

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

Wyfłuszczoną 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 tętnicy szyjnej i promieniowej**
 - 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:

- 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?
- 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 poliamidowych**
 - środek ogniochronny
45. W czasie akcji gaśniczej znak sygnalizacyjny wykonany przez strażaka prawą ręką odchyloną w bok w dół oznacza:
- woda naprzód
 - woda stój
 - rota I (I woda)**
46. Hełmy stosowane w Państwowej Straży Pożarnej w Polsce powinny mieć kolor:
- biały
 - czerwony**
 - żółty
47. Co oznacza symbol GBAM:
- samochód gaśniczy ze zbiornikiem z autopompą i motopompą**
 - samochód specjalny gaśniczy z autopompą
 - samochód specjalny gaśniczy ze zbiornikiem autopompą i motopompą
48. Z przewodów spalinowych w budynkach opalanych paliwem płynnym należy usuwać zanieczyszczenia:
- co najmniej 2 razy w roku**
 - co najmniej 4 razy w roku
 - co najmniej raz do roku
49. U nieprzytomnej ofiary wypadku akcją reanimacyjną należy prowadzić:
- 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. Eksplozometr służy do:

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

56. Podaj obowiązującą jednostkę miary odporności ogniowej elementów budowlanych:

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

57. Co oznacza skrót NRO?

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

58. Ochotnicze Straże Pożarne są:

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

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

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

60. Najwyższą władzą w OSP jest:

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

61. Szerokość wyjścia ewakuacyjnego nie może być mniejsza niż:

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

62. Jaki jest najwyższy stopień aspirancki?
- a) aspirant sztabowy**
 - b) starszy aspirant sztabowy
 - c) starszy aspirant
63. Jaki rodzaj drzewostanu jest najbardziej podatny na rozwój pożaru?
- a) iglasty**
 - b) liściasty
 - c) mieszany
64. Jaki jest najwyższy stopień zagrożenia pożarowego lasu?
- a) I
 - b) III**
 - c) II
65. 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
66. Wycofanym środkiem gaśniczym z uwagi na ochronę środowiska jest:
- a) azot
 - b) CO₂
 - c) halon**
67. Eksplozometr to:
- a) urządzenie pomiaru siły eksplozji
 - b) urządzenie wyłączające kłapy odcinające w czasie wybuchu
 - c) urządzenie do pomiaru stężeń wybuchowych**
68. Czy wolno napełnić 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
69. Do wytwarzania i podawania piany średniej służy:
- a) wytwornica pianowa**
 - b) prądownica pianowa
 - c) agregat pianowy
70. Tryskacze służą do:
- a) szybkiego uruchomienia samochodu gaśniczego
 - b) gaszenia pożaru**
 - c) wykrywania pożaru
71. Jaka jest średnica nominalna hydrantów zewnętrznych podziemnych?
- a) 80, 100
 - b) 100, 125
 - c) 80**
72. Zaczadzenie następuje wskutek działania:
- a) CO**
 - b) CO₂
 - c) N₂
73. W jednostkach PSP jako podstawowy system zabezpieczenia dróg oddechowych stosuje się:
- a) aparaty tlenowe
 - b) aparaty powietrzne nadciśnieniowe**
 - c) aparaty powietrzne podciśnieniowe
74. Jakie wielkości nasad posiadają prądownice wodne?

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

75. Stojak hydrantowy służy do:

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

76. 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

77. Do gazów gaśniczych można zaliczyć:

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

78. Pianą można gasić pożary klasy:

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

79. Pożary metali lekkich zaliczają się do klasy pożarów:

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

80. Czego nie wolno gasić wodą?

- a) drewna
- b) węgla
- c) **sodu**

81. Jaki narząd jest najbardziej wrażliwy na niedotlenienie?

- a) serce
- b) **mózg**
- c) nerki

82. 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

83. 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

84. Krew tętniczną wypływająca z rany poznamy po:

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

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

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

86. Mostek przejazdowy służy do:

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

87. Piana ciężka powstaje:
- w wytwornicach
 - w generatorach
 - w prądownicach i działkach pianowych**
88. Biblioteki (bez czytelnicy) zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL:
- ZL III**
 - ZL V
 - ZL IV
89. Liczba spienienia to:
- stosunek ilości piany do ilości środka pianotwórczego, z którego ta piana została wytworzona**
 - liczba pęcherzyków powietrza zawarta w 1 dm³ piany
 - stosunek ilości wodnego roztworu środka pianotwórczego do wydajności piany
90. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych w budynku nie może być mniejsza niż:
- 0,6 m
 - 1,5 m
 - 1,4 m**
91. Stosowanie łatwo zapalnych wykładzin podłogowych jest zabroniona w:
- w pomieszczeniach, w których może przebywać więcej niż 50 osób**
 - w pokoju dziecięcym
 - w budynkach zaliczonych do ZL IV
92. Podaj sposób reanimacji prowadzonej przez 1 ratownika:
- 15 na 4
 - 10 na 2
 - 30 na 2**
93. Ilość wody w jednym odcinku węża W-75 to:
- ok 88 l**
 - ok 60 l
 - ok 80 l
94. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna być poddawana okresowej aktualizacji co najmniej:
- raz na 5 lat
 - raz na 2 lata lub po zmianie warunków ochrony ppoż.**
 - raz na rok
95. 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
96. 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
97. 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
 - przeegrzanie organizmu pod wpływem promieni słonecznych
98. W jaki sprzęt specjalistyczny należy bezwzględnie wyposażyć ratownika opuszczanego w zagłębienia terenu (studnie, kanały itp.):
- oświetlenie, łączność, detektor gazu, aparat powietrzny**

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

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

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

100. 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**

101. Nad pomieszczeniem zagrożonym wybuchem należy stosować:

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

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

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

103. Co oznacza pojęcie „resuscytacja krążeniowo- oddechowa”?

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

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

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

105. Transport poszkodowanego z urazem jamy brzusznej odbywa się:

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

106. 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**

107. 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

108. 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

109. 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**

110. Odporność ogniowa to jest cecha elementu budowlanego mierzona:

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