

## I. RATOWNICY

1. Na miejscu wypadku samochodowego, w którym doszło do rozszczelnienia zbiornika gazem LPG, w pierwszej kolejności należy:
  - a) **ewakuować uszkodzowanego ze strefy zagrożenia**
  - b) zakręcić zawór przy zbiorniku z gazem
  - c) dokonać przemieszczenia pojazdu
2. Po dojechaniu na miejsce zdarzenia stwierdzono, że nie ma osób uszkodzonych. Działania straży pożarnej będą polegały na:
  - a) ustawieniu pojazdu na jezdni
  - b) **odłączeniu akumulatorów oraz zabezpieczeniu miejsca zdarzenia**
  - c) stabilizacji pojazdu poprzez spuszczeniu powietrza z kół
3. Pianę gaśniczą o liczbie spienienia wynoszącej od 20 do 200 nazywamy:
  - a) pianą ciężką
  - b) pianą lekką
  - c) **pianą średnią**
4. Tłumica służy do gaszenia:
  - a) pożarów cieczy palnych
  - b) pożarów dachów
  - c) **pożarów powierzchniowych (lasy, trawy)**
5. Drabinę nasadkową DN 2,7 można maksymalnie łączyć z:
  - a) **4 przęsł**
  - b) 3 przęsł
  - c) dowolnej ilości przęsł
6. Przełączniki służą do:
  - a) zmiany przepływu strumienia wody w rozdzielaczu
  - b) **łączenia węży o różnych średnicach**
  - c) zmiany kierunku przepływającej wody w linii wężowej
7. Forma działań taktycznych zmierzające do jak najszybszego ugaszenia pożaru to:
  - a) **natarcie**
  - b) obrona
  - c) działania połączone
8. Na rozpoznanie do strefy zadymionej w pełnym wyposażeniu udaje się minimum:
  - a) 1 ratownik
  - b) **2 ratowników**
  - c) 4 ratowników
9. Przed jakimi substancjami chroni aparat powietrzny:
  - a) wnikającymi przez śluzówki
  - b) wnikającymi przez krew
  - c) **wnikającymi przez śluzówki oraz drogi oddechowe**
10. Umowny znak rozpoznawczy maskujący przynależność służbową korespondenta i stanowiący jego indywidualny lub grupowy adres radiotelefoniczny to:
  - a) **kryptonim radiowy**
  - b) sygnał radiowy
  - c) kierunek radiowy

11. Głównym zagrożeniem dla osób pod którymi załamał się lód jest:
  - a) utonięcie
  - b) hipotermia**
  - c) brak koleców lodowych
  
12. Jakie działania zastosujesz do uwolnienia zakleszczonych nóg kierowcy:
  - a) zdjęcie dachu
  - b) z wykorzystaniem nożyc do pedałów**
  - c) wycięcie „trzecich drzwi”
  
13. Miejsce podłączenia rozdzielacza znajduje się:
  - a) na nasadzie tłocznej autopompy
  - b) na zakończeniu linii gaśniczej
  - c) na linii węzowej pomiędzy linią główną a liniami gaśniczymi**
  
14. Praktyczna maksymalna wysokość ssania pomp pożarniczych wynosi:
  - a) 10,5 metra
  - b) 7,5 metra**
  - c) 4 metry
  
15. Działania polegające na oddziaływaniu na zagrożone pożarem obiekty to:
  - a) natarcie
  - b) obrona**
  - c) zasłona
  
16. Linię węzową główną najczęściej budujemy zgodnie z zasadą:
  - a) od pompy w stronę rozdzielacza**
  - b) od rozdzielacza w stronę pompy
  - c) podczas rozwijania linii głównej nie obowiązują powyższe zasady
  
17. Opisując zwarty prąd wody wskaż, która z jego cech jest najbardziej przydatna w działaniach straży pożarnych:
  - a) zdolność do osadzania dymu oraz pyłów
  - b) zdolność do pochłaniania promieniowania ciepłego
  - c) duży zasięg prądu zwartego**
  
18. Do podręcznego sprzętu gaśniczego zaliczamy:
  - a) pilarki
  - b) gaśnice przenośne**
  - c) topór
  
19. Stojak hydrantowy służy do:
  - a) zassania wody z hydrantu podziemnego
  - b) pobrania wody z hydrantu podziemnego**
  - c) pobrania wody z hydrantu nadziemnego
  
20. Czas ochronnego działania aparatu powietrznego z butlą 6l i ciśnieniem 300 bar przy założeniu zużycia 50 l/min wynosi:
  - a) 16 min
  - b) 56 min
  - c) 36 min**

21. Sieć Ratowniczo-Gaśnicza przeznaczona dla potrzeb łączności w miejscu prowadzonych działań prowadzona jest na wydzielonym kanale:
- powiatowym
  - wojewódzkim
  - KRG**
22. Jak brzmi nakaz alarmowego opuszczenia strefy zagrożenia:
- GRANIT
  - GEJZER**
  - RATUNEK
23. KARAT to kryptonim oznaczający:
- Komendanta danego powiatu na terenie którego prowadzona jest akcja
  - Komendanta wojewódzkiego na miejscu akcji ratowniczo-gaśniczej
  - Kierującego działaniami ratowniczymi**
24. Rota to:
- dwuosobowy zespół ratowników wchodzący w skład zastępu**
  - pododdział liczący od trzech do czterech ratowników w tym dowódca
  - pododdział liczący od trzech do sześciu ratowników
25. Do gaszenia cieczy palnych w zbiornikach używamy:
- prądów zwartych wody o dużym zasięgu rzutu
  - prądów wody kroplistych lub zwartych
  - piany gaśniczej podawanej na powierzchnię płonącej cieczy**
26. W pożarach wewnętrznych gorące gazy pożarowe gromadzą się:
- równomiernie w całym pomieszczeniu
  - nisko przy podłodze pomieszczenia
  - w strefie podsufitowej pomieszczenia**
27. Co to jest stanowisko gaśnicze:
- miejsce pracy prądownika**
  - miejsce ustawienia hydrantu
  - miejsce ustawienia rozdzielacza
28. Gaz propan - butan jest względem powietrza:
- lżejszy
  - wagowo równy
  - cięższy**
29. Nożycami hydraulicznymi nie należy ciąć:
- koła kierownicy pojazdu
  - sprężyn układu zawieszenia pojazdu**
  - poszycia drzwi pojazdu
30. Po usłyszeniu sygnału dźwiękowego aparatu powietrznego ratownik powinien:
- poczekać na sygnał o większym natężeniu dźwięku,
  - kontynuować działania ratowniczo-gaśnicze
  - udać się najbliższą drogą do wyjścia z obiektu, informując o tym dowódcę**

31. Pianą gaśniczą nie można gasić:
- materialów strzępiastych
  - oleju napędowego
  - urządzeń elektrycznych pod napięciem**
32. Do wytwarzania piany mechanicznej potrzebne są:
- woda i środek pianotwórczy
  - woda, środek pianotwórczy, powietrze, sprzęt pożarniczy**
  - sprzęt pożarniczy, woda, środek pianotwórczy
33. Materiał lub substancję pochłaniającą oleje nazywamy:
- sorbentem**
  - dyspergentem
  - neutralizatorem
34. Jakiej wielkości nasad posiadają prądownice wodne?
- 25, 52 i 75**
  - 52, 75 i 110
  - tylko 25 i 52
35. Pianę średnią wytwarza się przy pomocy:
- prądownic pianowych
  - działka wodno-pianowego
  - wytwornic pianowych**
36. Prądownica pianowa służy do wytwarzania piany:
- ciężkiej**
  - średniej
  - lekkiej
37. Mostek przejazdowy, który zabezpiecza pożarnicze węże tłoczne przed zgnieceniem przez koła samochodu układa się zawsze:
- na węże
  - pod węże**
  - nie ma żadnego znaczenia
38. Co oznacza pojęcie „szybkie natarcie”:
- szybką akcją strażaków w celu ugaszenia pożaru
  - linię gaśniczą trwale połączoną z wyznaczoną nasadą tłoczną samochodu gaśniczego gotową do natychmiastowego użycia**
  - gaszenie pożaru przy pomocy gaśnicy
39. Sygnalizator akustyczny w sprzęcie ochrony układu oddechowego informuje o:
- uruchomieniu rezerwy powietrza**
  - bezruchu ratownika
  - zakończeniu rezerwy powietrza
40. W samochodach osobowych, w których kolumna kierownicy jest łączona przegubami, odciąganie kolumny, w celu wykonania dostępu do kierowcy przy użyciu rozpieraczy i łańcuchów jest:
- dozwolone
  - zabronione**
  - dozwolone, ale z zachowaniem środków ostrożności

41. Przyrządy do pomiaru stężeń gazów toksycznych należy włączać i wyłączać:
- w strefie, w której prawdopodobnie znajdują się substancje niebezpieczne
  - w strefie bezpiecznej (czystej)**
  - nie ma żadnych ograniczeń w tym zakresie
42. Do wykrywania gazów palnych stosuje się:
- indykatory
  - eksplozometry**
  - toksykomierze
43. Która z gaśnic będzie najskuteczniejsza w gaszeniu cieczy ropopochodnej:
- pianowa**
  - proszkowa
  - śniegowa
44. Do środków ochrony indywidualnej strażaka zaliczamy:
- hełm, buty strażackie, ubranie specjalne, rękawice specjalne, kominiarkę**
  - toporek, szelki ratownicze lub pas strażacki, zatrzaśnik
  - ubranie i buty koszarowe
45. Linia zasilająca to:
- linia wężowa od nasady tłocznej pompy pożarniczej ustawionej na stanowisku wodnym do rozdzielacza
  - linia wężowa od punktu czerpania wody do nasady ssawnej pompy pożarniczej
  - linia wężowa od nasady hydrantu do nasady ssawnej pompy pożarniczej lub bezpośrednio do zbiornika wodnego samochodu gaśniczego**
46. Zatrzaśnik służy do:
- szybkiego łączenia węży tłocznych i zabezpieczenia przed ich samoczynnym rozłączeniem
  - łączenia maski z reduktorem aparatu powietrznego wysokociśnieniowego
  - zabezpieczenia strażaka przy pracach na wysokości**
47. Stanowisko gaśnicze na którym prądownik znajduje się poniżej ogniska pożaru lub terenu, obiektu bronionego, w którym występuje ograniczona zdolność obserwacji ogniska pożaru to stanowisko
- równe
  - niższe**
  - wyższe
48. Największy stopień odparowania wody ma:
- prąd kroplisty
  - prąd mgłowy**
  - prąd zwarty
49. Pływak służy do:
- jest bez znaczenia (jednak stosuje się)
  - wskazuje w którym miejscu zanurzony jest smok
  - utrzymuje linię ssawną na odpowiedniej głębokości**
50. Podczas wzywania korespondenta drogą radiową wzywamy go podając:
- jego kryptonim i funkcję
  - jego stopień i nazwisko
  - jego kryptonim**

51. Określ, która z wymienionych substancji stwarza zagrożenie wybuchowe:
- tlen
  - wodór**
  - azot
52. Prowadząc linię wężową po drabinach należy w czasie wchodzenia i schodzenia umieszczać linię wężową:
- poprzez bark ku przodowi (klatce piersiowej)
  - między nogami przy jednoczesnym przewieszeniu prądownicy przez bark ku tyłowi (klatce piersiowej)**
  - na krawędziach bocznych drabiny
53. Zjawisko konwekcji powoduje, że gazy pożarowe:
- rozchodzą się równomiernie na boki
  - ścielą się tuż przy ziemi
  - unoszą się**
54. Przeciwożarowy wyłącznik prądu służy do:
- wyłączenia dopływu prądu do obiektu w przypadku pożaru**
  - zapewnienie dopływu prądu z zasilania rezerwowego
  - wyłączenie dopływu prądu w obiekcie po zakończeniu pracy
55. Do zasad pracy w aparacie ochrony układu oddechowego należą:
- wolno zdejmować aparat zanim osiągnie się bezpieczną strefę do oddychania
  - kontrolować co pewien czas ciśnienia na manometrze, z chwilą usłyszenia sygnału akustycznego wycofać się z zagrożonej strefy**
  - należy nie zwracać uwagi na sygnał akustyczny, ponieważ może to wydłużyć czas trwania akcji
56. Linia główna to:
- linia wężowa od rozdzielacza do miejsca pracy prądownika
  - linia wężowa od nasady tłocznej pompy pożarniczej ustanowionej na stanowisku wodnym do rozdzielacza**
  - linia od nasady ssącej pompy do prądownicy
57. Jaki rodzaj pożaru lasu uważa się za najtrudniejszy do opanowania:
- upraw, podszytów i podrostów
  - całkowite drzewostanu**
  - podpowierzchniowe
58. Powódź opadowa występuje w wyniku:
- awarii budowli hydroforowych bądź piętrzących
  - zablokowania koryta rzeki spływającym lodem
  - intensywnych, a czasem również długotrwałych opadów**
59. Linia gaśnicza to linia od:
- nasady tłocznej pompy do rozdzielacza
  - rozdzielacza do prądownicy**
  - od lustra wody do nasady ssawnej pompy

60. Kryptonimem miejsca koncentracji sił i środków w korespondencji radiowej jest:
- KARAT
  - OMEGA
  - REDUTA**
61. Stabilizacja samochodu polega na:
- przewróceniu samochodu na koła, jeśli leży na boku i podłożeniu klocków i klinów stabilizacyjnych
  - przewróceniu samochodu na koła, jeśli leży na dachu i podłożeniu klocków i klinów stabilizacyjnych
  - podłożeniu klinów, klocków pod samochód, tak, aby nie zmieniał on swego położenia podczas prowadzenia działań**
62. Zaznacz prawidłową kolejność czynności ratowniczych wykonywanych podczas katastrof drogowych:
- dojazd, rozpoznanie, działania ratownicze, zabezpieczenie terenu akcji, zakończenie akcji
  - dojazd, zabezpieczenie terenu akcji, rozpoznanie, działania ratownicze, zakończenie akcji
  - dojazd, rozpoznanie, zabezpieczenie terenu akcji, działania ratownicze, zakończenie akcji**
63. Spalanie to proces:
- zobojętniania
  - dyspergowania
  - utleniania**
64. Wyciek paliwa płynnego ze zbiornika uszkodzonego pojazdu zabezpieczony powinien być w czasie prowadzenia działań ratowniczych przez strażaków poprzez:
- rozcieńczenie wody
  - pokrycie terenu wycieku warstwą piany gaśniczej**
  - posypanie sorbentem granulowanym
65. Czy podczas pracy urządzeniami hydraulicznymi strażak musi być w ubraniu specjalnym i hełmie z opuszczonym wizjerem oraz w rękawicach:
- tylko podczas akcji, podczas ćwiczeń nie trzeba
  - tak zawsze**
  - nie
66. Sposoby podawania wody na duże odległości:
- przewożenie, dowożenie, przetłaczanie
  - przepompowywanie, przetłaczanie, dowożenie**
  - przewożenie, pompowanie, przetłaczanie
67. Podczas pożarów budynków mieszkalnych stosujemy:
- prądy kropliste i mgłowe**
  - prądy zwarte
  - prądy piany ciężkiej
68. W czasie usuwania przednich drzwi samochodu osobowego, tylne muszą być:
- uprzednio usunięte
  - zamknięte**
  - otwarte

69. Najaśnice na masztach:
- a) służą do awaryjnego oświetlenia pomieszczenia
  - b) **służą do oświetlenia terenu akcji**
  - c) są indywidualnym wyposażeniem strażaka
70. Które z wymienionych substancji można gasić wodą:
- a) sól
  - b) magnez
  - c) **słoma**
71. W Polsce przyjęty jest podział na następujące grupy pożarów:
- a) A, B, C, D, E
  - b) A, B, C, D, E, F
  - c) **A, B, C, D, F**
72. Do wytwarzania i podawania prądów wody i piany ciężkiej o dużej wydajności na znaczne odległości służy:
- a) lanca pianowa
  - b) **działko wodno-pianowe**
  - c) wytwornica pianowa
73. Symbol „IP 54” umieszczony na tabliczce znamionowej agregatu prądotwórczego oznacza:
- a) **stopień bezpieczeństwa związany z ochroną przeciwporażeniową**
  - b) klasę wykonania prądnicy agregatu oraz rodzaj metalu uzwojenia
  - c) klasyfikator wysokości napięcia pracy urządzenia prądotwórczego
74. Materiał porowaty, który wchłania rozlane substancje, ma zatrzymać je w swojej strukturze kapilarnej i nie oddać ich ponownie na zewnątrz nazywamy:
- a) dyspergentem
  - b) neutralizatorem
  - c) **sorbentem**
75. Do zwisającego nad torem lub leżącego przewodu trakcji nie wolno się zbliżyć na odległość mniejszą niż :
- a) 15 m
  - b) **10 m**
  - c) 5 m
76. Narzędziem ratowniczym przeznaczonym do rozpierania i cięcia elementów karoserii samochodów jest:
- a) rozpieracz kolumnowy
  - b) nożyce hydrauliczne
  - c) **nożyco-rozpieracz kombi**
77. Zaletą aparatu nadciśnieniowego jest:
- a) **nadciśnienie panujące w masce, które w znacznym stopniu ogranicza dostanie się substancji szkodliwych z zewnątrz**
  - b) czas działania
  - c) panujące podciśnienie w trakcie wydechu



78. Obrona jest to:
- forma działania taktycznego mająca na celu chwilowe ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na jego froncie
  - forma działania taktycznego mająca na celu ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na jego froncie
  - forma działania taktycznego polegająca na oddziaływaniu określonymi środkami na obiekty zagrożone pożarem**
79. Którą z niżej wymienionych czynności należy wykonać w pierwszej kolejności na miejscu wypadku z udziałem samochodu zasilanego gazem LPG:
- odłączyć akumulator,
  - ustabilizować pojazd,
  - zakręcić zawory przy zbiorniku z gazem.**
80. Najniższa temperatura, do której należy podgrzać ciecz palną, aby nad jej powierzchnią powstała mieszanina par cieczy z powietrzem zdolna do zapalenia się od przesuniętego płomienia tuż nad jej powierzchnią – nazywana jest:
- temperaturą zapalenia
  - temperaturą zapłonu**
  - temperaturą samozapłonu
81. Palne pary stwarzają zagrożenie wybuchowe wtedy, gdy ich stężenia w powietrzu są:
- w przedziale pomiędzy dolną, a górną granicą wybuchowości**
  - poniżej dolnej granicy wybuchowości
  - powyżej górnej granicy wybuchowości
82. System trakcji elektrycznej stosowanej w polskim kolejnictwie to:
- system prądu stałego 5000V (5kV)
  - system prądu zmiennego 3000V (3kV)
  - system prądu stałego 3000V (3kV)**
83. Podczas cięcia piłą mechaniczną do stali i betonu ważne jest zachowanie stałego kąta przyłożenia:
- tak ponieważ zapobiega to rozerwaniu tarczy**
  - kąt przyłożenia nie ma znaczenia
  - kąt przyłożenia należy ciągle zmieniać ponieważ przyspieszy to przecięcie elementu
84. Od której strony należy wykonywać rżaz odciążający podczas przerzynki drzewa leżącego:
- od strony włókien ściskanych**
  - od strony włókien rozciąganych
  - kierunek prowadzenia rżazu nie ma znaczenia
85. W pilarence łańcuchowej wysokość ogranicznika ma wpływ na:
- grubość wióra**
  - szerokość rżazu
  - zużycie zęba tnącego
86. Symbol D-10W oznacza:
- drabinę 10 metrową jednoprzęsłową
  - działko wodne o wydajności 10 h/litr
  - drabinę 10 metrową wysuwaną**

87. Podczas prowadzenia korespondencji każda informacja kończy się zwrotem:
- a) koniec
  - b) odbiór**
  - c) bez odbioru
88. Zastosowanie hydraulicznych narzędzi ratowniczych:
- a) pojazdy mogą być cięte lub rozpierane
  - b) umożliwiają uwolnienie rannych poprzez rozcięcie, rozsunięcie, podniesienie belek, drzwi, elementów konstrukcji budowlanych**
  - c) umożliwiają uwolnienie rannych poprzez rozcięcie, rozsunięcie, podniesienie belek, drzwi, elementów konstrukcji budowlanych za pomocą poduszek ciśnieniowych
89. Linie wężowe rozwijane na drogach, ulicach należy prowadzić:
- a) środkiem drogi
  - b) poboczem drogi przy krawężniku**
  - c) żadne z powyższych
90. Strażak schodząc po drabinie wykonuje tę czynność:
- a) twarzą do drabiny**
  - b) plecami do drabiny
  - c) nie ma znaczenia w jaki sposób to robi
91. Pożary olejów i tłuszczu zaliczamy do grupy pożarów:
- a) B
  - b) D
  - c) F**
92. Litera „X” przed cyframi w liczniku pomarańczowej tablicy z klasyfikacjami materiałów niebezpiecznych w transporcie drogowym oznacza:
- a) nasilenie zagrożenia
  - b) na pojeździe występuje mieszany asortyment –różne materiały niebezpieczne
  - c) materiał reaguje niebezpiecznie z wodą – zabrania się stosowania do gaszenia wody**
93. Której szyby pojazdu nie da się zbić:
- a) przedniej**
  - b) bocznych
  - c) tylnej
94. Co oznacza GCBA 5/35:
- a) samochód gaśniczy z zbiornikiem wody o pojemności 5 m<sup>2</sup> i autopompą o wydajności 35 hektolitrów na minutę
  - b) samochód gaśniczy ciężki z zbiornikiem wody o pojemności 5 m<sup>3</sup> i autopompą o wydajności 35 hektolitrów na minutę**
  - c) samochód gaśniczy ciężki z zbiornikiem wody o pojemności 5 m<sup>2</sup> i motopompą o wydajności 35 hektolitrów na minutę
95. Kierunek rozprzestrzeniania się pożaru nazywamy:
- a) osią pożaru**
  - b) obwódem pożaru
  - c) frontem pożaru

96. Jakim kolorem oznaczona jest instalacja elektryczna wysokiego napięcia w samochodach hybrydowych:
- a) **pomarańczowy**
  - b) czerwony
  - c) żółty
97. Instalacje gazowe w budynkach oznaczane są kolorem:
- a) zielonym
  - b) brązowym
  - c) **żółtym**
98. Kontrola maski sprzętu OUO odbywa się:
- a) co 1 rok
  - b) **po każdym użyciu**
  - c) przynajmniej raz na dwa lata
99. Rzaz podcinający powinien wynosić:
- a) **1/3 średnicy drzewa**
  - b) 1/8 średnicy drzewa
  - c) 2/3 średnicy drzewa

## II. Dowódcy

1. Czy dowódca kierujący działaniami ratowniczymi ma prawo wydania decyzji o wstrzymaniu ruchu drogowego?
  - a) nie
  - b) tak**
  - c) jedynie policjant może wstrzymać ruch drogowy
2. Kto daje rozkaz do rozpoczęcia jazdy pojazdem pożarniczym do działań ratowniczych:
  - a) przodownik roty,
  - b) dowódca zastępu,**
  - c) nie ma takiego rozkazu.
3. O wyborze miejsca ustawienia wozu bojowego decyduje:
  - a) kierowca
  - b) załoga
  - c) dowódca**
4. W myśl ustawy o ochronie przeciwpożarowej – kierujący działaniem ratowniczym ma prawo:
  - a) wstrzymać ruch drogowy oraz wprowadzić zakaz przebywania osób trzecich w rejonie działań ratowniczych**
  - b) wprowadzić czasowo stan nadzwyczajny na obszarze prowadzonych działań w sytuacjach tego wymagających
  - c) odstąpić od prowadzenia działań ratowniczych w przypadku zaistnienia sytuacji zbyt dużego ryzyka utraty zdrowia lub życia przez strażaków
5. 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
6. Kierujący działaniem ratowniczym może zarządzić wstrzymanie ruchu lądowego w sytuacji:
  - a) eliminacji zagrożeń powodowanych przez środki komunikacji
  - b) prowadzenie ewakuacji lub prac wyburzeniowych w bezpośrednim otoczeniu dróg
  - c) wszystkie powyższe**
7. Kierujący działaniem ratowniczym może zarządzić wykonanie prac wyburzeniowych lub rozbiórkowych w sytuacji:
  - a) potrzeby dotarcia do źródeł zagrożenia w celu jego rozpoznania i ograniczenia
  - b) potrzeby zapewnienia dróg dojścia i ewakuacji
  - c) wszystkie powyższe**
8. Czy dowódca kierujący działaniami ratowniczymi jest uprawniony do zarządzenia prac wyburzeniowych i rozbiórkowych?
  - a) nie.
  - b) tak, ale tylko za zgodą właściciela obiektu.
  - c) tak.**
9. W czasie alarmowej jazdy do działań ratowniczych dowódca samochodu ratowniczo-gaśniczego:
  - a) nie może nakazać kierowcy zwiększenie prędkości pojazdu,**

- b) może nakazać kierowcy zwiększenie prędkości pojazdu jeśli pozwalają na to warunki drogowe,
  - c) może nakazać kierowcy zwiększenie prędkości pojazdu jeśli ze zgłoszenia wynika zagrożenie życia ludzkiego.
10. Najważniejszym obowiązkiem dowódcy zastępu w trakcie prowadzenia działań ratowniczych jest:
- a) dowodzenie zastępem tak by szybko wykonać zadania
  - b) współdziałanie z innymi służbami
  - c) **dowodzenie zastępami tak, aby nie narażać bez uzasadnienia strażaków na nadmierne niebezpieczeństwa**
11. Kiedy dowodzący może podczas prowadzenia działań odstąpić od zasad uznanych powszechnie za bezpieczne?
- a) gdy kończą się siły i środki
  - b) **istnieje prawdopodobieństwo uratowania życia ludzkiego**
  - c) gdy możemy uratować bardzo wartościowe mienie
12. Kierujący Działaniami ratowniczymi, po przybyciu dziennikarzy na miejscu akcji:
- a) **bezwzględnie powiadamia o tym fakcie SKKM, wyznacza i oznakowuje miejsce udzielania informacji środkom masowego przekazu, współpracuje z rzecznikiem prasowym Komendanta Miejskiego PSP.**
  - b) wyznacza ratownika celem udzielenia informacji dziennikarzom, wyznacza i oznakowuje miejsce udzielania informacji środkom masowego przekazu, wyraża zgodę na wejście dziennikarzy na teren działań.
  - c) współpracuje z rzecznikiem prasowym, udziela zgody dziennikarzom na wejście na teren działań w pełnym lub ograniczonym zakresie, przekazuje dowodzenie i udziela informacji mediom.
13. KDR nie może:
- a) zarządzić ewakuacji osób i mienia
  - b) odstąpić od zasad działania powszechnie uznanych za bezpieczne
  - c) **stwierdzić zgonu osoby poszkodowanej**
14. KDR ma obowiązek:
- a) sprawdzić szczelność maski dla ratowników, którzy mają wejść do strefy zagrożenia
  - b) uruchomić sygnalizatory bezruchu wszystkim ratownikom wchodzącym do strefy
  - c) **utrzymywać łączność z ratownikami pracującymi w aparatach powietrznych**
15. Kierujący działaniem ratowniczym uprawniony jest do odstąpienia od zasad powszechnie uznanych za bezpieczne z zachowaniem wszelkich dostępnych w danych warunkach zabezpieczeń jeżeli:
- a) **istnieje prawdopodobieństwo uratowania życia ludzkiego,**
  - b) istnieje prawdopodobieństwo uratowania mienia znacznej wartości,
  - c) posiada dostateczną ilość ratowników podczas prowadzenia akcji.
16. Pluton to:
- a) pododdział taktyczny liczący od 3 do 6 ratowników.
  - b) pododdział w sile dwóch zastępów, liczący od 9 do 12 ratowników w tym dowódca.
  - c) **pododdział w sile od trzech do czterech zastępów, liczący od 15 do 21 ratowników w tym dowódca.**

17. Sekcja to:
- zespół 6 ratowników wyposażonych w samochód pożarniczy
  - pododdział w sile dwóch zastępów, w tym dowódca**
  - załoga dwóch samochodów gaśniczych niezależnie od ilości osób
18. Zastęp to:
- zespół ratowników lub specjalistycznej grupy ratowniczej w tym dowódca,
  - pododdział ratowników posiadających specjalistyczne przeszkolenie, wyposażonych w niezbędny sprzęt ratowniczy,
  - pododdział liczący od 3 do 6 ratowników, w tym dowódca, wyposażony w pojazd przystosowany do realizacji zadania ratowniczego.**
19. Zaznacz minimalne wymagania wobec strażaka OSP, który może uczestniczyć w działaniach ratowniczo - gaśniczych:
- musi być czynnym członkiem OSP
  - musi być czynnym członkiem OSP i posiadać wymagane wykształcenie kwalifikacyjne
  - musi być czynnym członkiem OSP, posiadać wymagane wykształcenie kwalifikacyjne (minimum Szkolenie Podstawowe OSP), oraz zaświadczenie lekarskie dopuszczające strażaka do udziału w działaniach ratowniczych i ubezpieczenie.**
20. Pod pojęciem rozpoznania pożaru rozumiemy:
- ocenę zniszczeń, które zostały dokonane przez pożar przed podjęciem czynności gaśniczych
  - działania prowadzące do uzyskania informacji o przebiegu pożaru i możliwości prowadzenia akcji gaśniczej**
  - wykonywanie czynności zmierzających do ustalenia przybliżonego czasu rozwoju pożaru
21. Forma rozpoznania polegająca na zbieraniu informacji z równoczesnym prowadzeniem działań to:
- rozpoznanie ogniowe
  - rozpoznanie bojem**
  - rozpoznanie szczegółowe
22. Który z podanych niżej elementów rozpoznania wstępnego pożaru jest najważniejszy?
- czy są zagrożeni ludzie**
  - przyczyna zadymienia
  - miejsce ewentualnego źródła pożaru
23. Wodą nie można gasić:
- olejów, tłuszczu, smarów,**
  - sprasowanych bel słomy,
  - torfu.
24. Obrona – jako forma działania taktycznego dzieli się na dwa rodzaje:
- bliższa i dalsza**
  - bliższa i bezpośrednia
  - szersza i szczegółowa
25. Dokumentem wystawianym po akcji na właściciela/zarządcę obiektu jest:
- druk – karta udzielanej Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy
  - druk – informacja ze zdarzenia, meldunek
  - druk – potwierdzenie przekazania terenu, obiektu lub mienia objętego działaniem ratowniczym**

26. Sygnalizator bezruchu należy zakładać:
- a) **każdorazowo w przypadku wejścia do strefy zagrożonej.**
  - b) raz na pół roku.
  - c) tylko w przypadku rozpoznania pożaru.
27. Podczas gaszenia cysterny paliwowej najskuteczniejszym działaniem jest:
- a) podanie rozproszonego prądu gaśniczego wody
  - b) **podanie prądu gaśniczego piany ciężkiej**
  - c) podanie prądu gaśniczego dwufazowego
28. O kolejności ewakuowania ludzi z budynku decyduje:
- a) sztab akcji ratowniczej
  - b) **kierujący działaniem ratowniczym**
  - c) zawsze ratownik wyższy stopniem
29. Przy ewakuacji mienia w pierwszej kolejności ratujemy:
- a) dzieła sztuki
  - b) sprzęt elektroniczny
  - c) **materiały, które pod wpływem wysokiej temperatury lub w wyniku kontaktu z wodą grożą gwałtownym rozszerzeniem się pożaru lub wybuchem**
30. Do ograniczenia pożaru kominów służy:
- a) gaśnica kominowa
  - b) koc gaśniczy
  - c) **sito kominowe**
31. Kurtyna wodna ma na celu:
- a) podawanie środka gaśniczego w natarciu
  - b) podawanie zwartego prądu wody
  - c) **wytwarzania zasłony wodnej ograniczającej rozprzestrzenianie się ognia i promieniowania cieplnego**
32. Ewakuację ludzi podejmujemy z chwilą:
- a) tylko na rozkaz dowódcy
  - b) **jeśli może zaistnieć zagrożenie życia lub zdrowia**
  - c) rozprzestrzeniania się pożaru
33. Schemat wypracowania rozkazu bojowego przedstawia:
- a) rozpoznanie – zamiar taktyczny – ocena sytuacji – podjęcie decyzji – rozkaz bojowy.
  - b) **rozpoznanie – ocena sytuacji – ocena własnych możliwości – zamiar taktyczny – podjęcie decyzji – rozkaz bojowy.**
  - c) rozpoznanie – ocena sytuacji – podjęcie decyzji – zamiar taktyczny – rozkaz bojowy.
34. Bezpośrednie działanie w kierunku ogniska pożaru w celu całkowitego przerwania procesu palenia to:
- a) **natarcie,**
  - b) obrona bliższa,
  - c) obrona dalsza.
35. Wyróżniamy następujące formy natarcia:
- a) **frontalne, oskrzydłające, okrążające,**
  - b) frontalne, okrążające i obronne,
  - c) frontalne, obronne i oskrzydłające .

36. System dostarczania wody polegający na przesyłaniu wody za pomocą węży pożarniczych pomiędzy nasadą tłoczną pompy, a zbiornikiem, z którego czerpie kolejna pompa ustawiona szeregowo w kierunku pożaru to:
- dowożenie,
  - przepompowanie,**
  - przetłaczanie.
37. System dostarczania wody polegający na polega na przesyłaniu wody za pomocą węży pożarniczych pomiędzy nasadą tłoczną pompy, a nasadą ssącą kolejnej pompy ustawionej szeregowo w kierunku pożaru to:
- dowożenie,
  - przepompowanie,
  - przetłaczanie.**
38. Pojęcie „lokalizacji” pożaru odnosi się do:
- rozwoju pożaru,
  - rozprzestrzeniania się pożaru,**
  - miejsca, w którym dostrzeżono źródło pożaru.
39. Dowódca działań ratowniczo-gaśniczych podejmuje decyzję o kolejności ewakuacji ludzi z miejsca zdarzenia na podstawie:
- wieku
  - płci
  - stopnia zagrożenia**
40. W przypadku pożarów budynków mieszkalnych rozpoznanie pożaru prowadzić trzeba w patrolach minimum dwuosobowych, o ile dowódca nie rozkaże inaczej:
- zasada ta powinna być zawsze przestrzegana**
  - nie należy przywiązywać uwagi do tego typu ograniczeń, można wykonywać te czynności jednoosobowo
  - nie, jeśli wewnątrz pomieszczeń nie ma osób poszkodowanych
41. Do gaszenia pożaru mieszkania będącego w fazie rozgorzenia używa się prądu gaśniczego:
- zwartego,
  - zwartego przerywanego,
  - kroplistego, przerywanego.**
42. W czasie wykonywania działań ratowniczych przez strażaków w strefie zadymionej w budynku, głównym ich zabezpieczeniem powinno być:
- wyposażenie działających rot w sygnalizatory bezruchu, zapewnienie drugiej rot ratowniczej w gotowości bojowej do wejścia w strefę , sprzęt OUO, sprzęt oświetleniowy, sprzęt łączności radiowej,**
  - wyposażenie działających rot w latarki, wyposażenie działających rot w sygnalizatory bezruchu, sprzęt OUO, sprzęt oświetleniowy,
  - zapewnienie drugiej rot ratowniczej w gotowości bojowej do wejścia w strefę , sprzęt OUO, sprzęt oświetleniowy, sprzęt łączności radiowej,
43. Jaka minimalna liczba ratowników stanowi zabezpieczenie ratowników pracujących w strefie zagrożenia?
- 2**
  - 3
  - tylu ratowników stanowi asekurację ilu wchodzi do strefy



44. Minimalna zalecana wielkość strefy zagrożenia dla pożaru butli acetylenowej w otwartej przestrzeni to :
- 30 m
  - 200 m**
  - 500 m
45. Do prowadzenia czynności ratowniczych z kosza drabiny lub podnośnika ratowników wyposażać należy w:
- pas strażacki
  - szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym oraz sprzęt do ewakuacji z liną o długości maksymalnego zasięgu drabiny/podnośnika**
  - podpinkę linkową
46. Co oznaczają parokrotne ruchy poprzeczne podniesioną w górę prawą ręką?
- woda stój**
  - woda naprzód
  - linie wężowe zwiń alarmowo
47. Odcinek bojowy jest to:
- ściśle określona część terenu akcji, na której działają wydzielone siły i środki pod wspólnym dowództwem,**
  - część obwodu pożaru, na której można prowadzić skuteczne działania jednym prądem gaśniczym,
  - część terenu akcji, przez którą przebiegają linie główne.
48. Podczas gaszenia pożaru cieczy palnej na dużej powierzchni należy:
- podawać zwarty prąd wody by rozcieńczyć ciecz palną,
  - podawać rozproszony prąd wody,
  - pokryć lustro cieczy warstwą piany wykorzystując zdolność jej rozplywania się.**
49. Działania w obronie podejmowane są gdy:
- dowodzeniu podlega jeden lub dwa zastępy,
  - w dyspozycji KDR znajduje się poniżej 5000 l zapasu wody w zbiornikach pojazdów gaśniczych,
  - zgromadzone na terenie akcji siły i środki nie zapewniają możliwości skutecznego ugaszenia pożaru.**
50. Pojawienie się pulsujących języków płomieni pod drzwiami, drżenie szyb oraz wydobywanie się tłustego czarnego dymu z pomieszczenia - są to symptomy wskazujące na możliwość wystąpienia zjawiska:
- bleve (wybuch par wrzących cieczy palnych),
  - rozgorzenia,**
  - wstecznego ciągu.
51. Zjawisko wykipienia, a następnie wyrzutu płonącej ropy naftowej występuje w wyniku:
- oddziaływania ciepła w głąb cieczy oraz obecności wody na dnie zbiornika,**
  - wybuchu cząsteczek ropy naftowej spowodowane bardzo wysoką temperaturą,
  - zapaleniem się cząsteczek wodoru wydzielanych z wody używanej do gaszenia.
52. W wyniku awarii w mieszkaniu zapalił się gaz ziemny wypływający z uszkodzonej instalacji. W pierwszej fazie akcji ratowniczej działania będą polegać na:
- natychmiastowym wycofaniu ratowników w obawie przed wybuchem,
  - oczekiwaniu na przybycie pogotowia gazowego,
  - chłodzeniu instalacji i próbie odłączenia dopływ gazu.**

53. W czasie prowadzenia rozpoznania na miejscu wypadku drogowego najważniejszym elementem rozpoznania jest sprawdzenie:
- a) czy nie ma żadnych wycieków
  - b) jakie są zniszczenia pojazdów
  - a) czy są osoby poszkodowane**
54. W sytuacji niekorzystnych warunków atmosferycznych (mgła, deszcz) należy dodatkowo zabezpieczyć teren działań ratowniczych na drodze poprzez:
- a) nie trzeba dodatkowego zabezpieczenia
  - b) zabezpieczeniem zajmuje się policja
  - c) odpowiednio ustawiamy pojazdy ratownicze**
55. Pojazdy wyposażone w instalację LPG i zbiornik na mieszaninę propanu-butanu mogą stwarzać dodatkowe zagrożenie pożarowe dla ratowników. Znając właściwości mieszaniny gazu propan-butan zaznacz właściwą odpowiedź:
- a) propan-butan jest lżejszy od powietrza
  - b) propan-butan jest cięższy od powietrza i ścieli się do pobliskich rowów i zagłębień**
  - c) propan-butan jest gazem trudno zapalnym i nie stwarza większego zagrożenia
56. 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
57. Obowiązkiem dowódcy podczas prowadzenia akcji ratownictwa na drogach jest:
- a) czekać na zabezpieczenie terenu prowadzenia działań ratowniczych przez Policję.
  - b) czekać na zabezpieczenie terenu prowadzenia działań przez Straż Miejską.
  - c) zorganizować zabezpieczenie terenu prowadzenia działań ratowniczych poprzez ustawienie lamp sygnalizacyjnych i znaków ostrzegawczych, zgodnie z zasadami określonymi w przepisach ruchu drogowego.**
58. Podczas prowadzenia działań ratownictwa drogowego oznakowanie i zabezpieczenie terenu zdarzenia:
- a) jest konieczne.**
  - b) nie jest konieczne - jest uzależnione od konkretnej sytuacji.
  - c) oznakowanie i zabezpieczenie może wykonywać tylko policja.
59. Natychmiastową ewakuację zastosujesz, gdy:
- a) ofiara głośno krzyczy z bólu
  - b) pojazd może w każdej chwili się zapalić**
  - c) ofiara ma otwarte złamanie nogi
60. Zbiornik gazu LPG zlokalizowany jest w samochodach osobowych zwykle:
- a) pod siedzeniem kierowcy
  - b) obok zbiornika paliwa
  - c) w bagażniku samochodu**
61. Kąt przyłożenia ratowniczych nożyc hydraulicznych w stosunku do elementu ciętego powinien wynosić:
- a)  $10 \div 20^\circ$ ,
  - b)  $90^\circ$ ,**
  - c)  $180^\circ$ .

62. Przy stabilizacji pojazdu wyróżniamy dwa systemy:
- 2 punktowy i 3 punktowy,
  - 3 punktowy i 4 punktowy,**
  - 4 punktowy i 5 punktowy.
63. Pole składowania narzędzi podczas prowadzenia działań ratowniczych na drodze powinno być zlokalizowane:
- w odległości ok.3 m od pojazdu uszkodzonego,**
  - bezpośrednio przy samochodzie ratowniczym,
  - bezpośrednio przy pojeździe uszkodzonym.
64. Zaznacz prawidłowy sposób odłączenia przewodów instalacji od akumulatora:
- w pierwszej kolejności odłączamy biegun dodatni akumulatora, co zapobiega przypadkowemu iskrzeniu w razie zwarcia bieguna ujemnego do masy pojazdu,
  - kolejność odłączenia biegunów nie ma znaczenia,
  - w pierwszej kolejności odłączamy biegun ujemny akumulatora, co zapobiega przypadkowemu iskrzeniu w razie zwarcia bieguna dodatniego do masy pojazdu.**
65. Za nadzór nad stosowaniem przez strażaków ratowników środków ochrony indywidualnej wymaganych przy kontakcie z osobami rannymi i udzielaniu im pierwszej pomocy medycznej jest odpowiedzialny:
- dowódca**
  - komendant powiatowy PSP
  - prezes OSP
66. Kartę udzielonej kwalifikowanej pierwszej pomocy podczas zdarzeń pojedynczych lub mnogich wypełnia:
- dyspozytor lub dyżurny operacyjny Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego PSP.
  - ratownik podmiotu kserg, który udzielił kpp.**
  - kierujący działaniem ratowniczym.
67. Jeżeli w czasie trwania akcji ratowniczej występuje narażenie na kontakt z chorobami zakaźnymi, krwią lub żywą tkanką, prowadzący działania ratownicze są obowiązani:
- używać odpowiednich środków ochrony indywidualnej,**
  - nie podejmować żadnych działań z uwagi na brak stosownych szkoleń i uprawnień,
  - każdorazowo przed akcją przyjąć doustnie szczepionki przeciwko AIDS i HIV.
68. Deska lodowa przeznaczona jest do:
- zabezpieczania otworów w pokrywie lodowej.
  - usuwania pokrywy lodowej.
  - bezpiecznego przemieszczania się ratowników i uszkodzonego po pokrywie lodowej.**
69. Najgroźniejsza z właściwości, jakimi charakteryzuje się amoniak to:
- toksyczność**
  - palność
  - wybuchowość
70. Jaki kolor będzie posiadała butla przeznaczona do transportu acetylenu:
- biało-niebieski
  - czarno-szary
  - kasztanowy**

71. Liczba w mianowniku widniejąca na pomarańczowej tablicy ADR oznacza:
- a) numer rozpoznawczy materiału wg katalogu ONZ**
  - b) numer rozpoznawczy niebezpieczeństwa
  - c) numer listu przewozowego danej substancji
72. Z jakiej strony należy podjechać do miejsca zdarzenia, w którym zachodzi niebezpieczeństwo wystąpienia substancji niebezpiecznej
- a) jest to nieistotne
  - b) z wiatrem**
  - c) pod wiatr
73. Górna część (licznik) tablicy pomarańczowej ADR na pojeździe oznacza:
- a) numer pod którym, dana substancja jest sklasyfikowana,
  - b) numer rozpoznawczy niebezpieczeństwa,**
  - c) numer przewozu ładunku.
74. Granicę strefy zagrożenia szkodliwym czynnikiem chemicznym ustala się na podstawie wyniku pomiaru wartości stężenia tej substancji do wartości:
- a) najwyższego dopuszczalnego stężenia chwilowego - NDSC<sub>h</sub>
  - b) najwyższego dopuszczalnego stężenia - NDS**
  - c) stężenia śmiertelnego - LC
75. Tablice ADR na pojazdach przewożących materiały niebezpieczne oznaczają:
- a) rodzaj zagrożenia oraz numer UN przewożonej substancji**
  - b) numer rejestracyjny pojazdu
  - c) metody likwidacji zagrożenia
76. Osoby uczestniczące w akcjach ratowniczych z wykorzystaniem jednostek pływających powinny posiadać:
- a) założone kompletne uzbrojenie osobiste,
  - b) założone kamizelki ratunkowe,**
  - c) co najmniej 5 letni staż w jednostkach OSP.
77. W strefach zagrożonych wybuchem należy stosować agregaty i sprzęt w wykonaniu:
- a) ISO 9001,
  - b) Ex,**
  - c) pyłoszczelnym.
78. W czasie akcji ratowniczych prowadzonych w pobliżu urządzeń elektrycznych oraz instalacji i przewodów wysokiego napięcia należy zwrócić uwagę na możliwość powstania porażen wywołanych:
- a) uderzeniem pioruna,
  - b) wysoką częstotliwością przepływającego prądu,
  - c) napięciem krokowym.**
79. Ratowanie ludzi przy pomocy drabin lub za pomocą skokochronu może odbywać się tylko wówczas:
- a) gdy nie ma innego, bezpieczniejszego sposobu ewakuacji,
  - b) w każdej sytuacji wg oceny kierującego akcją ratowniczą,**
  - c) w każdej sytuacji, gdy istnieje możliwość ustawienia ww. sprzętu.

80. Zabezpieczenie miejsca zdarzenia na akwenach polega na :
- asekuracji jednostką pływającą nad miejscem zdarzenia,
  - boi pływającej ustawionej w miejscu zdarzenia,
  - c) ograniczeniu dostępu do miejsca zdarzenia wszelkimi dostępnymi sposobami, w tym za pomocą taśmy ostrzegawczej, boi znakującej i jednostki pływającej.**
81. Awaryjne uszynienie sieci trakcyjnej polega na:
- połączeniu metalową linką obu szyn,
  - połączeniu metalowa linka słupa trakcyjnego z przewodem jezdnym,
  - c) połączeniu metalową linką przewodu elektrycznego z jedną szyną.**
82. Zerwana sieć trakcyjna jest szczególnie niebezpieczna, gdyż pod tak dużym napięciem przemieszcza się w sposób niekontrolowany. Do zwisającego nad torem lub leżącego przewodu nie wolno zbliżyć się na odległość mniejszą niż:
- 5 metrów,
  - 8 metrów,
  - c) 10 metrów.**
83. Zaznacz prawidłowy zakres prowadzenia obowiązku korespondencji radiowej (przekazywanie meldunków) przez dowódcę zastępu prowadzącego samodzielnie działania ratowniczo-gaśnicze:
- a) wyjazd do zdarzenia- przyjazd na teren zdarzenia- sytuacja wstępna- pożar zlokalizowany -pożar ugaszony- powrót do remizy**
  - b) wyjazd- sytuacja wstępna- pożar ugaszony- powrót do remizy
  - c) wyjazd- jestem w drodze- idę na rozpoznanie- wyniki rozpoznania- rozpocząłem działania gaśnicze- pożar ugaszony- powrót do remizy.
84. Komunikat adresowany do wszystkich abonentów pracujących w danej sieci poprzedzony jest wywołaniem:
- a) OMEGA**
  - b) RATUNEK
  - c) GRANIT
85. Dowódca odcinka bojowego porozumiewa się z KDR na kanale:
- a) KRG
  - b) KSW
  - c) KDW**
86. Łączność na terenie małych akcji ratowniczych (lub na odcinku bojowym dużej akcji) powinna być prowadzona z wykorzystaniem:
- a) kanałów dowodzenia i współdziałania,
  - b) kanału powiatowego lub kanału krajowej sieci współdziałania
  - c) kanałów ratowniczo-gaśniczych.**
87. Na bazie kanału B028 funkcjonuje:
- a) sieć radiowa powiatowa (PR),
  - b) krajowa sieć współdziałania (KSW),**
  - c) funkcjonuje sieć radiowa wojewódzka (PW).

88. Zgłoszenie wyjazdu zastępu, przybycia na miejsce zdarzenia, zakończenia działań i powrotu do remizy powinno odbywać się:
- a) na numer alarmowy 998,
  - b) drogą radiową na kanale powiatowym w miarę posiadania zasięgu przez abonentów sieci.**
  - c) nie ma obowiązku zgłaszania tych informacji do stanowiska kierowania.
89. Po dojeździe na miejsce zdarzenia dowódca zastępu musi pamiętać o zgłoszeniu tego faktu:
- b) wójtowi
  - c) komendantowi gminnemu
  - d) dyżurnemu SKKP/SKKM**
90. Kryptonim radiowy 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 indywidualny lub grupowy adres,**
  - c) określenie pełnionej funkcji korespondenta radiowego podczas prowadzonej łączności w sieci radiowej.
91. Kryptonim „REDUTA” oznacza:
- a) odcinek bojowy działający w obronie,
  - b) odcinek bojowy działający w natarciu na front pożaru,
  - c) punkt przyjęcia sił i środków.**
92. Kryptonim GEJZER oznacza:
- a) stanowisko wodne
  - b) nakaz alarmowego opuszczenia strefy**
  - c) punkt czerpania wody
93. Kryptonim „KARAT” to:
- a) kryptonim Kierującego Działaniem Ratowniczym**
  - b) nakaz alarmowego opuszczenia strefy zagrożonej
  - c) sygnał alarmowy, stanowiący funkcję sygnału bezpośredniego zagrożenia zdrowia lub życia
94. „RATUNEK” to kryptonim oznaczający:
- a) pogotowie ratunkowe
  - b) sygnał alarmowy**
  - c) lekarza dyżurnego
95. Podczas jazdy do zdarzenia dowódca zastępu powinien prowadzić korespondencję radiową na kanale radiowym:
- a) powiatowym**
  - b) wojewódzkim
  - c) ratowniczo - gaśniczym
96. Przekazywanie informacji z miejsca prowadzonych działań na numer alarmowy obsługiwany przez Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego PSP jest:
- a) bezwzględnie zabronione.**
  - b) dopuszczone.
  - c) wskazane, gdyż rozmowa jest rejestrowana.

97. Udzielając wywiadu mediom nie należy:
- a) zwlekać z udzielenie informacji.
  - b) unikać kontaktu z mediami.
  - c) **używać wyrażenia „bez komentarza”.**

### III. KIEROWCY

1. Kierujący pojazdem uprzywilejowanym może nie stosować się do znaków drogowych i do sygnalizacji świetlnej pod warunkiem:
  - a) zachowania zwiększonej ostrożności
  - b) zachowania szczególnej ostrożności**
  - c) uzyskaniu zgody dowódcy
2. Czego nie można robić przed uruchomieniem agregatu prądotwórczego:
  - a) podłączać urządzeń odbiorczych**
  - b) dolewać paliwa
  - c) uziemiać agregat
3. Czego nie sprawdzamy przed podłączeniem narzędzia do pompy hydraulicznej?
  - a) stan przewodów zasilających
  - b) poziomu oleju w zbiorniku pompy
  - c) wartości ciśnienia roboczego na manometrze**
4. Czy podczas jazdy alarmowej dowódca może nakazać kierowcy szybszą jazdę?
  - a) tak ale tylko przy słonecznej pogodzie, gdy kierowca jedzie zbyt wolno
  - b) nie**
  - c) tak bez względu na panujące warunki na drodze
5. 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**
6. Zabrania się alarmowego przewożenia pojazdami pożarniczymi:
  - a) osób postronnych**
  - b) strażaków ratowników powołanych w struktury JOT
  - c) strażaków ratowników, którzy przekroczyli 55 rok życia
7. Urządzeń spalinowych nie należy stosować:
  - a) w godzinach od 22 do 6 rano, z uwagi na ciszę nocną
  - b) w pomieszczeniach zamkniętych**
  - c) nie ma ograniczeń
8. Dostarczanie wody na duże odległości polegające na zassaniu wody przez motopompę ze zbiornika naturalnego, bądź sztucznego i dostarczeniu jej do zbiornika wodnego, z którego motopompa pośrednia zasysa wodę i przesyła ją do kolejnego zbiornika, itd., aż do zbiornika usytuowanego przy motopompie końcowej, która zasysając z niego wodę podaje ją do linii gaśniczych, to:
  - a) przepompowywanie**
  - b) przetłaczanie
  - c) dowożenie
9. Przed zamontowaniem nowej tarczy do piły do betonu i stali należy sprawdzić:
  - a) w przypadku tarczy ciernych korundowych – kierunek obrotu tarczy
  - b) skład mieszanki paliwowej dobrany do określonego rodzaju tarczy np.: diamentowej, korundowej – przystosowanych do cięcia różnych materiałów
  - c) czy maksymalne prędkości obrotowe piły i tarczy są zgodne**



10. Czy podczas jazdy alarmowej samochodem pożarniczym istnieje obowiązek zapinania pasów bezpieczeństwa?
- a) tak, zawsze
  - b) tak, jeśli pojazd jest w nie wyposażony**
  - c) nie
11. Dowódca zastępu może wydać kierowcy polecenie, aby ten zmniejszył prędkość jazdy?
- a) Tak, ale po konsultacji z załogą
  - b) Nie
  - c) Tak**
12. Standardowo pojemność zbiornika na środek pianotwórczy w samochodzie ratowniczo-gaśniczym wynosi:
- a) 5% pojemności zbiornika wodnego samochodu
  - b) 10% pojemności zbiornika wodnego samochodu**
  - c) 20% pojemności zbiornika wodnego samochodu
13. W samochodzie GBA 2,5/16 liczba 2,5 oznacza:
- a) pojemność zbiornika wodnego wyrażoną w m<sup>3</sup>**
  - b) ilość środka pianotwórczego
  - c) wydajność autopompy liczoną w hektolitrach
14. Ciśnienie 1 atmosfery w przybliżeniu równe jest:
- a) 0,1 metra słupa wody
  - b) 1 metr słupa wody
  - c) 10 metrów słupa wody**
15. W aparacie ochrony układu oddechowego z butlą o ciśnieniu roboczym 300 bar manometr gotowego do pracy aparatu może wskazywać:
- a) nie mniej niż 270 bar**
  - b) nie mniej niż 150 bar
  - c) dokładnie 300 bar, wahania są niedopuszczalne
16. Podstawowa funkcja samochodu pożarniczego to:
- a) transport ludzi, sprzętu i środków gaśniczych na miejsce akcji**
  - b) holowanie uszkodzonych pojazdów
  - c) pokazy działań ratowniczo-gaśniczych
17. Jakie warunki musi spełnić samochód strażacki aby nazwać go samochodem uprzywilejowanym:
- a) emituje błyskowe sygnały świetlne, sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie oraz jedzie z włączonymi światłami mijania lub światłami drogowymi**
  - b) samochód strażacki podczas włączania się i uczestnictwa w ruchu komunikacji drogowej zawsze jest samochodem uprzywilejowanym
  - c) emituje błyskowe sygnały świetlne oraz sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie
18. Rozpoczęcie jazdy pojazdem pożarniczym następuje wyłącznie:
- a) na rozkaz dowódcy, po upewnieniu się przez niego o zajęciu miejsc przez załogę, zamknięciu skrytek i drzwi pojazdu**
  - b) na rozkaz dowódcy nawet jeśli skrytki pojazdu lub drzwi pozostają otwarte
  - c) o rozpoczęciu jazdy decyduje wyłącznie kierowca.

19. Na polecenie dowódcy kierowca pojazdu:
- musi zwiększyć prędkość
  - musi zmniejszyć prędkość**
  - o prędkości pojazdu decyduje wyłącznie kierowca
20. Samochody pożarnicze ze względu na możliwości poruszania się w terenie dzielimy na:
- lekkie, średnie, ciężkie.
  - miejskie, terenowe, uterenowione.**
  - szosowe, terenowe, uniwersalne.
21. Kierowca włącza sygnały uprzywilejowania pojazdu:
- w zależności od natężenia ruchu i warunków na drodze.
  - w momencie włączenia się do ruchu na drodze publicznej.
  - w momencie wyjazdu z remizy.**
22. Czy samochodem pożarniczym może przemieszczać się więcej osób niż zakłada to producent pojazdu?
- tak zawsze, jeśli jest to wyjazd alarmowy.
  - tak, w określonych przypadkach.
  - nie nigdy.**
23. Co oznacza symbol A 32/8?
- pompa o wydajności 32 litrów przy ciśnieniu 8 bar
  - autopompa o wydajności 32 hektolitrów przy ciśnieniu 8 bar**
  - motopompa o wydajności 32 hektolitrów przy ciśnieniu 8 bar
24. Łańcuch tnący typowej piły do drewna składa się z ogniw:
- tnących lewych i prawych, prowadzących, łączących.**
  - tnących, łączących, napinających.
  - tnących, napinających lewych i prawych, łączących.
25. Piły do stali i betonu, należy utrzymywać w stosunku do przecinanego materiału pod kątem:
- 30°.
  - 45°.
  - 90°.**
26. Manometr wskazuje:
- wydajność motopompy.
  - ciśnienie po stronie tłocznej motopompy.**
  - ciśnienie po stronie tłocznej oraz podciśnienie po stronie ssawnej motopompy.
27. Kto może odwołać jednostkę udającą się do akcji:
- osoba zgłaszająca zdarzenie,
  - kierujący akcją ratowniczą,
  - właściwe terenowo stanowisko kierowania.**
28. Która z wymienionych odpowiedzi nie należy do czynności związanych z czyszczeniem i konserwacją po zakończonych działaniach z użyciem zestawu hydraulicznego:
- uzupełnienie paliwa,
  - czyszczenie gaźników,**
  - dokonanie przeglądu końcówek roboczych narzędzi.

29. Wymień podstawową różnicę między butlą stalową a kompozytową do aparatu powietrznego:
- pojemność,
  - waga,**
  - nominalne ciśnienie powietrza.
30. Kiedy należy naprężyć łańcuch pilarki:
- bezpośrednio po zakończeniu pracy,
  - podczas przeglądu okresowego,
  - przed rozpoczęciem pracy.**
31. W oznaczeniu motopompy M 16/8 symbol „16” oznacza:
- wydajność w hektolitrach,**
  - ciśnienie w barach.
  - ciężar w kilogramach.
32. W oznaczeniu motopompy M 16/8 symbol „8” oznacza:
- wydajność w hektolitrach,
  - ciśnienie w barach,**
  - ciężar w kilogramach.
33. Podczas jazdy samochodem gaśniczym z niepełnym zbiornikiem na wodę:
- należy zachować szczególną ostrożność, gdyż pojazd jest mniej stabilny,**
  - można prowadzić samochód z większą prędkością i osiągać większe przyspieszenia, gdyż pojazd jest lżejszy,
  - kierowanie pojazdem nie odbiega od kierowania podczas jazdy ze zbiornikiem pełnym lub pustym.
34. Za pomocą DWP-24 możemy uzyskać:
- prąd wody zwarty, kroplisty lub pianę ciężką,**
  - prąd wody mgłowy lub pianę ciężką,
  - pianę średnią lub prąd rozproszony.
35. Zasysacz liniowy służy do:
- wytworzenia podciśnienia w linii ssawnej,
  - pobrania środka pianotwórczego i zmieszania go z wodą,**
  - wyciągnięcia wody z piwnicy.
36. Sprzęt służący do wytwarzania piany średniej oznaczony jest symbolem:
- PP 2/12,
  - WP 2/75,**
  - GPL 2/650.
37. Prądownica pianowa o wydajności 800 l/min i podająca pianę o liczbie spienienia 12 to:
- PW-8,
  - WP-8,
  - PP-8.**
38. Ze wzrostem wysokości ssania wydajność pompy:
- wrasta,
  - maleje,**
  - nie zmienia się.

39. Manowakuometr wskazuje:
- ciśnienie lub podciśnienie po stronie ssawnej pompy**
  - ciśnienie lub podciśnienie po stronie tłocznej pompy
  - ciśnienie lub nadciśnienie po stronie ssawnej pompy
40. Wyjazd samochodu ratowniczego z garażu po ogłoszeniu alarmu następuje gdy:
- kierowca otrzyma rozkaz od dowódcy,**
  - wszyscy zajmą swoje miejsca w pojeździe,
  - po komendzie przodownika roty I: „GOTOWE”.
41. Pił spalinyowych do cięcia betonu i stali nie należy stosować:
- w pomieszczeniach zamkniętych,**
  - do cięcia zbrojonego betonu,
  - w godzinach od 22 do 6 rano, z uwagi na obowiązującą ciszę nocną.
42. Wyszyszcz głębinowy działa na zasadzie:
- pompy mechanicznej,
  - pompy membranowej,
  - podciśnienia.**
43. Kierowca mechanik OSP po ogłoszeniu alarmu:
- prowadzi pojazd, obsługuje sprzęt silnikowy oraz wykonuje inne czynności w ramach zastępu.**
  - prowadzi tylko pojazd do i z akcji
  - prowadzi tylko pojazd oraz obsługuje sprzęt silnikowy.
44. Czy każde napełnienie zbiornika paliwem, wiąże się uzupełnieniem oleju do smarowania łańcucha w pile łańcuchowej?
- tak, zawsze**
  - tylko podczas długiej pracy powyżej 45 minut.
  - nie, paliwo i olej uzupełniamy osobno
45. Kierowca wozu bojowego OSP podczas jazdy alarmowej:
- jedzie do akcji w ubraniu koszarowym i ubiera się w ubranie bojowe na miejscu akcji
  - ubrany jest w ubranie ochronne i buty, a hełmy i uzbrojenie ubiera dopiero na miejscu akcji**
  - jest umundurowany w ubranie bojowe i uzbrojenie osobiste tak jak pozostali członkowie
46. Po przybyciu na miejsce zdarzenia, można wyłączyć:
- sygnały niebieskie błyskowe,
  - sygnały dźwiękowe,**
  - światła mijania.
47. Kto decyduje o miejscu ustawienia pojazdu na miejscu zdarzenia:
- dowódca,**
  - kierowca,
  - nie jest określone.
48. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia sprzętu należy:
- wycofać sprzęt z użycia**
  - dokonać naprawy w własnym zakresie
  - używać tylko do ćwiczeń

49. Do miejsca zdarzenia chemicznego należy podjeżdżać od strony:
- a) zawietrznej
  - b) z wiatrem**
  - c) pod wiatr
50. Podczas jazdy do zdarzenia nie wolno:
- a) otwierać drzwi**
  - b) uchylać okna
  - c) korzystać z mapy
51. 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
52. Kolor przewodów wysokiego napięcia w samochodach hybrydowych to:
- a) Zielony
  - b) Czarny
  - c) Pomarańczowy**
53. Po dojechaniu na miejsce wypadku drogowego kierujący powinien ustawić samochód w sposób:
- a) W miejscu wyznaczonym przez policjanta,
  - b) Zapewniający bezpieczeństwo podczas prowadzenia akcji,**
  - c) W miejscu wybranym przez siebie.
54. Po akcji ratowniczo – gaśniczej należy:
- a) sprawdzić stan ogumienia
  - b) sprawdzić luzy w układzie kierowniczym
  - c) uzupełnić wodę w zbiorniku**
55. Światło oświetlające przedmioty przydrożne (szperacz) może być włączone:
- a) tylko podczas zatrzymania lub postoju pod warunkiem, że nie oślepi innych uczestników ruchu**
  - b) tylko podczas zatrzymania lub postoju
  - c) powyższe ograniczenia nie dotyczą pojazdu uprzywilejowanego
56. Czy kierowca jadący alarmowo do akcji samochodem uprzywilejowanym może przejechać skrzyżowanie na czerwonym świetle:
- a) nie może
  - b) może - pod warunkiem zachowania szczególnej ostrożności**
  - c) może- bez względu na znaki wydawane przez kierującego ruchem drogowym na skrzyżowaniu.
57. Kierujący pojazdem w czasie jazdy w warunkach zmniejszonej przejrzystości powietrza, spowodowanej mgłą, opadami atmosferycznymi lub innymi przyczynami jest obowiązany:
- a) poza terenem zabudowanym dawać krótkotrwałe sygnały dźwiękowe w czasie wyprzedzania lub omijania
  - b) zachować szczególną ostrożność
  - c) wszystkie poprawne**

58. Podczas jazdy do zdarzenia nocą przez teren zabudowany, sygnały dźwiękowe należy:
- wyłączyć, ponieważ zakłócamy ciszę nocną,
  - jest to obojętne – zależne od umiejętności kierowcy.
  - nie wyłączać,**
59. Za mocowanie sprzętu na samochodzie odpowiada:
- kierowca**
  - dowódca sekcji
  - dowódca zastępu
60. Po podaniu wody gaśniczej w linię gaśniczą operator-kierowca powinien:
- nadzorować linię gaśniczą
  - podawać prąd wodny prądownicą
  - stałe nadzorować pracę sprzętu silnikowego**
61. Za stan techniczny i sprawność samochodu pożarniczego, który powrócił z akcji odpowiedzialny jest:
- konserwator;
  - dowódca;
  - kierowca;**
62. W przypadku prowadzenia akcji ratowniczej w obrębie drogi publicznej pojazdy ratownicze powinny mieć:
- włączone pełne oświetlenie zewnętrzne i światła ostrzegawcze.**
  - włączone tylko pełne oświetlenie zewnętrzne.
  - włączone tylko światła ostrzegawcze.
63. Eksplozometr to:
- urządzenie do pomiaru siły eksplozji
  - urządzenie wyłączające klapy odcinające w czasie wybuchu
  - urządzenie do pomiaru stężeń wybuchowych**
64. Dostarczanie wody za pomocą przetłaczania to:
- podawanie wody przez nasadę tłoczną pompy do zbiornika wodnego, a następnie przy pomocy linii ssawnej i kolejnej pompy podajemy wodę do następnego zbiornika
  - podawanie wody przez nasadę tłoczną pompy do nasady ssawnej kolejnej pompy**
  - transportowanie wody przy pomocy cystern samochodowych