

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 m<sup>2</sup>
- B/ powierzchnia pomieszczenia zagrożenia wybuchem przekracza 75 m<sup>2</sup>
- C/ powierzchnia pomieszczenia zagrożenia wybuchem przekracza 50 m<sup>2</sup>

**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 m<sup>2</sup>
- C/ parking dla pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne.

**31. Pożar o kubaturze 1500 m<sup>3</sup> 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/  $\text{kg/m}^3$ ,
- 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 . 2
- b/ przystępuję do gaszenia przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego . 3
- c/ ostrzegam ludzi zagrożonych pożarem i pomagam im wyjść . 1

**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 rozpaść 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/ przeciwpowarowe 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 węzowa od nasady tłocznej do hydrantu zakończona prądownicą ,
- b/ linia węzowa od nasady tłocznej rozdzielacza , zakończona prądownicą ,
- c/ linia węzowa 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 dm<sup>3</sup> )
- b/ 2 kg ( lub 2 dm<sup>3</sup> )
- c/ 1,5 kg ( lub 1,5 dm<sup>3</sup> )

**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 kształcąca 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 „Floriana” ?**

- 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/m<sup>2</sup>
- b/ 45 kg/m<sup>2</sup>
- c/ 75 kg/m<sup>2</sup>

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

- A/ 5 kN/m<sup>2</sup> (5 kPa),
- b/ 10 kN/m<sup>2</sup> (10 kPa),
- c/ 15 kN/m<sup>2</sup> (15 kPa).

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

- A/ 1 butlę – 11 kg 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 m<sup>2</sup>,  
B/ handlowych jednokondygnacyjnych o powierzchni strefy pożarowej 8 000 m<sup>2</sup>,  
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/ CO<sub>2</sub>
- B/ N<sub>2</sub>
- C/ H<sub>2</sub>

**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 oznacza 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 m<sup>2</sup>,
- C/ magazynowych o powierzchni ponad 200 m<sup>2</sup>.

**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 m<sup>2</sup>:**

- 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 55°C 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. Smolę 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:**

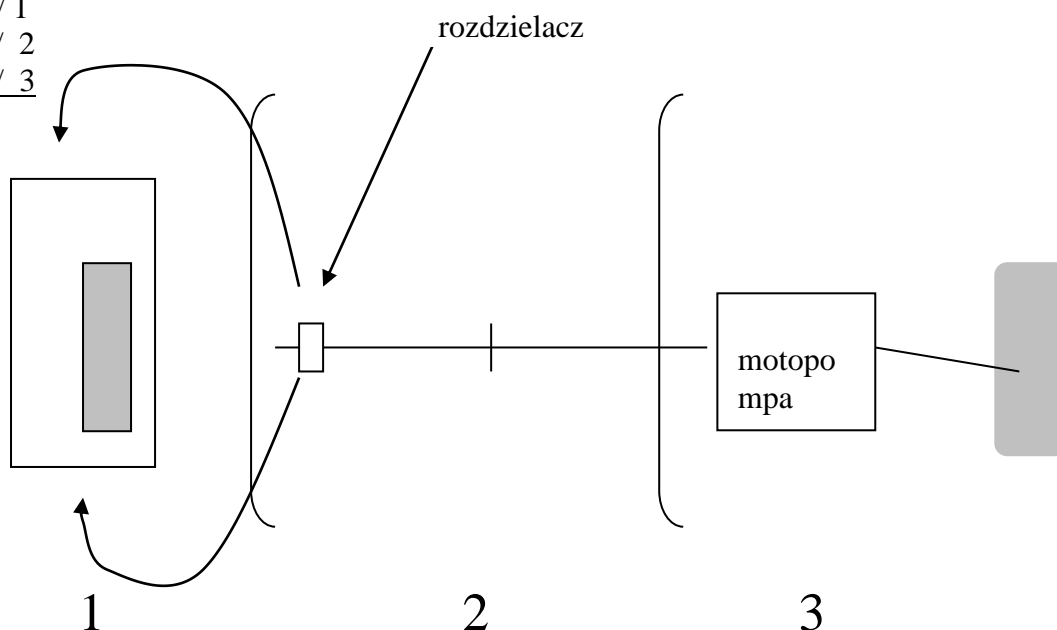
- A/ w budynkach użyteczności publicznej
- B/ w których może przebywać więcej niż 50 osób
- C/ w budynkach których przebywa do 30 osób

**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/ splukanie 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 przeznaczone 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