

**BAZA PYTAŃ WYKORZYSTYWANYCH DO PROWADZENIA ELIMINACJI
OGÓLNOPOLSKIEGO TURNIEJU WIEDZY POŻARNICZEJ
I grupa – uczniowie szkół podstawowych, klasy I-IV**

Wytłuszczoną czcionką podano odpowiedzi

1. Najwyższą władzą w OSP jest:
a) prezes
b) zarząd
c) walne zebranie
2. Gdzie w Polsce znajdują się relikwie św. Floriana?
a) w Gnieźnie
b) w Krakowie
c) w Częstochowie
3. Oświetlenie awaryjne można podzielić na:
a) awaryjne oświetlenie zapasowe i awaryjne oświetlenie ewakuacyjne
b) oświetlenie bezpieczeństwa, ewakuacyjne, kierunkowe i przeszkodowe
c) taki termin nie istnieje
4. Gdzie sprawdzamy tętno u dorosłych poszkodowanych?
a) na przegubie ręki
b) na tętnicach szyjnych
c) w pachwinach
5. Uzgodnienia projektu budowlanego dokonuje:
a) rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
b) Komendant Miejski /Powiatowy PSP
c) Komenda Wojewódzka PSP
6. Odległość hydrantu zewnętrznego od ścian budynku powinna wynosić:
a) 2-10 m
b) nie mniej niż 5 m
c) do 5 m
7. 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
8. W jakiej minimalnej odległości od lasu można rozpalić ognisko?
a) 70 m
b) 50 m
c) w odległości 100 m
9. Czy samochód GBAM – 2/8 + 8 posiada motopompę?
a) może posiadać
b) nie
c) tak

10. Minimalna odległość między butlą z gazem propan – butan, a urządzeniem grzewczym powinna wynosić:
- a) 2 m
 - b) 1,5 m**
 - c) 0,5 m
11. Gaz propan-butan jest:
- a) cięższy od powietrza**
 - b) lżejszy od powietrza
 - c) ciężar właściwy gazu propan - butan jest równy ciężarowi właściwemu powietrza
12. Co oznacza skrót KCKR?
- a) Krajowe Centrum Koordynacji Ratownictwa**
 - b) Krajowe Centrum Komend Ratowniczych
 - c) Komisja Centralna Koordynacji Ratownictwa
13. Instalacje gazowe w budynkach oznaczane są kolorem:
- a) zielonym
 - b) brązowym
 - c) żółtym**
14. System sygnalizacji pożarowej zainstalowany w budynku ma na celu:
- a) ugasić pożar
 - b) wykryć i ugasić pożar
 - c) wykryć pożar i przekazać alarm o pożarze**
15. Jaka jest normatywna szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych w nowo projektowanych budynkach?
- a) 1,5 m
 - b) 1,4 m**
 - c) 1,8 m
16. Co stanie się z płomieniem świecy, jeżeli w pomieszczeniu zwiększymy stężenie tlenu?
- a) płomień wydłuży się**
 - b) płomień skróci się i rozszerzy
 - c) płomień zgaśnie
17. Żłobki, jako budynki można zaliczyć do kategorii zagrożenia ludzi:
- a) ZL I
 - b) ZL II**
 - c) ZL IV
18. Co oznacza symbol GBAM?
- a) samochód specjalny gaśniczy z autopompą
 - b) samochód specjalny gaśniczy ze zbiornikiem autopompą i motopompą
 - c) samochód gaśniczy ze zbiornikiem z autopompą i motopompą**
19. W którym roku powołano Związek Ochotniczych Straży Pożarnych RP ?
- a) w 1975
 - b) w 1995
 - c) w 1992**
20. Wokół placów składowych należy zachować pas ochronny o szerokości minimum:
- a) 1 m
 - b) 2 m**
 - c) 4 m

21. Z przewodów dymowych w budynkach opalanych paliwem stałym należy usuwać zanieczyszczenia:

- a) co najmniej 2 razy w roku
- b) co najmniej 4 razy w roku**
- c) co najmniej raz do roku

22. Budynki niskie to:

- a) budynki mieszkalne o wysokości do 4 kondygnacji włącznie**
- b) budynki mieszkalne o wysokości do 9 kondygnacji włącznie
- c) budynki mieszkalne o wysokości do 2 kondygnacji włącznie

23. Co to jest wstrząs pourazowy?

- a) reakcja organizmu na uraz**
- b) uderzenie po upadku
- c) utrata przytomności

24. Jednostką organizacyjną najniższego szczebla w PSP jest:

- a) oddział ratowniczy
- b) zawodowa straż pożarna
- c) jednostka ratowniczo-gaśnicza**

25. Minimum ile osób potrzeba do utworzenia OSP?

- a) 10
- b) 15**
- c) 20

26. Elew to słuchacz szkoły:

- a) podoficerskiej**
- b) aspirantów
- c) oficerskiej

27. Ile stopni służbowych liczy korpus oficerów w Straży Pożarnej?

- a) 8**
- b) 5
- c) 6

28. Patron strażaków trzyma w ręku:

- a) wiadro**
- b) toporek
- c) bosak

29. Do sprzętu gaśniczego powinien być zapewniony dostęp co najmniej:

- a) 1 m**
- b) 1,5 m
- c) 1,6 m

30. Szkoła kształcąca kadry oficerskie Państwowej Straży Pożarnej znajduje się w Warszawie i nosi nazwę:

- a) Centralna Szkoła Pożarnicza
- b) Wyższa Oficerska Szkoła Pożarnicza
- c) Akademia Pożarnicza**

31. Jaka jest normatywna szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych w nowo projektowanych budynkach, jeżeli są one przeznaczone do ewakuacji dla nie więcej niż 20 osób?

- a) 1,2 m**
- b) 1,4 m
- c) 0,9 m

32. W jakiej odległości od skraju drogi publicznej zabronione jest pozostawienie gałęzi, chrustu itp.?

- a) **mniej niż 30 m**
- b) do 25 m
- c) 75 m

33. Środki zwilżające są to środki, które:

- a) zmniejszają opory tłoczenia wody
- b) zwiększają napięcie powierzchniowe wody
- c) **obniżają napięcie powierzchniowe wody**

34. Pożary butli z acetylenem to pożary grupy:

- a) **C**
- b) D
- c) B

35. Środkiem zabezpieczającym drewno przed działaniem ognia jest:

- a) farba olejna
- b) Roteor
- c) **Fobos**

36. Elementami które utrzymują stabilność drabiny hydraulicznej podczas pracy to:

- a) nośniki
- b) **podpory**
- c) stabilizatory hydrauliczne

37. Które z wymienionych substancji można gasić wodą?

- a) sól
- b) magnez
- c) **słoma**

38. Zaczadzenie następuje na skutek działania:

- a) **CO**
- b) CO₂
- c) N

39. Ile jest stopni zagrożenia pożarowego lasu?

- a) 2
- b) **4**
- c) 3

40. Gaz propan – butan jest szczególnie niebezpieczny ponieważ:

- a) jest lżejszy od powietrza
- b) rozchodzi się we wszystkich kierunkach
- c) **jest cięższy od powietrza**

41. Prądownica pianowa PP 2 – 12 oznacza:

- a) ciśnienie 2 atm.; nominalna wydajność wodna 120 l/min
- b) liczba spienienia 2; nominalna wydajność wodna 12 l/s
- c) **nominalna wydajność wodna 200 l/min; liczba spienienia 12**

42. Kłapa dymowa to:

- a) urządzenie służące do gaszenia cieczy palnych w zbiornikach
- b) urządzenie służące do zamykania zbiorników z gazami palnymi
- c) **pokrywa zamontowana w dachu budynku umożliwiająca usunięcie z pomieszczeń dymu i gorących gazów pożarowych**

43. Zwyczajowe oznaczenie operacyjne samochodu ratowniczo-gaśniczego średniego to:
- a) GCBA
 - b) GLBAM
 - c) **GBA**
44. Nomex to:
- a) środek gaśniczy
 - b) **nazwa handlowa włókien poliamidowych**
 - c) środek ogniochronny
45. W czasie akcji gaśniczej znak sygnalizacyjny wykonany przez strażaka prawą ręką odchyloną w bok w dół oznacza:
- a) woda naprzód
 - b) woda stój
 - c) **rota I (I woda)**
46. Helmy stosowane w Państwowej Straży Pożarnej w Polsce powinny mieć kolor:
- a) biały
 - b) **czerwony**
 - c) żółty
47. Co oznacza symbol GBAM:
- a) **samochód gaśniczy ze zbiornikiem z autopompą i motopompą**
 - b) samochód specjalny gaśniczy z autopompą
 - c) samochód specjalny gaśniczy ze zbiornikiem autopompą i motopompą
48. Z przewodów spalinowych w budynkach opalanych paliwem płynnym należy usuwać zanieczyszczenia:
- a) **co najmniej 2 razy w roku**
 - b) co najmniej 4 razy w roku
 - c) co najmniej raz do roku
49. U nieprzytomnej ofiary wypadku akcję reanimacyjną należy prowadzić:
- a) **do chwili przybycia karetki pogotowia,**
 - b) przez co najmniej 30 min,
 - c) według uznania ratownika
50. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa (RKO) to:
- a) śmierć kliniczna
 - b) **zespół czynności ratunkowych**
 - c) wstrząs powypadkowy
51. W przypadku gdy na gaśnicy lub etykiecie widnieje wielka litera „C” oznacza to, że zmagazynowany w niej środek gaśniczy umożliwia gaszenie:
- a) cieczy i gazów palnych
 - b) ciał stałych pochodzenia organicznego
 - c) **gazów palnych**
52. Ile butli z gazem płynnym o zawartości do 11 kg może być stosowanych jednocześnie w mieszkaniu?
- a) 1
 - b) **2**
 - c) 3
53. Do gazów gaśniczych nie zalicza się:
- a) **etan**
 - b) CO₂
 - c) azot

54. Co to jest strefa pożarowa?

- a) strefa objęta pożarem
- b) pomieszczenie zamykane drzwiami
- c) wydzielona pożarowo przestrzeń**

55. W przeciwpożarowy wyłącznik prądu należy wyposażać budynki:

- a) użyteczności publicznej
- b) których kubatura przekracza 1000 m³**
- c) produkcyjno - magazynowe

56. Eksplozometr służy do:

- a) pomiaru stężeń gazu i par cieczy w powietrzu**
- b) tłumienia fali detonacyjnej
- c) pomiaru temperatury zapłonu

57. Podaj obowiązującą jednostkę miary odporności ogniowej elementów budowlanych:

- a) godziny
- b) minuty**
- c) nie stosuje się

58. Co oznacza skrót NRO?

- a) najlepiej rozprzestrzeniający ogień
- b) nierozprzestrzeniający ognia**
- c) nie stosuje się takiego skrótu

59. Ochotnicze Straże Pożarne są:

- a) stowarzyszeniami**
- b) jednostkami organizacyjnymi PSP
- c) organami administracji rządowej

60. Co ile lat w OSP odbywają się zebrania sprawozdawczo wyborcze (zebrania statutowe)?

- a) 2 lata
- b) 4 lata
- c) 5 lat**

61. Najwyższą władzą w OSP jest:

- a) prezes
- b) zarząd
- c) walne zebranie**

62. Szerokość wyjścia ewakuacyjnego nie może być mniejsza niż:

- a) 0,8 m
- b) 0,9 m**
- c) 0,6 m

63. Jaki jest najwyższy stopień aspirancki?

- a) aspirant sztabowy**
- b) starszy aspirant sztabowy
- c) starszy aspirant

64. Jaki rodzaj drzewostanu jest najbardziej podatny na rozwój pożaru?

- a) iglasty**
- b) liściasty
- c) mieszany

65. Jaki jest najwyższy stopień zagrożenia pożarowego lasu?

- a) I
- b) III**
- c) II

66. Symbol SH-10 oznacza:

- a) samochód specjalny holowniczy o mocy 100 KM
- b) samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysięgu 10 m.**
- c) samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysokości 10 m i udźwigu 10 ton

67. Wycofanym środkiem gaśniczym z uwagi na ochronę środowiska jest:

- a) azot
- b) CO₂
- c) halon**

68. Eksplozometr to:

- a) urządzenie pomiaru siły eksplozji
- b) urządzenie wyłączające kłapy odcinające w czasie wybuchu
- c) urządzenie do pomiaru stężeń wybuchowych**

69. Czy wolno napełniać gazem butle o masie 11 kg na stacjach gazu płynnego?

- a) nie**
- b) tak, jeżeli wykonana jest niezależna instalacja, nie przeznaczona do tankowania pojazdów
- c) tak

70. Do wytwarzania i podawania piany średniej służy:

- a) wytwornica pianowa**
- b) prądownica pianowa
- c) agregat pianowy

71. Tryskacze służą do:

- a) szybkiego uruchomienia samochodu gaśniczego
- b) gaszenia pożaru**
- c) wykrywania pożaru

72. Jaka jest średnica nominalna hydrantów zewnętrznych podziemnych?

- a) 80, 100
- b) 100, 125
- c) 80**

73. Zaczadzenie następuje wskutek działania:

- a) CO**
- b) CO₂
- c) N₂

74. W jednostkach PSP jako podstawowy system zabezpieczenia dróg oddechowych stosuje się:

- a) aparaty tlenowe
- b) aparaty powietrzne nadciśnieniowe**
- c) aparaty powietrzne podciśnieniowe

75. Jakie wielkości nasad posiadają prądownice wodne?

- a) 25, 52 i 75**
- b) 52, 75 i 110
- c) tylko 25 i 52

76. Stojak hydrantowy służy do:

- a) zassania wody z hydrantu podziemnego
- b) pobrania wody z hydrantu podziemnego**
- c) poboru wody z hydrantu nadziemnego

77. Prawo do wyznaczania w lesie miejsca na palenie ogniska ma:

- a) właściciel lub zarządca lasu**
- b) Komendant Powiatowy lub Miejski PSP
- c) osoba dorosła, pod warunkiem zachowania środków ostrożności

78. Do gazów gaśniczych można zaliczyć:

- a) **azot**
- b) etan
- c) metan

79. Pianą można gasić pożary klasy:

- a) **klasy A i B**
- b) klasy C i D
- c) tylko klasy C

80. Pożary metali lekkich zaliczają się do klasy pożarów:

- a) A
- b) B
- c) **D**

109. Czego nie wolno gasić wodą?

- a) drewna
- b) węgla
- c) **sodu**

110. Jaki narząd jest najbardziej wrażliwy na niedotlenienie?

- a) serce
- b) **mózg**
- c) nerki

111. W mięśniu czworogłowym uda znajduje się wbity pręt metalowy pierwsza pomoc polega na:

- a) szybkim usunięciu przedmiotu
- b) **zabezpieczenie przedmiotu przed przemieszczeniem i opatrzenie rany**
- c) zebraniu danych osobowych póki pacjent jest przytomny

112. Wstrząs jest to:

- a) **ogólne określenie niewydolności organizmu, występujące wskutek niewystarczającego zaopatrzenia tkanek w tlen**
- b) zespół drgawek
- c) odruch człowieka na działanie prądu elektrycznego

113. Krew tętniczą wypływająca z rany poznamy po:

- a) ciemnobrunatnej barwie
- b) spokojnym wypływie
- c) **jasnoczerwonej barwie**

114. Co oznacza znak gestowy „Prawa ręka podniesiona w górę”:

- a) woda stój
- b) woda naprzód
- c) **uwaga**

115. Mostek przejazdowy służy do:

- a) umożliwienia przejazdu samochodu przez rzekę
- b) **zabezpieczenia węży, układanych na ulicach i drogach, przed uszkodzeniem**
- c) sprawiania drabiny pożarniczej

116. Piana ciężka powstaje:

- a) w wytwornicach
- b) w generatorach
- c) **w prądownicach i działkach pianowych**

118. W jakim mieście na terenie woj. kujawsko pomorskiego znajduje się Szkoła Podoficerska?

- a) Toruń
- b) Włocławek
- c) **Bydgoszcz**

119. Mostek przejazdowy, który zabezpiecza pożarnicze węże tłoczne przed zgnieceniem przez koła samochodu układa się zawsze:

- a) na węże
- b) pod węże**
- c) nie ma żadnego znaczenia

120. Co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne należy projektować z pomieszczeń, w których będzie przebywać jednocześnie ponad:

- a) 20 osób
- b) 50 osób**
- c) 75 osób

121. Biblioteki zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL:

- a) ZL III**
- b) ZL V
- c) ZL IV

122. Liczba spienienia to:

- a) stosunek ilości piany do ilości środka pianotwórczego, z którego ta piana została wytworzona**
- b) liczba pęcherzyków powietrza zawarta w 1 dm³ piany
- c) stosunek ilości wodnego roztworu środka pianotwórczego do wydajności piany

123. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych w budynku nie może być mniejsza niż:

- a) 0,6 m
- b) 1,5 m
- c) 1,4 m**

124. Stosowanie łatwo zapalnych wykładzin podłogowych jest zabroniona w:

- a) w pomieszczeniach, w których może przebywać więcej niż 50 osób**
- b) w pokoju dziecięcym
- c) w budynkach zaliczonych do ZL IV

125. Podaj sposób reanimacji prowadzonej przez 1 ratownika:

- a) 15 na 4
- b) 10 na 2
- c) 30 na 2**

126. Ilość wody w jednym odcinku węża W-75 to:

- a) ok 88 l**
- b) ok 60 l
- c) ok 80 l

127. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna być poddawana okresowej aktualizacji co najmniej:

- a) raz na 5 lat
- b) raz na 2 lata**
- c) raz na rok

128. Prowadzenie detalicznej sprzedaży wyrobów pirotechnicznych widowiskowych w budynkach może odbywać się wyłącznie:

- a) na stanowiskach wyodrębnionych do tego celu, bez możliwości sprzedaży samoobsługowej**
- b) na stanowiskach wyodrębnionych do tego celu, z możliwością sprzedaży samoobsługowej
- c) w obiektach o kategorii zagrożenia ludzi ZL I wyposażonych w SSP

129. Hydranty 33 muszą być stosowane w:

- a) w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III i ZL V
- b) w garażu wielokondygnacyjnym**
- c) w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 200 m²

130. Udar cieplny (porażenie cieplne) to:

- a) **reakcja organizmu, która występuje po dłuższym działaniu wysokiej temperatury na nasze ciało – często połączonej z wysoką wilgotnością i brakiem lub bardzo małym ruchem powietrza**
- b) obniżenie temperatury centralnej ciała poniżej 35 stopni Celsjusza
- c) przegrzanie organizmu pod wpływem promieni słonecznych

131. W jaki sprzęt specjalistyczny należy bezwzględnie wyposażać ratownika opuszczanego w zagłębienia terenu (studnie, kanały itp.):

- a) **oświetlenie, łączność, detektor gazu**
- b) torba PSP R1, łączność, gaśnicę, oświetlenie, detektor gazu
- c) aparat powietrzny, łączność, torba PSP R1, kapok, oświetlenie

132. Do wypadku w transporcie kolejowym w I rzucie należy zadysponować:

- a) **GBA, GCBA, SRt**
- b) SOP, GBA
- c) SD-30, SRt

133. Pasy przeciwpożarowe w lasach należy utrzymywać w stanie zapewniającym ich użyteczność w okresie:

- a) tylko wiosennym i jesiennym
- b) tylko wiosennym i letnim
- c) **przez cały rok**

134. Nad pomieszczeniem zagrożonym wybuchem należy stosować:

- a) betonowy dach ciężki
- b) **lekki dach**
- c) dach wykonany z płyt żelbetowych dodatkowo wzmocniony stalową konstrukcją

135. Pomieszczenie zagrożone wybuchem w budynkach wielokondygnacyjnych należy sytuować na:

- a) **najwyższej kondygnacji budynku**
- b) najniższej kondygnacji
- c) bez znaczenia

136. Co oznacza pojęcie „resuscytacja oddechowo – krążeniowa”?

- a) odsysanie śluzu z górnych dróg oddechowych
- b) prowadzenie sztucznego oddychania
- c) **prowadzenie sztucznego oddychania i zewnętrznego pośredniego masażu serca**

137. Niebezpieczeństwo związane z zakażeniem wirusem HIV, wystąpi przede wszystkim przy:

- a) obfitych wymiotach
- b) ślinotoku
- c) **krwawieniach zewnętrznych**

138. Transport poszkodowanego z urazem jamy brzusznej odbywa się:

- a) w pozycji tzw. bezpiecznej
- b) leżącej na wznak
- c) **półsiedzącej**

139. Przy poparzeniach chemicznych oka, substancjami o stałej konsystencji, gwałtownie reagującymi z wodą, natychmiast:

- a) przykrywamy gałkę oczną jałowym opatrunkiem
- b) usuwamy substancję przy pomocy silnego strumienia wody
- c) **usuwamy substancję przy pomocy pędzelka, chusteczki, lub miękkiego materiału po czym splukujemy pozostałości strumieniem wody chłodząc przez 20-30 min**

140. Udar słoneczny to:

- a) przegrzanie organizmu pod wpływem promieni słonecznych
- b) **Miejscowe działanie promieni słonecznych na skórę głowy prowadzące do przekrwienia opon mózgowych i mózgu**
- c) jedna z faz narastającego przegrzania organizmu przez słońce

141. W obecności poszkodowanego nieprzytomnego:

- a) **nie wolno wypowiadać negatywnej oceny jego stanu**
- b) wolno wypowiadać się negatywnie o jego stanie
- c) nie ma znaczenia czy wypowiadamy się negatywnie o jego stanie bo nieprzytomny i tak nas nie słyszy

142. Poddawanie butli z gazami palnymi bezpośrednio działaniu ognia jest:

- a) zabronione w obiektach niezagrożonych wybuchem
- b) dozwolone w przypadku zachowania wszelkich możliwych środków ostrożności i zasad BHP
- c) **zabronione**

143. Odporność ogniowa to jest cecha elementu budowlanego mierzona:

- a) w stopniach C
- b) w kg/m³
- c) **w minutach**

144. Podczas wykonywania zadań na jednostce pływającej wymagane jest:

- a) **bezwzględne stosowanie kamizelki asekuracyjnej**
- b) bezwzględne stosowanie kamizelki ratunkowej
- c) bezwzględne stosowanie kombinezonów do prac na akwenach i przy temperaturach ujemnych

145. Odległość od lasu odmierzacza paliw, studzienki spustowej, rury pomiarowej i przewodu oddechowego stałej stacji paliw powinna wynosić co najmniej:

- a) **20 m**
- b) 40 m
- c) 100 m

163. Gaz propan butan jest:

- a) **cięższy od powietrza**
- b) lżejszy od powietrza
- c) ciężar właściwy jest taki sam

164. Rolka zjazdowa to:

- a) urządzenie służące do transportu sprzętu ratownictwa technicznego
- b) nazwa sprzętu gaśniczego
- c) **jeden z podstawowych przyrządów zjazdowych stosowanych w ratownictwie wysokościowym**

165. Gęstość gazu propan butan jest:

- a) **większa od gęstości powietrza**
- b) mniejsza od gęstości powietrza
- c) mają równą gęstość

166. Jaka powinna być odległość hydrantu zewnętrznego od krawędzi drogi lub ulicy?

- a) nie powinna przekraczać 2 m.
- b) nie powinna przekraczać 5 m
- c) **nie powinna przekraczać 15 m**

167. Pirometrem nazywamy:

- a) urządzenie służące do wykrywania substancji toksycznych
- b) urządzenie sejsmiczno akustyczne do wykrywania i lokalizacji zasypanych ludzi
- c) **urządzenie służące do zdalnego bezdotykowego pomiaru temperatury**

168. Amfibia to:

- a) **kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się na lądzie i na wodzie w szczególności podczas akcji powodziowej**
- b) kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się w czasie akcji gaśniczej w lesie
- c) kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się w czasie akcji ekologicznych do usuwania skutków pożaru lasu

169. Prezesem ZG ZOSP RP jest:

- a) **druh Waldemar Pawlak**
- b) druh Stanisław Kwaśnik
- c) druh Zdzisław Dąbrowski

170. W jednostkach PSP jako podstawowy system zabezpieczenia dróg oddechowych stosuje się:

- a) aparaty tlenowe
- b) **aparaty powietrzne nadciśnieniowe**
- c) aparaty powietrzne podciśnieniowe

171. Jaki czynnik roboczy powoduje działanie nożyc i rozpieraczy firmy LUKAS?

- a) powietrze
- b) **olej hydrauliczny**
- c) przekładnia mechaniczna

172. Książkę obiektu budowlanego powinny posiadać:

- a) tylko obiekty tymczasowe
- b) **wszystkie obiekty budowlane**
- c) tylko obiekty zagrożone wybuchem lub te, w których występuje zagrożenie życia ludzi

173. Masaż zewnętrzny serca to uciśnięcie mostka dorosłego na głębokość:

- a) **4 – 5 cm**
- b) 1 – 2 cm
- c) 3 – 7 cm

174. Jaki czynnik decyduje o stopniu zagrożenia pożarowego lasu?

- a) wilgotność mchów i porostów oraz poszycia gleby
- b) wilgotność drzew oraz poszycia gleby
- c) **wilgotność ściółki i powietrza**

175. W przypadku tlenoterapii 100% tlenem toksyczne działanie tlenu:

- a) nie występuje
- b) **występuje po 6 h**
- c) może wystąpić jeśli oddychamy przez usta

176. Sorbent to:

- a) urządzenie do szybkiego mierzenia ciśnienia
- b) **to substancja o właściwościach chłonnych, mająca za zadanie zneutralizowanie zanieczyszczeń płynnych poprzez związanie ich we własnej strukturze**
- c) nazwa pompy do ratownictwa chemiczno – ekologicznego,

177. Przedłużająca się inhalacja organizmu człowieka czystym tlenem przy ciśnieniu atmosferycznym może prowadzić do:

- a) **obrzęku płuc**
- b) nie ma wpływu na organizm człowieka
- c) zawału

178. Czujnik bezruchu to:

- a) sprzęt ratowniczy przeznaczony dla poszkodowanych oczekujących na lekarza w bezruchu na noszach
- b) **sprzęt osobisty ratownika służący do jego bezpieczeństwa w warunkach działań ratowniczych**
- c) czujnik służący do określenia czy dany pojazd ratowniczy jest w ruchu w czasie akcji ratowniczo- gaśniczej

179. Gdzie sprawdzamy tętno u niemowlęcia?

- a) **na tętnicy przedramiennej**
- b) na tętnicy szyjnej
- c) w pachwinach

180. Liczba spienienia to:

- a) **stosunek ilości piany do ilości środka pianotwórczego, z którego ta piana została wytworzona**
- b) liczba pęcherzyków powietrza zawarta w 1 dm³ piany
- c) stosunek ilości wodnego roztworu środka pianotwórczego do wydajności pian

181. Kto napisał słowa hymnu ZOSP RP?

- a) **Jerzy Skokowski**
- b) Jan Stokowski
- c) Jakub Szela

182. Kto w 1184 roku przekazał relikwie św. Floriana do Krakowa?

- a) **Papież Lucjusz III**
- b) Biskup Krakowski Gedko
- c) Stanisław Arczyński

183. II stopień oparzenia to:

- a) oparzenie, którego objawem jest zaczerwienienie skóry (rumień), obrzęk i uczucie pieczenia
- b) **oparzenie, którego objawem jest pojawienie się na zaczerwienionej i obrzękniętej skórze pęcherzy z żółtawym płynem surowiczym, towarzyszy temu ostry ból**
- c) oparzenie, które cechuje się martwicą całej grubości skóry, a także uszkodzeniem tkanek położonych głębiej (mięśnie, ścięgna), skrajną postacią oparzenia jest zwęglenie tkanek

184. Co zawiera w swoim wyposażeniu zestaw ratunkowy R1 PSP?

- a) respirator
- b) **worek samorozprężalny, rezerwuuar tlenu i przewód łączący**
- c) komplet masek twarzowych połączonych z respiratorem

185. Czy w obiektach kultu religijnego (kościół, cerkwie) wymagane jest stosowanie znaków ewakuacyjnych?

- a) **tak**
- b) nie
- c) tak, jeżeli powierzchnia użytkowa obiektu przekracza 500 m²

186. Budynki IN to:

- a) budynki produkcyjne i magazynowe
- b) **inwentarskie służące do hodowli inwentarza**
- c) nie ma takiego określenia

187. Jaki organ jest upoważniony do wydawania zezwoleń na urządzenie ognisk na obozie lub biwaku:

- a) komenda rejonowa straży pożarnych
- b) **nadleśnictwo**
- c) burmistrz (wójt)

188. Najwcześniej w Europie samochody pojawiły się w strażach pożarnych:

- a) Berlina i Londynu
- b) **Paryża i Hanoweru**
- c) Wiednia i Amsterdamu

189. Co oznacza skrót SKKW ?

- a) **Stanowisko Kierowania Komendanta Wojewódzkiego**
- b) Wojskowy Sztab Kryzysowo – Ratowniczy
- c) Wojewódzka Stacja Krwiodawstwa Ratunkowego Kolor czerwony

190. Płukanie uszkodzonej skóry wodą (20-30min) stosujemy w przypadku stwierdzenia: -

- a) wyłącznie oparzeń termicznych
- b) silnego krwawienia
- c) **oparzeń termicznych i chemicznych**

191. Elementy nierozprzestrzeniające ognia to elementy wykonane z materiałów:

- a) trudno zapalnych
- b) **niepalnych i niezapalnych**
- c) łatwo zapalnych

192. Nudności i wymioty u poszkodowanego to:

- a) normalna reakcja na wypadek
- b) reakcja organizmu występująca zawsze przy urazie brzucha,
- c) **niebezpieczny objaw neurologiczny**

193. Przy zwichnięciach w stawie barkowym wykonujemy następujące czynności ratownicze:

- a) nastawiamy na miejscu zdarzenia,
- b) **unieruchamiamy w pozycji zastanej**
- c) unieruchamiamy w pozycji fizjologicznej

194. Jaka najmniejsza ilość pomp musi być użyta w systemie przetłaczania wody?

- a) **2**
- b) 1
- c) 3

195. Pod pojęciem gotowości bojowej rozumie się:

- a) pośpieszne osiągnięcie stanu gotowości bojowej podziału straży pożarnej,
- b) **zdolność podziału straży pożarnej do podjęcia akcji ratowniczej w określonym czasie,**
- c) czynności podziałów taktycznych straży pożarnych, mające na celu zlikwidowanie pożaru.

196. Podpinka, wchodząca w skład uzbrojenia osobistego strażaka, to:

- a) tkanina wewnętrzna do izolacji cieplnej odzieży specjalnej, zapobiegająca poparzeniu ratownika,
- b) system uchwytów do mocowania uzbrojenia osobistego,
- c) **krótka linka z hakiem do zabezpieczenia linii węzowych.**

197. Czy do celów ewakuacyjnych mogą być stosowane drzwi obrotowe?

- a) **nie,**
- b) tak,
- c) tak, pod warunkiem zapewnienia samoczynnego złożenia skrzydeł i pozostawienie ich w pozycji otwartej w razie pożaru.

198. W korpusie podoficerów straży pożarnej czwartym z kolei stopniem jest:

- a) starszy sekcyjny,
- b) **ogniomistrz,**
- c) starszy aspirant sztabowy,

199. Głównym elementem godła związku ochotniczych straży pożarnych RP od początku jego istnienia jest orzeł nazywany:

- a) Piastowskim
- b) Polskim
- c) **Jagiellońskim**

200. Skrótem DSO określamy :

- a) **dźwiękowy system ostrzegawczy**
- b) dowódczy system operacyjny
- c) jest to kryptonim samochodu dowódcy (Dowodzącego Samochód Osobowy)