

+ Pytania sprzęt i taktyka pożarnicza

1. Produkowane obecnie gaśnice śniegowe posiadają zawór:
 - a. zbijakowy
 - b. pokrętny
 - c. szybkootwieralny

2. Czy samochód GBAM - 2/8 + 8 posiada motopompę?
 - a. może posiadać
 - b. nie
 - c. tak

3. Jaka jest praktyczna wysokość ssania motopomp strażackich?
 - a. 7,5 m
 - b. 7 m
 - c. 6,5 m

4. Drabina dwuprzęsłowa wysuwana może być sprawiona jako:
 - a. przyparta
 - b. odchylona
 - c. wolnostojąca

5. 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

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

- a. 1 m
 - b. 1,5 m
 - c. 1,6 m
7. Pożary butli z acetylenem to pożary grupy:
- a. C
 - b. D
 - c. B
8. Środkiem uodparniającym drewno na działanie ognia jest:
- a. farba olejna
 - b. Pyran
 - c. Fobos
9. 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
10. 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
11. 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
12. Do gazów gaśniczych zalicza się:

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

13. Co to jest strefa pożarowa?

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

14. Eksplozometr służy do:

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

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

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

16. Do wytwarzania i podawania piany średniej służy:

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

17. Tryskacze służą do:

- a. szybkiego uruchomienia samochodu gaśniczego
- b. gaszenia pożaru

- c. wykrywania pożaru

18. 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

19. Pożary metali lekkich zaliczają się do klasy pożarów:

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

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

- a. woda stój
- b. woda naprzód
- c. uwaga

21. Mostek przejazdowy służy do:

- a. umożliwienia przejazdu samochodu przez rzekę
- b. zabezpieczenia węży przed uszkodzeniem układanych na ulicach i drogach
- c. rozstawiania drabiny pożarniczej

22. Wytwornica pianowa WP 2/75 służy do wytwarzania piany:

- a. średniej
- b. lekkiej
- c. ciężkiej

23. Pasy przeciwpożarowe w lasach należy utrzymywać w stanie zapewniającym ich użyteczność w okresie:
- tylko wiosennym i jesiennym
 - tylko wiosennym i letnim
 - przez cały rok
24. Podaj jaki jest zapas powietrza w butli o pojemności 11 litrów i ciśnieniu 200 bar:
- 220 litrów
 - 2200 litrów
 - 5000 litrów
25. Jaki czynnik roboczy powoduje działanie nożyc i rozpieraczy firmy LUKAS?
- powietrze
 - olej hydrauliczny
 - przekładnia mechaniczna
26. W którym miejscu występuje najwyższa temperatura płomienia?
- na obrzeżach płomienia
 - na szczycie płomienia
 - we wnętrzu płomienia
27. Czujnik bezruchu to:
- sprzęt ratowniczy przeznaczony dla poszkodowanych oczekujących na lekarza w bezruchu na noszach
 - 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

28. Do samochodów pożarniczych średnich zalicza się samochody o masie całkowitej:

- a. od 3,5 do 12 ton
- b. od 2 do 3,5 ton
- c. od 12 do 15 ton

29. Do krajowego Systemu Ratowniczo - Gaśniczego może zostać włączona jednostka, która posiada:

- a. co najmniej dwa średnie lub ciężkie samochody pożarnicze
- b. jeden samochód pożarniczy średni lub ciężki
- c. dwie motopompy M 8/8

30. Piana gaśnicza o liczbie spienienia $L_s=40$, jest to piana :

- a. lekka
- b. ciężka
- c. średnia

31. Sekcja wysokiego ciśnienia w autopompie samochodu gaśniczego podaje wodę pod ciśnieniem :

- a. 100 bar
- b. 140 bar
- c. 40 bar

32. Aparat oddechowy na sprężone powietrze należy do sprzętu::

- a. oczyszczającego
- b. filtrującego

- c. izolującego
33. Podpinka, wchodząca w skład uzbrojenia osobistego strażaka, to:
- a. tkanina wewnętrzna do izolacji ciepłej odzieży specjalnej, zapobiegająca poparzeniu ratownika,
 - b. system uchwytów do mocowania uzbrojenia osobistego,
 - c. krótka linka z hakiem do zabezpieczenia linii węzowych
34. Przystępując do natarcia przy użyciu piany gaśniczej, przyjmuje się określony obliczeniowy czas podawania środka gaśniczego, po którym pożar powinien być całkowicie ugaszony (pokryty) pianą. W przypadku piany ciężkiej czas ten wynosi:
- a. 5 min,
 - b. 8 min,
 - c. 10 min,
35. Kierowanie działaniem ratowniczym prowadzone jest przez:
- a. sztab, jeśli jest on ujęty w planie ratowniczym,
 - b. dowódcę podmiotu ratowniczego, który pierwszy przybył na miejsce zdarzenia,
 - c. oficera policji, szczególnie, gdy jest kilka podmiotów ratowniczych na miejscu zdarzenia.
36. Koszt utrzymania, wyposażenia i zapewnienia gotowości bojowej ochotniczej straży pożarnej ponosi:
- a. komenda rejonowa PSP,
 - b. sołtys,
 - c. gmina,
37. Linia zasilająca to:
- a. linia węzowa od nasady tłocznej pompy pożarniczej ustawionej na stanowisku wodnym do rozdzielcza

- b. linia węzowa od punktu czerpania wody do nasady ssawnej pompy pożarniczej
- c. linia węzowa od nasady hydrantu do nasady ssawnej pompy pożarniczej lub bezpośrednio do zbiornika wodnego samochodu gaśniczego

38. Pianą można gasić pożary klasy:

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

39. Koszty związane z funkcjonowaniem Państwowej Straży Pożarnej pokrywane są z:

- a. budżetu wojewódzkiego,
- b. budżetu państwa,
- c. budżetu specjalnego

40. Czy samochód GBAM – 2/8 + 8 posiada motopompę?

- a) może posiadać
- b) nie
- c) tak

41. Front działania prądu gaśniczego w obronie wynosi:

- a) 10 m
- b) 20 m
- c) 5 m

42. 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

43. Do sprzętu gaśniczego powinien być zapewniony dostęp co

najmniej:

a) 1 m

b) 1,5 m

c) 1,6 m

44. 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

45. Linia zasilająca to:

a) linia węzowa od nasady tłocznej pompy pożarniczej ustawionej na stanowisku wodnym do rozdzielcza

b) linia węzowa od punktu czerpania wody do nasady ssawnej pompy pożarniczej

c) linia węzowa od nasady hydrantu do nasady ssawnej pompy pożarniczej lub bezpośrednio do zbiornika wodnego samochodu gaśniczego

46. Nomex to:

- a) środek gaśniczy
- b) ubranie strażackie
- c) środek ogniochronny

47. 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)

48. Co to jest strefa pożarowa?

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

49. Eksplozometr służy do:

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

50. Symbol SH-10 oznacza:

- a) samochód specjalny holowniczy o mocy 100KM
- b) samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o zasięgu 10m.

c) samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysokości 10m. i udźwigu 10 to

51. Pożary metali lekkich zaliczają się do klasy pożarów:

a) A

b) B

c) D

52. Wytwornica pianowa WP 2/75 służy do wytwarzania piany:

a) średniej

b) lekkiej

c) ciężkiej

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

a) zbiornik na wodę o pojemności 1600 l i działko o wyd. wody 2500 l/min

b) zbiornik na wodę o pojemności 2500 l i działko o wyd. wody 250 l/min

c) zbiornik na środek pianotwórczy o pojemności 250 l i działko o wydajności wody 1600 l/min

54. 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

55. Samochód GBA2,5/16 typ 005 posiada:

- a) urządzenie szybkiego natarcia W – 52
- b) urządzenie szybkiego natarcia W – 25
- c) nie posiada urządzenia szybkiego natarcia

56. Do samochodów pożarniczych średnich zalicza się samochody o masie

całkowitej:

- a) od 3,5 do 12 ton
- b) od 2 do 3,5 ton
- c) od 12 do 15 ton

57. Piana gaśnicza o liczbie spienienia $L_s=40$, jest to piana :

- a) lekka
- b) ciężka
- c) średnia

58. Zasysacz liniowy pozwala na uzyskanie wodnego roztworu

środka pianotwórczego o wartości :

- a) 3 i 6 %
- b) 6 i 12 %
- c) 13 i 16 %

59. Wymień trzy typy dowodzenia działaniami ratowniczymi :

- a) operacyjny, taktyczny, współdziałający
- b) strategiczny, taktyczny, interwencyjny,
- c) strategiczny, operacyjny, taktyczno – interwencyjny

60. Względny czas trwania pożaru to:

- a) czas, w którym ulegną spaleniu materiały palne znajdujące się w pomieszczeniu lub składowisku materiałów stałych w strefie pożarowej
- b) czas, w którym ulegną spaleniu wszystkie materiały znajdujące się w pomieszczeniu lub strefie pożarowej
- c) czas, w którym ulegną spaleniu tylko stałe materiały palne znajdujące się w pomieszczeniu

61. CKG są to ubrania :

- a) ochrony przeciwchemicznej
- b) żaroodporne
- c) nurkowe

62. Zasysacz liniowy to;

- a) 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.

63. 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.

64. 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.

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

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

66. Działanie gaśnicze proszków gaśniczych polega głównie na chemiczny

procesie przerywania reakcji spalania. Proces ten nosi nazwę?

- a) izolacji,
- b) inercji,
- c) pluton

67. Podział w sile 12 ratowników, to:

- a) zastęp,

- b) sekcja,
- c) pluton

68. APL to:

- a) agregat piany lekkiej,
- b) agregat proszkowy lekki,
- c) agregat proszkowy specjalny.

69. Ile nasad odprowadzających (wylotowych) fi 75 posiada rozdzielacz:

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

70. Co oznacza skrót WSKR ?

- a) Wojewódzkie Stanowisko Koordynacji Ratownictwa
- b) Wojewódzka Stacja Krwiodawstwa Ratunkowego
- c) Wojskowy Sztab Kryzysowo – Ratowniczy

71. W razie zapalenia się tłuszczu na patelni powinienes/powinnaś:

- a) ugasić wodą
- b) przykryć patelnię pokrywką lub zmoczona szmata
- c) dolać oleju

72. Linia tłoczna od nasady pompy do nasady rozdzielacza to linia:

- a) linia główna;
- b) linia gaśnicza;
- c) linia zasilająca;

73. Co oznacza liczba 8 w oznaczeniu GCBA 8/40

- a) minimalną obsadę pojazdu
- b) wydajności autopompy w m³/min
- c) pojemności zbiornika wodnego w m³

74. Jakiego koloru jest nasada tłoczna w autopompie

- a) żółta
- b) niebieska
- c) czerwona

75. Linia zasilająca to:

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

76 . 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

77. Za pomocą działka wodno-pianowego możemy podać:

a. wszystkie rodzaje piany

b. tylko pianę ciężką

c. pianę lekką

78. Litera „ X ” umieszczona w górnej części tablicy ostrzegawczej w kolejowym i drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych oznacza:

a. uwaga! promieniowanie „X”

b. nakaz gaszenia danego materiału wodą

c. absolutny zakaz kontaktu danego materiału z wodą

79. Oświetlenie awaryjne obejmuje:

a. oświetlenie bezpieczeństwa i ewakuacyjne

b. oświetlenie bezpieczeństwa, ewakuacyjne, kierunkowe i przeszkodowe

c. taki termin nie istnieje

80. Czy można wypalać trawę i pozostałości roślinne ?

a. nie

b. tak

c. należy uzyskać zgodę Państwowej Straży Pożarnej lub Nadleśnictwa

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

a. 160 l

b. 250 l

c. 500 l

82. Pożary butli z acetylenem to pożary grupy:

a) C

b) D

c) B

83. 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

84. Pożar budynku o objętości 400m² to pożar:

a. mały,

b. średni,

c. duży,

85. Pożar lasu o powierzchni 8 ha to pożar:

a. mały,

b. średni,

c. duży,