

Pytania konkursowe - II etap szkolny „Młodzież Zapobiega Pożarom”

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

1. Pojemność zbiornika na środek pianotwórczy w samochodzie GBA 2,5/16 TYP 005 wynosi:

- a. 160 l
- b. **250 l**
- c. 500 l

2. Najwyższą władzą w OSP jest:

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

3. Gdzie w Polsce znajdują się relikwie św. Floriana?

- a. w Gnieźnie
- b. **w Warszawie**
- c. w Częstochowie

4. Jaki gaz o właściwościach wybuchowych wydziela się podczas ładowania akumulatorów kwasowych?

- a. metan
- b. etan
- c. **wodór**

5. Oświetlenie awaryjne obejmuje:

- a. **oświetlenie bezpieczeństwa i ewakuacyjne**
- b. oświetlenie bezpieczeństwa, ewakuacyjne, kierunkowe i przeszkodowe
- c. taki termin nie istnieje

6. Komendanta Głównego PSP powołuje i odwołuje:

- a. Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji
- b. Prezydent RP na wniosek Prezesa Rady Ministrów
- c. **Prezes Rady Ministrów na wniosek Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji**

7. Gdzie sprawdzamy tętno u dorosłych poszkodowanych?

- a. na przegubie ręki
- b. **na tętnicach szyjnych**
- c. w pachwinach

8. Projekt budowlany wymaga uzgodnienia z:

- a. **rzeczniką ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych**
- b. Komendą Miejską /Powiatową PSP
- c. Komendą Wojewódzką PSP

9. Klasa odporności ogniowej dotyczy:

- a. **elementów budynku**
- b. budynku
- c. oddzieleń przeciwpożarowych budynku

10. Decyzję pokontrolną nakazującą usunięcie nieprawidłowości wydaje:

- a. **Komendant Miejski/Powiatowy PSP**
- b. oficer prewencji Komendy Miejskiej/Powiatowej PSP
- c. Komendant Wojewódzki PSP

11. Odległość hydrantu zewnętrznego od ścian budynku powinna wynosić:

- a. 2-10 m
- b. **najmniej 5 m**
- c. do 5 m

12. Produkowane obecnie gaśnice śniegowe posiadają zawór:

- a. zbijakowy
- b. pokrętny
- c. **szybkootwieralny**

13. W jakiej minimalnej odległości od lasu można rozpalić ognisko?

- a. 70 m
- b. 50 m
- c. **w odległości 100 m**

14. Czy samochód GBAM - 2/8 + 8 posiada motopompę?

- a. może posiadać
- b. nie
- c. **tak**

15. Wstrząs jest to:

- a. **stan niedotlenienia mózgu**
- b. zespół drgawek
- c. odruch człowieka na działanie prądu elektrycznego

16. Gaz propan-butan jest:

- a. **cięższy od powietrza**
- b. lżejszy od powietrza
- c. ciężar właściwy gazu propan - butan jest równy ciężarowi właściwemu powietrza

17. Co oznacza skrót KCKR?

- a. **Krajowe Centrum Koordynacji Ratownictwa**
- b. Krajowe Centrum Komend Ratowniczych
- c. Komisja Centralna Koordynacji Ratownictwa

18. Samochód gaśniczy GBA 2,5/16 typ 005 posiada:

- a. urządzenie szybkiego natarcia W - 52
- b. **urządzenie szybkiego natarcia W - 25**
- c. nie posiada urządzenia szybkiego natarcia

19. U nieprzytomnej ofiary wypadku akcję reanimacyjną należy prowadzić:

- a. **do chwili przybycia karetki pogotowia,**
- b. przez co najmniej 30min,
- c. według uznania ratownika

20. Państwowa Straż Pożarna została utworzona w :

- a. 1975r,
- b. **1992r,**
- c. 1921r.

21. Jaka jest praktyczna wysokość ssania motopomp strażackich?

- a. **7,5 m**
- b. 7 m
- c. 6,5 m

22. Drabina dwuprzęsłowa wysuwana może być sprawiona jako:

- a. przyparta
- b. odchylona
- c. **wolnostojąca**

23. Jaka jest normatywna szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych w nowo projektowanych budynkach?

- a. 1,5 m
- b. **1,4 m**
- c. 1,8 m

24. Związek Ochotniczych Straży Pożarnych został powołany w roku:

- a. w 1948
- b. w 1958
- c. **w 1956**

25. 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

26. *Muzea, jako budynki można zaliczyć do kategorii zagrożenia ludzi:

- a. ZL I
- b. ZL IV
- c. **ZL III** *zgodnie z obowiązującymi przepisami ZL III lub ZL I

27. 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**

28. W którym roku powołano Związek Ochotniczych Straży Pożarnych RP?

- a. w 1975
- b. w 1995
- c. **w 1992**

29. Wokół placów składowych należy zachować pas ochronny o szerokości minimum:

- a. 1m
- b. **2m**
- c. 4m

30. Z przewodów dymowych i spalinowych 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

31. 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

32. Jaki jest najwyższy stopień zagrożenia pożarowego lasu?

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

33. Obecny Komendant Główny PSP jest w stopniu:

- a. nadbrygadiera
- b. generała brygadiera
- c. **starszego brygadiera**

34. Co to jest wstrząs pourazowy?

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

35. Jednostką organizacyjną najniższego szczebla w PSP jest:

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

36. Minimum ile osób potrzeba do utworzenia OSP?

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

37. Kadet to słuchacz szkoły:

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

38. Ile stopni liczy korpus oficerów w Straży Pożarnej?

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

39. Patron strażaków trzyma w ręku:

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

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

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

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

- a. Centralna Szkoła Pożarnicza
- b. Wyższa Oficerska Szkoła Pożarnicza
- c. **Szkoła Główna Służby Pożarniczej**

42. 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

43. W Warszawie w „Domu Strażaka” przy ul. Oboźnej posiada swoją siedzibę:

- a. Centrum Zarządzania Kryzysowego Państwa
- b. **Zarząd Główny ZOSP RP**
- c. Komenda Główna PSP

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

- a. **do 50 m**
- b. do 25 m
- c. 75 m

45. Środki zwilżające są to środki, które:

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

46. Pożary butli z acetylenem to pożary grupy:

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

47. Środkiem uodparniającym drewno na działanie ognia jest:

- a. farba olejna
- b. Pyran
- c. **Fobos**

48. Sterty i stogi można ustawiać od budynków palnych w odległości co najmniej:

- a. 20 m
- b. **30 m**
- c. 50 m

49. Obowiązujące miano określające gęstość obciążenia ogniowego to:

- a. kg/m²
- b. **MJ/m²**
- c. kcal/kg

50. Przy poborze wody z otwartego zbiornika smok ssawny powinien być zanurzony:

- a. 15-20 cm od dna zbiornika
- b. 20-40 cm poniżej lustra wody
- c. **15-20 cm poniżej lustra wody**

51. Jaka jest minimalna pojemność przeciwpożarowego zbiornika wodnego?

- a. **50 m³**
- b. 75 m³
- c. 100 m³

52. Które z wymienionych substancji można gasić wodą?

- a. sól
- b. magnez
- c. **słoma**

53. Co najmniej 2 wyjścia ewakuacyjne trzeba projektować dla pomieszczeń w których będzie przebywać jednocześnie ponad:

50 osób,

- a. 40 osób,
- b. 100 osób.

54. Komendanta Głównego PSP powołuje i odwołuje:

- a. Prezydent RP na wniosek Prezesa Rady Ministrów
- b. **Prezes Rady Ministrów na wniosek Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji**
- c. Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji

55. Ile jest stopni zagrożenia pożarowego lasu?

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

56. Gaz propan - butan jest szczególnie niebezpieczny ponieważ:

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

57. 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**

58. 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**

59. Linia zasilająca to:

- a. linia wężowa od nasady tłocznej pompy pożarniczej ustawionej na stanowisku wodnym do rozdzielcza
- b. linia wężowa od punktu czerpania wody do nasady ssawnej pompy pożarniczej
- c. **linia wężowa od nasady hydrantu do nasady ssawnej pompy pożarniczej lub bezpośrednio do zbiornika wodnego samochodu gaśniczego**

60. Nomex to:

- a. środek gaśniczy
- b. **ubranie strażackie**
- c. środek ogniochronny

61. Środki zwilżające są to środki, które:

- a. zwiększają napięcie powierzchniowe wody
- b. **zmniejszają napięcie powierzchniowe wody**
- c. obniżają temperaturę wody w celu zwiększenia jej właściwości gaśniczych

62. Lekka woda to:

- a. środek niezbędny do wytwarzania piany lekkiej
- b. nowoczesny wypełniacz poduszek amortyzujący upadek ludzi podczas ich ewakuacji z wyższych kondygnacji budynku
- c. **środek gaśniczy skuteczny przy gaszeniu pożarów z grupy B**

63. 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

64. Hydrant wewnętrzny 52 posiada wydajność nominalną:

- a. 1,0 dm³/s
- b. **2,5 dm³/s**
- c. 3,0 dm³/s

65. Z przewodów dymowych i 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

66. Prezesem Zarządu Wojewódzkiego OSP woj. mazowieckiego jest:

- a. dh Zygmunt Politowski
- b. dh Stanisław Kwaśnik
- c. **dh Witold Sojka**

67. Resuscytacja:

- a. śmierć kliniczna
- b. **zespół czynności ratunkowych**
- c. wstrząs powypadkowy

68. Stacja paliw może być zlokalizowana od lasu w odległości:

- a. 50 m
- b. **20 m**
- c. 30 m

69. Na czele Zarządu Ochotniczej Straży Pożarnej stoi:

- a. Naczelnik,
- b. **Prezes,**
- c. Przewodniczący

70. Kromos to:

- a. środek gaśniczy
- b. **środek ognioochronny**
- c. środek zwilżający

71. Ile butli z gazem płynnym o zawartości do 11 kg może być stosowanych jednocześnie w mieszkaniu?

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

72. Do gazów gaśniczych zalicza się:

- a. etan
- b. propan - butan
- c. **azot**

73. Co to jest strefa pożarowa?

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

74. W przeciwpożarowy wyłącznik prądu należy wyposażać budynki:

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

75. Eksplozymetr służy do:

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

76. Minimalna głębokość przeciwpożarowego zbiornika wodnego w miejscu czerpania powinna wynosić:

- a. **0,5 m**
- b. 1 m
- c. 1,5 m

77. Podaj obowiązującą jednostkę miary odporności ogniowej elementów budowlanych:

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

78. Drzwi powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń, w których może przebywać jednocześnie:

- a. 50 osób
- b. **więcej niż 50 osób**
- c. nie stawia się wymagań

79. Jak przed wojną nazywano kobiety działające w szeregach OSP?

- a. ochotniczki
- b. drużny
- c. **samarytanki**

80. Co oznacza skrót NRO?

- a. element budynku najlepiej rozprzestrzeniający ogień
- b. **element budynku nie rozprzestrzeniający ognia**
- c. nie stosuje się takiego skrótu

81. Ochotnicze Straże Pożarne są:

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

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

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

83. Najwyższą władzą w OSP jest:

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

84. Liczba 33 znajdująca się w górnej części (liczniku) tablicy ostrzegawczej umieszczonej na środkach transportu przewożących materiały niebezpieczne oznacza:

- a. gaz łatwo zapalny
- b. materiały wybuchowe
- c. **ciecz łatwo zapalną**

85. Zbiorowisko leśne, w którym dominują drzewa iglaste to:

- a. ols,
- b. grąd,
- c. **bór.**

86. Szerokość wyjścia ewakuacyjnego nie może być mniejsza niż:

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

87. Jaki jest najwyższy stopień aspirancki?

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

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

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

89. Ile stopni wyróżniamy w korpusie podoickerskim.

- a. **5**
- b. 4
- c. 6

90. Środkiem uodporniającym drewno na działanie ognia jest:

- a. pyran
- b. **środek zwilżający**
- c. **fobos**

91. Symbol SH-10 oznacza:

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

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

- a. azot
- b. CO₂
- c. **halon**

93. Eksplozometr to:

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

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

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

95. Pojemność zbiornika wodnego w samochodzie GCBA 5/24 wynosi:

- a. 2400 l
- b. **5000 l**
- c. 500 l

96. Do wytwarzania i podawania piany średniej służy:

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

97. Tryskacze służą do:

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

98. Jaka jest średnica nominalna hydrantów zewnętrznych podziemnych?

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

99. 0.Udar słoneczny to:

- a. przegrzanie organizmu pod wpływem promieni słonecznych
- b. **podrażnienie tkanki mózgowej przez promienie ultrafioletowe słońca**
- c. edna z faz narastającego przegrzania organizmu przez słońce

100. Transport poszkodowanego z urazem jamy brzusznej odbywa się:

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

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

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

102. W jakim stopniu jest obecny Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie?

- a. starszy brygadier
- b. nadbrygadier generał
- c. **nadbrygadier**

103. Flame Control to środek:

- a. gaśniczy
- b. **ogniochronny**
- c. absorbent

104. 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
- d.

105. Zatrzaśnik służy do:

- a. szybkiego łączenia węży tłoczonych i zabezpieczenia przed ich samoczynnym rozłączeniem,
- b. łączenia maski z reduktorem aparatu powietrznego wysokociśnieniowego,
- c. **zabezpieczenia strażaka przy pracach na wysokości**

106. Pianą można gasić pożary klasy:

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

107. Pożary metali lekkich zaliczają się do klasy pożarów:

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

108. Po hasle "Do akcji gotuj" przy zasilaniu samochodu z hydrantu, kierowca:

- a. pomaga w budowie linii głównej
- b. przeprowadza rozpoznanie wodne
- c. **ustawia samochód w miejscu wskazanym przez dowódcę, a następnie uruchamia autopompę**

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