i autopompą o wydajnością nominalnej 800 litrów na minutę  d) żadna odpowiedź nie jest prawidłowa |

**Ratownicy**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr pytania** | **Treść pytania** |
| **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.** | **Największą skuteczność gaśniczą wody uzyskujemy stosując:**   * 1. prąd zwarty   2. prąd rozproszony mgłowy   3. prąd zmienny |
| **19.** | **Stojak hydrantowy służy do:**   * 1. zassania wody z hydrantu podziemnego   2. pobrania wody z hydrantu podziemnego   3. poboru wody z hydrantu nadziemnego |
| **20.** | **Rozpoznanie wodne przeprowadza:**  a) dowódca zastępu  b) rota I  c) rota II |
| **21.** | **Do armatury wodnej zaliczamy:**   * 1. zbieracz   2. spinacz   3. gaśnicę wodno-pianową |
| **22.** | **Dominującym mechanizmem gaśniczym wody jest:**  a) izolowanie powierzchni  b) chłodzenie  c) rozrzedzanie strefy spalania  d) inhibicja chemiczna wolnych rodników |
| **23.** | **Za pomocą wytwornic wytwarzamy pianę:**   1. lekką 2. średnią 3. ciężką |
| **24.** | **Podczas przenoszenia unieruchomionej pilarki do drewna prowadnica powinna być skierowana:**  a) do przodu  b) do tyłu  c) w górę |
| **25.** | **„Hooligan” 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?**  a) 25 m  b) 15 m  c) 20 m |
| **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.** | **Kolor przewodów wysokiego napięcia w samochodach hybrydowych to:**  a) zielony  b) czarny  c) pomarańczowy |
| **38.** | **Czy numer operacyjny pojazdu pożarniczego jest w praktyce tożsamy z kryptonimem radiowym pojazdu?**   1. tak 2. nie |
| **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 |
| **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.** | **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 |
| **44.** | **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 |
| **45.** | **Podczas wykonywania defibrylacji przy użyciu AED należy:**   * 1. przytrzymać elektrody, aby dobrze przylegały   2. słuchać i wykonywać polecenia defibrylatora   3. utrzymywać drożność dróg oddechowych   4. prowadzić cały czas wentylację   5. odkleić elektrody podczas masażu |
| **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 |
| **48.** | **Sieć radiowa Ratowniczo-Gaśnicza jest to:**   * 1. sieć o zmiennym obszarze pracy, przeznaczona dla potrzeb łączności w miejscu prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej. Komunikacja radiowa prowadzona jest na wydzielonym kanale radiowym – KRG   2. sieć o zmiennym obszarze pracy, przeznaczona dla potrzeb łączności w miejscu prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej. Komunikacja radiowa prowadzona jest na kanale radiowym powiatowym   c) sieć o stałym obszarze pracy, przeznaczona dla potrzeb łączności w miejscu prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej. Komunikacja radiowa prowadzona jest na wydzielonym kanale radiowym – KRG |
| **49.** | **Który z poniższych dystynkcji oznacza naczelnika OSP:**    a) b) c) d) |
| **50.** | **W którym kierunku należy odwadniać węże gaśnicze:**  a) od pojazdu do pogorzeliska  b) nie ma znaczenia,  c) od pogorzeliska w stronę pojazdu |