

Przykładowe pytania i odpowiedzi

Odpowiedzi prawidłowe zostały wytłuszczone

1. Najwyższą władzą w OSP jest:
 - a. prezes
 - b. zarząd
 - c. **walne zebranie**

2. Gdzie w Polsce znajdują się relikwie św. Floriana?
 - a. w Gnieźnie
 - b. **w Krakowie**
 - c. w Częstochowie

3. Jaki gaz o właściwościach wybuchowych wydziela się podczas ładowania akumulatorów kwasowych?
 - a. metan
 - b. etan
 - c. **wodór**

4. Gdzie sprawdzamy tętno u dorosłych poszkodowanych?
 - a. na przegubie ręki
 - b. **na tętnicy szyjnej i promieniowej**
 - c. w pachwinach

5. Odległość hydrantu zewnętrznego od ścian budynku powinna wynosić:
 - a. 2-10 m
 - b. **najmniej 5 m**
 - c. do 5 m

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

7. W jakiej minimalnej odległości od lasu można rozpalić ognisko?
 - a. 70 m
 - b. 50 m
 - c. **w odległości 100 m**

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

9. Wstrząs jest to:

- a. **stan niedotlenienia mózgu**
 - b. zespół drgawek
 - c. odruch człowieka na działanie prądu elektrycznego
10. Gaz propan-butan jest:
- a. **cięższy od powietrza**
 - b. lżejszy od powietrza
 - c. ciężar właściwy gazu propan - butan jest równy ciężarowi właściwemu powietrza
11. Co oznacza skrót KCKR?
- a. **Krajowe Centrum Koordynacji Ratownictwa**
 - b. Krajowe Centrum Komend Ratowniczych
 - c. Komisja Centralna Koordynacji Ratownictwa
12. Samochód gaśniczy GBA 2,5/16 typ 005 posiada:
- a. urządzenie szybkiego natarcia W - 52
 - b. **urządzenie szybkiego natarcia W - 25**
 - c. nie posiada urządzenia szybkiego natarcia
13. U nieprzytomnej ofiary wypadku akcję reanimacyjną należy prowadzić:
- a. **do chwili przybycia karetki pogotowia,**
 - b. przez co najmniej 30min,
 - c. według uznania ratownika
14. Państwowa Straż Pożarna została utworzona w :
- a. 1975r,
 - b. **1992r,**
 - c. 1921r.
15. Jaka jest praktyczna wysokość ssania motopomp strażackich?
- a. **7,5 m**
 - b. 7 m
 - c. 6,5 m
16. Drabina dwuprzęsłowa wysuwana może być sprawiona jako:
- a. przyparta
 - b. odchylona
 - c. **przystawna**
17. Jaka jest normatywna szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych w nowo projektowanych budynkach?
- a. 1,5 m
 - b. **1,4 m**
 - c. 1,8 m
18. Związek Ochotniczych Straży Pożarnych został powołany w roku:
- a. w 1948
 - b. w 1958

- c. **w 1956**
19. Co stanie się z płomieniem świecy, jeżeli w pomieszczeniu zwiększymy stężenie tlenu?
- płomień wydłuży się**
 - płomień skróci się i rozszerzy
 - płomień zgaśnie
20. Co oznacza symbol GBAM?
- samochód specjalny gaśniczy z autopompą
 - samochód specjalny gaśniczy ze zbiornikiem autopompą i motopompą
 - samochód gaśniczy ze zbiornikiem z autopompą i motopompą**
21. Wokół placów składowych należy zachować pas ochronny o szerokości minimum:
- 1m
 - 2m**
 - 4m
22. Z przewodów dymowych i spalinowych w budynkach opalanych paliwem stałym należy usuwać zanieczyszczenia:
- co najmniej 2 razy w roku
 - co najmniej 4 razy w roku**
 - co najmniej raz do roku
23. Budynki niskie to:
- budynki mieszkalne o wysokości do 4 kondygnacji włącznie**
 - budynki mieszkalne o wysokości do 9 kondygnacji włącznie
 - budynki mieszkalne o wysokości do 2 kondygnacji włącznie
24. Jaki jest najwyższy stopień zagrożenia pożarowego lasu?
- I
 - III**
 - II
25. Co to jest wstrząs pourazowy?
- reakcja organizmu na uraz**
 - uderzenie po upadku
 - utrata przytomności
26. Jednostką organizacyjną najniższego szczebla w PSP jest:
- oddział ratowniczy
 - zawodowa straż pożarna
 - jednostka ratowniczo-gaśnicza**
27. Minimum ile osób potrzeba do utworzenia OSP?
- 10
 - 15**
 - 20

28. Kadet to słuchacz szkoły:
- podoficerskiej
 - aspirantów**
 - oficerskiej
29. Ile stopni liczy korpus oficerów w Straży Pożarnej?
- 8**
 - 5
 - 6
30. Patron strażaków trzyma w ręku:
- wiadro**
 - toporek
 - bosak
31. Do sprzętu gaśniczego powinien być zapewniony dostęp co najmniej:
- 1 m**
 - 1,5 m
 - 1,6 m
32. Szkoła kształcąca kadry oficerskie Państwowej Straży Pożarnej znajduje się w Warszawie i nosi nazwę:
- Centralna Szkoła Pożarnicza
 - Wyższa Oficerska Szkoła Pożarnicza
 - Akademia Pożarnicza**
33. Jaka jest normatywna szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych w nowo projektowanych budynkach, jeżeli są one przeznaczone do ewakuacji dla nie więcej niż 20 osób?
- 1,2 m**
 - 1,4 m
 - 0,9 m
34. W Warszawie w „Domu Strażaka” przy ul. Oboźnej posiada swoją siedzibę:
- Centrum Zarządzania Kryzysowego Państwa
 - Zarząd Główny ZOSP RP**
 - Komenda Główna PSP
35. W jakiej odległości od skraju drogi publicznej zabronione jest pozostawienie gałęzi, chrustu itp.?
- do 30 m**
 - do 25 m
 - 75 m
36. Środki zwilżające są to środki, które:
- zmniejszają opory tłoczenia wody
 - zwiększają napięcie powierzchniowe wody
 - obniżają napięcie powierzchniowe wody**
37. Pożary butli z acetylenem to pożary grupy:

- a. C
 - b. D
 - c. B
38. Środkiem uodparniającym drewno na działanie ognia jest:
- a. farba olejna
 - b. Pyran
 - c. **Fobos**
39. Przy poborze wody z otwartego zbiornika smok ssawny powinien być zanurzony:
- a. 15-20 cm od dna zbiornika
 - b. 20-40 cm poniżej lustra wody
 - c. **15-20 cm poniżej lustra wody**
40. Jaka jest minimalna pojemność przeciwpożarowego zbiornika wodnego?
- a. **50 m³**
 - b. 75 m³
 - c. 100 m³
41. Które z wymienionych substancji można gasić wodą?
- a. sól
 - b. magnez
 - c. **słoma**
42. Ile jest stopni zagrożenia pożarowego lasu?
- a. 2
 - b. **4**
 - c. 3
43. Gaz propan - butan jest szczególnie niebezpieczny ponieważ:
- a. jest lżejszy od powietrza
 - b. rozchodzi się we wszystkich kierunkach
 - c. **jest cięższy od powietrza**
44. Prądownica pianowa PP 2 oznacza:
- a. ciśnienie 2 atm.; nominalna wydajność wodna 120 l/min
 - b. liczba spienienia 2; nominalna wydajność wodna 12 l/s
 - c. **nominalna wydajność wodna 200 l/min;**
45. Kłapa dymowa to:
- a. urządzenie służące do gaszenia cieczy palnych w zbiornikach
 - b. urządzenie służące do zamykania zbiorników z gazami palnymi
 - c. **pokrywa zamontowana w dachu budynku umożliwiająca usunięcie z pomieszczeń dymu i gorących gazów pożarowych**
46. Linia zasilająca to:
- a. linia węzowa od nasady tłocznej pompy pożarniczej ustawionej na stanowisku wodnym do rozdzielcza

- b. linia węzowa od punktu czerpania wody do nasady ssawnej pompy pożarniczej
 - c. **linia węzowa od nasady hydrantu do nasady ssawnej pompy pożarniczej lub bezpośrednio do zbiornika wodnego samochodu gaśniczego**
47. Nomex to:
- a. środek gaśniczy
 - b. **ubranie strażackie**
 - c. środek ogniochronny
48. Środki zwilżające są to środki, które:
- a. zwiększają napięcie powierzchniowe wody
 - b. **zmniejszają napięcie powierzchniowe wody**
 - c. obniżają temperaturę wody w celu zwiększenia jej właściwości gaśniczych
49. Lekka woda to:
- a. środek niezbędny do wytwarzania piany lekkiej
 - b. nowoczesny wypełniacz poduszek amortyzujący upadek ludzi podczas ich ewakuacji z wyższych kondygnacji budynku
 - c. **środek gaśniczy skuteczny przy gaszeniu pożarów z grupy B**
50. Co oznacza symbol GBAM:
- a. **samochód gaśniczy ze zbiornikiem z autopompą i motopompą**
 - b. samochód specjalny gaśniczy z autopompą
 - c. samochód specjalny gaśniczy ze zbiornikiem autopompą i motopompą
51. Hydrant wewnętrzny 52 posiada wydajność nominalną:
- a. 1,0 dm³/s
 - b. **2,5 dm³/s**
 - c. 3,0 dm³/s
52. Z przewodów dymowych i spalinowych w budynkach opalanych paliwem płynnym należy usuwać zanieczyszczenia:
- a. **co najmniej 2 razy w roku**
 - b. co najmniej 4 razy w roku
 - c. co najmniej raz do roku
53. Resuscytacja:
- a. śmierć kliniczna
 - b. **zespół czynności ratunkowych**
 - c. wstrząs powypadkowy
54. Stacja paliw może być zlokalizowana od lasu w odległości:
- a. 50 m
 - b. **20 m**
 - c. 30 m
55. Na czele Zarządu Ochotniczej Straży Pożarnej stoi:

- a. Naczelnik,
 - b. **Prezes,**
 - c. Przewodniczący
56. Kromos to:
- a. środek gaśniczy
 - b. **środek ognioochronny**
 - c. środek zwilżający
57. Ile butli z gazem płynnym o zawartości do 11 kg może być stosowanych jednocześnie w mieszkaniu?
- a. 1
 - b. **2**
 - c. 3
58. Do gazów gaśniczych zalicza się:
- a. etan
 - b. propan - butan
 - c. **azot**
59. Co to jest strefa pożarowa?
- a. strefa objęta pożarem
 - b. pomieszczenie zamykane drzwiami
 - c. **wydzielona pożarowo przestrzeń**
60. Eksplozometr służy do:
- a. **pomiaru stężeń gazu i par cieczy w powietrzu**
 - b. tłumienia fali detonacyjnej
 - c. pomiaru temperatury zapłonu
61. Minimalna głębokość przeciwpożarowego zbiornika wodnego w miejscu czerpania powinna wynosić:
- a. **0,5 m**
 - b. 1 m
 - c. 1,5 m
62. Podaj obowiązującą jednostkę miary odporności ogniowej elementów budowlanych:
- a. godziny
 - b. **minuty**
 - c. nie stosuje się
63. Drzwi powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń, w których może przebywać jednocześnie:
- a. 50 osób
 - b. **więcej niż 50 osób**
 - c. nie stawia się wymagań
64. Jak przed wojną nazywano kobiety działające w szeregach OSP?
- a. ochotniczki
 - b. **druhny**

- c. **samarytanki**
65. Co oznacza skrót NRO?
- element budynku najlepiej rozprzestrzeniający ogień
 - element budynku nie rozprzestrzeniający ognia**
 - nie stosuje się takiego skrótu
66. Ochotnicze Straże Pożarne są:
- stowarzyszeniami**
 - jednostkami organizacyjnymi PSP
 - organami administracji rządowej
67. Co ile lat w OSP odbywają się zebrania sprawozdawczo wyborcze (zebrania statutowe)?
- 2 lata
 - 4 lata
 - 5 lat**
68. Najwyższą władzą w OSP jest:
- prezes
 - zarząd
 - walne zebranie**
69. Liczba 33 znajdująca się w górnej części (liczniku) tablicy ostrzegawczej umieszczonej na środkach transportu przewożących materiały niebezpieczne oznacza:
- gaz łatwo zapalny
 - materiały wybuchowe
 - ciecze skrajnie łatwopalne**
70. Zbiorowisko leśne, w którym dominują drzewa iglaste to:
- ols,
 - grąd,
 - bór.**
71. Szerokość wyjścia ewakuacyjnego nie może być mniejsza niż:
- 0,8m
 - 0,9m**
 - 0,6
72. Jaki jest najwyższy stopień aspirancki?
- aspirant sztabowy**
 - starszy aspirant sztabowy
 - starszy aspirant
73. Jaki rodzaj drzewostanu jest najbardziej podatny na rozwój pożaru?
- iglasty**
 - liściasty
 - mieszany

74. Ile stopni wyróżniamy w korpusie podoficerskim.
- 5
 - 4
 - 6
75. Symbol SH-10 oznacza:
- samochód specjalny holowniczy o mocy 100KM
 - samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysięgu 10m.**
 - samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysokości 10m. i udźwigu 10 ton
76. Eksplozometr to:
- urządzenie pomiaru siły eksplozji
 - urządzenie wyłączające klapy odcinające w czasie wybuchu
 - urządzenie do pomiaru stężeń wybuchowych**
77. Czy wolno napełniać gazem butle o masie 11kg na stacjach gazu płynnego?
- nie**
 - tak, jeżeli wykonana jest niezależna instalacja, nie przeznaczona do tankowania pojazdów
 - tak
78. Pojemność zbiornika wodnego w samochodzie GCBA 5/24 wynosi:
- 2400 l
 - 5000 l**
 - 500 l
79. Do wytwarzania i podawania piany średniej służy:
- wytwornica pianowa**
 - prądownica pianowa
 - agregat pianowy
80. Tryskacze służą do:
- szybkiego uruchomienia samochodu gaśniczego
 - gaszenia pożaru**
 - wykrywania pożaru
81. Jaka jest średnica nominalna hydrantów zewnętrznych podziemnych?
- 80, 100
 - 100, 125
 - 80**
82. Transport uszkodzonego z urazem jamy brzusznej odbywa się:
- w pozycji tzw. bezpiecznej
 - leżącej na wznak
 - pólsiedzącej**
83. W jednostkach PSP jako podstawowy system zabezpieczenia dróg oddechowych stosuje się:

- a. aparaty tlenowe
 - b. **aparaty powietrzne nadciśnieniowe**
 - c. aparaty powietrzne podciśnieniowe
84. Flame Control to środek:
- a. gaśniczy
 - b. **ogniochronny**
 - c. absorbent
85. Prawo do wyznaczania w lesie miejsca na palenie ogniska ma:
- a. **właściciel lub zarządca lasu**
 - b. Komendant Powiatowy lub Miejski PSP
 - c. osoba dorosła, pod warunkiem zachowania środków ostrożności
86. Zatrzaśnik służy do:
- a. szybkiego łączenia węży tłoczonych i zabezpieczenia przed ich samoczynnym rozłączeniem,
 - b. łączenia maski z reduktorem aparatu powietrznego wysokociśnieniowego,
 - c. **zabezpieczenia strażaka przy pracach na wysokości**
87. Pianą można gasić pożary klasy:
- a. **klasy A i B**
 - b. klasy C i D
 - c. tylko klasy C
88. Pożary metali lekkich zaliczają się do klasy pożarów:
- a. A
 - b. B
 - c. **D**
89. Po hasło "Do akcji gotuj" przy zasilaniu samochodu z hydrantu, kierowca:
- a. pomaga w budowie linii głównej
 - b. przeprowadza rozpoznanie wodne
 - c. **ustawia samochód w miejscu wskazanym przez dowódcę, a następnie uruchamia autopompę**
90. Czego nie wolno gasić wodą?
- a. drewna
 - b. węgla
 - c. **sodu**
91. Jaki narząd jest najbardziej wrażliwy na niedotlenienie?
- a. serce
 - b. **mózg**
 - c. nerki
92. W mięśniu czworogłowym uda znajduje się wbity pręt metalowy pierwsza pomoc polega na:
- a. szybkim usunięciu przedmiotu

- b. **zabezpieczenie przedmiotu przed przemieszczeniem i opatrzenie rany**
 - c. zebraniu danych osobowych póki pacjent jest przytomny
93. Wstrząs jest to:
- a. **stan niedotlenienia mózgu**
 - b. zespół drgawek
 - c. odruch człowieka na działanie prądu elektrycznego
94. Krew tętniczną wypływająca z rany poznamy po:
- a. ciemnobrunatnej barwie
 - b. spokojnym wypływie
 - c. **jasnoczerwonej barwie**
95. Co oznacza znak gestowy „Prawa ręka podniesiona w górę”:
- a. woda stój
 - b. woda naprzód
 - c. **uwaga**
96. Mostek przejazdowy służy do:
- a. umożliwienia przejazdu samochodu przez rzekę
 - b. **zabezpieczenia węży przed uszkodzeniem układanych na ulicach i drogach**
 - c. sprawiania drabiny pożarniczej
97. Dym biało-żółty wydziela się podczas palenia:
- a. **siana**
 - b. celuloиду
 - c. gumy
98. Podoficerom pełniącym służbę w jednostkach ratowniczo - gaśniczych kolejne stopnie służbowe nadaje:
- a. Komendant /Miejski/ Powiatowy PSP
 - b. **Komendant Wojewódzki PSP**
 - c. Komendant Główny PSP
99. Wytwornica pianowa WP 2/75 służy do wytwarzania piany:
- a. **średniej**
 - b. lekkiej
 - c. ciężkiej
100. W jakim mieści na terenie woj. kujawsko pomorskiego znajduje się Szkoła Podoficerska?
- a. Toruń
 - b. Włocławek
 - c. **Bydgoszcz**
101. Jaki czynnik decyduje o stopniu zagrożenia pożarowego lasu :
- a. **wilgotność ściółki i powietrza**
 - b. wilgotność drzew oraz poszycia gleby

- c. wilgotność mchów i porostów oraz poszycia gleby
102. W którym roku powołano do życia urząd państwowy - Komendę Główną Straży
- 1950**
 - 1955
 - 1960
103. Obowiązująca ustawa o ochronie przeciwpożarowej została uchwalona:
- 3 lipca 1980r.
 - 3 listopada 1992r.
 - 24 sierpnia 1991r.**
104. Co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne należy projektować z pomieszczeń, w których będzie przebywać jednocześnie ponad:
- 20 osób
 - 50 osób**
 - 75 osób
105. Oznaczenie R stosowane przy wymaganiach odporności ogniowej dla elementów budynków oznacza:
- szczerłość ogniową,
 - izolacyjność ogniową
 - nośność ogniową,**
106. Biblioteki (bez czytelni) zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL:
- ZL III**
 - ZL V
 - ZL IV
107. Liczba spienienia to:
- stosunek ilości piany do ilości środka pianotwórczego, z którego ta piana została wytworzona**
 - liczba pęcherzyków powietrza zawarta w 1 dm³ piany
 - stosunek ilości wodnego roztworu środka pianotwórczego do wydajności piany
108. Produkowane obecnie gaśnice śniegowe posiadają zawór :
- pokrętny,
 - szybkootwieralny,**
 - zbijakowy .
109. Do czego służy kłapa dymowa?
- do odprowadzania dymu i wysokiej temperatury w czasie pożaru,**
 - do ograniczania rozprzestrzeniania się dymu,
 - do zapobiegania rozprzestrzeniania się ognia w przewodach wentylacyjnych
110. Wysokość lokalnego obniżenia na drodze ewakuacyjnej w budynku nie może być mniejsza niż:
- 1,8m
 - 2m**
 - 2,2m

111. W jakim przypadku w budynku zaliczonym do ZL III należy stosować klatki schodowe obudowane i zamykane drzwiami?
- niskich
 - we wszystkich
 - średniowysokich**
112. Stosowanie łatwo zapalnych wykładzin podłogowych jest zabroniona w:
- w pomieszczeniach, w których może przebywać więcej niż 50 osób**
 - w pomieszczeniach okratowanych
 - w budynkach zaliczonych do ZL III
113. Dopuszczalna długość dojść ewakuacyjnych, przy jednym dojściu, w strefie pożarowej zagrożonej wybuchem wynosi:
- 15 m
 - 10 m**
 - 25 m
114. Stosując w jednej strefie pożarowej stałe urządzenia wodne gaśnicze strefę tą można powiększyć o:
- 50 %
 - 25%
 - 100%**
115. Ściany oddzielające pomieszczenie zagrożone wybuchem od innych pomieszczeń powinny być odporne na parcie o wartości:
- 25 kPa
 - 15 kPa**
 - 35 kPa
116. Maksymalna odległość między hydrantami na zabudowanym terenie wiejskim może wynosić:
- 150m,**
 - 200m,
 - 250m.
117. Do jakiej klasy niebezpieczeństwa pożarowego zaliczamy benzynę?
- II
 - I**
 - III
118. Po jakim czasie najpóźniej ratownik ma rozpocząć czynności masażu serca i sztucznego oddechu od momentu zatrzymania się powyższych czynności?
- natychmiast**
 - 1-2 minuty
 - 3-5 minut
119. Pasy przeciwpożarowe w lasach należy utrzymywać w stanie zapewniającym ich użyteczność w okresie:
- tylko wiosennym i jesiennym
 - tylko wiosennym i letnim
 - przez cały rok**

120. Ustawianie stert i stogów w stosunku do budynków wykonanych z "materiałów niepalnych" jest dozwolone w odległości co najmniej:
- 20m**
 - 15m
 - 30m
121. Nad pomieszczeniem zagrożonym wybuchem należy stosować:
- betonowy dach ciężki
 - lekki dach**
 - dach wykonany z płyt żelbetowych dodatkowo wzmocniony stalową konstrukcją
122. Pomieszczenie zagrożone wybuchem w budynkach wielokondygnacyjnych należy sytuować na:
- najwyższej kondygnacji budynku**
 - najniższej kondygnacji
 - bez znaczenia
123. Co oznacza pojęcie "resuscytacja oddechowo - krążeniowa"?
- odsysanie śluzu z górnych dróg oddechowych
 - prowadzenie sztucznego oddychania
 - prowadzenie oddechu zastępczego i zewnętrznego pośredniego masażu serca**
124. Przy poparzeniach chemicznych oka, substancjami o stałej konsystencji, gwałtownie reagującymi z wodą, natychmiast:
- przykrywamy gałkę oczną jałowym opatrunkiem
 - usuwamy substancję przy pomocy silnego strumienia wody
 - usuwamy substancję przy pomocy pędzelka, chusteczki, lub miękkiego materiału po czym spłukujemy pozostałości strumieniem wody chłodząc przez 20-30 min**
125. Ile wynosi nominalna wydajność hydrantu wewnętrznego o średnicy 25 mm?
- 1 l/s**
 - 2,5 l/s
 - 25 l/s
126. Podaj jaki jest zapas powietrza w butli o pojemności 11 litrów i ciśnieniu 200 bar:
- 220 litrów
 - 2200 litrów**
 - 5000 litrów
127. W obecności poszkodowanego nieprzytomnego:
- nie wolno wypowiadać negatywnej oceny jego stanu**
 - wolno wypowiadać się negatywnie o jego stanie
 - nie ma znaczenia czy wypowiadamy się negatywnie o jego stanie bo nieprzytomny i tak nas nie słyszy
128. Poddawanie butli z gazami palnymi bezpośrednio działaniu ognia jest:
- zabronione w obiektach niezagrożonych wybuchem
 - dozwolone w przypadku zachowania wszelkich możliwych środków ostrożności i zasad BHP
 - zabronione**

129. Budynki IN to:

- a. budynki inne niż produkcyjne i magazynowe
- b. **inwentarskie służące do hodowli inwentarza**
- c. nie ma takiego określenia

130. Ile wyjazdów należy wykonać na ogrodzony plac targowy o powierzchni 6 ha:

- a. co najmniej 1,
- b. **co najmniej 2,**
- c. co najmniej 3.

131. Za pomieszczenie przeznaczone na czasowy pobyt ludzi uważa się pomieszczenie, w którym przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa:

- a. do 2 godzin,
- b. **od 2 do 4 godzin włącznie,**
- c. powyżej 4 godzin.

132. Co to jest strefa pożarowa?

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

133. Rolka zjazdowa to:

- a. urządzenie służące do transportu sprzętu ratownictwa technicznego
- b. nazwa sprzętu gaśniczego
- c. **jeden z podstawowych przyrządów zjazdowych stosowanych w ratownictwie wysokościowym**

134. Gęstość gazu propan butan jest:

- a. **większa od gęstości powietrza**
- b. mniejsza od gęstości powietrza
- c. mają równą gęstość

135. Substancja palna wydzielająca podczas spalania dym niebieskawo to:

- a. drewno
- b. **magnez**
- c. siarka

136. W którym wieku i w jakim mieście w Polsce powstały pierwsze przepisy przeciwpożarowe:

- a. XIII wiek, Kraków
- b. **XIV wiek, Kraków**
- c. XIV wiek, Warszawa

137. Chlor jest gazem o barwie:

- a. niebiesko - żółtej
- b. **żółto - zielonej**
- c. niebiesko - fioletowej

138. Ze względu na rodzaj uzbrojenia na przewodach sieci wodociągowej stosuje się oznaczenia literowe tablic. Symbol "Z" oznacza:

- a. zasuwa lub zawór na podłączeniu do odbiorcy
- b. zawór na odgałęzieniu odwadniającym (spust)
- c. **zasuwa na przewodzie wodociągowym przesyłowym lub rozdzielczym**

139. Co ile lat zwołuje się zgodnie ze statutem zwyczajny zjazd gminny ZOSP:

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

140. W latach 1916 - 1918 najczęściej strażaków walczyło o niepodległość w organizacjach:

- a. **Legionach Polskich**
- b. Polskiej Organizacji Wojskowej
- c. Polskich siłach zbrojnych

141. Pojazd ratowniczo - gaśniczy 014R posiada układ jezdno - napędowy:

- a. 4x2
- b. **4x4**
- c. 6x6

142. Jaki organ jest upoważniony do wydawania zezwoleń na urządzenie ognisk na obozie lub biwaku:

- a. komenda rejonowa straży pożarnych
- b. **nadleśnictwo**
- c. burmistrz (wójt)

143. Pirometrem nazywamy:

- a. urządzenie służące do wykrywania substancji toksycznych
- b. urządzenie sejsmiczno akustyczne do wykrywania i lokalizacji zasypianych ludzi
- c. **urządzenie służące do zdalnego bezdotykowego pomiaru temperatury**

144. W skład sprzętu podnoszącego i rozpierającego wchodzi takie urządzenia jak:

- a. **silowniki hydrauliczne, sprzęt pneumatyczny, podnośniki siłowe**
- b. sprzęt oświetleniowy, sprzęt pływający i nurkowy,
- c. sprzęt alpinistyczny, dźwigi samochodowe

145. Kiedy został powołany Związek Ochotniczych Straży Pożarnych:

- a. 15 I 1948
- b. **28 XII 1956**
- c. 4 II 1958

146. Klasa odporności pożarowej podziemnej części budynku nie może być niższa niż:

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

147. Amfibia to:

- a. **kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się na lądzie i na wodzie w szczególności podczas akcji powodziowej**
 - b. kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się w czasie akcji gaśniczej w lesie
 - c. kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się w czasie akcji ekologicznych do usuwania skutków pożaru lasu
148. Jaki organ stoi na czele ochotniczych straży pożarnych:
- a. Komenda Główna Straży Pożarnych
 - b. **Zarząd Główny Ochotniczych Straży Pożarnych**
 - c. Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji
149. Acetylen może być składowany w piwnicach:
- a. tak, jeżeli w piwnicy występuje wentylacja mechaniczna,
 - b. tak, jeżeli w piwnicy występuje wentylacja mechaniczna i pozytywną opinię wydał właściwy miejscowo Komendant Miejski (Powiatowy)
 - c. **nie może być składowany w piwnicach**
150. Jaki czynnik roboczy powoduje działanie nożyc i rozpieraczy firmy LUKAS?
- a. powietrze
 - b. **olej hydrauliczny**
 - c. przekładnia mechaniczna
151. Czy członkowie OSP mogą wykonywać czynności kontrolno - rozpoznawcze?
- a. tak, za zgodą komendanta wojewódzkiego PSP
 - b. tak, za zgodą komendanta głównego PSP
 - c. **nie mogą**
152. Książkę obiektu budowlanego powinny posiadać:
- a. tylko obiekty tymczasowe
 - b. **wszystkie obiekty budowlane**
 - c. tylko obiekty zagrożone wybuchem lub te, w których występuje zagrożenie życia ludzi
153. Który z wymienionych obiektów wymaga uzgodnienia projektu budowlanego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych?
- a. plac składowy lub wiata o powierzchni 800 m²
 - b. jednorodzinny budynek mieszkalny
 - c. **budynek zaliczony do ZL II**
154. Aby zostać oficerem i uzyskać tytuł magistra inżyniera pożarnictwa należy skończyć:
- a. Szkołę Chorążych Pożarnictwa w Krakowie
 - b. Wyższy kurs doskonalenia oficerskiego
 - c. **Akademię Pożarniczą w Warszawie**
155. Jakie ciśnienie nominalne powinno występować w hydrancie zewnętrznym przy pobieraniu z niego wody za pomocą pomp pożarniczych?
- a. **0,2 MPa**
 - b. 0,05 MPa
 - c. 0,25 Mpa

156. W jakim czasie rota II powinna zbudować linię zasilającą aby była nieprzerwana praca autopompy przy podawaniu wody z działka z samochodu GBA 2,5/16?
- około 29 sek.
 - około 90 sek.**
 - około 180 sek.
157. Masaż zewnętrzny serca to uciśnięcie mostka dorosłego na głębokość:
- 5 - 6 cm**
 - 1 - 2 cm
 - 3 - 5 cm
158. Jaki czynnik decyduje o stopniu zagrożenia pożarowego lasu?
- wilgotność mchów i porostów oraz poszycia gleby
 - wilgotność drzew oraz poszycia gleby
 - wilgotność ściółki i powietrza**
159. Centralnym organem administracji państwowej w sprawach ochrony przeciwpożarowej jest:
- Prezes Rady Ministrów
 - Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji**
 - Prezydent
160. Mostek przejazdowy służy do:
- umożliwienia przejazdu samochodu przez rzekę
 - zabezpieczenia węży przed uszkodzeniem układanych na ulicach i drogach**
 - sprawiania drabiny pożarniczej
161. W którym miejscu występuje najwyższa temperatura płomienia?
- na obrzeżach płomienia
 - na szczycie płomienia**
 - we wnętrzu płomienia
162. 14.09.1975 r. powstało Państwowe Muzeum Pożarnictwa w:
- Mysłowicach**
 - Krakowie
 - Warszawie
163. Przedłużająca się inhalacja organizmu człowieka czystym tlenem przy ciśnieniu atmosferycznym może prowadzić do:
- obrzęku płuc**
 - nie ma wpływu na organizm człowieka
 - zawału
164. Czujnik bezruchu to:
- sprzęt ratowniczy przeznaczony dla poszkodowanych oczekujących na lekarza w bezruchu na noszach
 - sprzęt osobisty ratownika służący do jego bezpieczeństwa w warunkach działań ratowniczych**
 - czujnik służący do określenia czy dany pojazd ratowniczy jest w ruchu w czasie akcji ratowniczo-gaśniczej

165. Obowiązująca ustawa o ochronie przeciwpożarowej została uchwalona:
- 3.VII.1980 r.
 - 12.VI.1975 r.
 - 24.VIII.1991 r.**
166. Najniższa temperatura przy której niektóre substancje palne ulegają samozapaleniu to:
- wartość opałowa
 - temperatura zapłonu
 - temperatura samozapalenia**
167. Minimalna odległość między butlą z gazem propan - butan a urządzeniem grzewczym powinna wynosić:
- 1,5 m**
 - 2 m
 - 1,8 m
168. Do czego służy bezpiecznik elektryczny?
- do wyłączenia dopływu prądu wskutek przeciążenia instalacji elektrycznej**
 - do chronienia instalacji przed burzą
 - do zabezpieczenia przed porażeniem prądem
169. Ze względu na zagrożenie pożarowe, jakie stwarza benzyna, powinno się ją przechowywać w naczyniach:
- szklanych
 - plastikowych
 - metalowych**
170. Zaczadzenie następuje na skutek działania:
- azotu
 - dwutlenku węgla
 - tlenku węgla**
171. Co jaki okres powinny być czyszczone przewody kominowe od palenisk kuchennych gospodarstw domowych?
- co 3 miesiące**
 - co 4 miesiące
 - co 6 miesiące
172. Masowa szybkość spalania odnosi się do:
- materiałów stałych**
 - cieczy
 - gazów
173. Niebezpieczeństwo wybuchem stwarza mieszanka:
- powietrzno - azotowa
 - tlenowo - azotowa
 - tlenowo - acetylenowa**

174. Nadzór nad ochroną przeciwpożarową sprawuje :
- Prezes Zarządu Głównego ZOSP RP,
 - Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji,
 - Komendant Główny PSP.**
175. Rurka wskaźnikowa w ratownictwie chemicznym stosowana jest w celu:
- ustalenia ilości substancji niebezpiecznej
 - ustalenia rodzaju substancji niebezpiecznej**
 - ustalenia ilości zebranej substancji niebezpiecznej
176. Procesy spalania w atmosferze wzbogaconej w tlen przebiegają inaczej niż zwykle. Wzrost koncentracji tlenu w obszarze spalania powoduje:
- zwiększenie minimalnej energii zapłonu
 - podwyższenie górnych granic wybuchowości**
 - obniżenie górnych granic wybuchowości
177. Chloropikryna jest substancją:
- cieczą żrącą o błękitnej barwie
 - cieczą palną, bezbarwną o duszącym zapachu
 - cieczą niepalną, bezbarwną, ogólnotoksyczną, o ostrym i duszącym zapachu**
178. Czy pod kładką dla pieszych o konstrukcji stalowej można garażować samochody osobowe?
- tak
 - nie**
 - tak, jeżeli wysokość pomiędzy elementami nośnymi kładki a poziomem terenu wynosi co najmniej 4 m.
179. Czy blaszane pokrycie dachu może być elementem instalacji odgromowej?
- nie, bo musi być wykonane z prętu stalowego ocynkowanego
 - tak, pod warunkiem zastosowania blachy aluminiowej
 - tak, pod warunkiem zastosowania blachy stalowej ocynkowanej nie cieńszej niż 0,5 mm**
180. Kto napisał słowa hymnu ZOSP RP?
- Jerzy Skokowski**
 - Jan Stokowski
 - Jakub Szela
181. Czy kłapy dymowe w dachach i stropodachach mogą być wykonane z materiałów łatwopalnych?
- tak**
 - nie
 - tak, po uprzedniej impregnacji
182. Klatki schodowe obudowane i zamykane drzwiami należy stosować w budynkach produkcyjnych i magazynowych:
- wysokościowym
 - średniowysokich**
 - wysokich

183. Kto w 1184 roku przekazał relikwie św. Floriana do Krakowa?

- a. **Papież Lucjusz III**
- b. Biskup Krakowski Gedko
- c. Stanisław Arcyżyński

184. Geometryczna wysokość podnoszenia to:

- a. **suma geometrycznej wysokości ssania i tłoczenia, wyrażona w metrach**
- b. suma geometrycznej wysokości ssania i tłoczenia wyrażonej w litrach
- c. suma geometrycznej wysokości ssania wyrażona w metrach

185. II stopień oparzenia to:

- a. oparzenie, którego objawem jest zaczerwienienie skóry (rumień), obrzęk i uczucie pieczenia
- b. **oparzenie, którego objawem jest pojawienie się na zaczerwienionej i obrzękniętej skórze pęcherzy z żółtawym płynem surowicznym, towarzyszy temu ostry ból**
- c. oparzenie, które cechuje się martwicą całej grubości skóry, a także uszkodzeniem tkanek położonych głębiej (mięśnie, ścięgna), skrajną postacią oparzenia jest zwęglenie tkanek

186. Główny sąd Honorowy ZOSP RP składa się z:

- a. od 1 do 6 członków
- b. **od 7 - 11 członków**
- c. od 12 do 16 członków

187. Budynki wysokościowe to budynki o wysokości:

- a. **powyżej 55 m**
- b. powyżej 75 m
- c. powyżej 25 m

188. Toporek strażacki ma masę:

- a. **1,25 kg**
- b. 1,5 kg
- c. 1,7 kg

189. Żar żółtoczerwony ma temperaturę:

- a. 850 - 950 °C
- b. 1050 - 1150 °C
- c. **1250 - 1350 °C**

190. Gazy tworzące mieszaniny wybuchowe z powietrzem przy stężeniu do 10% objętości to:

- a. **acetylen, wodór**
- b. amoniak, argon
- c. tlen, sprężone powietrze

191. Przewody elektryczne można ciąć nożycami z izolowanymi rękojeściami lub użyć do tego siekiery z suchym, drewnianym trzonkiem gdy napięcie w przewodzie nie przekracza:

- a. 220 V
- b. 300 V
- c. **500 V**

192. Co jaki okres, wg nowego prawa budowlanego, podlega badaniom stanu technicznego instalacja elektryczna w indywidualnych gospodarstwach rolnych?
- raz na rok
 - raz na 5 lat**
 - raz na 8 lat
193. Czy w obiektach kultu religijnego (kościół, cerkwie) wymagane jest stosowanie znaków ewakuacyjnych?
- tak**
 - nie
 - tak, jeżeli powierzchnia użytkowa obiektu przekracza 500 m²
194. W ilu zbiornikach może być zgromadzona woda przeznaczona do gaszenia kompleksu leśnego o powierzchni przekraczającej 10 ha?
- tylko w jednym
 - nie ogranicza się
 - najwyżej w dwóch**
195. Do samochodów pożarniczych średnich zalicza się samochody o masie całkowitej:
- od 7,5 do 14 ton**
- od 2 do 3,5 ton
- od 12 do 15 ton
196. Pożary klasy C to pożary:
- ciał stałych
 - gazów palnych**
 - cieczy palnych
197. Temperatura zapłonu odnosi się do:
- par cieczy**
 - ciał stałych
 - wszystkich materiałów palnych
198. Państwowa Straż Pożarna została powołana z dniem:
- 1 sierpnia 1992r.
 - 1 lipca 1992 r.**
 - 1 lipca 1991r.
199. Do krajowego Systemu Ratowniczo - Gaśniczego może zostać włączona jednostka, która posiada:
- co najmniej dwa średnie lub ciężkie samochody pożarnicze
 - jeden samochód pożarniczy średni lub ciężki**
 - dwie motopompy M 8/8
200. Suchy pion jest to:
- przeciwpożarowe urządzenie wodne przeznaczone do podawania wody sprzętem straży pożarnej**
 - pionowa droga ewakuacyjna zabezpieczona przed zalaniem wodą

- c. pionowy odcinek rury służący do wsypania proszku gaśniczego do zbiornika samochodu pożarniczego
201. Budynki szkolne najczęściej zalicza się do kategorii zagrożenia życia ludzi :
- ZL II
- ZL III**
- ZL IV
202. W obowiązujących przepisach techniczno - budowlanych ustanowiono następującą ilość klas odporności pożarowej budynków lub ich części :
- a. 6
b. 7
c. **5**
203. Co zyskujemy przy szeregowym łączeniu pomp?
- a. **sumę ciśnień wszystkich pomp**
b. sumę wydatków wszystkich pomp
c. sumę ciśnień i wydatków wszystkich pomp
204. Odległość hydrantu zewnętrznego przeciwpożarowego od chronionego obiektu inna wynosić:
- a. do 50 m
b. **do 75 m**
c. do 150 m
205. Jak nazywa się popularnie Kamizelka Ratowniczo - wypornościowa (KRW) stosowana podczas nurkowania?
- a. **jacket**
b. dry siut
c. idrodyna
206. Kto może ogłosić zakaz wstępu do lasu?
- a. wojewoda po zasięgnięciu opinii nadleśniczego,
b. straż pożarna w uzgodnieniu z leśniczym,
c. **służba leśna, właściciel lub inny użytkownik.**
207. Pożar lasu o powierzchni 6 ha zakwalifikowany zostanie jako :
- a. **pożar średni**
b. pożar mały
c. pożar duży
208. Na ogrodzony teren placu targowego o powierzchni 5,5 ha należy zapewnić:
- a. jeden wjazd
b. dwa wjazdy,
c. **co najmniej dwa wjazdy, oddalone od siebie o minimum 75m,**
209. Podstawowym mechanizmem gaśniczym proszku jest działanie:

- a. chłodzące
- b. **tłumiące**
- c. izolujące

210. Które oznaczenia stref zagrożenia wybuchem są aktualnie obowiązujące?

- a. Z0, Z1, Z2, Z10, Z11
- b. **0,1,2, 20, 21, 22**
- c. WI, WII, WIII, W IV, W V

211. Kategoria zagrożenia ludzi ZL V określa obiekty:

- a. przeznaczone do użytku osób o ograniczonej zdolności poruszania się,
- b. archiwa, muzea, biblioteki,
- c. **zamieszkania zbiorowego**

212. Gdzie sprawdzamy tętno u niemowlęcia :

- a. **na tętnicy przedramiennej**
- b. na tętnicy szyjnej
- c. w pachwinach

213. Najmniejsza szerokość korytarza, stanowiącego poziomą drogę ewakuacyjną w budynku przeznaczonym dla 15 osób powinna wynosić:

- a. **1,2 m**
- b. 1,4 m
- c. 1,6 m

214. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane w budynkach z wyjątkiem mieszkań należy wykonywać z:

- a. z materiałów nierozprzestrzeniających ognia
- b. z materiałów trudnozapalnych i nierozprzestrzeniających ognia,
- c. **z materiałów niepalnych i niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia**

215. Oznaczenie R stosowane przy wymaganiach odporności ogniowej dla elementów budynków oznacza:

- a. szczelność ogniową,
- b. izolacyjność ogniową
- c. **nośność ogniową,**

216. Co to jest wstrząs pourazowy?

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

217. Ustawianie stert stogów, brogów w pobliżu terenów zadrzewionych i lasów jest dozwolone pod warunkiem zachowania odległości nie mniejszej niż:

- a. 30 m
- b. **100 m**
- c. 150 m

218. Ekoperl to :

- a. **sorbent - środek wiążący substancje niebezpieczne**
- b. nazwa pompy do ratownictwa chemiczno - ekologicznego,
- c. urządzenie do szybkiego mierzenia ciśnienia

219. Osobę, która zemdląa należy:

- a. pozostawić w pozycji zastanej,
- b. posadzić wygodnie w fotelu,
- c. **ułożyć na wznak z lekko uniesionymi nogami.**

220. W instalację odgromową podstawową muszą być wyposażone :

- a. budynki występujące w zwartej zabudowie o wysokości powyżej 20m i powierzchni ponad 250m²
- b. **budynki przeznaczone dla ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się,**
- c. hale o wymiarach przekraczających 15 x 15m, mające żelbetowe lub stalowe wewnętrzne słupy wsporcze

221. Pojemność zbiornika na wodę pojazdu pożarniczego o symbolu GCBA 5/24 wynosi?

- a. 2400 l
- b. 24 000 dm³
- c. **5000 l**

222. Co oznacza skrót WSKR ?

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

223. Co uzyskujemy w konfuzorze?

- a. zmniejszenie prędkości przepływu
- b. **zwiększenie prędkości przepływu**
- c. zmniejszenie wydatku

224. Substancja palna wydzielająca podczas spalania dym niebieskawo to:

- a. drewno
- b. **magnez**
- c. siarka

225. Płukanie uszkodzonej skóry wodą (20-30min) stosujemy w przypadku stwierdzenia:

- a. wyłącznie oparzeń termicznych
- b. silnego krwawienia
- c. **oparzeń termicznych i chemicznych**

226. Jakim symbolem oznaczymy samochód pożarniczy wyposażony w zbiorniki z dwutlenkiem węgla?

- a. GSCO₂
- b. SPr
- c. **GSn**

227. Pomieszczenie przedszkola w którym przebywa jednocześnie 20 dzieci powinno posiadać co najmniej:

- a. **1 wyjście ewakuacyjne,**

- b. 2 wyjścia ewakuacyjne
- c. 3 wyjścia ewakuacyjne

228. Kompakt to:

- a. nazwa pompy do ratownictwa chemiczno - ekologicznego
- b. podstawowy sprzęt wysokościowy
- c. **sorbent - środek wiążący substancje niebezpieczne**

229. Drzwi ewakuacyjne w pomieszczeniu szpitala w którym może przebywać poniżej 10 osób powinny otwierać się:

- a. do wewnątrz pomieszczenia
- b. nie stawia się wymagań
- c. **na zewnątrz pomieszczenia**

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

- a. lekka
- b. ciężka
- c. **średnia**

231. Słuchacze Szkoły Podoficerskiej Państwowej Straży Pożarnej to:

- a. kadeci
- b. podchorążowie
- c. **elewi**

232. Podręczny sprzęt gaśniczy należy poddawać przeglądowi zgodnie z zaleceniami producenta lub wymaganiami Polskich norm lecz nie rzadziej niż:

- a. **raz w roku**
- b. raz na pół roku
- c. raz na dwa lata

233. Budynki zaliczone do kategorii zagrożenia ludzi ZL III to :

- a. mieszkalne
- b. **użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II**
- c. domy pomocy społecznej

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

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

235. W jakiej odległości od naziemnych zbiorników z gazem płynnym w stacjach paliw nie mogą się znajdować żadne studzienki telekomunikacyjne, wodociągowe itp.?

- a. 5 m
- b. **8 m**
- c. 10 m

236. Gdzie należy stosować oświetlenie ewakuacyjne ?

- a. na wszystkich drogach ewakuacyjnych
 - b. **na drogach ewakuacyjnych niedoświetlonych światłem dziennym**
 - c. na drogach ewakuacyjnych w obiektach ZL III
237. Starosta kieruje działaniami w celu zapobieżenia skutkom klęski żywiołowej przy pomocy :
- a. zespołu do spraw ochrony przeciwpożarowej i ratownictwa
 - b. **powiatowego zespołu reagowania kryzysowego**
 - c. powiatowego zespołu do spraw bezpieczeństwa
238. Podczas konnej przejażdżki jedna z twoich koleżanek spada z konia łamiąc nogę w podudziu. Ty po upewnieniu się, że nie ma innych obrażeń proponujesz:
- a. **unieruchomienie w pozycji zastanej i oczekiwanie na pogotowie**
 - b. bez uruchomienia jak najszybszy transport do szpitala
 - c. doprowadzasz nogę do pozycji fizjologicznej a następnie unieruchamiasz
239. Elementy nierozprzestrzeniające ognia to elementy wykonane z materiałów:
- a. trudno zapalnych
 - b. **niepalnych i niezapalnych**
 - c. łatwo zapalnych
240. Odległość między ścianami zewnętrznymi budynków lub częściami tych ścian może być zmniejszona, o 50% jeżeli we wszystkich strefach pożarowych budynków, przylegających odpowiednio do tych ścian lub ich części zastosowano:
- a. urządzenia oddymiające
 - b. instalację sygnalizacji alarmu pożaru
 - c. **stałe urządzenia gaśnicze wodne**
241. W trakcie przyrządzania obiadu oblałeś swoją nogę wrzącą zupą. Ratując się powinieneś postąpić następująco:
- a. **najpierw schładzasz wodą przez 20-30 min**
 - b. zdejmujesz ubranie i chłodziśz wodą
 - c. najpierw wezwać pogotowie a następnie schłodzić
242. Instalacja wentylacji oddymiającej powinna zapewniać:
- a. **usuwanie dymu z intensywnością co najmniej 10 wymian na godzinę**
 - b. usuwanie dymu z intensywnością co najmniej 5 wymian na godzinę
 - c. nie ma takiego wymogu
243. Zasysacz liniowy pozwala na uzyskanie wodnego roztworu środka pianotwórczego o wartości :
- a. **3 i 6 %**
 - b. 6 i 12 %
 - c. 13 i 16 %
244. Drogi pożarowe o odpowiednio utwardzonej i wytrzymałej nawierzchni powinny być doprowadzone do obiektów niskich :
- a. ZL III i ZL V
 - b. nie wymaga się doprowadzenia dróg pożarowych do obiektów niskich
 - c. **ZL I i ZL II**

245. Nudności i wymioty u poszkodowanego to:
- normalna reakcja na wypadek
 - reakcja organizmu występująca zawsze przy urazie brzucha,
 - niebezpieczny objaw neurologiczny**
246. Wymień trzy typy kierowania działaniami ratowniczymi :
- operacyjny, taktyczny, współdziałający
 - strategiczny, taktyczny, interwencyjny,**
 - strategiczny, operacyjny, taktyczno - interwencyjny
247. Przy zwinięciach w stawie barkowym wykonujemy następujące czynności ratownicze:
- nastawiamy na miejscu zdarzenia,
 - unieruchamiamy w pozycji zastanej**
 - unieruchamiamy w pozycji fizjologicznej
248. Zespół startujący w konkurencji - ćwiczenia bojowe podczas Mistrzostw Polski w Sporcie Pożarniczym liczy :
- 4 zawodników
 - 7 zawodników**
 - 8 zawodników
249. Energia cieplna, wyrażona w MJ, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu to:
- obciążenie ogniowe
 - gęstość obciążenia ogniowego**
 - wielkość pożaru
250. Od którego roku datuje się powstawanie pierwszych harcerskich drużyn pożarniczych ?
- 1916,**
 - 1919,
 - 1921.
251. Względny czas trwania pożaru to:
- czas, w którym ulegną spaleni materiał palne znajdujące się w pomieszczeniu lub składowisku materiałów stałych w strefie pożarowej**
 - czas, w którym ulegną spaleni wszystkie materiał znajdujące się w pomieszczeniu lub strefie pożarowej
 - czas, w którym ulegną spaleni tylko stałe materiał palne znajdujące się w pomieszczeniu
252. Wysoko umieszczone oświetlenie podstawowe i/lub ewakuacyjne powinno być usytuowane powyżej:
- 180cm od podłogi
 - 200cm od podłogi**
 - 220cm od podłogi
253. Aparat oddechowy na sprężone powietrze należy do sprzętu::
- oczyszczającego

- b. filtrującego
- c. **izolującego**

254. CUG są to ubrania :

- a. **ochrony przeciwchemicznej**
- b. żaroodporne
- c. nurkowe

255. 27.06.1996 r. ZGZOSP RP ustanowił Medal honorowy.

- a. Zygmunta Hormańskiego
- b. **Bolesława Chomicza**
- c. Józefa Tuliszkowskiego

256. Organizatorami zdobywania Młodzieżowej Odznaki Sprawności Obronnej o specjalności pożarniczej były:

- a. OSP i Ludowe Zespoły Sportowe
- b. OSP i Liga Obrony Kraju
- c. **OSP, LZS, LOK.**

257. Rolka Petzla służy do:

- a. **zjazdu po linie,**
- b. podnoszenia po linie,
- c. transportu noszy po płaskim terenie.

258. Aby zapalić kawałek drewna, musimy dostarczyć do niego energię, czyli podgrzać go do odpowiedniej temperatury. Nosi ona nazwę :

- a. temperatury zapłonu,
- b. **temperatury zapalenia,**
- c. temperatury tlenia.

259. Głębokość nurkowania średnia zawiera się w granicach:

- a. od 12 m do 30 m,
- b. od 12 m do 20 m,
- c. **od 12 m do 20 m.**

260. Zasysacz liniowy to;

- a. **sprzęt pożarniczy pianowy służący do zasysania i odpowiedniego dozowania środka pianotwórczego przy wytwarzaniu piany ciężkiej za pomocą prądownicy PP-200,**
- b. sprzęt pożarniczy pianowy służący do zasysania i odpowiedniego dozowania środka pianotwórczego przy wytwarzaniu piany ciężkiej za pomocą prądownicy PP-8-12,
- c. Sprzęt pożarniczy pianowy służący do zasysania i odpowiedniego dozowania środka pianotwórczego przy wytwarzaniu piany ciężkiej za pomocą prądownicy PP-200.

261. Geofonem nazywamy:

- a. urządzenie służące do wykrywania substancji toksycznych,
- b. **urządzenie sejsmiczno- akustyczne do wykrywania i lokalizowania zasypanych ludzi,**
- c. urządzenie służące do zdalnego bezdotykowego pomiaru temperatury.

262. Jakie stężenie w powietrzu dwutlenku węgla stanowi zagrożenie dla życia ludzi:

- a. 0,4 %,
 - b. 4%,
 - c. **0,04%**.
263. Przy spalaniu gazów mamy do czynienia z różnymi rodzajami płomieni. Jaką nazwę nosi płomień, gdy z palnika wydobywa się gaz nie zmieszany z powietrzem lub tlenem, a powietrze (tlen) dociera do niego dopiero w strefie spalania ?
- a. płomień zewnętrzny,
 - b. płomień kinetyczny,
 - c. **płomień dyfuzyjny.**
264. Na jaki kolor są malowane butle tlenowe w aparatach do cięcia metali:
- a. żółty,
 - b. czerwony,
 - c. **niebieski.**
265. Wydajność działka proszkowego w samochodzie GPr-3000 wynosi:
- a. 5 kg/s,
 - b. 15 kg/s,
 - c. **25 kg/s**
266. Czy do budynku niskiego, w którym mieści się dyskoteka na 100 osób wymagane jest wykonanie drogi pożarowej:
- a. nie,
 - b. **tak,**
 - c. tak, ale w przypadku gdy budynek jest z materiałów palnych:
267. Czy w budynku mieszkalnym, mającym instalację gazową zasilaną z sieci można stosować instalację gazową z butli:
- a. **nie,**
 - b. tak,
 - c. tak, ale tylko w budynku niskim.
268. Jakie średnice mają węże ssawne stosowane w ochronie przeciwpożarowej ?
- a. 110 mm,
 - b. 75 mm i 110 mm,
 - c. **52 mm, 75 mm i 110 mm.**
269. Jakie minimalne wymagania stawiane materiałom, z których wykonuje się kłapy dymowe w dachu;
- a. **mogą być wykonane z materiału łatwo zapalnego,**
 - b. muszą być wykonane z materiału trudno zapalnego,
 - c. muszą posiadać odporność ogniową nie mniejszą niż odporność ogniowa dachu.
270. Z jakiego budynku drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz;
- a. z każdego, z wyłączeniem budynku wpisanego do rejestru zabytków,
 - b. **przeznaczonego dla więcej niż 50 osób, z wyłączeniem budynku wpisanego do rejestru zabytków,**
 - c. z budynku użyteczności publicznej, z wyłączeniem budynku wpisanego do rejestru zabytków.
271. O ile można powiększyć długość przejścia w świetlicy o wysokości 6 m;

- a. **o 25%,**
- b. o 50%,
- c. nie można powiększyć.

272. W jakim pomieszczeniu kraty w oknach powinny otwierać się od wewnątrz;

- a. w każdym przeznaczonym na pobyt ludzi,
- b. **w hotelowym,**
- c. produkcyjnym i usługowym.

273. Ile wynosi nominalny zasięg poziomy dla hydranty wewnętrznej 25 z zastosowaniem jednego odcinka węża o długości 15 m:

- a. **25 m,**
- b. 30 m,
- c. 35 m.

274. Minister administracji publicznej 30.11.1945r. powołał:

- a. Przymusowy Związek Straży Pożarnej,
- b. Związek ochotniczych Straży Pożarnych,
- c. **Związek Straży Pożarnych RP.**

275. Parametry prądownicy pianowej PP2 to :

- a. **nasada tłoczna 52 mm i wydajność wodnego roztworu środka pianotwórczego 200 dm³/min,**
- b. nasada tłoczna 52 mm i wydajność piany gaśniczej 400dm³/min,
- c. taka prądownica nie występuje na wyposażeniu samochodów gaśniczych PSP i OSP.

276. Masa gotowej do użycia gaśnicy przenośnej, to jest gaśnicy przenoszona i uruchamianej ręcznie, nie powinna przekraczać :

- a. 9 kg,
- b. 12 kg,
- c. **20 kg.**

277. Podczas zjazdu, przechodzenia po linie, przechodzenia węzła lub stanowiska należy bezwzględnie stosować zasadę:

- a. jednego punktu wpięcia ratownika w linę,
- b. **dwóch punktów wpięcia ratowników w linę,**
- c. trzech punktów wpięcia ratowników w linę.

278. Hydropult to:

- a. urządzenie samoczynnie składające się z pompy i zasilanego przez nią zbiornika wodno-powietrznego.
- b. podręczny sprzęt gaśniczy, uruchamiany ręcznie. Środek gaśniczy wyrzucany jest ze zbiornika własnego urządzenia za pomocą ssąco tłocznej pompy ręcznej,
- c. **podręczny sprzęt gaśniczy służący do gaszenia pożarów w zarodku. Pompa ssąco tłocząca bez własnego zbiornika.**

279. Pododdział w sile 9 ratowników, to :

- a. zastęp,
- b. **sekcja,**
- c. pluton.

280. Generatory aerozolu gaszącego przeznaczone są do lokalizacji i gaszenie pożarów klas:
- A i B,
 - B i C,
 - A, B, C, i E w pomieszczeniu zamkniętym.**
281. Pierwsze "Porządki ogniowe" w Europie zostały wydane dla miast:
- Augsburg - Paryż
 - Londyn Wiedeń,**
 - Monachium- Drezno.
282. Przy spalaniu gazów mamy do czynienia z różnymi rodzajami płomieni. Jaką nazwę nosi płomień, gdy z palnika wydobywa się gaz nie zmieszany z powietrzem lub tlenem, a powietrze (tlen) dociera do niego w stanie spalania?
- płomień zewnętrzny,
 - płomień kinetyczny,
 - płomień dyfuzyjny.**
283. Parametry prądownicy pianowej PP2 to:
- nasada tłoczona 52 mm i wydajność wodnego roztworu środka pianotwórczego 200dm³/min,**
 - nasada tłoczona 52 mm i wydajność piany gaśniczej 400 dm³/min,
 - taka prądownica nie występuje na wyposażeniu samochodów gaśniczych PSP i OSP.
284. Podpinka, wchodząca w skład uzbrojenia osobistego strażaka, to:
- tkanina wewnętrzna do izolacji cieplnej odzieży specjalnej, zapobiegająca poparzeniu ratownika,
 - system uchwytów do mocowania uzbrojenia osobistego,
 - krótka linka z hakiem do zabezpieczenia linii węzowych.**
285. Przystępując do natarcia przy użyciu piany gaśniczej, przyjmuje się określony obliczeniowy czas podawania środka gaśniczego, po którym pożar powinien być całkowicie ugaszony (pokryty) pianą. W przypadku piany ciężkiej czas ten wynosi:
- 5 min,**
 - 8 min,
 - 10 min,
286. Czy każde stałe urządzenie gaśnicze zalicza się do urządzeń przeciwpożarowych?
- tak,**
 - nie,
 - tak, pod warunkiem, że stosowane jest w obiektach wymagających wyposażenia w urządzenia tryskaczowe.
287. Czy dopuszcza się garażowanie ciągnika rolniczego (traktora) w budynku stodoły?
- nie,
 - tak, jeżeli czas postoju w budynku nie przekracza 60 min,
 - tak, jeżeli jest odłączony akumulator i opróżniony zbiornik paliwa.**
288. Czy na stacji paliw dopuszczalne jest napełnianie butli gazem płynnym?
- nie,**
 - tak,

- c. tak, pod warunkiem, że w czasie napełniania butli, przy dystrybutorze nie jest ustawiony pojazd oczekujący na napełnienie zbiornika.
289. Właściciel sklepu, w którym może jednocześnie przebywać więcej niż 50 klientów, powinien przeprowadzić praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji nie rzadziej niż:
- raz na dwa lata,
 - raz na trzy lata,
 - raz na pięć lat,
290. Czy w domu pomocy społecznej wymagane jest stosowanie systemu sygnalizacji pożarowej?
- nie,
 - tak, jeżeli liczba łóżek w budynku przekracza 100,**
 - tak, jeżeli występuje przekroczenie dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej.
291. Czy miejsce omlotów powinno być wyposażone w pojemniki z wodą?
- tak,
 - tak, o objętości, co najmniej 200 dm³,**
 - nie, jeżeli miejsce wyposażone jest w wymaganą liczbę gaśnic.
292. Ile wynosi wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla stacji paliw?
- 5 dm³/s,
 - 10 dm³/s,**
 - 20 dm³/s.
293. Czy w budynku jedno rodzinnym konieczne jest wydzielenie pożarowe magazynu oleju opałowego za pomocą ścian i stropów oraz drzwi o wymaganej odporności ogniowej?
- tak,**
 - nie,
 - tak, jeżeli pojemność zbiornika z olejem opałowym jest większa niż 1000 m³,
294. Krajowy system ratowniczo - gaśniczy jest wspomagany na poziomie powiatowym przez organizacje pozarządowe i humanitarne na zasadach:
- obowiązku,
 - dobrowolności,**
 - zgody pisemnej wojewody.
295. Opracowanie i realizację wojewódzkiego planu ratowniczego koordynuje:
- komendant wojewódzki PSP,**
 - komendant główny PSP,
 - marszałek samorządu wojewódzkiego.
296. Powiatowe plany ratownicze zatwierdza:
- komendant powiatowy PSP,
 - komendant wojewódzki PSP,
 - starosta.**
297. Powiatowe i wojewódzkie plany ratownicze aktualizuje się, co najmniej:

- a. **co roku i zawsze w razie potrzeby,**
- b. co 2 lata,
- c. co 3 lata.

298. Kierowanie działaniem ratowniczym prowadzone jest przez:

- a. sztab, jeśli jest on ujęty w planie ratowniczym,
- b. **dowódcę podmiotu ratowniczego, który pierwszy przybył na miejsce zdarzenia,**
- c. oficera policji, szczególnie, gdy jest kilka podmiotów ratowniczych na miejscu zdarzenia.

299. Procedurę ratowniczą w czasie działań ratowniczych może zmienić:

- a. tylko sztab,
- b. **tylko kierujący działaniem ratowniczym,**
- c. nie można jej zmienić.

300. Siły i środki wyznaczone do składu wojewódzkich odwołów operacyjnych nie mogą przekraczać:

- a. jednej trzeciej sił Państwowej Straży Pożarnej województwa,
- b. jednej trzeciej sił systemu ratowniczego na obszarze województwa,
- c. **jednej trzeciej sił systemu ratowniczego.**

301. Centralne odwoły operacyjne są wyposażone i zaopatrzone w takim zakresie, aby zapewniały możliwość prowadzenia działań ratowniczych bez dodatkowego zaprowiantowania przez okres, co najmniej:

- a. 72 godzin,
- b. **36 godzin,**
- c. 24 godzin.

302. Pierwszą straż pożarną zawodową zorganizowano w XVIII wieku w :

- a. Anglii,
- b. Niemczech,
- c. **Francji,**

303. Na terenie którego z zaborów powstała pierwsza ochotnicza straż pożarna?

- a. w Galicji (zabór austriacki),
- b. **w zaborze pruskim,**
- c. w Królestwie Polskim (zabór rosyjski).

304. W 1933 r. Rada Ministrów nadała Związkowi Straży nową nazwę:

- a. Związek Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej,
- b. Główny Związek Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej,
- c. **Związek Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej,**

305. W roku 1971 i 1973 powołano dwuletnie Szkoły Chorążych Pożarnictwa w:

- a. Warszawie i Poznaniu,
- b. Poznaniu i Wrocławiu,
- c. **Krakowie i Poznaniu,**

306. Od którego roku funkcjonuje krajowy system ratowniczo-gaśniczy?

- a. 1992 r.

- b. 1994 r.
 - c. **1995 r.**
307. Zdolność cieczy palnych do wytworzenia par w ilości wystarczającej do zapalenia jest określona za pomocą temperatury:
- a. **zapłonu,**
 - b. zapalenia,
 - c. wrzenia.
308. Przy spalaniu gazów mamy do czynienia z różnymi rodzajami płomieni. jaką nazwę nosi płomień, gdy gaz palny i powietrze (tlen) są wymieszane ze sobą przed podaniem do strefy spalania.
- a. płomień wewnętrzny,
 - b. **płomień kinetyczny,**
 - c. płomień dyfuzyjny,
309. Pożar lasu o powierzchni 8 ha to pożar:
- a. mały,
 - b. **średni,**
 - c. duży.
310. Przy pożarze obiektu użyto 12 prądów gaśniczych. Był to pożar:
- a. mały,
 - b. **średni,**
 - c. duży.
311. Strefa „0” oznacza klasyfikację :
- a. występującego obciążenia ogniowego w budynku,
 - b. występującej kategorii niebezpieczeństwa pożarowego,
 - c. **występującej strefy zagrożenia wybuchem.**
312. Maksymalna masa (ładunek) proszku gaśniczego zawartego w gaśnicy przewożonej to:
- a. 20 kg,
 - b. 25 kg,
 - c. **50 kg,**
313. Podział w sile 12 ratowników, to:
- a. zastęp,
 - b. **sekcja,**
 - c. pluton.
314. Zatrzaśnik służy do:
- a. szybkiego łączenia węży tłoczonych i zabezpieczenia przed ich samoczynnym rozłączeniem,
 - b. łączenia maski z reduktorem aparatu powietrznego wysokociśnieniowego,
 - c. **zabezpieczenia strażaka przy pracach na wysokości,**
315. Czy ciecze palne zalicza się do materiałów niebezpiecznych pożarowo?
- a. tak,

- b. nie,
 - c. **tak, jeżeli ich temperatura zapłonu jest niższa niż 328,15 K.**
316. Czy dopuszcza się rozgrzewanie smoły za pomocą otwartego ognia na dachu budynku w trakcie jego budowy?
- a. nie,
 - b. tak ,
 - c. **tak, pod warunkiem, że konstrukcja dachu i jego pokrycie wykonane są z materiałów niepalnych.**
317. Stopień SEKCYJNEGO w Państwowej Straży Pożarnej jest odpowiednikiem stopnia wojskowego:
- a. sierżanta,
 - b. **kaprała,**
 - c. młodszego chorążego.
318. Czy w garażu dopuszcza napełnianie benzyną zbiornika w samochodzie?
- a. **nie,**
 - b. tak, pod warunkiem, że garaż posiada sprawną wentylację mechaniczną lub wrota wjazdowe do garażu są otwarte w czasie napełniania, a samochód znajduje się w odległości nie większej niż 5m od drzwi wjazdowych do garażu,
 - c. tak, pod warunkiem, że garaż posiada sprawną wentylację mechaniczną, a benzyna przelewana jest do zbiornika samochodu z kanistra, który posiada dopuszczenie do przechowywania w nim cieczy palnych o temperaturze zapłonu do 550C.
319. Ile wynosi minimalna pojemność zbiornika przeznaczonego do zasilania w wodę instalacji wodociągowej przeciwpożarowej w budynku wysokim, w którym żadna ze stref zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi LZ III nie przekracza powierzchni 850 m²
- a. 50 m²,
 - b. **100 m²,**
 - c. 150 m²,
320. Czy w jednokondygnacyjnym garażu podziemnym wymagane jest stosowanie stałych urządzeń gaśniczych?
- a. tak, jeżeli powierzchnia strefy pożarowej w garażu przekracza 1500 m²,
 - b. tak, jeżeli w strefie pożarowej znajduje się więcej niż 100 stanowisk postojowych,
 - c. **nie jest wymagane.**
321. Czy w lesie o szerokości mniejszej niż 200 m istnieje obowiązek utrzymywania pasów przeciwpożarowych?
- a. tak,
 - b. **nie,**
 - c. tak, jeżeli przez las przebiega droga publiczna lub linia kolejowa.
322. Ile wynosi wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla stodoły o powierzchni powyżej 2000 m²?
- a. co najmniej 5 dm³/s,
 - b. co najmniej 10 dm³/s,
 - c. **co najmniej 20 dm³/s.**
323. Czy pomiędzy drogą pożarową a budynkiem mogą znajdować się drzewa?

- a. tak,
 - b. nie,
 - c. **tak, pod warunkiem, że ich wysokość nie przekracza 3 m.**
324. Czy do celów ewakuacyjnych mogą być stosowane drzwi obrotowe?
- a. **nie,**
 - b. tak,
 - c. tak, pod warunkiem zapewnienia samoczynnego złożenia skrzydeł i pozostawienie ich w pozycji otwartej w razie pożaru.
325. Opracowanie i aktualizację powiatowego planu ratowniczego koordynuje;
- a. komendant wojewódzki PSP,
 - b. **komendant powiatowy (miejski) PSP,**
 - c. rada powiatu.
326. Wojewódzkie plany ratownicze zatwierdza;
- a. komendant wojewódzki PSP,
 - b. **wojewoda,**
 - c. wojewódzki sejmik samorządowy.
327. Podstawowy zespół ratownictwa medycznego to zespół wyposażony w środek transportu i sprzęt medyczny, środki łączności i leki, w którego skład wchodzi co najmniej:
- a. dwie osoby uprawnione do udzielania pierwszej pomocy medycznej, działające na polecenie i w porozumieniu z lekarzem,
 - b. **trzy osoby uprawnione do samodzielnego udzielania pierwszej pomocy medycznej,**
 - c. jeden lekarz i dwie osoby uprawnione do udzielania pomocy medycznej:
328. Siły i środki wyznaczone do składu centralnego odwozu operacyjnego nie mogą przekraczać:
- a. jednej drugiej sił Państwowej Straży Pożarnej województwa,
 - b. **jednej drugiej sił ratowniczych województwa,**
 - c. jednej trzeciej sił Państwowej Straży Pożarnej województwa.
329. Państwowa Straż Pożarna została powołana z dniem:
- a. 1 lipca 1991 r.
 - b. **1 lipca 1992 r.**
 - c. 15 sierpnia 1992 r.
330. W korpusie podoficerów straży pożarnej czwartym z kolei stopniem jest:
- a. starszy sekcyjny,
 - b. **ogniomistrz,**
 - c. starszy aspirant sztabowy,
331. Szkoła Główna Służby Pożarniczej powstała w roku:
- a. 1975,
 - b. 1981,
 - c. **1982.**
332. Do ugaszenia pożaru zużyto 0,2 m³ roztworu środka pianotwórczego, posługując się prądownicą pianową. Jaką objętość piany uzyskano ?

- a. 200 dm³,
 - b. **2,4 m³,**
 - c. 15 m³.
333. Służba strażacka w służbie przygotowawczej trwa:
- a. rok,
 - b. dwa lata,
 - c. **trzy lata.**
334. Strażak PSP wybrany do organów ZOSP:
- a. traci uprawnienia strażaka,
 - b. **nie traci uprawnień strażaka,**
 - c. zawieszają się jego uprawnienia na czas trwania jego kadencji.
335. Koszt utrzymania, wyposażenia i zapewnienia gotowości bojowej ochotniczej straży pożarnej ponosi:
- a. komenda rejonowa PSP,
 - b. sołtys,
 - c. **gmina,**
336. Przystępując do natarcia przy użyciu piany gaśniczej, przyjmuje się określony, obliczeniowy czas podawania środka gaśniczego, po którym pożar powinien być całkowicie ugaszony (pokryty) pianą. W przypadku piany ciężkiej czas ten wynosi :
- a. **5 min,**
 - b. 8 min,
 - c. 10 min.
337. Wykładziny podłogowe stosowane na drogach komunikacji ogólnej służące celom ewakuacji powinny być co najmniej:
- a. niepalne,
 - b. **trudnozapalne,**
 - c. palne.
338. Palenie podtrzymuje:
- a. **chlor,**
 - b. argon,
 - c. dwutlenek węgla,
339. Najmniejsza wysokość drzwi w świetle na drogach ewakuacyjnych powinna wynosić:
- a. 190 cm,
 - b. 195 cm,
 - c. **200 cm,**
340. Lekki dach to:
- a. dach, z którego nie wolno prowadzić akcji gaśniczej,
 - b. dach o ciężarze nie przekraczającym 75 kg/m² rzutu, licząc z konstrukcją nośną dachu,
 - c. **dach z materiałów nie palnych lub trudno zapalnych o ciężarze nie przekraczającym 75 kg/m² rzutu,**
341. Butle z gazem propan - butanem można stosować w budynkach o wysokości do:

- a. **15 m,**
 - b. 25 m,
 - c. 55 m,
342. Samochód gaśniczy GBA 2,5/16 typ 005:
- a. posiada urządzenie szybkiego natarcia z węzem W 52,
 - b. **posiada urządzenie szybkiego natarcia z węzem W 25,**
 - c. nie posiada urządzenia szybkiego natarcia.
343. Czy każde stałe urządzenie gaśnicze zalicza się do urządzeń przeciwpożarowych ?
- a. **tak,**
 - b. nie,
 - c. tak, pod warunkiem, że stosowane jest w obiektach wymagających wyposażenia w urządzenia tryskaczowe.
344. W samochodzie gaśniczym GBA 2,5/16 zgodnie z regulaminem rozwinięcia znajdują się:
- a. **dwie wytwornice piany średniej WP-2-75 i jedna wytwornica WP-2-150,**
 - b. dwie wytwornice piany średniej WP-2-75 i dwie wytwornice WP-2-50,
 - c. nie ma wyposażenia w wytwornice piany średniej.
345. Sekcja GCBA 6/32 "Jelcz" przy podaniu jednego prądu wody może rozwinąć się na maksymalną odległość:
- a. 560 m,
 - b. **360 m,**
 - c. 400 m.
346. Aby mogła powstać mechaniczna piana gaśnicza niezbędne są:
- a. woda, środek pianotwórczy, urządzenie,
 - b. **wodny roztwór środka pianotwórczego, gaz, urządzenie,**
 - c. woda, środek pianotwórczy, powietrze.
347. Zawór wyposażony w zamknięcie grzybkowe z zamkiem rozpadającym się pod działaniem ciepła oraz rozpryskiwacz, który rozbija wypływający strumień wody na drobne krople nosi nazwę:
- a. zraszacz,
 - b. **tryskacz,**
 - c. zawór alarmowo -gaśniczy.
348. Zjawisko inhibicji (inaczej antykatalizy) procesu spalania występuje podczas gaszenia pożarów;
- a. **halonami,**
 - b. parą wodną,
 - c. dwutlenkiem węgla,
349. Litera "x" w górnym rzędzie znaków na tablicy ostrzegawczej w kolejowym i drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych, oznacza:
- a. uwaga, promieniowanie,
 - b. środek znajduje się pod stałym ciśnieniem,
 - c. **absolutny zakaz kontaktu danego materiału z wodą.**
350. Górne cyfry na tablicy ostrzegawczej stosowane w kolejowym i drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych oznaczają:

- a. numer identyfikacyjny przewożonej substancji,
- b. **numer rozpoznawczy rodzaju niebezpieczeństwa substancji,**
- c. informują o sposobie postępowania podczas awarii.

351. Pęcherzyk piany wytworzonej przez gaśnice o symbolu GWP 9Y wypełnia:

- a. CO₂,
- b. **powietrze,**
- c. azot.

352. APL to:

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

353. Ile nasad odprowadzających (wylotowych) 75 posiada rozdzielacz:

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

354. Symbol PP 2 oznacza prądownicę:

wodną o wydajności 20 l/cm,

pianową o wydajności 12 m³ /s,

pianową o wydajności 200 l/min

355. Symbol "strefa 20" oznacza strefę zagrożenia wybuchem, w której:

- a. **mieszanina wybuchowa pyłów występuje często lub długotrwale w normalnych warunkach pracy,**
- b. mieszanina wybuchowa gazów par lub mgieł występuje stale lub długotrwale w normalnych warunkach,
- c. występują pary cieczy o DGW mniejszej niż 10 proc.

356. Czy klapy dymowe w dachach i stropach mogą być wykonane z materiałów palnych:

- a. tak - do powierzchni 3,5 m²,
- b. nie,
- c. **tak,**

357. W urządzenia przeciwpaniczne należy w miarę możliwości wyposażać drzwi pomieszczeń, w których może przebywać jednocześnie:

- a. więcej niż 200 osób,
- b. **więcej niż 300 osób,**
- c. więcej niż 150 dzieci.

358. Do czego służy trokomat?

- a. **do wytwarzania podciśnienia w linii ssawnej,**
- b. do wytwarzania podciśnienia w linii tłocznej,
- c. do wytwarzania nadciśnienia w tłocznej.

359. Na jakim ciśnieniu roboczym pracują narzędzia hydrauliczne Holmatro?
- 630 bar.
 - 720 bar.**
 - 700 bar.
360. Jaką odległość należy zachować pomiędzy stertami ustawionymi w jednej strefie pożarowej ?
- 20 m.,
 - 30 m.,
 - nie normuje się odległości.**
361. Co uzyskujemy w dyfuzorze?
- zmniejszanie prędkości przepływu,**
 - zwiększanie prędkości przepływu,
 - zmniejszanie wydatku.
362. Wydajność pistoletu proszkowego w samochodzie GPr - 3000 wynosi:
- 5 kg/s,**
 - 15 kg/s,
 - 30 kg/s,
363. Czy do budynku o wysokości 15 m, w którym mieści się dyskoteka na 45 osób wymagane jest wykonanie drogi przeciwpożarowej:
- nie,
 - tak,**
 - tak, ale w przypadku gdy budynek wykonany jest z materiałów palnych.
364. Ile wyjazdów należy wykonać na ogrodzony plac targowy o powierzchni 4 ha:
- co najmniej 1,**
 - co najmniej 2,
 - co najmniej 3.
365. Czy pomieszczenie chlewni, w której zachodzi konieczność przebywania ludzi dłużej niż 4 godziny na dobę, uważa się za:
- pomieszczenie przeznaczone na stały pobyt ludzi,**
 - pomieszczenie przeznaczone na czasowy pobyt ludzi,
 - nie uważa się za pomieszczenie przeznaczone na pobyt ludzi.
366. W jakiej najmniejszej odległości od placu zabaw dziecięcych można zlokalizować miejsce parkingowe dla 40 samochodów?
- 5 m,
 - 10 m,**
 - 20 m.
367. Jaka jest wymagana najmniejsza szerokość użytkowa biegu samochodów wewnętrznych w budynku szkoły?
- 1,0 m,
 - 1,2 m,**
 - 1,4 m.

368. Czy do pomieszczeń technicznych zlokalizowanych na ostatniej kondygnacji w budynku wysokim może być doprowadzona instalacja gazowa?
- nie,
 - tak,**
 - tak, po zaopiniowaniu przez właściwą komendę wojewódzką PSP
369. Ile wynosi wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla stacji paliw ?
- 5 dm³/s,
 - 10 dm³/s,**
 - 20 dm³/s.
370. Czy w garażu oświetlonym wyłącznie światłem sztucznym wymagane jest stosowanie oświetlenia awaryjnego:
- nie,
 - tak,
 - tak, jeżeli powierzchnia garażu przekracza 1000m².**
371. Czy w dachu, dla którego wymagana jest odporność można wykonać świetliki nie posiadające odporności ogniowej:
- nie można,
 - można, jeżeli powierzchnia nie przekracza 100 m²,
 - można, jeżeli powierzchnia świetlików nie przekracza 20 % powierzchni dachu.**
372. O ile można zwiększyć długość przejścia ewakuacyjnego w garażu zamkniętym przy zastosowaniu stałych urządzeń gaśniczych:
- 50%,**
 - 100%,
 - nie można zwiększyć.
373. Ile kondygnacji może mieć budynek tymczasowy przeznaczony na pobyt ludzi;
- musi być jednokondygnacyjny,
 - musi być jednokondygnacyjny o wysokości nie przekraczającej 12 m,
 - może mieć nie więcej niż 2 kondygnacje.**
374. Ile wynosi minimalna głębokość przeciwpożarowego zbiornika wodnego:
- 0,5 m,
 - 0,7 m,
 - 2,0 m.**
375. Jaka powinna być odległość hydrantu zewnętrznego od krawędzi drogi lub ulicy:
- nie powinna przekraczać 2m,
 - nie powinna przekraczać 5m,
 - nie powinna przekraczać 15m,**
376. Pojemność zbiornika na środek pianotwórczy w samochodzie GBA 2,5/16 TYP 005 wynosi:
- 160 l
 - 250 l**
 - 500 l

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

- a. metan
- b. etan
- c. **wodór**

378. Linia zasilająca to:

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

379. Resuscytacja to:

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

380. Eksplozometr służy do:

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

381. Pianą można gasić pożary klasy:

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

382. Wydajność motopompy strażackiej M 8/8 wynosi:

- a. 80 l/min
- b. 400 l/min
- c. **800 l/min**

383. Do kategoria zagrożenia ludzi ZL IV zaliczamy:

- a. **budynki mieszkalne**
- b. dyskoteki
- c. archiwa, muzea

384. W jakiej odległości od naziemnych zbiorników z gazem płynnym w stacjach paliw nie mogą się znajdować żadne studzienki telekomunikacyjne, wodociągowe itp.?

- a. **5 m**
- b. 8 m
- c. 10 m

385. Jaki jest najwyższy stopień zagrożenia pożarowego lasu?

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

386. Ośrodkiem certyfikacyjnym wyrobów w zakresie ochrony przeciwpożarowej jest:

- a. Instytut Techniki Przeciwpowozarowej w Warszawie
- b. Centralny Ośrodek Badań Ochrony Przeciwpowozarowej w Łodzi
- c. **Centrum Naukowo Badawcze Ochrony Przeciwpowozarowej w Józefowie**

387. Pasy przeciwpożarowe w lasach należy utrzymywać w stanie zapewniającym ich użyteczność w okresie:

- a. tylko wiosennym i jesiennym
- b. tylko wiosennym i letnim
- c. **przez cały rok**

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

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

389. Budynek szkolny jest zaliczany do:

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

390. Badania okresowe instalacji odgromowej w budynkach użyteczności publicznej należy wykonywać co :

- a. 1 rok
- b. 3 lata
- c. **5 lat**