

Materiały pomocnicze dla osób przeprowadzających turnieje gminne.

- odpowiedź prawidłowa jest podkreślona.

1. Zalecane stężenie „Deteoru” dla piany średniej wynosi :

A/ ok. 2,5 %

B/ ok. 3,5%

C/ ok. 5%

2. Sorpcja jest to :

A/ zobojętnianie kwasu zasadą podczas ratownictwa chemicznego

B/ zmiana właściwości chemicznych substancji niebezpiecznej

C/ pochłanianie substancji przez ciała stałe porowate

3. Jakie działanie gaśnicze posiada proszek gaśniczy :

A/ chłodzące

B/ tłumiące

C/ antykatalistyczne

4. Przy resuscytacji prowadzonej przez dwóch ratowników prawidłowa ilość wdmuchnięć do ilości ucisków mostka wynosi:

A/ 5-15

B/ 1-5

C/ 2-15

5. Stan plutonu chemicznego wynosi :

A/ 10 osób

B/ 13 osób

C/ 15 osób

6. Liczba spienienia piany ciężkiej wynosi :

A/ do 20

B/ od 20 do 200

C/ od 0 do 200

7. Jaka jest praktyczna wysokość ssania :

A/ 8m.

B/ 7,30m.

C/ 7,5m

8. Dopuszczalne wydłużenie linki strażackiej 20 metrowej wynosi :

A/ 15% długości

B/ 26% długości

C/ 36% długości

9. Neutralizacja kwasu octowego prowadzi się :

A/ zasadą sodową

B/ kwasem

C/ solą

10. Kiedy pomieszczenie zaliczamy do zagrożonego wybuchem ?

- A/ wtedy gdy przyrost ciśnienia przy ewentualnym wybuchu przekroczy minimum 5kPa
- B/ wtedy gdy przyrost ciśnienia przy ewentualnym wybuchu przekroczy minimum 15kPa
- C/ wtedy gdy przyrost ciśnienia przy ewentualnym wybuchu nie przekroczy 5kPa

11. Na terenie pożaru można wyróżnić następujące elementy :

- A/ skrzydła pożaru, front pożaru, tył pożaru, stanowisko wodne
- B/ miejsce koncentracji sił i środków, front pożaru, tył pożaru, stanowisko dowodzenia
- C/ skrzydła pożaru, front pożaru, tył pożaru, oś pożaru

12. Klas A odporności pożarowej budynku oznacza minimalną odporność ogniową głównej konstrukcji nośnej :

- A/ 240 min
- B/ 200min
- C/ 120 min

13. Z samochodu GBA 2,5/16 dwa skuteczne prądy gaśnicze można podać na odległość :

- A/ 420 m.
- B/ 340 m.
- C/ 300m.

14. Drzwi ewakuacyjne z budynku powinny otwierać się na zewnątrz :

- A/ w budynkach użyteczności publicznej
- B/ w których może przebywać więcej niż 50 osób
- C/ w budynkach których przebywa do 30 osób

15. Pożary wewnętrzne dzielimy na :

- A/ pojedyncze i wielowarstwowe
- B/ ukryte, otwarte
- C/ parterowe, piętrowe

16. Z pomieszczeń należy zapewnić co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne jeżeli :

- A/ powierzchnia pomieszczenia zagrożenia wybuchem przekracza 100 m²
- B/ powierzchnia pomieszczenia zagrożenia wybuchem przekracza 75 m²
- C/ powierzchnia pomieszczenia zagrożenia wybuchem przekracza 50 m²

17. Jeżeli podczas pożaru podano cztery prądy gaśnicze to pożar zakwalifikowano jako :

- A/ mały
- B/ średni
- C/ duży

18. Obudowa przewodów spalinowych i dymowych powinna mieć odporność ogniową co najmniej :

- A/ 30 min
- B/ 60 min
- C/ 15 min

19. Rozkaz bojowy kończy się komendą :

- A/ „Do akcji gotuj”
- B/ „Wykonać”
- C/ „Do boju”

20. Wrota i drzwi w budynku inwentarskim powinny otwierać się :

A/ Do wewnątrz

B/ Na zewnątrz

C/ Bez znaczenia

21. Stosowanie łatwo zapalnych wykładzin podłogowych jest zabronione :

A/ w pomieszczeniach budynków zaliczonych do kategorii ZL II

B/ w pomieszczeniach budynków zaliczonych do kategorii ZL IV

C/ w pomieszczeniach budynków zaliczonych do IN.

22. Pomieszczenia na pobyt ludzi dzielą się na pomieszczenia :

A/ stały pobyt ludzi i piwnice

B/ stały pobyt ludzi i czasowy pobyt ludzi

C/ stały pobyt ludzi i pomieszczenia pomocnicze

23. Kłapy dymowe w dachach i stropodachach wykonane są :

A/ z materiałów niepalnych

B/ z materiałów trudno zapalnych

C/ mogą być wykonane z materiałów łatwozapalnych

24. Oświetlenie awaryjne należy zastosować w salach sportowych i widowiskowych z widowniami na ponad :

A/ 100 osób

B/ 300 osób

C/ 200 osób

25. W wyniku czego powstaje elektryczność statyczna:

A/ przeciążenia instalacji elektrycznej,

B/ gromadzenia się ładunków elektrycznych podczas tarcia materiałów dielektrycznych,

C/ przepływu prądu podczas wyładowań atmosferycznych,

26. Ile butli z gazem propan-butan o pojemności 11 kg. każda może znajdować się w mieszkaniu:

A/ 1 butla

B/ 2 butle

C/ 10 butli

27. Zjawisko inhibicji (inaczej antykatalizy) procesu spalania występuje podczas gaszenia pożarów:

A/ halonami

B/ parą wodną

C/ dwutlenkiem węgla

28. Do czego służy eksplozometr ? :

A/ do pomiaru stężeń wybuchowych

B/ do pomiaru stężeń promieniotwórczych

C/ do pomiaru stężeń toksycznych

29. Co oznacza symbol „X” umieszczony przed numerem rozpoznawczym wg oznaczeń ONZ dotyczący przewozu materiałów niebezpiecznych:

- A/ materiał wybuchowy
- B nie gasić wodą
- C/ nie gasić proszkiem gaśniczym

30. Jaki projekt budowlany obiektu wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych ?

- A/ budynek mieszkalny w zabudowie wielorodzinnej mającej powyżej 3 kondygnacje
- B/ budynek produkcyjny w którym powierzchnia użytkowa obiektu przekracza 500 m²
- C/ parking dla pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne.

31. Pożar o kubaturze 1500 m³ klasyfikuje się jako :

- a/ mały
- b/ średni
- c/ duży
- d/ bardzo duży

32. Elementy nie rozprzestrzeniające ognia są to elementy budowlane wykonane z materiałów:

- a/ trudno zapalnych,
- b/ łatwo zapalnych,
- c/ niepalnych i niezapalnych.

33. Budynki mieszkalne zalicza się do :

- a/ kategorii niebezpieczeństwa pożarowego,
- b/ kategorii zagrożenia ludzi.
- c/ nie zalicza się do żadnej z wyżej wymienionych kategorii.

34. Państwowa Straż Pożarna została powołana z dniem:

- a/ 1 lipca 1991 r.
- b/ 1 lipca 1992 r.
- c/ 1 sierpnia 1992 r.

35. Obowiązująca ustawa o ochronie przeciwpożarowej została uchwalona:

- a/ 3 lipca 1980 r.
- b/ 12 czerwca 1975 r.
- c/ 24 sierpnia 1991 r.

36. Prawidłowa nazwa Komendy Powiatowej brzmi:

- a/ Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej
- b/ Komenda Powiatowa Straży Pożarnej
- c/ Komenda Powiatowa Straży.

37. Ile stopni liczy korpus oficerów straży pożarnej:

- a/ 8
- b/ 6
- c/ 5

38. Która z wymienionych cech substancji palnej ma największy wpływ na szybkość jej spalania:

- a/ rozpuszczalność w wodzie,
- b/ duża gęstość,
- c/ rozdrobnienie.

39. Odporność ogniowa to jest cecha elementu budowlanego mierzona w :

- a/ stopniach Celsjusza,
- b/ kg/m^3 ,
- c/ godzinach.

40. W samochodzie GCBA 6/32 typu 004 schowki na sprzęt przeciwpożarowy znajdują się:

- a/ w ścianach bocznych w przedniej części nadwozia,
- b/ w ścianach bocznych w tylnej części nadwozia,
- c/ w kabinie załogi,

41. Rozniecanie ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu zabronione jest w lesie i od granicy lasu w odległości do :

- a/ 100 m.
- b/ 50 m.
- c/ 120 m.

42. Przy ustawianiu stert i stogów należy zachować następującą minimalną odległość od budynków wykonanych z materiałów palnych .

- a/ 70 m.
- b/ 30 m.
- c/ 100 m.

43. Prawo do wyznaczania w lesie miejsca do palenia ogniska ma :

- a/ właściciel bądź zarządca lasu .
- b/ Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej
- c/ osoba dorosła

44. Minimalna odległość stert i stogów od budynków drewnianych , krytych słomą powinny wynosić :

- a/ 15 m.
- b/ 30 m
- c/ 45 m.

45. Jaki jest najwyższy stopień aspirancki :

- a/ młodszy aspirant
- b/ aspirant sztabowy
- c/ starszy aspirant sztabowy

46. Kto powołuje Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej :

- a/ prezydent na wniosek ministra spraw wewnętrznych i administracji
- b/ prezes Rady Ministrów na wniosek ministra spraw wewnętrznych i administracji
- c/ minister spraw wewnętrznych i administracji

47. Kadencja władz Zarządu Głównego Związku OSP trwa :

- a/ 3 lata
- b/ 4 lata
- c/ 5 lat

48. Ochotnicza Straż Pożarna jest :

- a/ jednostką systemu ratowniczo - gaśniczego RP
- b/ jednostką ochrony przeciwpożarowej
- c/ służbą wspomagającą jednostki Państwowej Straży Pożarnej

49. Symbol W - 75 oznacza :

- a/ wąż pożarniczy o średnicy 75 mm
- b/ wąż pożarniczy o długości 75 m.
- c/ wąż pożarniczy o grubości 75 cm.

50. Ile nasad tłocznych - wylotowych posiada rozdzielacz :

- a/ 2
- b/ 5
- c/ 3

51. Długość jednego odcinka węża tłoczego wynosi :

- a/ 20 m
- b/ 30 m
- c/ 16 m

52. Do czego służy smok ssawny :

- a/ do zasysania wody
- b/ do utrzymania słupa wody w węzłach ssawnych
- c/ zapobiega dostaniu się zanieczyszczeń do pompy

53. Zasysacze liniowe służą do :

- a/ zasysanie wody z dużych głębokości
- b/ zasysania wody ze zbiornika samochodu
- c/ zasysania środka pianotwórczego

54. Spumogen to nazwa środka :

- a/ ogniochronnego
- b/ pianotwórczego
- c/ odkażającego

55. Bezpieczniki elektryczne

- a/ można reperować
- b/ nie można reperować
- c/ może reperować uprawniony strażak PSP

56. Jaki zespół wykonał przed laty piosenkę „ Pożar w Kwaśniewicach „

- a/ Kombi
- b/ Skaldowie
- c/ NO TO CO

57. Kadet to słuchacz szkoły :

- a/ aspiranckiej
- b/ oficerskiej
- c/ podoficerskiej

58. Najwyższy stopniem w grupie młodszych oficerów jest :

- a/ młodszy aspirant
- b/ młodszy kapitan
- c/ starszy kapitan

59. Dni ochrony przeciwpożarowej obchodzone są :

- a/ w lutym
- b/ maju
- c/ sierpniu

60/ Dzień Strażaka obchodzony jest :

- a/ 12 marca
- b/ 3 maja
- c/ 4 maja

61/ Budynek szkolny jest budynkiem zaliczanym do :

- a/ kategorii zagrożenia pożarowego
- b/ kategorii zagrożenia ludzi
- c/ kategorii zagrożenia wybuchem

62/ Rozdzielacz służy do :

- a/ sprawiania stojaka hydrantowego
- b/ rozdzielania strumienia wody tłocznej linią główną na trzy nasady zasilające linie gaśnicze
- c/ zasysania wody z dużych głębokości

63/ Do grupy sprzętu burzącego zaliczamy .

- a/ agregat prądotwórczy
- b/ topór ciężki
- c/ poduszkę pneumatyczną

**64/ W jakiej kolejności wykonasz następujące zadania po zauważeniu pożaru .
Ponumeruj je .**

- a/ zawiadamiam straż pożarną . 3
- b/ przystępuję do gaszenia przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego . 1
- c/ ostrzegam ludzi zagrożonych pożarem i pomagam im wyjść . 2

65/ Najintensywniej palą się lasy .

- a/ mieszane
- b/ igłaste
- c/ liściaste

66. Podaj , w którym roku przed naszą erą został utworzony z niewolników pierwszy prywatny oddział straży pożarnej i przez kogo został utworzony :

- a/ w 37 roku p.n.e. , założony przez Augebiusza
- b/ w 17 roku p.n.e. , założony przez Egnatusa Rufusa
- c/ w 24 roku p.n.e. , założony przez prefekta Egnatusa Rufusa

67. Rozdział XIII , drugiej części jednego z wielkich dzieł wydanego w latach 1551 zatytułowany jest „ O unikaniu i gaszeniu pożarów „ . Kto jest autorem tego dzieła i jaki jest jego tytuł ?

- a/ Andrzej Frycz Modrzewski - „ O naprawie Rzeczypospolitej „
- b/ Mikołaj Rej - „Porządek Ogniowy”
- c/ Antoni Walwender - „Kronika klęsk elementarnych”

68. Św. Florian - patron strażaków był :

- a/ legionistą rzymskim ,
- b/ strażakiem ,
- c/ rzemieślnikiem ,

69. Gdzie w Polsce znajdują się relikwie Św. Floriana :

- a/ Gnieźnie ,
- b/ Krakowie ,
- c/ Częstochowie ,

70. Rozniecanie ognia poza miejscem wyznaczonym do tego celu zabronione jest w lesie i od granicy lasu w odległości do :

- a/ 100 m.
- b/ 50 m.
- c/ 120 m.

71. Przy ustawianiu stert stogów należy zachować następującą minimalną odległość od budynków wykonanych z materiałów palnych :

- a/ 10 m.
- b/ 30 m.
- c/ 100 m.

72. W jakiej minimalnej odległości od lasu można rozpalić ognisko :

- a/ 70 m.
- b/ 50 m.
- c/ w odległości 100 m. lub uzgodnionej z leśniczym .

73. Prawo do wyznaczania w lesie miejsca do palenia ogniska ma :

- a/ właściciel bądź zarządca lasu ,
- b/ Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej
- c/ osoba dorosła

74. Stanowisko wodne jest to :

- a/ specjalnie przygotowane miejsce przy zbiorniku wodnym , służące do ustawienia motopompy lub samochodu w celu pobierania wody z tego zbiornika ,
- b/ miejsce pracy prądowników , podających wodę na palące się materiały lub obiekt ,
- c/ zbiornik wodny naturalny lub sztuczny , z którego pobierana jest woda .

75. Suchy pion jest to :

- a/ przeciwpożarowe urządzenie wodne przeznaczone do podawania wody sprzętem straży pożarnej .
- b/ pionowa droga ewakuacyjna zabezpieczona przed zalaniem wodą .
- c/ pionowy odcinek rury służący do wsypania proszku gaśniczego do zbiornika samochodu pożarniczego .

76. Kłapa dymowa jest to urządzenie służące do :

- a/ zamykania przewodów wentylacyjnych i ich zabezpieczania
- b/ zatrzymywania dymów w przewodach dymowych ,
- c/ usuwania dymu i gazów pożarowych z obiektów budowlanych .

77. Linia główna to :

- a/ linia wężowa od nasady tłocznej do hydrantu zakończona prądownicą ,
- b/ linia wężowa od nasady tłocznej rozdzielacza , zakończona prądownicą ,
- c/ linia wężowa od nasady tłocznej pompy do rozdzielacza .

78. Podkreśl numery telefonów alarmowych .

- a/ straży pożarnej : 998 , 900 , 992 ,
- b/ pogotowia ratunkowego : 991, 999, 996 ,
- c/ policji 994 , 898 , 997 ,

79. W jakiej kolejności wykonasz następujące zadania po zauważeniu pożaru .

- a/ zawiadamiam straż pożarną - 2
- b/ przystępuję do gaszenia pożaru za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego , - 3
- c/ ostrzegam ludzi zagrożonych pożarem i pomagam im wyjść - 1

80. Przygotowanie budynku , obiektu lub terenu do prowadzenia akcji ratowniczej należy do obowiązków :

- a/ jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej ,
- b/ właściciela , zarządcy lub użytkownika ,
- c/ gminy

81. Korzystanie przez właściciela , zarządcę lub użytkownika budynku , obiektu lub terenu z usług z zakresu ochrony przeciwpożarowej , jest :

- a/ dobrowolne ,
- b/ obowiązkowe ,
- c/ przepisy nie regulują tego zagadnienia .

82. Który ze związków strażackich powstał na ziemiach polskich ?

- a/ Krajowy związek OSP w Królestwie Galicji i Lodomeri z Wielkim Księstwem Krakowskim ,
- b/ Związek Floriański ,
- c/ Zachodnio - Pruski Prowincjonalny Związek Straży Pożarnych .

83. W którym roku utworzono Towarzystwo Świętego Floriana ?

- a/ 1912 ,
- b/ 1915 ,
- c/ 1919 ,

84. Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej ustanowiła w 1993 r. „Medal honorowy im.”

- a/ Józefa Tuliszkowskiego ,
- b/ Antoniego Szczerbowskiego ,
- c/ Bolesława Chomicza ,

85. 9 września 1921 r. w Warszawie odbył się Ogólnopolski Zjazd Delegatów Straży Pożarnych , który powołał do życia :

- a/ Związek Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej ,
- b/ Główny Związek Straży Pożarnych RP ,
- c/ Związek Ochotniczych Straży Pożarnych ,

86. Ubranie gazoszczelne służy do :

- a/ ochrony ratownika w czasie akcji ratowniczej ,
- b/ ochrony ratownika w czasie akcji chemicznej ,
- c/ ochrony ratownika w czasie akcji medycznej ,

87. Sagan to :

- a/ nazwa samochodu pożarniczego ,
- b/ nazwa sprzętu pożarniczego ,
- c/ nazwa topora strażackiego będącego na wyposażeniu samochodów gaśniczo – ratowniczych.

88. Ubranie żaroodporne służy do :

- a/ ochrony ratownika w czasie akcji chemicznej ,
- b/ ochrony ratownika w czasie nurkowania ,
- c/ ochrony ratownika w czasie akcji gaśniczej ,

89. Wielorodzinne budynki mieszkalne zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi :

- a/ ZL I
- b/ ZL III
- c/ ZL IV

90. Samochód gaśniczy na podwoziu „JELCZ” 004 posiada następujące oznaczenie :

- a/ GCBA 6/32
- b/ GBM 3/8
- c/ GBA 2,5/16

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

- a/ 50 l.
- b/ 250 l.
- c/ 500 l.

92. Państwowa Straż Pożarna została powołana z dniem :

- a/ 1 lipca 1991 r.
- b/ 1 lipca 1992 r.
- c/ 15 sierpnia 1992 r.

93. Gaz płynny propan - butan jest :

- a/ cięższy od ciężaru właściwego wody ,
- b/ lżejszy od ciężaru właściwego wody ,
- c/ równy ciężarowi właściwemu wody ,

94. W jakiej minimalnej odległości od grzejnika centralnego ogrzewania można umieścić butlę z gazem propan - butan .

- a/ 1 m.
- b/ 1,5 m.
- c/ 2 m.

95. Usuwanie zanieczyszczeń z przewodu kominowego w kuchni restauracyjnej , w którym odbywa się proces spalania gazowego , powinna być wykonywana :

- a/ co najmniej raz w miesiącu ,
- b/ co najmniej raz w roku ,
- c/ co najmniej dwa razy w roku .

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

- a/ tak
- b/ nie
- c/ może posiadać

97. Jaki czynnik decyduje o stopniu zagrożenia pożarowego lasu ?

- a/ wilgotność mchów
- b/ wilgotność ściółki i powietrza
- c/ utrzymanie się temperatury powietrza powyżej 25 stopni C i brak opadów atmosferycznych przez okres co najmniej 14 dni .

98. Pierwszy Krajowy Zjazd Straży odbył się w :

- a/ Krakowie ,
- b/ Tarnopolu ,
- c/ Lwowie .

99. Związek Ochotniczych Straży Pożarnych został powołany w roku :

- a/ 1948 ,
- b/ 1956 .
- c/ 1963 ,

100. Do sprzętu gaśniczego powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej :

- a/ 1 m.
- b/ 2 m.
- c/ 3 m.

101. Minimalna masa środka gaśniczego w gaśnicy umieszczonej w budynku powinna wynosić :

- a/ 1 kg (lub 1 dm³)
- b/ 2 kg (lub 2 dm³)
- c/ 1,5 kg (lub 1,5 dm³)

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

- a/ 40 osób ,
- b/ 50 osób .
- c/ 100 osób .

103. Budynek szkolny jest budynkiem zaliczonym do :

- a/ kategorii niebezpieczeństwa pożarowego ,
- b/ kategorii zagrożenia ludzi ,
- c/ kategorii zagrożenia wybuchem .

104. Oznakowanie wyjść z budynków oraz miejsc usytuowania sprzętu gaśniczego wymagane jest w :

- a/ budynkach mieszkalnych jednorodzinnych ,
- b/ budynkach szkolnych .
- c/ budynkach wielorodzinnych posiadających ponad 5 kondygnacji .

105. Sito kominowe służy do gaszenia pożarów :

- a/ w zarodku ,
- b/ sadzy ,
- c/ trocin .

106. Lekka woda to :

- a/ środek niezbędny do wytwarzania piany lekkiej ,
- b/ nowoczesny wypełniacz opon pojazdów pożarniczych ,
- c/ środek gaśniczy bardzo skuteczny przy gaszeniu pożarów grupy B .

107. Do gazów gaśniczych można zaliczyć :

- a/ azot ,
- b/ propan ,
- c/ propan - butan ,

108. Podkreśl prawidłowy prąd wodny :

- a/ zamglony ,
- b/ rozwarty ,
- c/ mgłowy .

109. Samochód gaśniczy ze zbiornikiem wodnym ma oznaczenie .

- a/ „Z”
- b/ „B”
- c/ „A”

110. Do utleniaczy zaliczamy między innymi :

- a/ tlen , siarka , azot ,
- b/ siarka , brom , tlen ,
- c/ dwutlenek węgla , tlen , siarka ,

111. W zależności od rodzaju palącego się materiału i sposobu jego spalania , pożary dzieli się na grupy jak niżej :

- a/ I , II , III , IV ,
- b/ A, B, C, D,
- c/ małe , średnie , duże ,

112. Czego nie wolno gasić wodą :

- a/ drewna ,
- b/ węgla ,
- c/ sodu .

113. Pianą można gasić :

- a/ pożary klasy A
- b/ pożary klasy B
- c/ Pożary klasy C

114. Przyczyną pożaru w stodole bywa :

- a/ samozapalenie wilgotnej żytniej słomy ,
- b/ samozapalenie na klepisku superfosfatu w workach papierowych ,
- c/ samozapalenie złożonego wilgotnego siana .

115. Dolna granica wybuchowości jest cechą charakteryzującą :

- a/ gazy palne ,
- b/ ciecze palne ,
- c/ ciała stałe palne .

116. Jaki organ stoi na czele strażactwa ochotniczego ?

- a/ Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej ,
- b/ Zarząd Główny Związku Ochotniczych Straży Pożarnych ,
- c/ Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji .

117. Najwyższą władzą Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP jest :

- a/ Prezes ,
- b/ Główna Komisja Rewizyjna ,
- c/ Zjazd Krajowy .

118. Kadencja władz Zarządu Głównego Związku OSP RP trwa :

- a/ 4 lata ,
- b/ 5 lat ,
- c/ 6 lat ,

119. Ochotnicze Straże Pożarne są :

- a/ stowarzyszeniami ,
- b/ jednostkami organizacyjnymi Państwowej Straży Pożarnej ,
- c/ organami administracji samorządowej .

120. Ile OSP działa w Polsce ?

- a/ ponad 10 tysięcy ,
- b/ około 20 tysięcy ,
- c/ ponad 50 tysięcy .

121. Minimum ile osób potrzeba do utworzenia OSP :

- a/ 10 osób ,
- b/ 15 osób ,
- c/ 20 osób

122. Zarząd Gminny ZOSP musi liczyć nie mniej niż :

- a/ 3 członków ,
- b/ 5 członków ,
- c/ 7 członków .

123. W skład jednostek ochrony przeciwpożarowej wchodzi :

- a/ stacje ratownictwa chemicznego ,
- b/ pogotowie energetyczne ,
- c/ zakładowe służby ratownicze .

124. Patron strażaków trzyma w ręku :

- a/ wiadro ,
- b/ toporek ,
- c/ bosak .

125. Suche piony instaluje się w budynkach o wysokości :

a/ do 15 m.

b/ 15 - 55 m.

c/ powyżej 55 m.

126. Jaka powinna być najmniejsza szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych w nowoprojektowanych budynkach ?

a/ 1,2 m.

b/ 1,4 m.

c/ 1,6 m.

127. Garażowanie motocykli w obiektach i pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu jest zabronione , jeżeli :

a/ pojazd posiada nieszczelny układ paliwowy ,

b/ nie opróżniono zbiornika paliwa i nie odłączono na stałe zasilania akumulatora pojazdu ,

c/ nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu .

128. Dlaczego szyby okien w niektórych magazynach materiałów niebezpiecznych maluje się :

a/ dla wyróżnienia pomieszczeń magazynowych zagrożonych pożarem ,

b/ dla umożliwienia szybkiego zauważenia pożaru ,

c / dla zabezpieczenia przed działaniem promieni słonecznych .

129. Urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym przeznaczone są do :

a/ przechowywania materiałów wybuchowych ,

b/ przeciwdziałania powstałym wybuchom ,

c/ pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem .

130. Jaki system ogrzewania należy zastosować w magazynie karbidu ?

a/ ogrzewanie piecowe ,

b/ centralne ogrzewanie wodne ,

c/ centralne ogrzewanie powietrzne .

131. Eksplozometr to przyrząd do :

a/ pomiaru siły eksplozji ,

b/ urządzenie włączające klapy odcinające w czasie wybuchu ,

c/ urządzenie do pomiaru stężeń wybuchowych palnych gazów i par cieczy w mieszaninach z powietrzem .

132. Wytwornice pianowe służą do :

a/ wytwarzania i podawania piany średniej .

b/ wytwarzania piany lekkiej ,

c/ mieszania wody ze środkiem pianotwórczym i wytwarzania wodnego roztworu środka pianotwórczego .

133. Do gazów gaśniczych można zaliczyć :

a/ azot .

b/ etan ,

c/ propan - butan .

134. Halon jest to :

- a/ środek gaśniczy ,
- b/ element wyposażenia osobistego strażaka ,
- c/ urządzenie gaśnicze .

135. M - 800 to symbol :

- a/ motopompy ,
- b/ samochodu gaśniczego ,
- c/ wytwornicy pianowej .

136. W skład uzbrojenia osobistego strażaka wchodzi :

- a/ podpinka linowa ,
- b/ aparat oddechowy ,
- c/ topór ciężki .

137. D - 10W jest to :

- a/ środek pianotwórczy ,
- b/ drabina dwuprzęsłowa wysuwana ,
- c/ symbol ubrania ochronnego .

138. Samochód gaśniczy ze zbiornikiem wodnym ma oznaczenie zbiornika :

- a/ „Z”
- b/ „B”
- c/ „A”

139. Łącznik jest elementem :

- a/ samochodu pożarniczego ,
- b/ węża ,
- c/ hydrantu .

140. Do grupy sprzętu burzącego zaliczamy :

- a/ agregat śniegowy ,
- b/ topór ciężki ,
- c/ bekadło .

141. Do utleniaczy zaliczamy m. in.:

- a/ tlen, siarka, azot ,
- b/ siarka , brom , tlen ,
- c/ dwutlenek węgla , tlen , siarka .

142. Do ochrony dróg oddechowych podczas pożaru służą :

- a/ aparaty izolujące ,
- b/ maski filtrujące ,
- c/ ubrania żaroodporne .

143. Wnętrze pęcherzyka piany mechanicznej wypełnia :

- a/ azot ,
- b/ powietrze ,
- c/ dwutlenek węgla .

144. Dym biało - żółty wydziela się podczas :

- a/ siana ,
- b/ gumy ,
- c/ benzyny ,

145. Zastęp w jednostce ratowniczo - gaśniczej PSP jest to :

- a/ pododdział taktyczny ,
- b/ zespół 4 osób stanowiących obsadę samochodu pożarniczego ,
- c/ zespół złożony z 2 strażaków .

146. Rozdzielacz służy do :

- a/ sprawiania stojaka hydrantowego
- b/ rozdzielania strumienia wody tłocznej linią główną na trzy nasady zasilające linie gaśnicze
- c/ zasysania wody z dużych głębokości

147. Symbol PP 2/12 oznacza :

- a/ prądownicę wodną o wydajności 200 l/min
- b/ prądownicę pianową o wydajności 12 m
- c/ prądownicę pianową o wydajności 200 l/min i liczbie spienienia 12

148. Do wytwarzania i podawania piany ciężkiej służy:

- a/ prądownica pianowa
- b/ wytwornica pianowa
- c/ agregat pianotwórczy

149. Środkiem uodparniającym drewno przed działaniem ognia jest :

- a/ FOBOS
- b/ farba olejna
- c/ specjalne żywice

150. Członkowie OSP dzielą się na :

- a/ biernych , wspierających ,honorowych
- b/ czynnych wspierających , honorowych
- c/ popierających, honorowych , czynnych

151. Który z niżej wymienionych tytułów jest tytułem czasopisma pożarniczego aktualnie wydawanym :

- a/ Przegląd pożarniczy
- b/ Ochrona przeciwpożarowa
- c/ Wiadomości pożarnicze

152. Podaj imię i nazwisko wykonawcy znanej piosenki „Płonąca stodoła”

- a/ Krzysztof Krawczyk
- b/ Czesław Niemen
- c/ Stan Borys

153. „Strażak” to czasopismo wydawane :

- a/ kwartalnie
- b/ tygodniowo
- c/ miesięcznie

154. Kadet to słuchacz szkoły :

- a/ podoficerskiej ,
- b/ aspiranckiej
- c/ oficerskiej

155. Szkołą kształcącą oficerów Państwowej Straży Pożarnej jest :

- a/ Szkoła Główna Służby Pożarniczej
- b/ Szkoła Oficerów Państwowej Straży Pożarnej
- c/ Wyższa Szkoła Oficerska Państwowej Straży Pożarnej .

156. Obecny stopień starszego kapitana odpowiada dawnemu :

- a/ major
- b/ porucznik
- c/ kapitan

157. Najwyższym stopniem w grupie młodszych oficerów pożarnictwa jest:

- a/ aspirant
- b/ pułkownik
- c/ starszy kapitan

158. Pojazdy pożarnicze to :

- a/ samochody gaśnicze , specjalne , przyczepy pożarnicze
- b/ samochody gaśnicze , specjalne , naczepy pożarnicze
- c/ samochody gaśnicze , specjalne , operacyjne

159. Linia najbardziej intensywnego rozszerzania się ognia to :

- a/ oś pożaru
- b/ skrzydła pożaru
- c/ front albo czoło pożaru

160. OSP typu S-3 wyposażona jest :

- a/ w dwa samochody gaśnicze i jedną motopompę
- b/ w trzy samochody gaśnicze
- c/ w trzy samochody specjalne

161. Urządzenie tryskaczowe służy do :

- a/ gaszenia pożaru
- b/ zasilenia samochodów gaśniczych
- c/ szybkiego uruchamiania samochodu

162. Do czego służy eksplozometr ?

- a/ do pomiaru temperatury zapłonu
- b/ do tłumienia fali wybuchowej
- c/ do pomiaru stężeń gazów i par

163. Samochód gaśniczy średni to :

a/ samochód o masie całkowitej 3,5 t do 12 t.

b/ samochód o ciężarze nadwozia 2,5 t - 10 t.

c/ samochód o średnim zasięgu jazdy do 300 km bez potrzeby uzupełniania paliwa

164. Do podawania i wytwarzania piany średniej służy :

a/ prądownica pianowa

b/ wytwornica pianowa

c/ agregat pianowy

165. Zasysacze liniowe służą do :

a/ zasysania wody z dużych głębokości

b/ zasysania wody ze zbiornika samochodu

c/ zasysania środka pianotwórczego

166. W którym roku podpisano porozumienie o współpracy między Związkiem Ochotniczych Straży Pożarnych a Związkiem Harcerstwa Polskiego?

A/ 1958

b/ 1960

c/ 1965

167. Który ze Związków strażackich powstał na ziemiach polskich jako pierwszy?

A/ Związek Floriański

B/ Krajowy Związek OSP w Królestwie Galicji i Lodomerii z Wielkim Księstwem Krakowskim,

C/ Zachodnio – Pruski Prowincjonalny Związek Straży Pożarnych.

168. Kiedy i gdzie na ziemiach polskich utworzono pierwszą zawodową straż pożarną?

a/ 1834 – Warszawa,

b/ 1835 – Lwów,

c/ 1847- Poznań.

169. Na terenie jakiego województwa powstała w 1927 r. pierwsza „Żeńska drużyna samarytańska”.

a/ poznańskie, b/ warszawskie, c/ kieleckie.

170. Który zjazd przyjął nazwę: Związek Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej ?

a/ IX Zjazd – 1992 r.

b/ X Zjazd – 1997 r.

c/ Zjazd Nadzwyczajny – 1995 r.

171. W którym roku w klasztorze ojców franciszkanów w Niepokalanowie powstała pierwsza w Polsce OSP złożona z zakonników ?

a/ 1926

b/ 1928

c/ 1931

172. Która z partii politycznych w latach 1931 – 1939 posiadała w OSP największe wpływy ?

- a/ Stronnictwo Ludowe,
- b/ Bezpartyjny Blok Współpracy z Rządem,
- c/ Stronnictwo Narodowe,

173. W którym roku powstało w Galicji Krajowe Towarzystwo Ubezpieczeń od ognia, zwane od swego patrona „Florianką” ?

- A/ 1850,
- b/ 1860,
- c/ 1880.

174. W 1993 r. w kraju było 18761 OSP z tego powstałych do 1939 r. było;

- A/ 4669,
- b/ 5669,
- c/ 6669.

175. Ilu nauczycieli w kraju było czynnymi członkami OSP w 1993 r.

- A/ 1156,
- b/ 2156,
- c/ 3156

176. Jaka jest minimalna szerokość użytkowa biegu schodów w budynkach jednorodzinnych ?

- A/ 0,8 m
- b/ 1,0 m
- c/ 1,2 m.

177. Ziemne wały przeciwpowodziowe i tereny zalewowe między wałami a wodą należy:

- A/ obsiać trawą i regularnie ją kosić,
- B/ obsadzić głęboko korzeniącymi się drzewami iglastymi,
- C/ obsadzić krzewami liściastymi o silnych systemach korzeniowych.

178. Jaka jest odporność ogniowa ścian nośnych budynków klasy B odporności pożarowej?

- A/ 240 min,
- b/ 120 min,
- c/ 60 min.

179. Nad pomieszczeniem zagrożonym wybuchem należy stosować lekki dach, o masie nie większej, niż:

- A/ 30 kg/m²
- b/ 45 kg/m²
- c/ 75 kg/m²

180. Jaka jest minimalna odporność na parcie ścian oddzielających pomieszczenie zagrożone wybuchem od innych pomieszczeń.

- A/ 5 kN/m² (5 kPa),
- b/ 10 kN/m² (10 kPa),
- c/ 15 kN/m² (15 kPa).

181. W przypadku stosowania w budynku instalacji gazu ziemnego można dodatkowa użytkować:

- A/ 1 butlę –11kg gazu płynnego,
- B/ 2 butle, każda po 11 kg gazu płynnego,
- C/ nie można stosować gazu płynnego.

182. Zawór kontrolno – alarmowy (ZKA) jest podstawowym elementem:

- A/ układu działka wodno – pianowego samochodu gaśniczego,
- B/ dozownika środka pianotwórczego w stałym urządzeniu gaśniczym na pianę średnią,
- C/ stałego urządzenia gaśniczego tryskaczowego.

183. Czy wymaga się wykonania instalacji odgromowych na domach jednorodzinnych w środkowej Polsce ?

- A/ tak,
- B/ tak, po zasięgnięciu opinii właściwego terenowo komendanta powiatowego PSP,
- C/ nie.

184. Kłapa dymowa służy do:

- A/ zamykania przewodów wentylacyjnych w czasie pożaru,
- B/ odprowadzenia dymu i ciepła z pomieszczenia.
- C/ gaszenia pożarów sadzy w kominach.

185. Ile powinna wynosić ze względu na ochronę przeciwpożarową minimalna odległość między dwoma wysokościowymi (powyżej 55 m wysokości) budynkami biurowymi?

- A/ 10 m.
- b/ 15 m.
- c/ 20 m.

186. Gęstość gazu propan – butan jest:

- A/ większa od gęstości powietrza,
- B/ mniejsza od gęstości powietrza,
- C/ równa gęstości powietrza,

187. Jaką odporność ogniową powinny posiadać drzwi na połączeniu garażu z domem jednorodzinny?

- A/ co najmniej 30 min.
- B/ co najmniej 60 min.
- C/ odporność ogniowa nie jest wymagana.

188. Jaką odporność ogniową powinny posiadać drzwi zamykające piwnice w niskim budynku biurowym?

- A/ co najmniej 30 min.
- B/ co najmniej 60 min.
- C/ odporność ogniowa nie jest wymagana.

189. Czy pod kładką o konstrukcji betonowej można garażować samochody osobowe.

- A/ tak,
- B/ nie,
- C/ tak, jeżeli wysokość pomiędzy elementami nośnymi kładki a poziomem terenu wynosi co najmniej 3 m.

190. Czy konstrukcja kładki dla pieszych może być wykonana z drewna?

A/ tak,

B/ nie,

C/ tak, jeżeli drewno jest zabezpieczone ogniochronnie i posiada klasyfikację materiału trudno zapalnego.

191. Czy w myśl obowiązujących przepisów strażacy mogą poszkodowanym podawać tlen?

A/ absolutnie jest to niemożliwe,

B/ mogą w każdej chwili, kiedy uznają to za stosowne,

C/ mogą, ale tylko w czasie reanimacji.

192. Ratownictwo to:

A/ dziedzina bezpieczeństwa zajmująca się ratowaniem ludzi, zwierząt, środowiska i mienia w trybie nagłym i pilnym,

B/ dziedzina nauki zajmująca się wytrzymałością wałów przeciwpowodziowych,

C/ wyodrębniona dziedzina ratownictwa chemicznego.

193. Water – Jel służy m.in. do:

A/ dekontaminacji skażonego sprzętu,

B/ chłodzenia poparzonego ciała i łagodzenia bólu,

C/ nagrywania rozmów z poszkodowanymi,

194. „CPR” oznacza:

a/ Centrum Przeciwpożarowe,

b/ Centrum Pomocy Poszkodowanym Ratownikom,

c/ Centrum Powiadamiania Ratunkowego.

195. „Rolka zjazdowa” to :

a/ nazwa urządzenia służącego do transportu sprzętu ratownictwa technicznego,

b/ nazwa sprzętu gaśniczego,

c/ jeden z podstawowych przyrządów zjazdowych stosowanych w ratownictwie wysokościowym.

196. Rurka wskaźnikowa w ratownictwie chemicznym stosowana jest w celu:

A/ ustalenia rodzaju substancji niebezpiecznej,

B/ ustalenia liczby ratowników wchodzących do strefy zagrożenia,

C/ określenia sposobu ewakuacji zagrożonych ludzi.

197. Wstrząs to:

A/ stan zagrożenia życia,

B/ wynik uderzenia,

C/ uraz mózgu.

198. Ilość jednostek ochrony przeciwpożarowej włączonych do krajowego systemu ratowniczo – gaśniczego do września 2001 r. wynosi:

A/ 5036, B/ 4876, C/ 3089.

199. Wymień co najmniej 3 miejscowości w których funkcjonują szkoły ratownicze Państwowej Straży Pożarnej:

A/ Nowy Targ, Gdańsk, Częstochowa.

B/ Nowy Sącz, Warszawa, Białystok.

C/ Bydgoszcz, Kraków, Poznań.

200. Złamaną kończynę górną:

A/ unieruchamiamy, b/ usztywniamy, c/ bandażujemy.

201. Kołnierz szyjny stosujemy, aby:

A/ usztywnić kręgosłup,

B/ zmniejszyć utratę ciepła,

C/ zmniejszyć ryzyko uszkodzenia rdzenia kręgowego.

202. Czujnik bezruchu to:

A/ sprzęt osobisty ratownika służący do jego bezpieczeństwa w warunkach działań ratowniczych,

B/ sprzęt pożarniczy przeznaczony dla poszkodowanych oczekujących na lekarza w bezruchu na noszach,

C/ sprzęt ratowniczy przeznaczony do przelewania cieczy agresywnych.

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

A/ 4 – 5 cm. B/ 1 – 2 cm. C/ 3 – 7 cm.

204. Ekopert to:

A/ nazwa pompy do ratownictwa chemiczno – ekologicznego,

B/ podstawowy sprzęt nurkowy,

C/ sorbent – środek wiążący substancje niebezpieczne.

205. Obiekt aresztu śledczego zaliczysz do kategorii zagrożenia ludzi:

A/ ZL III,

B/ ZL II,

C/ ZL V.

206. Co to jest strefa pożarowa:

A/ przestrzeń objęta pożarem,

B/ wydzielona pożarowo przestrzeń,

C/ teren działania straży pożarnej.

207. Jeden ratownik prowadzi masaż serca i sztuczne oddychanie w rytmie:

A/ 2 wdmuchy powietrza, potem 15 uciśnień mostka

B/ 3 wdmuchy powietrza, potem 5 uciśnień mostka

C/ 1 wdmuch powietrza, potem 20 uciśnień mostka

208. Masaż serca należy wykonywać przez uciskanie:

A/ 1/3 dolnej części mostka

B/ lewej połowy klatki piersiowej

C/ górnej części mostka

209. Opaskę uciskową zakładamy w przypadku:
A/ krwotoku żylnego
B/ amputacji urazowej
C/ złamania
210. Jakie hydranty do celów przeciwpożarowych na sieci wodociągowej przeciwpożarowej należy w pierwszej kolejności stosować:
A/ podziemne,
B/ nadziemne,
211. Uraz spowodowany wyładowaniem atmosferycznym tzw. „porażenie piorunem” to oparzenie:
A/ termiczne
B/ chemiczne
C/ elektryczne
D/ popromienne
212. Podczas spalania drewna, dym pod względem zabarwienia, zapachu i smaku jest:
A/ barwa- czarna, zapach- drażniący, smak – kwaskowaty,
B/ barwa – ciemnoszara, zapach – smolisty, smak – kwaskowaty,
C/ barwa – brunatna, zapach – specyficzny, smak – kwaśny.
213. Gdy podano 14 prądów gaśniczych to pożar zaliczymy do:
a. pożaru małego,
b. pożaru bardzo dużego,
c. pożaru dużego.
214. Sygnalizator bezruchu służy do:
A/ sygnalizowania bezruchu osoby poszkodowanej,
B/ sygnalizowanie bezruchu ratownika podczas akcji rat- gaś.
C/ efektywniejszej pracy strażaka.
215. Organizatorem Krajowego Systemu Ratowniczo – Gaśniczego jest:
A/ Państwowa Straż Pożarna,
B/ Ochotnicza Straż Pożarna,
C/ Zakładowa Straż Pożarna.
216. Do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV zaliczysz:
A/ budynki gospodarcze,
B/ budynku produkcyjne,
C/ domy mieszkalne.
217. Budynki wysokościowe są od wysokości:
A/ powyżej 55 metrów,
B/ powyżej 100 metrów,
C/ powyżej 30 metrów.
218. Gdzie ma zastosowanie pompa strumieniowa:
A/ zasysacz liniowy,
B/ turbopompa,
C/ pompa szlamowa
219. Do gaszenia pożaru kominów służy:
A/ gaśnica kominowa,
B/ sito gaśnicze,
C/ sito kominowe.
220. Co oznacza skrót SD – 30:
A/ samochód specjalny z drabiną mechaniczną o wysuwie 30 metrów,
B/ samochód specjalny dowodzenia o zasięgu łączności 30 km,
C/ samochód specjalny dowodzenia z drabiną o wysuwie 30 metrów.

221. **Stopień młodszego brygadiera zaliczysz do korpusu:**
A/ podoficerskiego,
B/ aspiranckiego,
C/ oficerskiego.
222. **W którym obiekcie jest wymagane zastosowanie stałych urządzeń gaśniczych:**
A/ handlowych wielokondygnacyjnych o powierzchni strefy pożarowej 2400 m²,
B/ handlowych jednokondygnacyjnych o powierzchni strefy pożarowej 8 000 m²,
C/ gastronomicznych o liczbie miejsc powyżej 600.
223. **Jaką literą oznaczone są tarcze do cięcia stali**
A/ B
B/ A
C/ C
224. **Utrata krwi przy złamaniu miednicy wynosi**
A/ 1000 ml
B/ 3000 ml
C/ 4000 ml
225. **Reanimacją nazywamy**
A/ przywrócenie przytomności, pracy serca i oddechu
B/ przywrócenie oddechu i przytomności
C/ przywrócenie pracy serca i przytomności
226. **Stopień młodszego sekcijnego zaliczysz do korpusu:**
A/ podoficerskiego,
B/ aspiranckiego,
C/ oficerskiego.
D/ nie istnieje taki stopień
227. **Prawidłowe postępowanie w zasłabnięciu to:**
A/ schłodzenie skóry twarzy zimną wodą, zapewnienie ciszy i spokoju
B/ ułożenie w pozycji „bezpiecznej”, obserwacja podstawowych parametrów życiowych, wezwanie pomocy
C/ ułożenie w pozycji „autoprzetoczeniowej”, obserwacja podstawowych parametrów Życiowych
228. **Wskaż prawidłowe postępowanie w złamaniu otwartym:**
A/ usunięcie widocznych odłamów kostnych oraz założenie jałowego opatrunku uciskowego
B/ unieruchomienie kończyny, założenie jałowego opatrunku bezpośrednio na ranę
C/ unieruchomienie kończyny, założenie opaski uciskowej powyżej rany
229. **Właściwe objawy towarzyszące oparzeniu II stopnia to:**
A/ zaczerwienienie, rumień, uczucie pieczenia
B/ uszkodzenie skóry właściwej oraz tkanek i mięśni
C/ zaczerwienienie, obrzęk, uczucie pieczenia, widoczne pęcherze wypełnione charakterystycznym żółtawym płynem
230. **Jeżeli konieczne jest unieruchomienie złamanej kończyny, to należy unieruchomić:**
A/ wyłącznie najbliższy złamaniu staw
B/ jedynie samo miejsce złamania
C/ miejsce złamania i najbliższe stawy

231. Która z poniższych pozycji jest tzw. „pozycją bezpieczną”?

- A/ ułożenie na wznak z uniesionymi kończynami dolnymi
- B/ ułożenie z podniesionym tułowiem
- C/ pozycja półsiedząca
- D/ ułożenie w pozycji bocznej ustalonej

232. Prawidłowe postępowanie w zasłabnięciu to:

- A/ schłodzenie skóry twarzy zimną wodą, zapewnienie ciszy i spokoju
- B/ ułożenie w pozycji „bezpiecznej”, obserwacja podstawowych parametrów życiowych, wezwanie pomocy
- C/ ułożenie w pozycji „autoprzetoczeniowej”, obserwacja podstawowych parametrów życiowych

233. Do gazów obojętnych nie zaliczamy:

- A/ CO₂
- B/ N₂
- C/ H₂

234. Drabina nasadkowa złożona z 2 pręseł ma długość

- A/ 4,5 m
- B/ 3,37 m
- C/ 4,9 m

235. Czym spowodowany jest wstrząs anafilaktyczny.

- A/ wstrząśnieniem mózgu
- B/ zaburzeniem rytmu serca
- C/ reakcją uczuleniową

236. Jak zachowuje się gaz propan – butan w stosunku do powietrza

- A/ zalega w dołach nisko przy ziemi
- B/ unosi się w górę
- C/ roznosi się równomiernie we wszystkich kierunkach

237. Zaznacz sprzęt, który może pracować z zasysaczem liniowym Z - 2

- A/ PP 2/15, WP 2/75, WP 2/150
- B/ PP 8/150, DW 10/8
- C/ WP 4/75, PP 8/15

238. Ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C zaliczysz do:

- A/ materiałów bezpiecznych pożarowo,
- B/ materiałów niebezpiecznych pożarowo,
- C/ cieczy palnych zaliczonych do III klasy niebezpieczeństwa pożarowego.

239. Co oznacz kryptonim omega:

- A/ Kryptonim ogólnikowy,
- B/ Kryptonim stanowiska wodnego,
- C/ Kryptonim alarmowego opuszczenia strefy zagrożonej.

240. Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia:

- A/ w których może przebywać więcej niż 40 osób,
- B/ produkcyjnych o powierzchni użytkowej 150 m²,
- C/ magazynowych o powierzchni ponad 200 m².

241. Linia główna to linia węzowa :

- A/ od hydrantu do prądownicy
- B/ od miejsca czerpania wody do miejsca ustawienia zasysacza liniowego
- C/ od nasady tłocznej motopompy do rozdzielacza

242. Do czego służy rękaw ratowniczy

- A/ do ewakuacji ludzi z kondygnacji podziemnych
- B/ do ewakuacji ludzi z budynków wysokich
- C/ do ewakuacji ludzi z wody

243. Do czego służy wysysacz

- A/ do zassania środka pianotwórczego
- B/ do wyssania powietrza z linii węzowej
- C/ do wypompowywania wody

244. Przy resuscytacji osoby dorosłej prowadzonej przez dwóch ratowników prawidłowa ilość wdmuchnięć do ilości ucisków mostka wynosi

- A/ 1-5
- B/ 2-15
- C/ 1-15

245. Pożar o powierzchni 280 m²:

- A/ mały pożar,
- B/ średni pożar.
- C/ duży pożar.

246. Co oznacza kryptonim ratunek:

- A/ Stanowisko ratownicze zastępu lub sekcji
- B/ ratowanie zwierząt,
- C/ sygnał alarmowy

247. Do korpusu podoficerów Państwowej Straży Pożarnej zaliczysz:

- A/ młodszy aspirant,
- B/ młodszy sekcyjny.
- C/ starszy strażak.

248. Stopień nadbrygadiera i generała brygadiera nadaje:

- A/ Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej,
- B/ Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji,
- C/ Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej na wniosek Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji.

249. W celu założenia Ochotniczej Straży Pożarnej musi się zebrać co najmniej:

- A/ 15 członków założycieli,
- B/ 10 członków założycieli,
- C/ 25 członków założycieli

250. Budynek o wysokości od 12 m. do 25 m., to budynek:

- A/ średniowysoki,
- B/ wysoki,
- C/ wysokościowy.

251. Czy szpital zaliczymy do kategorii zagrożenia ludzi:

- A/ ZL II
- B/ ZL IV
- C/ ZL I

252. Ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55⁰C są :

- A/ niebezpieczne pożarowo
- B/ bezpieczne pożarowo,
- C/ nie kwalifikuje się ich ze względu na bezpieczeństwo pożarowe.

253. Urządzenie przeciwpaniczne są to specjalne urządzenia :

- A/ instalowane na drzwiach ewakuacyjnych,
- B/ jest to urządzenie służące do uspokajania osób nadpobudliwych podczas ewakuacji,
- C/ jest to urządzenie, które stosujemy do usuwania dymów i gazów pożarniczych.

254. Czy można garażować pojazd samochodowy w stodole gdy opróżniony jest zbiornik paliwa i odłączono na stałe zasilanie akumulatorowe pojazdu :

- A/ tak,
- B/ nie.

255. Ile razy w roku należy usuwać zanieczyszczenia z przewodów dymowych od palenisk opalanych paliwem stałym:

- A/ 4 razy
- B/ 2 razy
- C/ 3 razy

256. W jakiej odległości od lasów można rozniecać ognisko:

- A/ 150 m.
- B/ 50 m.
- C/ 100 m.

257. Za pomocą jakich urządzeń można ograniczyć rozprzestrzenianie się chmury gazowej:

- A/ wytwornicy pianowej,
- B/ lancy gaśniczej,
- C/ kurtyny wodnej.

258. Smołę można rozgrzewać za pomocą otwartego ognia w odległości nie mniejszej od obiektu :

- A/ 3m
- B/ 10m
- C/ 5m

259. W jakiej odległości od budynków wykonanych z materiałów niepalnych i pokryciu dachu co najmniej z materiałów trudno zapalnych można ustawiać sterty ze słomą:

- A/ 10m
- B/ 30m
- C/ 20m

260. Państwową Straż Pożarną powołano do działania:

- A/ 1992r
- B/ 1993r
- C/ 1991r

261. Drzwi ewakuacyjne z budynku powinny otwierać się na zewnątrz:

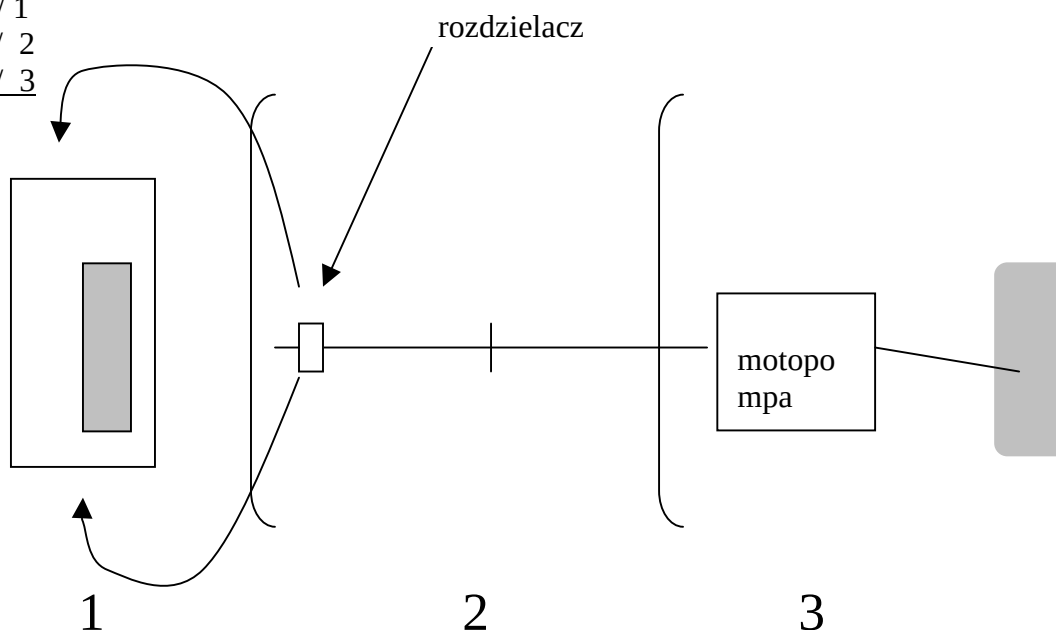
- A/ w budynkach użyteczności publicznej
- B/ w których może przebywać więcej niż 50 osób
- C/ w budynkach których przebywa do 30 osób

262. Stosowanie łatwo zapalnych wykładzin podłogowych jest zabronione:

- A/ w pomieszczeniach budynków zaliczonych do kategorii ZL II
- B/ w pomieszczeniach budynków zaliczonych do kategorii PM
- C/ w pomieszczeniach budynków zaliczonych do kategorii IN

263. W którym miejscu na przedstawionym poniżej rysunku znajduje się pozycja wodna?

- A/ 1
- B/ 2
- C/ 3



264. Pierwsza pomoc podczas oparzenia chemicznego to:

- A/ neutralizacja związku chemicznego na zasadzie przeciwieństwa np. kwas-zasada, zasadę-kwasem, płukanie wodą,
- B/ spłukanie czynnika chemicznego bieżącą wodą, wezwanie pomocy lub transport do szpitala,
- C/ zabezpieczenie własne, płukanie dużą ilością bieżącej wody, założenie opatrunku jałowego lub hydrożelu, wezwanie pomocy lub transport do szpitala

265. Wskaż prawidłową kolejność wykonywanych czynności podczas postępowania ratowniczego.

-3... udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym
-2.. zabezpieczenie miejsca zdarzenia
-1.. zabezpieczenie własne (ubiór ochronny, ochrona głowy i oczu, rękawiczki lateksowe)

266. Jeżeli ofiara wypadku ma tętno, lecz nie oddycha, to należy:

A/ udrożnić drogi oddechowe, a gdy to nie da efektu, rozpocząć sztuczne oddychanie metodą usta-usta,

- B/ natychmiast rozpocząć masaż serca i sztuczne oddychanie,
- C/ nie dotykać ofiary, wezwać pomoc.

267. Która z poniższych pozycji jest tzw. „pozycją autoprzetoczeniową”?

- A/ ułożenie na wznak z uniesionymi kończynami dolnymi
- B/ ułożenie z podniesionym tułowiem
- C/ pozycja półsiedząca
- D/ ułożenie w pozycji bocznej ustalonej

268. Wskaż prawidłowe postępowanie w złamaniu otwartym:

- A/ usunięcie widocznych odłamów kostnych oraz założenie jałowego opatrunku uciskowego
- B/ unieruchomienie kończyny, założenie jałowego opatrunku bezpośrednio na ranę
- C/ unieruchomienie kończyny, założenie opaski uciskowej powyżej rany.

269. Podczas spalania siarki dym jest w kolorze:

- A/ brunatny,
- B/ biały,
- C/ niebieskawo.

270. Członkowie Ochotniczych Straży Pożarnych dzielą się na członków :

- A/ czynnych i specjalnych,
- B/ czynnych, wspierających, honorowych, młodzieżowych drużyn pożarniczych,
- C/ podziału bojowego i zaplecza logistycznego.

271. Władzami Ochotniczej Straży Pożarnej są:

- A/ walne zebranie, prezes OSP, komendant gminny OSP,
- B/ komendant gminny OSP i naczelnik OSP,
- C/ walne zebranie, zarząd, komisja rewizyjna.

272. Do gazów gaśniczych zaliczamy:

- A/ azot
- B/ etan
- C/ propan – butan

273. Szpitale zaliczamy do kategorii zagrożenia ludzi:

A/ ZL III

B/ ZL I

C/ ZL II

274. Pomieszczenie w którym pobyt tych samych osób trwa dłużej niż 4 godziny zaliczamy:

A/ pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi,

B/ pomieszczeń przeznaczonych na czasowy pobyt ludzi,

C/ pomieszczeń nie przeznaczonych na pobyt ludzi.

275. Jakie ciśnienie nominalne znajduje się w butlach aparatu powietrznego nadciśnieniowego:

A/ 200 bar

B/ 300 bar

C/ 3MPa

276. Na jaki kolor zabarwi się papierek lakmusowy przy kontakcie z zasadą:

A/ czerwony,

B/ niebieski

C/ zielony

277. Co oznacza skrót CUG:

A/ cienkie ubranie gazowe,

B/ chemiczne ubranie gazoszczelne,

C/ ciężkie urządzenie gaśnicze.

278. Jakie nasady ma zasysacz liniowy Z – 4

A/ 2 nasady 75 , 1 nasadę 52

B/ 2 nasady 25 , 1 nasada 52

C/ 2 nasady 52 , 1 nasadę 25

279. Co to jest turbopompa

A/ pompa , w której czynnikiem roboczym jest woda

B/ pompa z turbodoładowaniem

C/ pompa z silnikiem wysokoprężnym

280. Co oznacza skrót GP 6 z

A/ gaśnica pianowa 6 kg z zbiornikiem

B/ gaśnica proszkowa 6 kg , z dodatkowym zbiornikiem na czynnik roboczy

C/ gaśnica poliuretanowa 6 kg z zbiornikiem wodnym

281. Ile wody pomieści 20 m odcinek węża W – 75

A/ 79,2 l

B/ 89,2 l

C/ 69,2 l