**Dowódcy**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr pytania** | **Treść pytania** |
| **1.** | **Podczas jazdy do pożaru (w ruchu uprzywilejowanym) dowódca ma prawo:**a) żądać zwiększenia prędkościb) nakazania zmniejszenia prędkościc) decydować o prędkości pojazdu (zmniejszyć lub zwiększyć prędkość) |
| **2.** | **Dysponentem kanałów ratowniczo-gaśniczych jest:**a) SK KG PSPb) SK KW PSPc) SK KP PSP/KM PSP |
| **3.** | **Nominalny przepływ wody w wężu W-52 to:**a) 100 l/minb) 200 l/minc) 400 l/min |
| **4.** | **Dominującym mechanizmem gaśniczym wody jest:**a) izolowanie powierzchnib) chłodzeniec) rozrzedzanie strefy spalaniad) inhibicja chemiczna wolnych rodników |
| **5.** | **Nożycami hydraulicznymi nie należy ciąć:**a) koła kierownicy pojazdub) sprężyn układu zawieszenia pojazduc) poszycia drzwi pojazdu |
| **6.** | **Minimalne wymiary miejsca lądowania dla śmigłowca LPR (EC135) w nocy wynoszą:**a) 25m x 25mb) 35m x 25mc) 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 Ic) rota II |
| **9.** | **Forma rozpoznania polegająca na zbieraniu informacji z równoczesnym prowadzeniem działań to**:a) rozpoznanie bojemb) rozpoznanie ogniowec) rozpoznanie szczegółowe  |
| **10.** | **Zastęp to:**a) zespół 3 do 6 ratowników wykonujący te same zadania ratowniczeb) 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 obiekcieb) w zakresie niezbędnym dla zapewnienia bezpieczeństwa ratownikówc) zabezpieczenie nie musi być wykonywane |
| **12.** | **Każdy ratownik działający na łodzi lub pontonie powinien być wyposażony w:**a) skafander nurkowy suchyb) kamizelkę asekuracyjnąc) urządzenie ratowniczo-wyrównawcze |
| **13.** | **Poprawny sposób nawiązania łączności w sieciach radiowych PSP to użycie zwrotu:**a) Szczytno 998 ZGŁOŚ SIĘ DLA NF 559-21 ODBIÓRb) Szczytno 998 TU NF 559-21 ODBIÓRc) Szczytno 998 ZGŁOŚ SIĘ - TU NF 559-21 ODBIÓR |
| **14.** | **Wypalanie słomy i pozostałości roślinnych na polach jest:**a) dozwolone tylko przez właścicieli polab) dozwolone tylko w okresie jesiennymc) 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-gaśniczychb) operacyjnychc) 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 stabilizacyjnychc) 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 wodąb) całkowite wypełnienie pianąc) 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 strzępiastychb) oleju napędowegoc) urządzeń elektrycznych pod napięciem |
| **19.** | **Prowadzenie działań ratowniczo – gaśniczych w obronie polega na:**a) użyciu środków gaśniczych dla zmniejszenia prędkości rozprzestrzeniania się pożarub) gaszeniu zarzewi ognia na obiektach sąsiadujących z pożaremc) niedopuszczeniu do zapalenia się obiektów bezpośrednio lub pośrednio zagrożonych pożarem |
| **20.** | **Wszystkimi elementami niezbędnymi do zaistnienia zjawiska pożaru są:**a) drewno i źródło zapłonub) materiał palny, źródło zapłonu i utleniaczc) materiał palny i tlen |
| **21.** | **Do elementów pożaru zaliczamy:**a) front pożaru, bok pożaru, tył pożaru, oś pożarub) front pożaru, tył pożaru, skrzydła pożaru, oś pożaruc) 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 ) substancjib) nr transportuc) nr rozpoznawczy rodzaju niebezpieczeństwa |
| **23.** | **Zasadniczy mechanizm gaśniczy piany polega na:**a) działaniu inhibicyjnymb) działaniu rozcieńczającym tzn. obniżeniu stężenia tlenuc) połączonym działaniu inhibicyjnym i rozcieńczającymd) oddzieleniu strefy spalania od otaczającego powietrza |
| **24.** | **Podstawowa zasada obowiązująca w sieciach radiowych to:**a) maksimum czasu nadawania – maksimum treścib) minimum czasu nadawania – maksimum treścic) maksimum czasu nadawania – minimum treści |
| **25.** | **Podczas pożaru stolarni, w której występuje pył drzewny wprowadza się prądy gaśnicze:**a) wody zwarteb) wody rozproszone/mgłowec) proszku |
| **26.** | **Kierujący Działaniami Ratowniczymi uprawniony jest do zarządzenia:**a) wstrzymania ruchu w komunikacji lądowejb) ewakuacja mieniac) przyjęcia w użytkowanie, na czas niezbędny do działania ratowniczego, pojazdów, środków technicznych i innych przedmiotówd) niezbędnej pomocy od instytucji państwowych, jednostek gospodarczych i organizacji społecznych oraz od obywatelie) wszystkie powyższe |
| **27.** | **Do obowiązków dowódcy zastępu po zakończeniu działań należy:**a) zebranie i zabezpieczenie dowodów dotyczących zdarzeniab) skontrolowanie terenu i upewnienie się, że pożar został całkowicie ugaszony bądź wyeliminowane inne zagrożeniac) 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 zagrożeniab) zakręcić zawór przy zbiorniku z gazemc) dokonać stabilizacji pojazdu |
| **29.** | **Osobę odpowiedzialną za organizację działań ratowniczo – gaśniczych nazywamy:**a) dowódcą akcji ratowniczejb) kierującym akcją ratownicząc) kierującym działaniami ratowniczymid) 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 akcjib) kierujący działaniami ratowniczymic) strażak osobiście, ale tylko w stosunku do siebie |
| **31.** | **O wyborze miejsca ustawienia rozdzielacza decyduje:**a) przodownik roty Ib) dowódca zastępuc) kierowca-mechanik |
| **32.** | **Kierowanie działaniami ratowniczymi rozpoczyna się z chwilą:**a) przybycia na miejsce zdarzenia pierwszych sił podmiotu krajowego systemu ratowniczo - gaśniczegob) wydania pierwszego rozkazu bojowego przez dowódcę najniższego szczeble w ramach krajowego systemu ratowniczo gaśniczegoc) rozpoczęcia pierwszych działań ratowniczychd) 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 dymb) w górnej części dachu, tam gdzie jest największa kumulacja dymuc) 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 zagrożonąc) 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 wartościb) strażak jest zbyt daleko, aby wrócić po właściwy sprzętc) istnieje prawdopodobieństwo uratowania życia ludzkiego |
| **36.** | **Definicją pożaru jest:**a) wystąpienie procesu spalania powodujące zagrożenie dla otoczeniab) niekontrolowany proces palenia w miejscu do tego nie przeznaczonymc) każde zjawisko palenia budzące niepokój społeczeństwa, powodujące wezwanie jednostek ochrony przeciwpożarowej |
| **37.** | **Instalacje gazowe w budynkach oznaczane są kolorem:**a) zielonymb) brązowymc) żółtym |
| **38.** | **Kierowanie działaniem ratowniczym realizowane jest przez:**a) sztab w przypadku, gdy siły przekraczają jedną kompanięb) zawsze jednoosobowo bez względu na wielkość zdarzeniac) 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 akumulatorówc) 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 węglab) tlenek węglac) dwutlenek siarki |
| **42.** | **Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy zorganizowany jest na:**a) jednym poziomie – poziomie centralnymb) dwóch poziomach – poziomie centralnym i wojewódzkimc) trzech poziomach - poziomie centralnym, wojewódzkim i powiatowymd) 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) rozgorzeniemb) burzą ogniowąc) wstecznym ciągiem płomieni |
| **44.** | **Jakim środkiem gaśniczym nie wolno gasić urządzeń i instalacji elektrycznych pod napięciem?** a) proszkiemb) pianą i wodąc) dwutlenkiem węgla |
| **45.** | **Karat to kryptonim oznaczający:**a) komendanta danego powiatu, na terenie którego prowadzona jest akcjab) kierującego działaniami ratowniczymic) dowódcę zastępu przybyłego na miejsce akcji |
| **46.** | **Będąc świadkiem napadu drgawkowego u osoby leżącej na chodniku należy:**a) natychmiast założyć rurkę ustno-gardłowąb) przy pomocy patyka rozchylić usta poszkodowanegoc) przytrzymać kończyny starając się wyhamować drgawkid) ochraniać głowę przed obrażeniamie) nie dotykać poszkodowanego, ponieważ przyspiesza to ustąpienie drgawek |
| **47.** | **Określ prawidłową kolejność podczas ewakuacji:**a) ludzie, mienie, zwierzętab) ludzie, zwierzęta, mieniec) zwierzęta, ludzie, mienied) ludzie, dzieła sztuki, zwierzęta |
| **48.** | **Pozycję boczną bezpieczną wykonujemy u poszkodowanych:**a) nieprzytomnych nieoddychających z dobrze wyczuwalnym tętnemb) nieprzytomnych z zachowanym oddechem i tętnem po wykluczeniu urazu kręgosłupac) poszkodowanych przytomnychd) u wszystkich poszkodowanyche) 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 wdechówe) wszystkie prawdziwe  |
| **50.** |  **Przy trudnościach w oddychaniu pacjenta przytomnego przebywającego w strefie zadymienia należy:** a) podać tlen i posadzić poszkodowanego w pozycji półsiedzącejb) podać tlen i ewakuować ze strefy zadymieniac) 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 zewnętrzneb) włączone pełne oświetlenie zewnętrzne i światła ostrzegawczec) włączone tylko światła ostrzegawcze |
| **2.** | **Czy kierowca pojazdu uprzywilejowanego udającego się do zdarzenia ma obowiązek jazdy w hełmie:**a) takb) niec) 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 akcjib) w miejscu wyznaczonym przez policjantac) w miejscu wybranym przez siebie |
| **4.** | **Czy samochód pożarniczy jadący do zdarzenia bez sprawnego sygnału dźwiękowego jest traktowany jako uprzywilejowany w ruchu?** a) zawszeb) w wyjątkowych przypadkachc) nie, jest traktowany jako pojazd uprzywilejowany |
| **5.** | **Kierowca ma obowiązek na polecenie dowódcy:**a) zwiększyć prędkość jazdyb) zmniejszyć prędkość jazdyc) zignorować polecenia dowódcy w tym zakresie |
| **6.** | **Jakie napięcie wyjściowe posiadają agregaty trójfazowe?**a) tylko 230Vb) 230 i 400V c) tylko 400V |
| **7.** | **Po podaniu wody gaśniczej w linię gaśniczą operator-kierowca powinien:**a) podawać prąd wodny prądownicąb) nadzorować linię gaśnicząc) 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 ostrożnościb) nie możec) 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 wodyb) 8 % pojemności zbiornika wodyc) 10 % pojemności zbiornika wodyd) 15 % pojemności zbiornika wody |
| **10.** | **Numery operacyjne umieszczone są:**a) na samochodach pożarniczych i sprzęcie pływającymb) na samochodach pożarniczych i sprzęcie pływającym, które wyposażone są w radiotelefonc) na samochodach pożarniczych |
| **11.** | **Pojazd uprzywilejowany wysyła sygnały świetlne w postaci świateł błyskowych w kolorze:**a) niebieskimb) czerwonymc) żółtym |
| **12.** | **Czy każde napełnienie zbiornia paliwem, wiąże się z uzupełnieniem oleju do smarowania łańcuch w pile łańcuchowej?**a) nie, paliwo i olej wlewamy osobnob) tylko podczas długiej pracy powyżej 45 minutc) tak, zawsze |
| **13.** | **Wysokość ssania pompy pożarniczej:**a) zależy od długości linii ssawnej i nie zależy od sposobu jej ułożeniab) jest ograniczona do 10,33m z powodu niedoskonałości konstrukcyjnych pompc) jest to odległość pomiędzy lustrem wody, a osią nasady ssawnej pompy |
| **14.** | **Przed uruchomieniem agregatu prądotwórczego należy:**a) uziemić agregatb) podłączyć urządzenia odbiorczec) sprawdzić działanie urządzeń zabezpieczających |
| **15.** | **Linia tłoczna od nasady pompy do nasady rozdzielacza to:**a) linia głównab) linia zasilającac) linia gaśnicza |
| **16.** | **Za skutki nieprzestrzegania przepisów prawa o ruchu drogowym przez samochód uprzywilejowany ponosi odpowiedzialność:**a) dowódcab) osoba prowadząca pojazd uprzywilejowanyc) 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 jazdyb) zaświadczenie o możliwości prowadzenia pojazduc) prawo jazdy |
| **18.** | **Podczas jazdy z niepełnym zbiornikiem samochodu:**a) należy zachować szczególną ostrożność, gdyż pojazd jest mniej stabilnyb) można prowadzić samochód z większą prędkością i osiągać większe przyśpieszenia, gdyż pojazd jest lżejszyc) 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 postojub) tylko podczas zatrzymania lub postoju pod warunkiem, że nie oślepi innych uczestników ruchuc) 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 jazdyb) ukończyła 20 lat i posiada zaświadczenie wydane przez pracodawcę, potwierdzające jej zatrudnienie, świadectwo kwalifikacji oraz spełnienie wymagań w zakresie badań lekarskich i psychologicznychc) 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 uprzywilejowanychb) światłem błyskowym czerwonym, tylko na początku kolumnyc) 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 ostrożnośćb) poza terenem zabudowanym dawać krótkotrwałe sygnały dźwiękowe w czasie wyprzedzania lub omijaniac) odpowiedzi a) i b) są poprawne |
| **23.** | **Czy dowódca zastępu może nakazać kierowcy samochodu pożarniczego podczas jazdy alarmowej do zdarzenia szybszą jazdę:**a) takb) niec) tylko wtedy kiedy istnieje poważne zagrożenie życia lub mienia znacznej wartości |
| **24.** | **Podczas jazdy w kolumnie należy zachować odległość:**a) 10 mb) 30 mc) 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 jezdnib) drzwiami na stronę poboczac) 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 przyspieszeńb) prowadzić pojazd z optymalna prędkością aby nie ugrzązłc) 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 pożarnab) policjac) pojazd nadjeżdżający z prawej strony |
| **28.** | **Po ogłoszeniu alarmu, kierowca może wyjechać z garażu:**a) natychmiast, gdy zajmie miejsce w kabinieb) gdy cała załoga jest w pojeździec) na polecenie dowódcy – „odjazd” |
| **29.** | **Zwyczajowe oznaczenie operacyjne samochodu ratowniczo-gaśniczego średniego to:**a) GCBAb) GLBAMc) GBA |
| **30.** | **Paliwo zapasowe do sprzętu silnikowego można przewozić w samochodach pożarniczych:**a) w kanistrach przeznaczonych do przewozu paliwb) nie wolno przewozić zapasowego paliwa w samochodach pożarniczychc) w opisanych rodzajem paliwa kanistrach do przewozu paliw |
| **31.** | **Co oznacza pojęcie „szybkie natarcie”?**a) szybką akcję strażaków w celu ugaszenia pożarub) linię gaśniczą trwale połączoną z wyznaczoną nasadą tłoczną samochodu gaśniczego gotową do natychmiastowego użyciac) gaszenie pożaru przy pomocy gaśnicy |
| **32.** | **Co oznacza liczba 5 w oznaczeniu GCBA 5/24**a) minimalną obsadę pojazdub) wydajność autopompy w m3/minc) pojemność zbiornika wody w m3 |
| **33.** | **Praktyczna wysokość ssania pomp pożarniczych wg PN wynosi:**a) 6,5 mb) 7,5 mc) 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 zbiornikab) podawanie wody przez nasadę tłoczną pompy do nasady ssawnej kolejnej pompyc) transportowanie wody przy pomocy cystern samochodowych |
| **35.** | **Po przybyciu na miejsce zdarzenia kierowca pojazdu pożarniczego:**a) powinien wyłączyć silnik pojazdub) wedle uznania może wyłączyć silnik lub niec) 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 tonieb) wysyłający sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie, jadący z włączonymi światłami mijania lub drogowymic) 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 atmosferachb) wydajność w hl/minc) wydajność w hl/sek  |
| **38.** | **Mostek przejazdowy, który zabezpiecza pożarnicze węże tłoczne przed zgnieceniem przez koła samochodu układa się zawsze:**a) na wężeb) pod wężec) 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 mostkab) oceny stanu przytomności i obecności oznak krążeniac) 5 wdechów ratowniczychd) udrożnienia dróg oddechowyche) odessania treści płynnej z jamy ustnej |
| **41.** | **W przypadku stwierdzenia zatrzymania krążenia u dzieci resuscytację rozpoczynamy od:**a) 5 oddechów ratowniczychb) 2 oddechów ratowniczychc) 5 uciśnięć mostkad) 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, dowożenieb) przewożenie, donoszenie, przetłaczaniec) przewożenie, pompowanie, przetłaczanie |
| **44.** | **Jak brzmi nakaz alarmowego opuszczenia strefy zagrożenia:**a) granitb) omega c) gejzer d) ratunek |
| **45.** | **Do zasysania środka pianotwórczego w układach wodno-pianowych samochodów ratowniczo-gaśniczych służy:**a) dozownik środkab) urządzenie strumieniowec) zasysaczd) urządzenie samoczynne |
| **46.** | **Podczas oświetlania terenu działań ratowniczych najaśnicami, które zasila agregat prądotwórczy należy:**a) uziemić agregat prądotwórczyb) jeżeli agregat zlokalizowany jest w skrytce pojazdu ratowniczego nie jest konieczne wykonanie uziemieniac) 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 tonieb) ma włączone: światła drogowe lub mijania, światła niebieskie błyskowe, sygnały dźwiękowe o zmiennym toniec) 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 ściernejb) doprowadzeniu wody do tarczy w celu chłodzenia tarczyc) 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 minutęb) lekki samochód ratowniczo gaśniczy ze zbiornikiem wody o pojemności wody 800 litrów i autopompą o wydajnością nominalnej 400 litrów na minutęc) lekki samochód ratowniczo gaśniczy ze zbiornikiem wody o pojemności wody 400 litrów i autopompą o wydajnością nominalnej 800 litrów na minutęd) żadna odpowiedź nie jest prawidłowa |

**Ratownicy**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr pytania** | **Treść pytania** |
| **1.** | **Materiał porowaty zdolny do wchłaniania pewnej ograniczonej ilości substancji zanieczyszczającej środowisko nazywamy:**a) sorbentemb) dyspergentemc) neutralizatorem |
| **2.** | **Jakie wielkości nasad posiadają prądownice wodne?**a) 25, 52 i 75b) 52, 75 i 110c) tylko 25 i 52 |
| **3.** | **Prądownica pianowa służy do wytwarzania piany:**a) ciężkiejb) średniejc) lekkiej |
| **4.** | **Sygnalizator akustyczny stosowany w sprzęcie ochrony dróg oddechowych informuje o:**a) uruchomieniu rezerwy powietrzab) bezruchu ratownikac) zakończeniu rezerwy powietrza |
| **5.** | **Rota to:**a) dwuosobowy zespół ratowników, wchodzący w skład zastępu lub specjalistycznej grupy ratowniczejb) każdy dwuosobowy zespół ratownikówc) kierowca i ratownik |
| **6.** | **W czasie ratowania człowieka z akwenu w czasie zimy poruszamy się po lodzie w następujący sposób:**a) biegniemyb) czołgamy sięc) idziemy |
| **7.** | **Jak brzmi nakaz alarmowego opuszczenia strefy zagrożenia:**a) granitb) omegac) 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 pojazdub) w pierwszej kolejności odłączamy biegun ujemny akumulatora, co zapobiega przypadkowemu iskrzeniu w razie zwarcia bieguna dodatniego do masy pojazduc) nie ma znaczenia kolejność odłączania biegunówd) o kolejności odłączania biegunów decyduje dowódca akcji |
| **9.** | **Jakim środkiem gaśniczym nie wolno gasić urządzeń i instalacji elektrycznych pod napięciem?** a) proszkiemb) pianą i wodąc) dwutlenkiem węgla |
| **10.** | **Ile nasad 52 posiada rozdzielacz?**a) 2b) 3c) 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 dółb) z dołu do góryc) tylko na dół |
| **13.** | **Pianą gaśniczą nie można gasić:**a) materiałów strzępiastychb) oleju napędowegoc) urządzeń elektrycznych pod napięciem |
| **14.** | **Co oznacza pojęcie „szybkie natarcie”?**a) szybką akcję strażaków w celu ugaszenia pożarub) linię gaśniczą trwale połączoną z wyznaczoną nasadą tłoczną samochodu gaśniczego gotową do natychmiastowego użyciac) gaszenie pożaru przy pomocy gaśnicy |
| **15.** | **Podczas jazdy do zdarzenia nie wolno:**a) otwierać drzwib) uchylać oknac) korzystać z mapy |
| **16.** | **Maksymalnie z ilu przęseł sprawia się regulaminowo DN 2,73:**a) czterechb) pięciuc) sześciu |
| **17.** | **Ilu ratowników powinno oczekiwać przed wejściem do strefy zagrożonej w gotowości do natychmiastowego wejścia?**a) 1b) 2c) 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 Ic) rota II |
| **21.** | **Do armatury wodnej zaliczamy:*** 1. zbieracz
	2. spinacz
	3. gaśnicę wodno-pianową
 |
| **22.** | **Dominującym mechanizmem gaśniczym wody jest:**a) izolowanie powierzchnib) chłodzeniec) rozrzedzanie strefy spalaniad) 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 przodub) do tyłuc) w górę |
| **25.** | **„Hooligan” zalicza się do:**a) podręcznego sprzętu burzącegob) 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 mmb) końcówki ramion powinny być oddalone od siebie o ok 100 - 150 mmc) końcówki ramion należy zewrzeć ze sobą w dowolnym położeniu ramienia |
| **27.** | **Pożar wewnętrzny komina gasimy poprzez:** a) całkowite zalanie wodąb) całkowite wypełnienie pianąc) użycie piasku i soli lub całkowite wypełnienie pianąd) założenie sita kominowego oraz użycie piasku i soli |
| **28.** | **Do środków ochrony indywidualnej strażaka zaliczamy:**a) hełm, buty strażackie, ubranie specjalne, rękawice specjalne, kominiarkęb) toporek, szelki ratownicze lub pas strażacki, zatrzaśnikc) hełm, ubranie specjalne i buty koszarowe |
| **29.** | **Prowadzenie działań ratowniczo – gaśniczych w obronie polega na:**a) użyciu środków gaśniczych dla zmniejszenia prędkości rozprzestrzeniania się pożarub) gaszeniu zarzewi ognia na obiektach sąsiadujących z pożaremc) 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 śmigłowiecb) działać z pokładu śmigłowcac) prowadzić dolną i górną asekuracji |
| **31.** | **Ile wynosi nominalna długość węża tłocznego W-52?**a) 25 mb) 15 mc) 20 m |
| **32.** | **Jaki gaz powoduje zaczadzenie?**a) dwutlenek węglab) tlenek węglac) dwutlenek siarki |
| **33.** | **Węże W-52, W-75 różnią się od siebie:**a) długościąb) ciśnieniem roboczymc) średnicą |
| **34.** | **Miejsce pracy strażaka wyposażonego w linię gaśniczą zakończona prądownicą, który prowadzi działania gaśnicze nazywamy:**a) pozycją ogniowąb) stanowiskiem gaśniczymc) stanowiskiem wysuniętym |
| **35.** | **Technika cięcia elementów stalowych tarczą tnącą polega między innymi na:**a) utrzymaniu średnich obrotów tarczy ściernejb) doprowadzeniu wody do tarczy w celu chłodzenia tarczyc) utrzymaniu maksymalnych obrotów tarczy tnącej |
| **36.** | **W masce do aparatu nadciśnieniowego panuje ciśnienie:**a) niższe od ciśnienia atmosferycznegob) równe ciśnieniu atmosferycznemuc) wyższe od ciśnienia atmosferycznego |
| **37.** | **Kolor przewodów wysokiego napięcia w samochodach hybrydowych to:**a) zielonyb) czarnyc) 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 tętnemb) nieprzytomnych z zachowanym oddechem i tętnem po wykluczeniu urazu kręgosłupac) poszkodowanych przytomnychd) u wszystkich poszkodowanyche) 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 półsiedzącejb) podać tlen i ewakuować ze strefy zadymieniac) 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 ratowniczychb) 2 oddechów ratowniczychc) 5 uciśnięć mostkad) 10 uciśnięć mostka |
| **44.** | **Będąc świadkiem napadu drgawkowego u osoby leżącej na chodniku należy:**a) natychmiast założyć rurkę UGb) przy pomocy patyka rozchylić usta poszkodowanegoc) przytrzymać kończyny starając się wyhamować drgawkid) ochraniać głowę przed obrażeniamie) 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 powietrzab) cięższym od powietrzac) zdecydowania lżejszym od powietrza |
| **47.** | **Ile stopni redukcji występuje w aparacie powietrznym nadciśnieniowym:**a) 2b) 3c) 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 pogorzeliskab) nie ma znaczenia,c) od pogorzeliska w stronę pojazdu |