

ZATWIERDZAM

„do wykorzystania służbowego”

**KOMENDA WOJEWÓDZKA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
W KRAKOWIE**

**Wydział Operacyjny**

**ZESTAW PYTAŃ TESTOWYCH DO  
WYKORZYSTYWANIA W SPRAWDZIANACH WIEDZY  
STRAŻAKÓW OCHOTNICZYCH STRAŻY POŻARNYCH  
W TRAKCIE INSPEKCJI GOTOWOŚCI OPERACYJNEJ**

KRAKÓW, marzec 2018 r.

(Opracował: st. kpt. Szymon Jakubiec na podstawie zestawu pytań Komendy Głównej PSP)

**Zawartość:**

<b>I. Bezpieczeństwo pożarowe obiektów i budynków .....</b>	<b>3</b>
<b>II. Środki Gaśnicze Neutralizatory i Sorbenty .....</b>	<b>4</b>
<b>III. Wyposażenie Techniczne I Sprzęt .....</b>	<b>7</b>
<b>IV. Prawa I Obowiązki Operatora Pojazdu / Sprzętu Pożarniczego.....</b>	<b>11</b>
<b>V. Taktyka działań gaśniczych.....</b>	<b>14</b>
<b>VI. Ratownictwo Medyczne .....</b>	<b>18</b>
<b>VII. Łączność .....</b>	<b>25</b>

## I. Bezpieczeństwo pożarowe obiektów i budynków

1. Kurek główny umożliwiający odcięcie dopływu gazu do budynku powinien być zainstalowany:
  - a) **na zewnątrz budynku**
  - b) w kuchni i przedpokoju
  - c) w odległości mniejszej niż 3 m od urządzenia gazowego, licząc po długości przewodu
  
2. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu służy do:
  - a) odcięcia dopływu prądu do bezwzględnie wszystkich obwodów elektrycznych w budynku
  - b) **odcięcia dopływu prądu do wszystkich obwodów elektrycznych, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru**
  - c) załączenia dopływu prądu do obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru
  
3. Instalacje gazowe w budynkach oznaczane są kolorem:
  - a) zielonym
  - b) brązowym
  - c) **żółtym**
  
4. W jakiej odległości od granicy lasów nie jest dopuszczalne wykonywanie czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożaru, w szczególności: rozniecanie ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela lub zarządcę lasu i palenie tytoniu z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych i miejsc wyznaczonych do pobytu ludzi?
  - a) do 20 m
  - b) do 50 m
  - c) **do 100 m**
  
5. Wypalanie słomy i pozostałości roślinnych na polach jest:
  - a) dozwolone tylko przez właścicieli pola
  - b) dozwolone tylko w okresie jesiennym
  - c) **zabronione**
  
6. 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
  
7. Czy gaśnica proszkowa GPr 6x jest urządzeniem przeciwpożarowym:
  - a) **nie**
  - b) tak
  - c) tak ponieważ jest stałym urządzeniem gaśniczym

## II. Środki Gaśnicze Neutralizatory i Sorbenty

8. W gaśnicy śniegowej piktogram grupy pożarowej oznaczony wielką literą „C” informuje użytkownika o zastosowaniu urządzenia do gaszenia pożarów:
- a) cieczy palnych
  - b) ciał stałych pochodzenia organicznego
  - c) gazów palnych**
9. Pożary ciał stałych topliwych zaliczamy do grupy pożarów:
- a) A
  - b) B**
  - c) C
10. W Polsce przyjęty jest podział na następujące grupy pożarów:
- a) A B C D E F
  - b) A B C D
  - c) A B C D E
  - d) A B C D F**
11. Od jakiego parametru pożarowego uzależniona jest intensywność podawania środka gaśniczego?
- a) temperatura zapłonu
  - b) temperatura zapalenia
  - c) dolna granica wybuchowości
  - d) masową i liniową szybkością spalania**
12. Dominującym mechanizmem gaśniczym wody jest:
- a) izolowanie powierzchni
  - b) chłodzenie**
  - c) rozrzedzanie strefy spalania
  - d) inhibicja chemiczna wolnych rodników
13. Czynnikiem określającym jakość i przydatność środków zwilżających:
- a) zdolność obniżania napięcia powierzchniowego**
  - b) zdolność wytwarzania piany
  - c) zdolność wytwarzania piany relatywnie trwałej
  - d) zdolność poprawienia przyczepności wody do gaszonych materiałów
14. Środki zwilżające stosuje się, aby:
- a) zwiększyć prędkość pompowania wody
  - b) spowodować lepsze wnikanie wody w materiały gaszone**
  - c) wytworzyć pianę gaśniczą
15. Uszlachetnianie wody do celów gaśniczych polega na:
- a) usuwaniu zanieczyszczeń
  - b) zmianie twardości wody i usuwaniu zanieczyszczeń

### c) zmianie napięcia powierzchniowego

16. Największy stopień odparowania wody ma:
- a) prąd zwarty
  - b) prąd kroplisty
  - c) **prąd mgłowy**
17. Piana o liczbie spienienia  $LS=172$ , zaliczana jest do piany:
- a) lekkiej
  - b) **średniej**
  - c) ciężkiej
18. Liczba spienienia  $L_s$  to:
- a) stosunek objętości roztworu do objętości piany
  - b) **stosunek objętości piany do objętości roztworu, z którego została wytworzona**
  - c) iloczyn objętości roztworu i objętości piany
  - d) iloczyn objętości piany i objętości roztworu
19. Piana gaśnicza powstaje:
- a) w wyniku energicznego mieszania środka pianotwórczego z powietrzem lub gazem obojętnym
  - b) **w wyniku energicznego mieszania roztworu środka pianotwórczego z powietrzem lub gazem obojętnym**
  - c) w wyniku energicznego mieszania środka zagęszczającego z powietrzem lub gazem obojętnym
  - d) w wyniku energicznego mieszania związku powierzchniowo czynnego z powietrzem lub gazem obojętnym
20. Zasadniczy mechanizm gaśniczy piany polega na:
- a) działaniu inhibicyjnym
  - b) działaniu rozcieńczającym tzn. obniżeniu stężenia tlenu
  - c) połączonym działaniem inhibicyjnym i rozcieńczającym
  - d) **oddzieleniu strefy spalania od otaczającego powietrza**
21. Piany stosowane są do gaszenia pożarów:
- a) **grupy A B**
  - b) grupy B C
  - c) grupy A D
22. Pianą gaśniczą nie można gasić:
- a) materiałów strzępiastych
  - b) oleju napędowego
  - c) **urządzeń elektrycznych pod napięciem**
23. Do wytwarzania piany mechanicznej potrzebne są:
- a) woda i środek pianotwórczy
  - b) **woda, środek pianotwórczy, powietrze, sprzęt pożarniczy**

- c) sprzęt pożarniczy, woda, środek pianotwórczy
24. Jakimi środkami gaśniczymi należy gasić metale alkaliczne?
- a) pianą średnią
  - b) prądem mgłowym wody
  - c) **proszkami gaśniczymi typu D**
25. Zasadniczy mechanizm gaśniczy gazów obojętnych to:
- a) izolowanie
  - b) chłodzenie
  - c) **wypieranie i zmniejszenie stężenia tlenu**
26. Materiał lub substancję pochłaniającą oleje nazywamy:
- a) **sorbentem**
  - b) dyspergentem
  - c) neutralizatorem
27. Dyspergenty mogą być stosowane do unieszkodliwiania:
- a) **ropy naftowej**
  - b) alkoholi i ługów
  - c) kwasów organicznych
28. Który z poniższych materiałów możemy zastosować jako neutralizator:
- a) **wapno gaszone**
  - b) słomę
  - c) popiół
  - d) sproszkowaną korę drzewną
29. Dyspergent jest to:
- a) ciało porowate zdolne do wchłaniania pewnej ilości substancji zanieczyszczającej środowisko
  - b) substancja posiadająca właściwości zobojętniające
  - c) **środek powierzchniowo czynny znajdujący zastosowanie podczas usuwania plam substancji ropopochodnych z powierzchni, głównie podczas wypadków drogowych**

### III. Wyposażenie Techniczne I Sprzęt

30. Sprzęt pożarniczy to:
- a) sprzęt służący do dostarczania środków gaśniczych na miejsce pożaru
  - b) sprzęt służący do prowadzenia akcji ratowania ludzi i mienia
  - c) **przenośny lub przewoźny specjalny sprzęt służący do gaszenia pożarów, prowadzenia akcji ratowniczej oraz specjalny sprzęt ochrony stosowany przez straże pożarne podczas akcji**
31. Zwyczajowe oznaczenie operacyjne samochodu ratowniczo-gaśniczego średniego to:
- a) GCBA
  - b) GLBAM
  - c) **GBA**
32. Który z symboli oznacza samochód ratowniczo-gaśniczy ciężki z autopompą:
- a) GBA
  - b) **GCBA**
  - c) GCBM
33. Hełmy stosowane w Ochotniczej Straży Pożarnej w Polsce powinny mieć kolor:
- a) **biały**
  - b) czerwony
  - c) żółty
34. Oznaczenie M 8/8 informuje o następujących parametrach motopompy:
- a) **wydajności nominalnej 8 hl/min przy wysokości podnoszenia 80 m H<sub>2</sub>O**
  - b) wydajności 8m<sup>3</sup>/godzinę przy nominalnym ciśnieniu 80 bar
  - c) wydajności 8hl/min przy nominalnej wysokości podnoszenia 8 Pa
35. Jakie wielkości nasad posiadają prądownice wodne?
- a) **25, 52 i 75**
  - b) 52, 75 i 110
  - c) tylko 25 i 52
36. Smoki ssawne stosowane w jednostkach organizacyjnych OSP to:
- a) tylko skośne
  - b) proste i ukośne
  - c) **proste i skośne**
37. Stojak hydrantowy służy do:
- a) zassania wody z hydrantu podziemnego
  - b) **pobrania wody z hydrantu podziemnego**
  - c) poboru wody z hydrantu nadziemnego

38. Mostek przejazdowy, który zabezpiecza pożarnicze węże tłoczne przed zgnieciem przez koła samochodu układa się zawsze:
- a) na węże
  - b) pod węże**
  - c) nie ma żadnego znaczenia
39. Który z wymienionych czynników ma wpływ na straty w liniach wężowych:
- a) wydajność pompy
  - b) obroty silnika motopompy lub autopompy
  - c) liczba i rodzaj armatury zastosowanej do budowy linii wężowej**
40. przepływ wody w węźu W-52 to:
- a) 100 l/min
  - b) 200 l/min**
  - c) 400 l/min
41. Nominalne natężenie przepływu wody w pożarniczym węźu tłocznym W-75 wynosi:
- a) 800 l/min**
  - b) 200 l/min
  - c) 1600 l/min
42. Co oznacza pojęcie „szybkie natarcie”?
- a) szybką akcją 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
43. Drabinę D-10W winno sprawiać:
- a) 1 ratownik
  - b) 2 ratowników
  - c) 4 ratowników**
44. Dokumentacja określająca warunki techniczne eksploatacji sprzętu ochronny układu oddechowego to:
- a) książka techniczno-ruchowa
  - b) książka paszportowa**
  - c) książka kontroli sprzętu
45. Sygnalizator akustyczny stosowany w sprzęcie ochrony dróg oddechowych informuje o:
- a) uruchomieniu rezerwy powietrza**
  - b) bezruchu ratownika
  - c) zakończeniu rezerwy powietrza
46. Sprawdzenie szczelności maski należy przeprowadzić:
- a) przed założeniem maski
  - b) po założeniu maski**



- c) po każdorazowym użyciu
47. Podczas przenoszenia unieruchomionej pilarki do drewna prowadnica powinna być skierowana:
- a) do przodu
  - b) do tyłu**
  - c) w górę
48. Olej hydrauliczny w ratowniczym zestawie hydraulicznym należy sprawdzać:
- a) przed każdym uruchomieniem pompy**
  - b) raz w roku podczas corocznego przeglądu sprzętu silnikowego
  - c) po wymianie oleju silnikowego
49. Po zakończeniu pracy ratowniczymi zestawami hydraulicznymi należy elementy robocze:
- a) sprowadzić do maksymalnego rozwarcia
  - b) sprowadzić do maksymalnego zwarcia
  - c) sprowadzić do niepełnego zwarcia – wielkość szczeliny nie jest szczególnie istotna**
50. 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
51. Po każdorazowym użyciu rozpieracza ramieniowego:
- a) ramiona należy dokładnie zamknąć do pozycji styku, dzięki czemu urządzenie jest odciążone mechanicznie i hydraulicznie
  - b) ramiona należy ustawić w pozycji maksymalnego rozwarcia, dzięki czemu urządzenie jest odciążone mechanicznie i hydraulicznie
  - c) ramiona należy zamknąć do pozycji rozwarcia około 15 mm, dzięki czemu urządzenie jest odciążone mechanicznie i hydraulicznie**
52. Nożycami hydraulicznymi nie należy ciąć:
- a) koła kierownicy pojazdu
  - b) sprężyn układu zawieszenia pojazdu**
  - c) poszycia drzwi pojazdu
53. Przed uruchomieniem agregatu prądotwórczego należy:
- a) uziemić agregat**
  - b) podłączyć urządzenia odbiorcze
  - c) sprawdzić działanie urządzeń zabezpieczających
54. Co to oznacza symbol Ex
- a) urządzenie może pracować w wysokich temperaturach
  - b) urządzenie jest w wykonaniu przeciwybuchowym**
  - c) nie ma takiego oznaczenia

55. Jaką gaśnicą można gasić odzież płonącą na człowieku:
- a) śniegową
  - b) wodno-mgłową**
  - c) proszkową
56. Która z gaśnic będzie najskuteczniejsza w gaszeniu cieczy ropopochodnej:
- a) pianowa**
  - b) proszkowa
  - c) śniegowa
57. Jakiej wielkości powinien być wlot ssawny w autopompie:
- a) średnica 110**
  - b) średnica 75
  - c) średnica 52
  - d) średnica 150
58. KDR poziomu interwencyjnego powinien być oznakowany kamizelką taktyczną:
- a) biało – brązową
  - b) biało – zieloną
  - c) biało – niebieską**
59. Do środków ochrony indywidualnej strażaka zaliczamy:
- a) hełm, buty strażackie, ubranie specjalne, rękawice specjalne kominiarkę**
  - b) toporek, szelki ratownicze lub pas strażacki, zatrzaśnik
  - c) ubranie i buty koszarowe

#### IV. Prawa I Obowiązki Operatora Pojazdu / Sprzętu Pożarniczego

60. Po przybyciu na miejsce zdarzenia kierowca pojazdu pożarniczego:
- powinien wyłączyć silnik pojazdu
  - wedle uznania, może wyłączyć silnik lub nie
  - powinien mieć włączone w pojeździe niebieskie światła błyskowe**
61. W przypadku prowadzenia akcji ratowniczej w obrębie drogi publicznej pojazdy ratownicze powinny mieć:
- włączone tylko pełne oświetlenie zewnętrzne
  - włączone pełne oświetlenie zewnętrzne i światła ostrzegawcze**
  - włączone tylko światła ostrzegawcze
62. Podczas jazdy do pożaru (w ruchu uprzywilejowanym) dowódca ma prawo:
- żądać zwiększenia prędkości
  - nakazania zmniejszenia prędkości**
  - decydować o prędkości pojazdu (zmniejszyć lub zwiększyć prędkość)
63. Czy samochód pożarniczy jadący do zdarzenia bez sprawnego sygnału dźwiękowego jest traktowany jako uprzywilejowany w ruchu ?
- zawsze
  - w wyjątkowych przypadkach
  - nie jest traktowany jako pojazd uprzywilejowany**
64. Czy kierowca pojazdu uprzywilejowanego udającego się do zdarzenia ma obowiązek jazdy w hełmie:
- tak
  - nie**
  - tak tylko podczas występowania niekorzystnych warunków drogowych
65. Pojazdem uprzywilejowanym jest pojazd:
- wysyłający sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie, jadący z włączonymi światłami mijania lub drogowymi**
  - wysyłający sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie
  - wysyłający sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych, jadący z włączonymi światłami mijania lub drogowymi
66. Kolumna pojazdów uprzywilejowanych oznakowana jest:
- nie wymagane jest dodatkowe oznakowanie, poza obowiązującym dla samochodów uprzywilejowanych
  - światłem błyskowym czerwonym tylko na początku kolumny

**c) dodatkowym światłem błyskowym czerwonym na początku i końcu kolumny**

67. Kierowca ma obowiązek na polecenie dowódcy:
- a) zwiększyć prędkość jazdy
  - b) zmniejszyć prędkość jazdy**
  - c) zignorować polecenia dowódcy w tym zakresie
68. Czy dowódca zastępu (sekcji) 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
69. Za stan techniczny i sprawność samochodu pożarniczego, który powrócił z akcji odpowiedzialny jest:
- a) kierowca**
  - b) dowódca
  - c) konserwator
70. 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
71. Podczas jazdy w kolumnie należy zachować odległość:
- a) 10 m
  - b) 30 m
  - c) bezpieczną dostosowaną do prędkości i warunków drogowych**
72. 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
73. 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 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
74. 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
75. 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
76. 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**
77. 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”**
78. Za mocowanie sprzętu na samochodzie odpowiada:
- a) dowódca sekcji
  - b) dowódca zastępu
  - c) **kierowca**
79. Podczas jazdy do zdarzenia nocą przez teren zabudowany sygnały dźwiękowe należy:
- a) wyłączyć, ponieważ zakłócamy ciszę nocną
  - b) **nie wyłączać**
  - c) jest to obojętne – zależne od umiejętności kierowcy
80. Po akcji ratowniczo – gaśniczej należy:
- a) **uzupełnić wodę w zbiorniku**
  - b) sprawdzić stan ogumienia
  - c) sprawdzić luzy w układzie kierowniczym
81. Po podaniu wody gaśniczej w linię gaśniczą operator-kierowca powinien:
- a) podawać prąd wodny prądownicą
  - b) nadzorować linię gaśniczą
  - c) **stałe nadzorować pracę sprzętu silnikowego**

## V. Taktyka działań gaśniczych

82. 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
83. Czynniki niezbędnymi do rozpoczęcia procesu spalania są:
- a) materiał palny, utleniacz, bodziec energetyczny**
  - b) tylko materiał palny i utleniacz
  - c) tylko materiał palny i bodziec energetyczny o odpowiedniej mocy
84. 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
85. Podczas pożaru w wyniku konwekcji:
- a) Następuje rozszczelnienie okien i drzwi i wyparcie dymów z pomieszczenia
  - b) Następuje transport energii cieplnej ku górze i rozgrzanie stropów**
  - c) Następuje podgrzewanie materiałów znajdujących się w strefie przypodłogowej
86. Rozwój pożaru to:
- a) Przebieg pożaru do czasu podania pierwszego prądu gaśniczego
  - b) Sytuacja w której następuje intensyfikacja procesów związanych ze spalaniem**
  - c) Zwiększanie powierzchni objętej pożarem
87. Rozprzestrzenianie się pożaru to:
- a) Intensyfikacja procesów związanych ze spalaniem
  - b) Zwiększanie przez pożar powierzchni lub kubatury**
  - c) Zwiększenie powierzchni zagrożonej w wyniku promieniowania cieplnego
88. Końcowy etap działań polegający na ostatecznym ugaszeniu pożaru i wykluczeniu możliwości jego wznowienia to:
- a) likwidacja pożaru**
  - b) lokalizacja pożaru
  - c) opanowanie pożaru
89. Krajowy system ratowniczo-gaśniczy zorganizowany jest na:
- a) Jednym poziomie – poziomem 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
90. Rota to:
- a) Dwuosobowy zespół ratowników, wchodzący w skład zastępu lub specjalistycznej grupy ratowniczej**
  - b) Każdy dwuosobowy zespół ratowników
  - c) Kierowca i ratownik
91. 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**
92. 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
93. 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 szczebla w ramach krajowego systemu ratowniczo gaśniczego
  - c) rozpoczęcia pierwszych działań ratowniczych
  - d) wyjazdu pierwszej jednostki z garażu
94. 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
95. Pod względem taktycznym teren akcji gaśniczej można podzielić na:
- a) Pozycję wodną, pozycję węzową, pozycję ogniową**
  - b) Pozycję wodną, pozycję liniową, pozycję ogniową
  - c) Pozycję wodną, pozycję liniową, pozycję gaśniczą
96. Po przybyciu na miejsce pożaru, gdzie istnieje możliwość porażenia prądem elektrycznym:
- a) możemy wyłączyć napięcie, korzystając z oznakowanego wyłącznika przeciwpożarowego**
  - b) bezwzględnie musimy czekać na przybycie Pogotowia Energetycznego
  - c) możemy wyłączyć napięcie poprzez użycie wyłącznika głównego

97. Prowadzenie działań ratowniczo – gaśniczych w obronie polega na:
- Użyciu środków gaśniczych dla zmniejszenia prędkości rozprzestrzeniania się pożaru
  - Gaszeniu zarzewi ognia na obiektach sąsiadujących z pożarem
  - Niedopuszczeniu do zapalenia się obiektów bezpośrednio lub pośrednio zagrożonych pożarem**
98. Linia węzowa od hydrantu do pompy lub od pompy do kolejnej pompy to
- Linia główna
  - Linia zasilająca**
  - Magistrala wodna
99. Linia węzowa od nasady tłocznej rozdzielacza pompy pożarniczej lub hydrantu zakończona prądownicą lub wytwornicą to:
- Linia zasilająca
  - Linia główna
  - Linia gaśnicza**
100. Linia tłoczna od nasady pompy do nasady rozdzielacza:
- Linia główna**
  - Linia zasilająca
  - Linia gaśnicza
101. Największą skuteczność gaśniczą wody uzyskujemy stosując:
- Prąd zwarty
  - Prąd rozproszony mgłowy**
  - Prąd zmienny
102. Główną zaletą prądu zwartego wody jest:
- Niski koszt prądownic
  - Duży zasięg rzutu środka i duża wydajność przepływu**
  - Wysoka energia kinetyczna prądu gaśniczego, pozwalająca dotrzeć środkowi gaśniczemu w głąb niektórych materiałów palnych
103. O kolejności ewakuowania ludzi z budynku decyduje:
- Sztab akcji ratowniczej
  - Kierujący działaniem ratowniczym**
  - Zawsze ratownik wyższy stopniem
  - Dowódca jednostki na swoim terenie chronionym
104. Sygnalizator bezruchu należy zakładać:
- każdorazowo w przypadku wejścia do strefy zagrożonej**
  - tylko w przypadku rozpoznania pożaru
  - raz na pół roku
105. Podczas jazdy do zdarzenia nie wolno:
- otwierać drzwi**



- b) uchylać okna
- c) korzystać z mapy

106. Samochód gaśniczy jadący do pożaru może zostać zawrócony do jednostki przez:

- a) dowódcę zastępu
- b) dowódcę JRG
- c) właściwe stanowisko kierowania**
- d) kierowcę zastępu

107. Czy przekazanie przez kierującego działaniami ratowniczymi pogorzelniska właścicielowi /administratorowi terenu lub obiektu może nastąpić w formie ustnej?

- a) tak
- b) nie**

108. Podczas oddymiania obiektu wentylator nadciśnieniowy ustawiamy:

- a) w drzwiach wejściowych tłocząc powietrze do wnętrza obiektu
- b) na zewnątrz w odległości równej przekątnej drzwi, tłocząc powietrze do wnętrza obiektu**
- c) w środku obiektu wydmuchując dym na zewnątrz przez otwory okienne lub drzwiowe

## VI. Ratownictwo Medyczne

109. 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
110. Drgawki mogą występować przy:
- a) urazie mózgowo-czaszkowym
  - b) zatruciu niedotlenieniem
  - c) wysokiej temperaturze ciała szczególnie u dzieci
  - d) odwodnieniu udarze cieplnym
  - e) wszystkie odpowiedzi są prawdziwe**
111. U dorosłej osoby, która uskarżała się na ból w kl. piersiowej doszło w Twojej obecności do utraty przytomności i osunięcia na ziemię:
- a) układasz osobę w pozycji bocznej ustalonej z utrzymaniem drożności dróg oddechowych i wzywasz pomoc
  - b) układasz osobę na wznak z nogami uniesionymi około 30cm do góry i wzywasz pomoc
  - c) sprawdzasz czy w kieszeni uszkodzonego nie ma leków na serce, by je podać
  - d) udrażniasz drogi oddechowe i sprawdzasz obecność oddechu, podejmujesz masaż serca, jeśli jest brak oddechu**
  - e) po stwierdzeniu braku oddechu, prowadzisz oddech zastępczy
112. Przy trudnościach w oddychaniu pacjenta przytomnego przebywającego w strefie zadymienia należy:
- a) podać tlen i posadzić uszkodzonego w pozycji półsiedzącej
  - b) podać tlen i ewakuować ze strefy zadymienia
  - c) wezwać pomoc do uszkodzonego i przystąpić do oceny stanu uszkodzonego w miejscu zdarzenia
  - d) w miarę możliwości odizolować drogi oddechowe uszkodzonego od atmosfery toksycznej i ewakuować ze strefy zagrożenia oraz w strefie bezpiecznej wdrożyć tlenoterapię**
  - e) ułożyć w pozycji bezpiecznej i czekać na przybycie ratowników
113. Osobę posypaną nieznaną substancją gdy zachodzi podejrzenie skażenia należy:
- a) natychmiast wykąpać pod prysznicem
  - b) zdecydowanie otrześć ubranie z pyłu, by skrócić czas ekspozycji

- c) **zjąć ubranie, chroniąc drogi oddechowe poszkodowanego, a następnie splukać go wodą**
  - d) polewać wodą po ubraniu, by zwilżyć substancję, by łatwiej ją zebrać
  - e) żadne z powyższych
114. 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
115. W przypadku podtopienia prowadzenie oddechu zastępczego należy rozpocząć:
- a) po 5 min od wyjęcia z wody, by mogła się ona wchłonąć z płuc
  - b) po wylaniu wody z dróg oddechowych
  - c) najważniejsza jest stabilizacja kręgosłupa szyjnego
  - d) **jak najwcześniej, w miarę możliwości jeszcze w wodzie**
  - e) wszystkie fałszywe
116. O oparzeniu dróg oddechowych i zatruciu wziewnym mogą świadczyć następujące objawy:
- a) duszność kaszel
  - b) ślady sadzy na twarzy w jamie ustnej i ślinie, opalone brwi i rzęsy
  - c) charakter zdarzenia
  - d) chrypka świszczący oddech
  - e) **wszystkie wymienione**
117. Jaka jest najpoważniejsza wczesna komplikacja porażenia prądem elektrycznym zmiennym?
- a) **zaburzenia rytmu serca**
  - b) uraz kręgosłupa szyjnego
  - c) wstrząs hipowolemiczny
  - d) niewydolność nerek
  - e) oparzenie
118. U poszkodowanego w wyniku wypadku stwierdzono szereg obrażeń i objawów. Zaznacz, który objaw (lub grupa objawów), albo obrażenie Twoim zdaniem jest najbardziej niepokojący i może wskazywać na potencjalne zagrożenie poszkodowanego:
- a) złamanie kończyny górnej ze znacznym przemieszczeniem
  - b) oparzenie II stopnia okolicy goleni
  - c) rana szarpana dłoni z niewielkim powolnym wyciekami krwi
  - d) **blada, chłodna i spocona skóra**
  - e) złamanie otwarte goleni lewej bez krwotoku

119. 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
120. W złamaniu otwartym kości udowej, któremu towarzyszy krwotok tętniczy priorytetem ratowniczym jest:
- a) zatamowanie krwotoku w razie potrzeby przez ucisk na tętnicę powyżej miejsca złamania**
  - b) ułożenie odłamów w pozycji zbliżonej do fizjologicznej dla stworzenia warunków dla zastosowania opatrunku uciskowego
  - c) założenie opatrunku osłaniającego i stabilizacja w pozycji zbliżonej do fizjologicznej
  - d) stabilizacja i unieruchomienie w pozycji zastanej oraz opatrunek uciskowy
  - e) tlenoterapia 100% tlenem
121. Widziałeś jak koleżanka upadła na korytarzu w pracy. Stwierdziłeś, że jest nieprzytomna. Poprosiłeś drugą osobę, by wezwała pogotowie ratunkowe. Po udrożnieniu dróg oddechowych należy:
- a) przyłożyć lusterko do ust nieprzytomnej
  - b) zbliżyć do ust i nosa poszkodowanej kartkę papieru lub piórko
  - c) ocenić ruchy tchawicy (jabłko Adama)
  - d) ocenić obecność oddechu przez 10 sek.**
  - e) obserwować przez 5 sekund czy unosi się klatka piersiowa
122. U nieprzytomnego poszkodowanego nie stwierdzasz oddechu ani tętna. Po rozpoczęciu masażu pośredniego serca stwierdzasz, że doszło u niego do złamania kilku żeber. W takiej sytuacji:
- a) przerywasz pośredni masaż serca i prowadzisz u poszkodowanego tylko sztuczną wentylację
  - b) rozpocznasz bezpośredni masaż serca
  - c) nadal prowadzisz podjęte działania ratownicze (resuscytacja krążeniowo - oddechowa) zgodnie z procedurą**
  - d) w pierwszej kolejności owijasz klatkę piersiową poszkodowanego bandażem elastycznym, dopiero wówczas rozpoczynasz wykonywanie masażu pośredniego serca
  - e) kontynuujesz podjęte czynności ratownicze, omijając uszkodzoną okolicę
123. Nawrót kapilarny badamy uciskając:
- a) mięsień dwugłowy
  - b) płytkę paznokciową**
  - c) tętnicę promieniową
  - d) wypełnione żyły szyjne
  - e) grzbiet dłoni
124. Zobaczyłeś jak twojego kolegę poraził prąd. Po odłączeniu źródła prądu stwierdzasz brak czynności życiowych, wzywasz pomoc i:
- a) Rozpoczynasz wentylację workiem samorozprężalnym, a następnie masaż serca w stosunku 2/30. Przygotowujesz AED

- b) Rozpoczynasz masaż serca, a następnie wentylację workiem samorozprężalnym w stosunku 30/2. Przygotowujesz AED**
- c) Wykonujesz wentylację workiem samorozprężalnym, dopóki nie uniesie się klatka piersiowa
- d) Rozpoczynasz uciskanie klatki piersiowej
- e) Podejmujesz wentylację i masaż serca w stosunku 2/30, a po 5 minutach wzywasz zespół ratownictwa medycznego
125. Które z twierdzeń dotyczących hipotermii (wychłodzenia) jest prawdziwe:
- a) Występuje tylko przy ujemnych temperaturach powietrza
- b) Należy rozcierać ręce i nogi
- c) Badanie tętna powinno trwać 60 sekund**
- d) Zalecane jest oklepywanie zimnych obszarów skóry
- e) Należy podać do picia alkohol
126. Jaka jest najczęstsza przyczyna śmierci, której można uniknąć u dorosłego poszkodowanego, który w wyniku wypadku komunikacyjnego leży nieprzytomny na plecach?
- a) Niedrożność dróg oddechowych**
- b) Tamponada serca
- c) Wstrząs krwotoczny
- d) Uraz kręgosłupa
- e) Zaburzenia rytmu serca
127. 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
128. Optymalną pozycją dla nieprzytomnej "nieurazowej" kobiety w zaawansowanej ciąży jest:
- a) Pozycja boczna ustalona (bezpieczna) na boku prawym
- b) Pozycja ze zgiętymi kończynami dolnymi w stawach biodrowych i kolanowych
- c) Pozycja boczna ustalona (bezpieczna) na boku lewym**
- d) Pozycja leżąca z uniesionym lewym biodrem
- e) Pozycja horyzontalna (pozioma)
129. W przypadku stwierdzenia zatrzymania krążenia u dzieci resuscytację rozpoczynamy od:
- a) 5 oddechów ratowniczych**
- b) 2 oddechów ratowniczych
- c) 5 uciśnień mostka
- d) 10 uciśnień mostka
- e) 5 uciśnień klatki piersiowej
130. Zwichnięcie stawu charakteryzuje się:
- a) Koniecznością szybkiego zastosowania miejscowego chłodzenia
- b) Koniecznością stabilizacji i unieruchomienia w pozycji zastanej**

- c) Koniecznością stabilizacji i unieruchomienia w pozycji zbliżonej do fizjologicznej
- d) Koniecznością szybkiej stabilizacji i unieruchomienia na noszach typu deska
- e) Koniecznością szybkiej stabilizacji na noszach typu deska

131. Jaka jest najczęstsza przyczyna śmierci "do uniknięcia" u poszkodowanego po urazie?

- a) Tamponada osierdzia
- b) Wstrząs rdzeniowy
- c) Uraz kręgosłupa
- d) Niedrożność dróg oddechowych**
- e) Odma otwarta

132. 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

133. Na przystanku autobusowym leży na brzuchu mężczyzna w wieku ok. 50 lat. Twoje postępowanie rozpocznesz od:

- a) Wezwania policji, ponieważ podejrzewasz że jest pijany
- b) Ułożenia go w pozycji bezpiecznej i wezwania ZRM
- c) Oceny czynności życiowych**
- d) Pozostawienia w pozycji zastanej i wezwania ZRM
- e) Podania tlenu przy użyciu zestawu do tlenoterapii

134. 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

135. Podczas wykonywania defibrylacji przy użyciu AED należy:

- a) Przytrzymać elektrody, aby dobrze przylegały
- b) Słuchać i wykonywać polecenia defibrylatora**
- c) Utrzymywać drożność dróg oddechowych
- d) Prowadzić cały czas wentylację
- e) Odkleić elektrody podczas masażu

136. W którym momencie ratownik może przerwać ręczną stabilizację głowy

- a) Po przełożeniu poszkodowanego na deskę
- b) Po wykonaniu badania urazowego
- c) Po wdrożeniu tlenoterapii

- d) **Po zabezpieczeniu poszkodowanego pasami i pełnej stabilizacji głowy przy pomocy stabilizatorów**
- e) W momencie założenia kołnierza
137. Wyczuwalny u poszkodowanego podczas badania wstępnego "twardy brzuch", świadczy o:
- a) Pęknięciu przepony. Należy wdrożyć postępowanie jak w obrażeniach kl. piersiowej
  - b) **Uszkodzeniu narządów jamy brzusznej i/lub krwawieniu do jamy brzusznej. Należy wdrożyć postępowanie dla obrażeń brzucha i kontrolować parametry życiowe, aby ocenić objawy narastania wstrząsu**
  - c) Wystąpieniu zaburzeń funkcji jelita grubego. Nie wymaga pomocy w zakresie kpp
  - d) Uszkodzeniu wyłącznie wątroby. Należy wdrożyć postępowanie dla obrażeń brzucha. Należy kontrolować parametry życiowe, aby ocenić objawy narastania wstrząsu
  - e) Uszkodzeniu wyłącznie nerek. Należy wdrożyć postępowanie dla obrażeń brzucha. Należy kontrolować parametry życiowe, aby ocenić objawy narastania wstrząsu
138. Przemieszczenie poszkodowanego na nosze typu deska techniką rolowania jest przeciwwskazana przy:
- a) Podejrzeniu obrażenia kręgosłupa
  - b) Obrażeniu kończyny dolnej
  - c) Stłuczeniu klatki piersiowej
  - d) **Niestabilnej miednicy potwierdzonej w badaniu**
  - e) Nie stosujemy takiej techniki w ratownictwie
139. Przy podejrzeniu obrażeń miednicy:
- a) Zawsze rolujemy poszkodowanego na deskę bez względu na liczbę ratowników
  - b) Poszkodowanego przytomnego prosimy, aby się delikatnie wsunął na deskę
  - c) **Przenosimy przy użyciu techniki wielu rąk lub dostępnych noszy podbierakowych**
  - d) Obrażenia miednicy nie wpływają na sposób przenoszenia poszkodowanego na deskę
  - e) Poszkodowanego zawsze pozostawiamy w pozycji zastanej
140. Postępowanie w przypadku złamania zamkniętego kości polega na:
- a) Stabilizacji w pozycji zbliżonej do fizjologicznej i unieruchomieniu
  - b) Stabilizacji w pozycji zastanej i unieruchomieniu
  - c) **Stabilizacji w pozycji zbliżonej do fizjologicznej, a w razie braku takiej możliwości w pozycji zastanej i unieruchomieniu**
  - d) Stabilizacji w pozycji zastanej, założeniu opatrunku na ranę i unieruchomieniu
  - e) Stabilizacji w pozycji zbliżonej do fizjologicznej, a w razie braku takiej możliwości w pozycji zastanej, założeniu opatrunku i unieruchomieniu
141. Kiedy założysz opaskę zaciskową (stazę taktyczną):
- a) **Jeśli wykorzystałeś wszystkie dostępne sposoby tamowania krwotoków**
  - b) Jeśli na uszkodzonej kończynie nie wyczuwasz tętna
  - c) Nie stosuje się opaski zaciskowej w działaniach z zakresu kpp

- d) Po konsultacji z Koordynatorem Medycznym
  - e) Gdy transport poszkodowanego przekracza 30 min
142. Krwawienie z nosa zaopatrujemy w następujący sposób:
- a) **Poszkodowanemu polecamy pochylić się do przodu i zacisnąć skrzydełka nosa**
  - b) Poszkodowanemu polecamy pochylić się do tyłu i zacisnąć skrzydełka nosa
  - c) Poszkodowanemu polecamy pochylić się na bok i zacisnąć skrzydełka nosa
  - d) Zakładamy opatrunek uciskowy
  - e) Dajemy opatrunek na okolice nosa
143. Amputowaną część ciała należy:
- a) Obmyć z krwi i zanieczyszczeń
  - b) Umieścić w lodzie
  - c) **Zabezpieczyć na sucho jałowym opatrunkiem umieścić w foliowym worku i w miarę możliwości umieścić w drugim worku wypełnionym wodą z lodem**
  - d) Zabezpieczenie części amputowanej jest priorytetem
  - e) Postępowanie w tym przypadku może przeprowadzić tylko zespół pogotowia
144. Tlenoterapia u poszkodowanych kobiet w ciąży:
- a) **Jest prowadzona zgodnie z ogólnymi zasadami**
  - b) Jest przeciwwskazana, gdyż duże stężenia tlenu są szkodliwe dla płodu
  - c) Powinna być prowadzona z podwójną intensywnością
  - d) Powinna być prowadzona w połowie wartości przepływów standardowych
  - e) Nie jest konieczna, kobiety w ciąży mają duże mechanizmy kompensacyjne
145. Udzielając pomocy poszkodowanemu 5-letniemu dziecku, należy zapewnić komfort psychiczny między innymi przez:
- a) Odizolowanie go od świadków zdarzenia w tym i opiekunów
  - b) **Odizolowanie go od świadków zdarzenia i zapewnienie mu kontaktu z opiekunami**
  - c) Odizolowanie go od świadków zdarzenia i zapewnienia mu możliwości spożycia czekolady
  - d) Pozostawienie go tylko pod nadzorem opiekunów
  - e) Odizolowanie go od świadków zdarzenia poprzez zastąpienie mu oczu



## VII. łączność

146. Czy numer operacyjny pojazdu pożarniczego jest w praktyce tożsamy z kryptonimem radiowym pojazdu?
- a) **tak**
  - b) nie
147. Kryptonim jest to:
- a) Dowolne słowo logiczne w języku polskim używane podczas prowadzenia korespondencji radiowej w sieciach MSWiA
  - b) **Umowny znak rozpoznawczy maskujący przynależność służbową korespondenta i stanowiący jego adres radiotelefoniczny**
  - c) Określenie pełnionej funkcji korespondenta radiowego podczas prowadzonej łączności w sieci radiowej
148. Sygnał radiowy Gejzer oznacza:
- a) Stanowisko wodne
  - b) Stanowisko z działkiem wodnym
  - c) **Nakaz alarmowego opuszczenia strefy**
  - d) Punkt czerpania wody
149. 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
150. Który kanał służy do prowadzenia korespondencji radiowej ze statkami powietrznymi biorącymi udział w akcji ratowniczej?
- a) B 036W
  - b) jeden z ośmiu kanałów ratowniczo-gaśniczych
  - c) **U 02**
  - d) jeden z kanałów dowodzenia i współdziałania
151. Po przyjeździe na miejsce zdarzenia łączność pomiędzy KDR a rotami realizowana powinna być na kanale:
- a) KSW
  - b) **KRG**
  - c) Powiatowym

152. Przekazywanie informacji z miejsca prowadzonych działań na numery alarmowe obsługiwane przez stanowiska kierowania jest:
- a) **bezwzględnie zabronione**
  - b) dopuszczone
  - c) wskazane, gdyż są to numery rejestrowane