

**BAZA PYTAŃ WYKORZYSTYWANYCH DO PROWADZENIA ELIMINACJI
OGÓLNOPOLSKIEGO TURNIEJU WIEDZY POŻARNICZEJ
II grupa – uczniowie szkół podstawowych, klasy V-VIII**

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) **mniejszej 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:
- farba olejna
 - Roteor
 - Fobos**
36. Elementami które utrzymują stabilność drabiny hydraulicznej podczas pracy to:
- nośniki
 - podpory**
 - stabilizatory hydrauliczne
37. Które z wymienionych substancji można gasić wodą?
- sód
 - magnez
 - słoma**
38. Zaczadzenie następuje na skutek działania:
- CO**
 - CO₂
 - N
39. Ile jest stopni zagrożenia pożarowego lasu?
- 2
 - 4**
 - 3
40. Gaz propan – butan jest szczególnie niebezpieczny ponieważ:
- jest lżejszy od powietrza
 - rozchodzi się we wszystkich kierunkach
 - jest cięższy od powietrza**
41. Prądownica pianowa PP 2 – 12 oznacza:
- ciśnienie 2 atm.; nominalna wydajność wodna 120 l/min
 - liczba spienienia 2; nominalna wydajność wodna 12 l/s
 - nominalna wydajność wodna 200 l/min; liczba spienienia 12**
42. Kłapa dymowa to:
- urządzenie służące do gaszenia cieczy palnych w zbiornikach
 - urządzenie służące do zamykania zbiorników z gazami palnymi
 - pokrywa zamontowana w dachu budynku umożliwiająca usunięcie z pomieszczeń dymu i gorących gazów pożarowych**
43. Zwyczajowe oznaczenie operacyjne samochodu ratowniczo-gaśniczego średniego to:
- GCBA
 - GLBAM
 - GBA**
44. Nomex to:
- środek gaśniczy
 - nazwa handlowa włókien poliaramidowych**

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. Hełmy 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 akcją 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?
- strefa objęta pożarem
 - pomieszczenie zamykane drzwiami
 - wydzielona pożarowo przestrzeń**
55. W przeciwpożarowy wyłącznik prądu należy wyposażać budynki:
- użyteczności publicznej
 - których kubatura przekracza 1000 m³**
 - produkcyjno - magazynowe
56. Eksplozometr służy do:
- pomiaru stężeń gazu i par cieczy w powietrzu**
 - tłumienia fali detonacyjnej
 - pomiaru temperatury zapłonu
57. Podaj obowiązującą jednostkę miary odporności ogniowej elementów budowlanych:
- godziny
 - minuty**
 - nie stosuje się
58. Co oznacza skrót NRO?
- najlepiej rozprzestrzeniający ogień
 - nierozprzestrzeniający ognia**
 - nie stosuje się takiego skrótu
59. Ochotnicze Straże Pożarne są:
- stowarzyszeniami**
 - jednostkami organizacyjnymi PSP
 - organami administracji rządowej
60. Co ile lat w OSP odbywają się zebrania sprawozdawczo wyborcze (zebrania statutowe)?
- 2 lata
 - 4 lata
 - 5 lat**
61. Najwyższą władzą w OSP jest:
- prezes
 - zarząd
 - walne zebranie**
62. Szerokość wyjścia ewakuacyjnego nie może być mniejsza niż:
- 0,8 m
 - 0,9 m**
 - 0,6 m
63. Jaki jest najwyższy stopień aspirancki?
- aspirant sztabowy**
 - starszy aspirant sztabowy
 - starszy aspirant
64. Jaki rodzaj drzewostanu jest najbardziej podatny na rozwój pożaru?
- 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 klapy 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**

81. Czego nie wolno gasić wodą?

- a) drewna
- b) węgla
- c) **sodu**

82. Jaki narząd jest najbardziej wrażliwy na niedotlenienie?

- a) serce
- b) **mózg**
- c) nerki

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

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

84. 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

85. Krew tętniczną wypływająca z rany poznamy po:

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

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

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

87. Mostek przejazdowy służy do:

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

88. Piana ciężka powstaje:

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

89. 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

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

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

91. Biblioteki zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL:

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

92. 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

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

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

94. 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

95. Podaj sposób reanimacji prowadzonej przez 1 ratownika:
- 15 na 4
 - 10 na 2
 - 30 na 2**
96. Ilość wody w jednym odcinku węża W-75 to:
- ok 88 l**
 - ok 60 l
 - ok 80 l
97. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna być poddawana okresowej aktualizacji co najmniej:
- raz na 5 lat
 - raz na 2 lata**
 - raz na rok
98. Prowadzenie detalicznej sprzedaży wyrobów pirotechnicznych widowiskowych w budynkach może odbywać się wyłącznie:
- na stanowiskach wyodrębnionych do tego celu, bez możliwości sprzedaży samoobsługowej**
 - na stanowiskach wyodrębnionych do tego celu, z możliwością sprzedaży samoobsługowej
 - w obiektach o kategorii zagrożenia ludzi ZL I wyposażonych w SSP
99. Hydranty 33 muszą być stosowane w:
- w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III i ZL V
 - w garażu wielokondygnacyjnym**
 - w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 200 m²
100. Udar cieplny (porażenie cieplne) to:
- reakcja organizmu, która występuje po dłuższym działaniu wysokiej temperatury na nasze ciało – często połączonej z wysoką wilgotnością i brakiem lub bardzo małym ruchem powietrza**
 - obniżenie temperatury centralnej ciała poniżej 35 stopni Celsjusza
 - przegrzanie organizmu pod wpływem promieni słonecznych
101. W jaki sprzęt specjalistyczny należy bezwzględnie wyposażać ratownika opuszczanego w zagłębienia terenu (studnie, kanały itp.):
- oświetlenie, łączność, detektor gazu**
 - torba PSP R1, łączność, gaśnicę, oświetlenie, detektor gazu
 - aparat powietrzny, łączność, torba PSP R1, kapok, oświetlenie
102. Do wypadku w transporcie kolejowym w I rzucie należy zadysponować:
- GBA, GCBA, SRt**
 - SOP, GBA
 - SD-30, SRt
103. Pasy przeciwpożarowe w lasach należy utrzymywać w stanie zapewniającym ich użyteczność w okresie:
- tylko wiosennym i jesiennym
 - tylko wiosennym i letnim
 - przez cały rok**
104. Nad pomieszczeniem zagrożonym wybuchem należy stosować:
- betonowy dach ciężki

b) lekki dach

c) dach wykonany z płyt żelbetowych dodatkowo wzmocniony stalową konstrukcją

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

a) najwyższej kondygnacji budynku

b) najniższej kondygnacji

c) bez znaczenia

106. 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

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

a) obfitych wymiotach

b) ślinotoku

c) krwawieniach zewnętrznych

108. Transport poszkodowanego z urazem jamy brzusznej odbywa się:

a) w pozycji tzw. bezpiecznej

b) leżącej na wznak

c) półsiedzącej

109. 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 spłukujemy pozostałości strumieniem wody chłodząc przez 20-30 min

110. 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

111. 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

112. 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

113. Odporność ogniowa to jest cecha elementu budowlanego mierzona:

a) w stopniach C

b) w kg/m³

c) w minutach

114. 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

115. 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

117. Gaz propan butan jest:

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

118. 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**

119. Gęstość gazu propan butan jest:

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

120. 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**

121. Pirometrem nazywamy:

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

122. 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

123. Prezesem ZG ZOSP RP jest:

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

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

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

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

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

126. 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

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

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

128. Jaki czynnik decyduje o stopniu zagrożenia pożarowego lasu?

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

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

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

130. 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,

131. 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

132. 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

133. Gdzie sprawdzamy tętno u niemowlęcia?

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

134. 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

135. Kto napisał słowa hymnu ZOSP RP?

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

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

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

137. 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

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

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

139. 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

140. Budynki IN to:

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

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

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

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

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

143. Co oznacza skrót SKKW ?

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

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

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

145. Elementy nierozprzestrzeniające ognia to elementy wykonane z materiałów:

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

146. Nudności i wymioty u poszkodowanego to:

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

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

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

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

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

149. 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.

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

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

151. 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.

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

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

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

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

154. Słuchacze Szkoły Podoficerskiej Państwowej Straży Pożarnej to:

- a. kadeci
 - b. podchorążowie
 - c. **elewi**
155. Podręczny sprzęt gaśniczy należy poddawać przeglądowi zgodnie z zaleceniami producenta lub wymaganiami Polskich norm lecz nie rzadziej niż:
- a. **raz w roku**
 - b. raz na pół roku
 - c. raz na dwa lata
156. Budynki zaliczone do kategorii zagrożenia ludzi ZL III to :
- a. mieszkalne
 - b. **użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II**
 - c. domy pomocy społecznej
157. Sekcja wysokiego ciśnienia w autopompie samochodu gaśniczego podaje wodę pod ciśnieniem :
- a. 100 bar
 - b. 140 bar
 - c. **40 bar**
158. W jakiej odległości od naziemnych zbiorników z gazem płynnym w stacjach paliw nie mogą się znajdować żadne studzienki telekomunikacyjne, wodociągowe itp.?
- a. 5 m
 - b. **8 m**
 - c. 10 m
159. Gdzie należy stosować oświetlenie ewakuacyjne ?
- a. na wszystkich drogach ewakuacyjnych
 - b. **na drogach ewakuacyjnych niedoświetlonych światłem dziennym**
 - c. na drogach ewakuacyjnych w obiektach ZL III
160. Starosta kieruje działaniami w celu zapobieżenia skutkom klęski żywiołowej przy pomocy :
- a. zespołu do spraw ochrony przeciwpożarowej i ratownictwa
 - b. **powiatowego zespołu reagowania kryzysowego**
 - c. powiatowego zespołu do spraw bezpieczeństwa
161. Podczas konnej przejażdżki jedna z twoich koleżanek spada z konia łamiąc nogę w podudziu. Ty po upewnieniu się, że nie ma innych obrażeń proponujesz:
- a. **unieruchomienie w pozycji zastanej i czekanie na pogotowie**
 - b. bez uruchomienia jak najszybszy transport do szpitala

- c. doprowadzasz nogę do pozycji fizjologicznej a następnie unieruchamiasz
162. Elementy nierozprzestrzeniające ognia to elementy wykonane z materiałów:
- a. trudno zapalnych
 - b. **niepalnych i niezapalnych**
 - c. łatwo zapalnych
163. Odległość między ścianami zewnętrznymi budynków lub częściami tych ścian może być zmniejszona, o 50% jeżeli we wszystkich strefach pożarowych budynków, przylegających odpowiednio do tych ścian lub ich części zastosowano:
- a. urządzenia oddymiające
 - b. instalację sygnalizacji alarmu pożaru
 - c. **stałe urządzenia gaśnicze wodne**
164. W trakcie przyrządzania obiadu oblałeś swoją nogę wrzącą zupą. Ratując się powinieneś postąpić następująco:
- a. **najpierw schładzasz wodą przez 20-30 min**
 - b. zdejmujesz ubranie i chłodzisz wodą
 - c. najpierw wezwać pogotowie a następnie schłodzić
165. Instalacja wentylacji oddymiającej powinna zapewniać:
- a. **usuwanie dymu z intensywnością co najmniej 10 wymian na godzinę**
 - b. usuwanie dymu z intensywnością co najmniej 5 wymian na godzinę
 - c. nie ma takiego wymogu
166. Zasysacz liniowy pozwala na uzyskanie wodnego roztworu środka pianotwórczego o wartości :
- a. **3 i 6 %**
 - b. 6 i 12 %
 - c. 13 i 16 %
167. Drogi pożarowe o odpowiednio utwardzonej i wytrzymałej nawierzchni powinny być doprowadzone do obiektów niskich :
- a. ZL III i ZL V
 - b. nie wymaga się doprowadzenia dróg pożarowych do obiektów niskich
 - c. **ZL I i ZL II**
168. Nudności i wymioty u poszkodowanego to:
- a. normalna reakcja na wypadek
 - b. reakcja organizmu występująca zawsze przy urazie brzucha,
 - c. **niebezpieczny objaw neurologiczny**

169. Wymień trzy typy kierowania działaniami ratowniczymi :
- operacyjny, taktyczny, współdziałający
 - strategiczny, taktyczny, interwencyjny,**
 - strategiczny, operacyjny, taktyczno - interwencyjny
170. Przy zwichnięciach w stawie barkowym wykonujemy następujące czynności ratownicze:
- nastawiamy na miejscu zdarzenia,
 - unieruchamiamy w pozycji zastanej**
 - unieruchamiamy w pozycji fizjologicznej
171. Zespół startujący w konkurencji - ćwiczenia bojowe podczas Mistrzostw Polski w Sporcie Pożarniczym liczy :
- 4 zawodników
 - 7 zawodników**
 - 8 zawodników
172. Energia cieplna, wyrażona w MJ, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu to:
- obciążenie ogniowe
 - gęstość obciążenia ogniowego**
 - wielkość pożaru
173. Od którego roku datuje się powstawanie pierwszych harcerskich drużyn pożarniczych ?
- 1916,**
 - 1919,
 - 1921.
174. Względny czas trwania pożaru to:
- czas, w którym ulegną spaleniu materiały palne znajdujące się w pomieszczeniu lub składowisku materiałów stałych w strefie pożarowej**
 - czas, w którym ulegną spaleniu wszystkie materiały znajdujące się w pomieszczeniu lub strefie pożarowej
 - czas, w którym ulegną spaleniu tylko stałe materiały palne znajdujące się w pomieszczeniu
175. Wysoko umieszczone oświetlenie podstawowe i/lub ewakuacyjne powinno być usytuowane powyżej:
- 180cm od podłogi
 - 200cm od podłogi**
 - 220cm od podłogi

176. Aparat oddechowy na sprężone powietrze należy do sprzętu:
- oczyszczającego
 - filtrującego
 - izolującego**
177. CUG są to ubrania :
- ochrony przeciwchemicznej**
 - żaroodporne
 - nurkowe
178. 27.06.1996 r. ZGZOSP RP ustanowił Medal honorowy.
- Zygmunta Hormańskiego
 - Bolesława Chomicza**
 - Józefa Tuliszewskiego
179. Organizatorami zdobywania Młodzieżowej Odznaki Sprawności Obronnej o specjalności pożarniczej były:
- OSP i Ludowe Zespoły Sportowe
 - OSP i Liga Obrony Kraju
 - OSP, LZS, LOK.**
180. Rolka Petzla służy do:
- zjazdu po linie,**
 - podnoszenia po linie,
 - transportu noszy po płaskim terenie.
181. Aby zapalić kawałek drewna, musimy dostarczyć do niego energię, czyli podgrzać go do odpowiedniej temperatury. Nosi ona nazwę :
- temperatury zapłonu,
 - temperatury zapalenia,**
 - temperatury tlenia.
182. Głębokość nurkowania średnia zawiera się w granicach:
- od 12 m do 30 m,
 - od 12 m do 20 m,
 - od 12 m do 20 m.**
183. Zasysacz liniowy to;
- sprzęt pożarniczy pianowy służący do zasysania i odpowiedniego dozowania środka pianotwórczego przy wytwarzaniu piany ciężkiej za pomocą prądownicy PP-200,**

- b. sprzęt pożarniczy pianowy służący do zasysania i odpowiedniego dozowania środka pianotwórczego przy wytwarzaniu piany ciężkiej za pomocą prądownicy PP-8-12,
- c. Sprzęt pożarniczy pianowy służący do zasysania i odpowiedniego dozowania środka pianotwórczego przy wywarzaniu piany ciężkiej za pomocą prądownicy PP-200.

184. Geofonem nazywamy:

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

185. Jakie stężenie w powietrzu dwutlenku węgla stanowi zagrożenie dla życia ludzi:

- a. 0,4 %,
- b. 4%,
- c. **0,04%.**

186. Przy spalaniu gazów mamy do czynienia z różnymi rodzajami płomieni. Jaką nazwę nosi płomień, gdy z palnika wydobywa się gaz nie zmieszany z powietrzem lub tlenem, a powietrze (tlen) dociera do niego dopiero w strefie spalania ?

- a. płomień zewnętrzny,
- b. płomień kinetyczny,
- c. **płomień dyfuzyjny.**

187. Na jaki kolor są malowane butle tlenowe w aparatach do cięcia metali:

- a. żółty,
- b. czerwony,
- c. **niebieski.**

188. Wydajność działka proszkowego w samochodzie GPr-3000 wynosi:

- a. 5 kg/s,
- b. 15 kg/s,
- c. **25 kg/s**

189. Czy do budynku niskiego, w którym mieści się dyskoteka na 100 osób wymagane jest wykonanie drogi pożarowej:

- a. nie,
- b. **tak,**
- c. tak, ale w przypadku gdy budynek jest z materiałów palnych:

190. Czy w budynku mieszkalnym, mającym instalację gazową zasilaną z sieci można stosować instalację gazową z butli:

- a. **nie,**

- b. tak,
- c. tak, ale tylko w budynku niskim.

191. Jakie średnice mają węże ssawne stosowane w ochronie przeciwpożarowej ?

- a. 110 mm,
- b. 75 mm i 110 mm,
- c. **52 mm, 75 mm i 110 mm.**

192. Jakie minimalne wymagania stawiane materiałom, z których wykonuje się klapy dymowe w dachu;

- a. **mogą być wykonane z materiału łatwo zapalnego,**
- b. muszą być wykonane z materiału trudno zapalnego,
- c. muszą posiadać odporność ogniową nie mniejszą niż odporność ogniowa dachu.

193. Z jakiego budynku drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz;

- a. z każdego, z wyłączeniem budynku wpisanego do rejestru zabytków,
- b. **przeznaczonego dla więcej niż 50 osób, z wyłączeniem budynku wpisanego do rejestru zabytków,**
- c. z budynku użyteczności publicznej, z wyłączeniem budynku wpisanego do rejestru zabytków.

194. O ile można powiększyć długość przejścia w świetlicy o wysokości 6 m;

- a. **o 25%,**
- b. o 50%,
- c. nie można powiększyć.

195. W jakim pomieszczeniu kraty w oknach powinny otwierać się od wewnątrz;

- a. w każdym przeznaczonym na pobyt ludzi,
- b. **w hotelowym,**
- c. produkcyjnym i usługowym.

196. Ile wynosi nominalny zasięg poziomy dla hydranty wewnętrznego 25 z zastosowaniem jednego odcinka węża o długości 15 m:

- a. **25 m,**
- b. 30 m,
- c. 35 m.

197. Minister administracji publicznej 30.11.1945r. powołał:

- a. Przymusowy Związek Straży Pożarnej,
- b. Związek ochotniczych Straży Pożarnych,
- c. **Związek Straży Pożarnych RP.**

198. Parametry prądownicy pianowej PP2 to :

- a. **nasada tłoczna 52 mm i wydajność wodnego roztworu środka pianotwórczego 200 dm³/min,**
- b. nasada tłoczna 52 mm i wydajność piany gaśniczej 400dm³/min,
- c. taka prądownica nie występuje na wyposażeniu samochodów gaśniczych PSP i OSP.

199. Masa gotowej do użycia gaśnicy przenośnej, to jest gaśnicy przenoszanej i uruchamianej ręcznie, nie powinna przekraczać :

- a. 9 kg,
- b. 12 kg,
- c. **20 kg.**

200. Skrótem DSO określamy :

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