

<p>1. Szkoła Główna Służby Pożarniczej ma siedzibę w:</p> <p>a. Krakowie b. Częstochowie c. Warszawie</p>	
<p>2. Władzami OSP są:</p> <p>a. Walne Zebranie, Zarząd i Komisja Rewizyjna b. Walne Zebranie, Zarząd i Sąd Koleżeński c. Zarząd, Komisja Rewizyjna i Sąd Koleżeński</p>	
<p>3. W jakim wieku członkowie MDP mogą być wybierani do władz OSP?</p> <p>a. 13 – 15 b. 16 – 18 c. 12 – 14</p>	
<p>4. Jaki, bardzo ważny element należy spełnić, aby być przyjętym do MDP?</p> <p>a. dobre zachowanie b. być koleżeńskim c. dobry stan zdrowia</p>	
<p>5. Kto w PSP, nosi przedstawną dystynkcję?</p> <p>a. dowódca roty b. straży szeregowy c. starszy strażak</p>	
<p>6. Ile stopni zagrożenia pożarowego lasu?</p> <p>a. 2 b. 3 c. 4</p>	
<p>7. Jakim symbolem oznaczone są budynki niskie?</p> <p>a. O b. K c. N</p>	
<p>8. Ile stopni liczy korpus szeregowych w PSP?</p> <p>a. 2 b. 3 c. 4</p>	
<p>9. Kto w PSP, nosi przedstawną dystynkcję?</p> <p>a. szeregowy b. strażak c. posterunkowy</p>	
<p>10. Ochotnicza Straż Pożarna działa na podstawie:</p> <p>a. Uchwały b. Statutu c. Okólnika Komendanta Głównego PSP</p>	
<p>11. Członkiem młodzieżowej drużyny pożarniczej może zostać osoba, która ukończyła:</p> <p>a. 16 lat b. 14 lat c. 12 lat</p>	
<p>12. Stopień „O” zagrożenia pożarowego lasu, oznacza:</p> <p>a. zagrożenie małe b. brak zagrożenia c. zagrożenie duże</p>	
<p>13. Kto w PSP, nosi przedstawną dystynkcję?</p> <p>a. dowódca roty b. pomocnik dowódcy roty c. sekcyjny</p>	
<p>14. Członkowie OSP dzielą się na:</p> <p>a. czynnych, młodzieżowych drużyn pożarniczych, wspierających i honorowych b. biernych, młodzieżowych drużyn pożarniczych, dających i honorowych c. bezstronnych, wspierających i honorowych</p>	
<p>15. Co oznacza przedstawiony rysunek?</p> <p>a. strzałka kierunkowa b. kierunek ewakuacji c. pchać aby otworzyć</p>	
<p>16. Jak nazywa się przedstawione urządzenie?</p> <p>a. zbieracz b. rozdzielacz grzybkowy c. rozdzielacz kulowy</p>	

<p>17. Ile stopni liczy korpus podoficerów w PSP?</p> <p>a. 4 b. 5 c. 6</p>	
<p>18. Jakim symbolem oznaczone są budynki wysokie?</p> <p>a. WW b. W c. SW</p>	
<p>19. I stopień zagrożenia pożarowego lasu, oznacza:</p> <p>a. zagrożenie małe b. zagrożenie duże c. zagrożenie katastrofalne</p>	
<p>20. „II” kategoria zagrożenia pożarowego lasu oznacza:</p> <p>a. średnie zagrożenie b. małe zagrożenie c. duże zagrożenie</p>	
<p>21. Kto może być członkiem czynnym OSP?</p> <p>a. osoba, która aktywnie uczestniczy w wykonywaniu postanowień statutu, opłaca składkę członkowską i złożyła przyrzeczenie b. osoba, która czynnie uczestniczy w wyjazdach do pożarów, posiada dobry stan zdrowia i opłaca składki c. osoba, która tylko opłaca składki członkowskie i złożyła przyrzeczenie</p>	
<p>22. Jakim symbolem są oznaczone budynki wysokościowe?</p> <p>a. WY b. SW c. WW</p>	
<p>23. 2 stopień zagrożenia pożarowego lasu oznacza:</p> <p>a. zagrożenie małe b. zagrożenie duże c. zagrożenie średnie</p>	
<p>24. „I” kategoria zagrożenia pożarowego lasu oznacza:</p> <p>a. duże zagrożenie b. średnie zagrożenie c. małe zagrożenie</p>	
<p>25. Co określa zasady organizacji MDP?</p> <p>a. Ustawa b. Regulamin organizacyjny MDP zatwierdzony przez ZG ZOSP RP c. Statut</p>	
<p>26. Kto może zostać członkiem młodzieżowej drużyny pożarniczej?</p> <p>a. osoba, która ukończyła 11 lat i złożyła przyrzeczenie b. osoba, która ukończyła 12 lat, uzyskała zgodę opiekunów ustawowych i złożyła przyrzeczenie c. osoba, która ukończyła 12 lat, uzyskała zgodą jednego rodzica</p>	
<p>27. Co oznacza skrót ZG ZOSP RP?</p> <p>a. Związek Gminny Zachodniopomorskiej Ochotniczej Straży Pożarnej Rzeczypospolitej Polskiej b. Związek Generalny Zarządu Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej c. Zarząd Główny Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej</p>	
<p>28. Co oznacza przedstawiony rysunek?</p> <p>a. zapukać przed wejściem b. trzymać się rączki c. stłuc aby uzyskać dostęp</p>	
<p>29. Jak nazywa się przedstawione urządzenie?</p> <p>a. Kosz b. pływak c. boja</p>	
<p>30. Ile stopni liczy korpus aspirantów w PSP?</p> <p>a. 6 b. 5 c. 4</p>	
<p>31. Wysokość budynków niskich wynosi:</p> <p>a. do 12 m włącznie nad poziomem terenu b. do 15 m włącznie nad poziomem terenu c. do 25 m włącznie nad poziomem terenu</p>	
<p>32. Budynki mieszkalne niskie mają wysokość do:</p> <p>a. 3 kondygnacji nadziemnych włącznie b. 4 kondygnacji nadziemnych włącznie c. 5 kondygnacji nadziemnych włącznie</p>	
<p>33. W, którym roku wydano dla miasta Krakowa „porządki ogniowe”?</p> <p>a) 1350 b) 1374 c) 1410</p>	

34. Jedną z konkurencji podczas zawodów pożarniczych drużyn OSP jest:
a) Wspinanie przy użyciu drabiny hakowej b) Ćwiczenie bojowe polegające na gaszeniu cieczy płonącej w wannie c) Sztafeta pożarnicza 7x50 m z przeszkodami
35. Przyjęcie w poczet członków OSP następuje na podstawie złożonej deklaracji oraz:
a) Uchwały walnego zebrania b) Uchwały Zarządu OSP c) Uchwały Zarządu Oddziału Gminnego ZSOP RP
36. Jak często powinny być prowadzone przeglądy techniczne gaśnic?
a) nie rzadziej, niż raz w roku b) nie rzadziej, niż raz na dwa lata c) według wskazań producenta, ale nie rzadziej, niż raz na 5 lat
37. Zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej powinien mieć opracowany:
a. raport o bezpieczeństwie b. wewnętrzny plan operacyjno-ratowniczy c. program zapobiegania awariom
38. Pozycja przeciwwstrząsowa polega na ułożeniu poszkodowanego:
a) w pozycji bocznej ustalonej b) na wznak z uniesionymi kończynami dolnymi 30 cm do góry c) na wznak z uniesioną głową
39. Hestia była boginią:
a) ognia b) ogniska domowego c) bezpiecznego rzemiosła
40. Jaka powinna być minimalna szerokość użytkowa biegu schodów zewnętrznych do budynku szkoły?
a) 1,2 m b) 1,4 m c) 1,5 m
41. Niepokój, szybki oddech, słabo wyczuwalne tętno, bledność, zimny pot na twarzy, to objawy:
a) Udaru cieplnego b) Śmierci klinicznej c) Wstrząsu
42. Komisja Rewizyjna Oddziału Gminnego jest:
a. organem kontrolnym OSP b. organem kontrolnym oddziału gminnego c. władzą zarządzającą-wykonującą oddziału gminnego
43. Który, z podanych niżej ogni wykorzystywano podczas prowadzonych wojen?
a) Ogień zwycięstwa b) Ogień św. Wawrzyńca c) Ogień grecki
44. Kto nadaje sztandar oddziałom powiatowym Związku OSP RP?
a) Zarząd Główny Związku OSP RP b) Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji c) Prezydium Zarządu Oddziału Wojewódzkiego Związku OSP RP
45. Czy, blaszane pokrycie dachu może być elementem instalacji odgromowej?
a) Tak b) Nie c) Tak, ale tylko dla obiektów rolniczych
46. Jeżeli przed budynkiem szkoły wykonana jest pochylnia przeznaczona dla osób niepełnosprawnych, to jakie minimalne wymiary powinna mieć przestrzeń manewrowa na spoczniku związanym z tą pochylnią przed wejściem do budynku?
a) 1,2 m x 1,2 m b) 1,4 m x 1,4 m c) 1,5 m x 1,5 m
47. W co należy wyposażać miejsca omlotów?
a) Hydronetkę b) Wiadro z wodą c) Gaśnice
48. Ile wynosi wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla stacji paliw?
a) 5 dm ³ /s b) 10 dm ³ /s c) 20 dm ³ /s
49. Obowiązująca ustawa o ochronie przeciwpożarowej została uchwalona:
a. 3.VII.1980 r. b. 12.VI.1975 r. c. 24.VIII.1991 r.
50. Gaz metan jest:
a) cięższy od powietrza b) lżejszy od powietrza c) ciężar właściwy gazu jest równy ciężarowi właściwemu powietrza

51. Jaki gaz o właściwościach wybuchowych wydziela się podczas ładowania akumulatorów kwasowych?
a) Metan b) Etan c) Wodór
52. Jaki czynnik decyduje o stopniu zagrożenia pożarowego lasu?
a) Wilgotność ściółki i powietrza b) Wilgotność mchów oraz poszycia gleby c) Utrzymanie się temperatury powietrza powyżej 25oC i brak opadów przez okres co najmniej 7 dni
53. Strażak PSP wybrany do organów ZOSP RP:
a) nie traci uprawnień strażaka PSP b) traci uprawnienia strażaka PSP c) traci w części uprawnienia strażaka PSP
54. Co oznacza skrót GBARt:
a) Gaśnica ciężka bojowa b) Samochód gaśniczy z beczka, autopompą, do ratowania tonących c) Samochód gaśniczy z beczka, autopompą, ratownictwa technicznego
55. W Polsce przyjęty jest podział na następujące grupy pożarów:
a) A, B, C, D, E b) A, B, C, D, E, F c) A, B, C, D, F
56. Minimum ile osób potrzebne jest do założenia Ochotniczej Straży Pożarnej?
a) 16 b) 10 c) 15
57. Jaki rodzaj drzewostanu jest najbardziej podatny na rozwój pożaru?
a) Mieszany b) Liściasty c) Iglasty
58. Podczas udrażniania dróg oddechowych u topielca nie wolno:
a) Stabilizować kręgosłupa b) Uciskać na żołądek c) Przeprowadzać masażu serca
59. Szpitale o łącznej liczbie łóżek do 200 i wysokości 16 m zakwalifikowane są do obiektów:
a. niskich ZL II b. średniowysokich ZL V c. średniowysokich ZL II
60. Worek samorozprężalny to sprzęt do:
a) oczyszczania powietrza w zbiornikach ciśnieniowych b) wspomagający pracę nurków c) ratowania życia i zdrowia ludzi
61. Co oznacza skrót ZOSP RP?
a) Zawody Ochotniczych straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej b) Zarząd Ochotniczej Służby Ratowniczej Rzeczypospolitej Polskiej c) Związek Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej
62. W, którym roku harcerskie drużyny pożarnicze przekształcono w harcerskie oddziały pożarne?
a) 1926 b) 1936 c) 1946
63. Zawodnikami w Młodzieżowych Zawodach Sportowo-Pożarniczych według regulaminu CTIF są dziewczęta i chłopcy w wieku:
a) 8 – 15 lat b) 12 – 16 lat c) 16 – 18 lat
64. Strażackie akcje dywersyjne prowadzone podczas II wojny światowej przez Oddział Wojskowy „Skała” były prowadzone pod kryptonimem:
a) „Gaśnica” b) „Pożar” c) „Bosak”
65. Do wytwarzania piany ciężkiej służy:
a) Wytwornica pianowa b) Generator piany c) Prądownica pianowa
66. Do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej:
a) 0,5 metra b) 1,0 metra c) 1,5 metra
67. Hydranty wewnętrzne służą do:
a) gaszenia pożaru w budynku przez straż pożarną b) gaszenia pożaru w obiekcie przez użytkowników obiektu c) zasilania w wodę stałych urządzeń gaśniczych

68. Hydranty zewnętrzne umieszcza się od ściany chronionego budynku w odległości co najmniej:
a) 5 m b) 10 m c) 15 m
69. Ile razy w roku należy usuwać zanieczyszczenia z przewodów dymowych od palenisk opalanych paliwem stałym (na przykład węglem) w budynku mieszkalnym?
a) Co najmniej 2 razy b) Co najmniej 4 razy c) Co najmniej raz w miesiącu
70. Odległość ustawienia sterty, stogu od lasów i terenów zalesionych powinna wynosić co najmniej:
a) 50 m b) 100 m c) 150 m
71. Temperatura pomieszczeń, w których instaluje się butle z gazem propan-butan nie może przekraczać:
a) 25oC b) 35oC c) 45oC
72. Do kategorii zagrożenia ludzi ZL V zaliczamy:
a) hotel b) budynek biurowy c) przedszkole
73. Przechowywanie butli przeznaczonej do gazów palnych zabronione jest:
a) W piwnicy b) Na stacjach paliw c) W kuchni
74. Według przepisów techniczno-budowlanych symbol PM oznacza:
a) budynki mieszkalne b) użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego c) budynki produkcyjne i magazynowe
75. Ile jest stopni zagrożenia pożarowego lasu?
a) Trzy b) Cztery c) Pięć
76. Hydranty wewnętrzne mogą mieć średnicę:
a) 15 i 20 mm b) 25 i 52 mm c) 75 i 100 mm
77. Dwie gwiazdki bez otoku na naramienniku, oznaczają stopień służbowy w Państwowej Straży Pożarnej:
a) starszego kapitana b) młodszego kapitana c) aspiranta
78. Ile jest kategorii zagrożenia pożarowego lasu?
a) Trzy b) Cztery c) Pięć
79. Niezbędnym czynnikiem palenia się jest obecność:
a) Tlenku węgla b) Dwutlenku węgla c) Tlenu
80. Litera „C” w symbolu samochodu gaśniczego GCBA oznacza że:
a) Jest to samochód zapewniający komfort jazdy b) Jest to samochód do gaszenia pożarów grupy C c) Jest to samochód gaśniczy ciężki
81. Ochotnicze Straże Pożarne są:
a) stowarzyszeniami b) jednostkami organizacyjnymi PSP c) organami administracji rządowej
82. Co ile lat w OSP odbywają się zebrania sprawozdawczo wyborcze (zebrania statutowe)?
a) 2 lata b) 4 lata c) 5 lat
83. Najwyższą władza w OSP jest:
a) Prezes b) Zarząd c) Walne zebranie
84. Ile butli z gazem propanem butanem o pojemności 11 kg może znajdować się w mieszkaniu?
a) 1 b) 2 c) 3

85. Jaka jest minimalna pojemność przeciwpożarowego zbiornika wodnego? a) 50 dm ³ b) 75 dm ³ c) 100 dm ³
86. Szerokość wyjścia ewakuacyjnego nie może być mniejsza niż: a) 1 m b) 0,9 m c) 0,7 m
87. Jaki jest najwyższy stopień aspirancki? a) Aspirant sztabowy b) Starszy aspirant sztabowy c) Starszy aspirant
88. Prądownica pianowa PP 2- 12 oznacza: a. ciśnienie 2 atm.; nominalna wydajność wodna 120 l/min b. liczba spienienia 2; nominalna wydajność wodna 12 l/s c. nominalna wydajność wodna 200 l/min; liczba spienienia 12
89. Środkiem uodporniającym drewno na działanie ognia jest: a) Pyran b) Środek zwilżający c) Fobos
90. Wycofanym środkiem gaśniczym z uwagi na ochronę środowiska jest: a) azot b) CO ₂ c) halon
91. Czy wolno napełniać gazem butle o masie 11 kg na stacjach gazu płynnego? a) Nie b) tak, jeżeli wykonana jest niezależna instalacja, nie przeznaczona do tankowania pojazdów c) tak
92. Do wytwarzania i podawania piany średniej służy: a) wytwornica pianowa b) prądownica pianowa c) agregat pianowy
93. Jaki czynnik roboczy powoduje działanie rozpieraczy i nożyc pneumatycznych? a. powietrze b. olej hydrauliczny c. przekładnia mechaniczna
94. Tryskacze służą do: a) szybkiego uruchomienia samochodu gaśniczego b) gaszenia pożaru c) wykrywania pożaru
95. Zaczadzenie następuje wskutek działania: a) CO b) CO ₂ c) N ₂
96. 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
97. Do gazów gaśniczych można zaliczyć: a) Azot b) Etan c) Metan
98. Pianą można gasić pożary klasy: a) klasy A i B b) klasy C i D c) tylko klasy C
99. Pożary metali lekkich zaliczają się do klasy pożarów: a) A b) B c) D
100. Wstrząs jest to: a) stan niedotlenienia mózgu b) zespół drgawek c) odruch człowieka na działanie prądu elektrycznego
101. Hydranty zewnętrzne umieszcza się od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy w odległości: a) Do 5 m b) Do 10 m c) Do 15 m

102. Jaka jest główna przyczyna pożarów w lasach? a) Nieostrożność osób dorosłych w posługiwaniu się otwartym ogniem b) Samozapalenie w okresie lata, spowodowane wyrzucaniem szklanych opakowań c) Wylądowania atmosferyczne
103. Co oznacza skrót KSRG? a) Krajowe Stowarzyszenie Ratowników Górskich b) Krajowa Sekcja Ratowniczo – Gaśnicza c) Krajowy System Ratowniczo – Gaśniczy
104. 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
105. Urządzenie umożliwiające wypompowanie wody z piwnicy to: a) zasysacz liniowy b) wysysacz c) smok ssawny
106. Bandażowanie krwawiącej rany poszkodowanego to czynność: a) niemedyczna b) medyczna c) techniczna
107. Symbol SH-18 oznacza: a) samochód specjalny holowniczy b) samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysięgu 18 m c) samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysięgu 18 m i udźwigu 1 tony
108. Obiekty wyposażone w stałe urządzenia gaśnicze mogą być niewyposażone w : a. gaśnice przenośne b. system sygnalizacji pożarowej c. przeciwpożarowy wyłącznik prądu
109. W jakim mieście znajduje się Centralne Muzeum Pożarnictwa? a) Mysłowice b) Poznań c) Gdynia
110. Jakie czynności należy wykonać, jeżeli w ranie brzucha tkwią przedmioty? a) nie usuwać tych przedmiotów, jedynie unieruchomić występujących ponad skórę elementów opatrzyć je jałowymi gazikami b) bezwzględnie je usunąć, a na ranę nałożyć opatrunek jałowy c) usunąć je po ułożeniu poszkodowanego w pozycji bocznej, a na ranę nałożyć opatrunek jałowy
111. Jednostką organizacyjną Państwowej Straży Pożarnej jest: a) Komendant Powiatowy PSP b) Szkoła Główna Służby Pożarniczej c) Stacja Ratownictwa Chemicznego
112. Kto nadaje stopień młodszego aspiranta? a) Komendant Wojewódzki PSP b) Komendant Główny na wniosek Komendanta Wojewódzkiego PSP c) Minister Spraw Wewnętrznych na wniosek Komendanta Głównego
113. Czy członkowie OSP mogą wykonywać czynności kontrolno – rozpoznawcze? a) Tak b) Nie c) tylko za zgodą Komendanta Głównego PSP
114. Punkt przedszkolny spełniający wymagania wskazane w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej dotyczącym punktów i zespołów przedszkolnych, powinien być wyposażony co najmniej w jedną gaśnicę: a. Proszkową ABC o zawartości środka gaśniczego 2 kg b. Śniegową BC o zawartości środka gaśniczego 4 kg c. Proszkową ABC o zawartości środka gaśniczego 4 kg
115. W jakim mieście siedzibę ma Centralna Szkoła Państwowej Straży Pożarnej? a) Kielce b) Kraków c) Częstochowa
116. Co oznacza skrót SITP? a) Szkoła Instruktorów Techniki Pożarnictwa b) Służby Interwencyjne Taktyki Pożarniczej c) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa
117. Jaki czynnik roboczy powoduje działanie rozpieraczy i nożyc hydraulicznych? a) Powietrze b) olej c) przekładnia mechaniczna

118. Kto jest zobowiązany do oznakowania na terenach leśnych punktów czerpania wody?	
a) Właściciel lub zarządca lasu b) Jednostka Ratowniczo – Gaśnicza c) Państwowa Straż Pożarna	
119. 3 stopień zagrożenia pożarowego lasu oznacza:	
a. zagrożenie duże b. zagrożenie katastrofalne c. zagrożenie małe	
120. Minimalna wydajność poboru wody dla hydrantu 25, mierzona na wylocie prądownicy powinna wynosić:	
a. 1,0 dm ³ /s b. 2,5 dm ³ /s c. 3,5 dm ³ /s	
121. Kto, z OSP nosi przedstawioną dystynkcję?	
a. sierżant b. ogniomistrz c. pomocnik dowódcy plutonu	
122. Kto, z PSP nosi przedstawioną dystynkcję?	
a. starszy brygadier b. brygadier c. młodszy brygadier	
123. Co przedstawia oznaczony znak?	
a. stół b. nosze c. izba chorych	
124. Budynek niski to:	
a. budynek o wysokości do 12 m b. budynek o wysokości od 12 – 25 m c. budynek o wysokości od 25 – 55 m	
125. Jakie czynności należy wykonać, jeżeli w ranie brzucha tkwią przedmioty?	
a. nie usuwać tych przedmiotów, jedynie unieruchomić występujących ponad skórę elementów opatrzyć je jałowymi gazikami b. bezwzględnie je usunąć, a na ranę nałożyć opatrunek jałowy c. usunąć je po ułożeniu poszkodowanego w pozycji bocznej, a na ranę nałożyć opatrunek jałowy	
126. Najbliższy hydrant zewnętrzny od ściany chronionego obiektu budowlanego umieszcza się w odległości:	
a. Do 75 m b. Do 90 m c. Do 150 m	
127. W trakcie pożaru składu cystern dochodzi do wybuchu. Wynikiem rozerwania cysterny kolejowej z gazem LPG jest zjawisko:	
a. flashover b. bleve c. backdraft	
128. Do unieruchomienia złamań, podejrzeń złamań oraz zwichnięć strażacy używają:	
a. odpowiedzi b i c prawidłowe b. chusty trójkątnej c. szyny typu „Kramera”	
129. Co zaliczysz do podręcznego sprzętu gaśniczego?	
a. Hydrant wewnętrzny b. Koc gaśniczy c. Prądownicę pistoletową	
130. Czy hydronetkę można gasić pożary grupy?	
a. A b. D c. F	
131. Wielorodzinne budynki mieszkalne zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi:	
a. ZL I b. ZL III c. ZL IV	
132. Jaki rodzaj drzewostanu jest najbardziej podatny na rozwój pożaru?	
a. iglasty b. liściasty c. mieszany	
133. Do podręcznego sprzętu gaśniczego nie zaliczamy:	
a. koca gaśniczego b. hydronetki c. prądownicy uniwersalnej	
134. Do czego służy zatrzaśnik?	
a. do zabezpieczenia podczas pracy na wysokości b. do łączenia węży pożarniczych c. do zamykania kłap przeciwpożarowych	

135. Krwotok tętniczy tamujemy opatrunkiem:	
<ul style="list-style-type: none"> a. foliowym b. osłaniającym c. uciskowym 	
136. Pożary tłuszczów należą do grupy pożarów oznaczonych symbolem:	
<ul style="list-style-type: none"> a. F b. B c. C 	
137. Co oznacza przedstawiony symbol?	
<ul style="list-style-type: none"> a. przycisk alarmowy b. koc gaśniczy c. uruchamianie ręczne 	
138. Do wytwarzania i podawania piany średniej służy:	
<ul style="list-style-type: none"> a. wytwornica pianowa b. prądownica pianowa c. agregat pianowy 	
139. Transport poszkodowanego z urazem jamy brzusznej odbywa się:	
<ul style="list-style-type: none"> a. w pozycji tzw. bezpiecznej b. leżącej na wznak c. półsiedzącej 	
140. Piana można gasić pożary klasy:	
<ul style="list-style-type: none"> a. A i B b. C i D c. Tylko C 	
141. Jaki narząd jest najbardziej wrażliwy na niedotlenienie?	
<ul style="list-style-type: none"> a. serce b. nerki c. mózg 	
142. Rozdzielacz służy do:	
<ul style="list-style-type: none"> a. rozdzielenia strumienia wody z linii głównej do linii gaśniczych b. rozdzielenia strumienia wody z linii gaśniczej do linii głównych c. rozproszenia zwartego prądu wody 	
143. Ile wyróżniamy kategorii zagrożenia pożarowego lasu?	
<ul style="list-style-type: none"> a. 3 kategorie b. 4 kategorie c. 5 kategorii 	
144. „III” kategoria zagrożenia pożarowego lasu oznacza:	
<ul style="list-style-type: none"> a. duże zagrożenie b. małe zagrożenie c. średnie zagrożenie 	
145. Co określa Statut OSP?	
<ul style="list-style-type: none"> a. teren działania i sposoby działania, obowiązki członków, władze, majątek oraz zmiany statutu b. siedzibę, teren działania, cele i sposoby działania, prawa i obowiązki członków, władze, majątek i fundusze OSP oraz zmiany statutu i rozwiązanie OSP c. siedzibę, teren i sposoby działania, prawa członków, władze oraz zmiany statutu i rozwiązanie OSP 	
146. Koszty utrzymania i wyposażenia w sprzęt jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej ponosi:	
<ul style="list-style-type: none"> a. Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej b. Gmina c. Starostwo Powiatowe 	
147. Co oznacza przedstawiony rysunek?	
<ul style="list-style-type: none"> a. skrzyżowanie korytarzy b. pierwsza pomoc c. łączenie się korytarzy pod kątem prostym 	
148. Jak nazywa się przedstawione urządzenie?	
<ul style="list-style-type: none"> a. skrzynka bezpiecznikowa b. przenośny defibrylator c. sygnalizator bezruchu 	
149. Kto w OSP, nosi przedstawioną dystynkcję?	
<ul style="list-style-type: none"> a. strażak b. starszy strażak c. dowódca roty 	
150. Jak nazywa się przedstawione urządzenie?	
<ul style="list-style-type: none"> a. smok ssawny skośny b. smok ssawny prosty c. łącznik 	

151. Wysokość budynków średniowysokich wynosi:	
a. ponad 25 m do 55 m włącznie nad poziomem terenu lub mieszkalne o wysokości ponad 9 do 18 m kondygnacji nadziemnych włącznie b. do 12 m włącznie nad poziomem terenu lub mieszkalne o wysokości do 4 kondygnacji nadziemnych włącznie c. ponad 12 m do 25 m włącznie nad poziomem terenu lub mieszkalne o wysokości ponad 4 do 9 kondygnacji nadziemnych włącznie	
152. Do jakiej grupy pożarów jest zaliczany pożar tworzyw sztucznych?	
a. „C” b. „A” c. „B”	
153. Okresowe pomiary instalacji elektrycznej w obiektach zagrożonych wybuchem należy przeprowadzać:	
a. nie rzadziej niż raz na 5 lat b. nie rzadziej niż raz na rok c. nie rzadziej niż raz na dwa lata	
154. Kto, w PSP nosi przedstawiona dystynkcję?	
a. Starszy sierżant b. Ogniomistrz c. Starszy ogniomistrz	
155. Piana ciężka, to piana o liczbie spienienia:	
a. $L_s < 20$ b. $20 < L_s < 200$ c. $L_s > 200$	
156. Pożar alkoholi zaliczany jest do grupy pożarów:	
a. „A” b. „B” c. „C”	
157. Przedstawione na rysunku urządzenie to?	
a. Działko b. Zbieracz c. Wysysacz	
158. Służbę w Państwowej Straży Pożarnej pełnią funkcjonariusze pożarnictwa, zwani:	
a. strażnikami ochrony przeciwpożarowej b. strażakami c. strażakami ochotnikami	
159. Co to była Militia Vigilum?	
a. Formacja wojskowa w Starożytnym Rzymie wyspecjalizowana w gaszeniu pożarów b. Formacja wojskowa do zapobiegania pożarom c. Formacja wojskowa wyspecjalizowana do wykrywania i gaszenia pożarów	
160. Ile przęseł maksymalnie liczy złożona drabina nasadkowa DN 2,7?	
a. 3 b. 4 c. 5	
161. Kto, z OSP nosi przedstawiona dystynkcję?	
a. Pomocnik dowódcy plutonu b. Dowódca roty c. Pomocnik dowódcy sekcji	
162. Woda nie może być użyta do gaszenia:	
a. ciał reagujących chemicznie b. ciał reagujących fizycznie c. materiałów hartowanych	
163. Jak nazywa się przedstawione urządzenie?	
a. Zbiornik na wodę b. Wytwornica pianowa c. Wytwornica piany ciężkiej	
164. Piana średnia, to piana o liczbie spienienia:	
a. $L_s < 20$ b. $20 < L_s < 200$ c. $L_s > 200$	
165. Stan nieprzytomności:	
a. jest bezpośrednim zagrożeniem życia b. występuje zawsze po urazie głowy c. wszystkie odpowiedzi są prawdziwe	

166. Przy zwichnięciu w stawie barkowym wykonujemy następujące czynności ratownicze:	
a. nastawiamy na miejscu zdarzenia b. unieruchamiamy w pozycji zastanej c. unieruchamiamy w pozycji fizjologicznej	
167. Przy oparzeniu I stopnia następuje:	
a. oparzenie tylko naskórka b. pojawienie się pęcherzy c. spalenie tkanki	
168. Jaka odległość między hydrantami zewnętrznymi powinna wynosić w miastach:	
a. Do 100 m b. Do 150 m c. Do 200 m	
169. Powiatowe zawody sportowo – pożarnicze dla jednostek OSP są organizowane?	
a. co rok b. co 2 lata c. co 3 lata	
170. „Strażak” to pismo wydawane:	
a. kwartalnie b. tygodniowo c. miesięcznie	
171. Podaj, w którym roku przed naszą erą został utworzony z niewolników pierwszy prywatny oddział straży pożarnej i przez kogo został założony ?	
a. w 37 roku p.n.e., założony przez Augebiusza b. w 17 roku p.n.e., założony przez Pompejusza c. w 24 roku p.n.e., założony przez prefekta Egnatusa Rufusa	
172. Benzyny nie należy gasić?	
a. pianą b. wodą c. dwutlenkiem węgla	
173. Strażacką organizację ruchu oporu „Skala” utworzono w:	
a. 1939 r. b. 1941 r. c. 1943 r.	
174. Do zadań smoka ssawnego nie należy?	
a. Zabezpieczenie słupa wodnego linii ssawnej przed "zerwaniem" w momencie zatrzymania pracy pompy b. Budowa linii ssawnej umożliwiająca pobór wody c. Ochrona wirnika pompy przed zanieczyszczeniami znajdującymi się w wodzie z naturalnych zbiorników	
175. Pożary grupy „D” gasimy?	
a. Gaśnicami śniegowymi b. Pianą c. Specjalnymi gaśnicami proszkowymi	
176. Zaprezentowaną dystynkcję nosi:	
a. pomocnik dowódcy roty b. starszy strażak c. strażak	
177. Od którego roku datuje się powstawanie pierwszych harcerskich drużyn pożarniczych ?	
a. 1916 b. 1919 c. 1921	
178. 2 lipca 1931r. powstała straż pożarna :	
a. wojskowa straż pożarna b. kolejowa straż pożarna c. zakonna ochotnicza straż pożarna	
179. Urządzeniem przeciwpożarowym nie jest?	
a. Oświetlenie ewakuacyjne b. Hydrant wewnętrzny c. Gaśnica	
180. Palącego się oleju na patelni nie gasimy?	
a. Solą kuchenną b. Wodą c. Gaśnicą do pożarów grupy F	
181. Na ile grup dzielimy pożary?	
a. na pięć grup b. na sześć grup c. na cztery grupy	

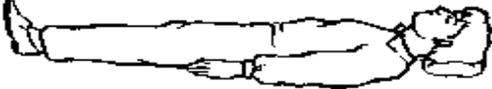
182. Pianą można gasić pożary klasy: a. A i B b. C i D c. tylko C	
183. Co to jest pożar? a. każdy przypadek niekontrolowanego procesu spalania materiałów palnych b. każdy przypadek kontrolowanego procesu spalania materiałów palnych c. nie każdy przypadek niekontrolowanego procesu spalania materiałów palnych	
184. Co oznacza kategoria ZL? a. kategoria zagrożenia podczas jazdy do pożaru b. kategoria zagrożenia ludzi c. kategoria zagrożenia urządzeń technicznych	
185. Opatrunek uciskowy bezpośrednio na ranę stosuje się: a. w przypadku krwotoków zewnętrznych b. w przypadku krwotoku wewnętrznego c. jedynie w przypadku krwotoków tętniczych	
186. Pożar budynku o objętości 400 m ³ to pożar : a. mały b. średni c. duży	
187. Pododdział w sile 9 ratowników, to : a. zastęp b. sekcja c. pluton	
188. Zaprezentowana dystynkcja nosi? a. dowódca roty b. dowódca sekcji c. pomocnik dowódcy sekcji	
189. Procedurę ratowniczą w czasie działań ratowniczych może zmienić : a. tylko sztab b. tylko dowodzący działaniem ratowniczym c. nie można jej zmienić	
190. Zaprezentowana dystynkcja nosi? a. dowódca roty b. pomocnik dowódcy sekcji c. dowódca sekcji	
191. Czy samochód GBAM posiada motopompę i autopompę? a. Nie b. Tak c. posiada tylko autopompę	
192. Rota składa się z: a. trzech ratowników-przodownika i dwóch pomocników b. dwóch ratowników – przodownika i pomocnika c. czterech ratowników-przodownika i trzech pomocników	
193. Do gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem użyjesz: a. wody destylowanej b. gaśnicy proszkowej c. gaśnicy pianowej	
194. Zebrania sprawozdawczo-wyborcze w OSP odbywają się ? a. co 3 lata b. co 4 lata c. co 5 lat	
195. Co oznacza skrót ZOP ZOSP RP ? a. Zarząd Oddziału Powiatowego Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej b. Zarząd Ochotniczy Powiatu Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej c. Zarząd Operacyjno Powiatowy Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej	
196. Podczas ewakuacji wórn ratowniczy posłuży do: a. wnoszenia w nim cennych przedmiotów b. ratowania ludzi z wysokości c. wtłaczania środków gaśniczych na drogi ewakuacyjne	
197. Jako gaz gaśniczy, wykorzystuje się: a. tlenek węgla b. dwutlenek węgla c. propan	
198. Budynek średniowysoki to: a. budynek mieszkalny 3-kondygnacyjny b. budynek mieszkalny z 5-ma kondygnacjami nadziemnymi c. budynek o wysokości 30 metrów nad poziomem terenu	

199. Parametr $Q=500$ MJ/m ² obliczony dla danego pomieszczenia produkcyjnego mówi o: a. gęstości obciążenia ogniowego w pomieszczeniu b. zagrożeniu wybuchem w pomieszczeniu c. obciążeniu ogniowym w pomieszczeniu
200. Obowiązująca obecnie Ustawa o ochronie przeciwpożarowej została uchwalona: a. 12.06.1995 r. b. 24.07.1991 r. c. 24.08.1991 r.
201. Na stacjach paliw i gazu płynnego nie można napełniać gazem? a. samochodów osobowych b. autobusów c. butli z gazem
202. W jakim polskim mieście znajdują się relikwie św. Floriana? a. Gniezno b. Częstochowa c. Kraków
203. Komendanta Głównego PSP powołuje i odwołuje: a. Prezes Rady Ministrów na wniosek Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji b. Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji c. Prezydent RP na wniosek Prezesa rady Ministrów
204. Jaki organ stoi na czele straży ochotniczych a. Zarząd Główny Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP b. Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej c. Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji
205. Produkowane obecnie gaśnice śniegowe mają zawór: a. zbijkowy b. szybkootwieralny c. pokrętny
206. Zaczadzenie następuje na skutek działania: a. tlenu b. azotu c. tlenku węgla
207. Mostek przejazdowy służy do: a. umożliwienia przejazdu samochodu przez rzekę b. zabezpieczenia węży przed uszkodzeniem układanych na ulicach c. sprawiania drabiny pożarniczej
208. Ile jest klas odporności pożarowej budynków? a. 4 b. 6 c. 5
209. Jaka jest częstotliwość czyszczenia przewodów kominowych, jeśli w budynku używa się pieca opalanego węglem? a. co najmniej 2 razy w roku b. co najmniej raz na 3 miesiące c. nie rzadziej niż raz w miesiącu
210. Temperatura zapłonu dotyczy: a. ciał stałych b. metali alkalicznych c. par cieczy
211. Pożar lasu o powierzchni 7 ha to pożar: a. duży b. średni c. mały
212. Czy na stacji paliw dopuszczalne jest napełnienie butli gazem płynnym ? a. nie b. tak c. tak, pod warunkiem, że w czasie napełniania butli, przy dystrybutorze nie jest ustawiony pojazd oczekujący na napełnienie zbiornika.
213. Odległość dojścia do najbliższej gaśnicy w budynkach nie powinna przekroczyć a. 30 m b. 20 m c. 40 m
214. Do gazów gaśniczych zalicza się: a. etan b. propan – butan c. azot
215. Hydrant wewnętrzny 52 posiada wydajność nominalną: a. 1,0 dm ³ /s b. 3,0 dm ³ /s c. 2,5 dm ³ /s

216. Nomex to:
<ul style="list-style-type: none"> a. ubranie strażackie b. środek gaśniczy c. środek ogniochronny
217. Koszty związane z funkcjonowaniem Państwowej Straży Pożarnej pokrywane są z:
<ul style="list-style-type: none"> a. budżetu wojewódzkiego, b. budżetu państwa, c. budżetu specjalnego
218. Który z zestawów do ratownictwa medycznego posiada na wyposażeniu respirator :
<ul style="list-style-type: none"> a. żaden z zestawów b. zestaw ratunkowy PSP R1 c. zestaw ratunkowy PSP R2
219. U nieprzytomnej ofiary wypadku akcję reanimacyjną należy prowadzić:
<ul style="list-style-type: none"> a. według uznania ratownika b. przez co najmniej 30min, c. do chwili przybycia karetki pogotowia
220. Jaki narząd jest najbardziej wrażliwy na niedotlenienie?
<ul style="list-style-type: none"> a. mózg b. serce c. nerki
221. Co oznacza liczba 150 w nazwie WP2-150?
<ul style="list-style-type: none"> a. długość wytwornicy 150 cm b. wydajność wody równą 150 l/min c. liczbę spienienia 150
222. Czasopismo pożarnicze „Strażak” zaczęło ukazywać się regularnie od roku:
<ul style="list-style-type: none"> a. 1903 b. 1899 c. 1901
223. Pododdział liczący do 6 ratowników to:
<ul style="list-style-type: none"> a. sekcja b. pluton c. zastęp
224. Decyzję pokontrolną nakazującą usunięcie nieprawidłowości wydaje:
<ul style="list-style-type: none"> a. Komendant Miejski/Powiatowy PSP b. oficer prewencji Komendy Miejskiej/Powiatowej PSP c. Komendant Wojewódzki PSP
225. Co oznacza skrót KCKR?
<ul style="list-style-type: none"> a. Krajowe Centrum Koordynacji Ratownictwa b. Krajowe Centrum Komend Ratowniczych c. Komisja Centralna Koordynacji Ratownictwa
226. Które z wymienionych substancji można gasić wodą?
<ul style="list-style-type: none"> a. sól, b. słoma, c. magnez
227. Do samochodów pożarniczych średnich zalicza się samochody o masie całkowitej:
<ul style="list-style-type: none"> a. do 7,5 ton b. od 7,5 – 14 ton c. powyżej 14 ton
228. Niebezpieczeństwo wybuchem stwarza mieszanka:
<ul style="list-style-type: none"> a. powietrzno – azotowa b. tlenowo – acetylenowa c. dwutlenku węgla z argonem
229. Pożary klasy „C” to pożary?
<ul style="list-style-type: none"> a. ciał stałych b. gazów palnych c. cieczy palnych
230. Za materiał niebezpieczny pożarowo uznaje się ciecze palne o temperaturze zapłonu:
<ul style="list-style-type: none"> a. poniżej 65 °C b. poniżej 55 °C c. powyżej 65 °C
231. W którym mieście uchwalono pierwsze „Porządki ogniowe”?
<ul style="list-style-type: none"> a. Poznaniu b. Lwowie c. Krakowie
232. Kto i w jakim dziele pisał o utworzeniu systemu powszechnej obrony przeciwogniowej?
<ul style="list-style-type: none"> a. Andrzej Frycz Modrzewski w „O naprawie Rzeczypospolitej” b. Jan Kochanowski w „Pod lipą” c. Juliusz Słowacki w „Kordianie”

233. Drogą pożarową należy zapewnić dojazd dla straży pożarnej do budynku: a. mieszkalnego mającego 3 kondygnacje nadziemne b. hotelu o wysokości 12 m, z 30 miejscami noclegowymi c. przedszkola
234. Zespół startujący w konkurencji – ćwiczenia bojowe podczas Mistrzostw Polski w Sporcie Pożarniczym liczy: a. 4 zawodników b. 7 zawodników c. 9 zawodników
235. Przy zwichnięciach w stawie barkowym wykonujemy następujące czynności ratownicze: a. nastawiamy na miejscu zdarzenia b. unieruchamiamy w pozycji fizjologicznej c. unieruchamiamy w pozycji zastanej
236. Budynki wysokościowe to budynki o wysokości: a. powyżej 55 m b. powyżej 50 m c. powyżej 45 m
237. Pożary grupy „A” to pożary: a. tłuszczów b. metali c. ciał stałych pochodzenia organicznego
238. Pożary grupy „B” to pożary: a. ciał stałych b. metali c. cieczy palnych i ciał stałych, które pod wpływem temp. ulegają topnieniu
239. Litera G w typie samochodu pożarniczego oznacza: a. samochód specjalny b. samochód gaśniczy c. samochód lekki
240. Resuscytacja to: a. wstrząs powypadkowy b. zakrzuszenie c. zespół czynności ratunkowych
241. Piana gaśnicza lekka to piana o liczbie spienienia: a. $Ls < 20$ b. $20 < Ls < 200$ c. $Ls > 200$
242. W walce z pożarami wyróżniamy dwie podstawowe formy – są to: a. atak i kontratak b. atak i obrona c. natarcie i obrona
243. Osobę, która zemdlała należy: a. pozostawić w pozycji zastanej b. posadzić wygodnie w fotelu c. ułożyć na wznak z lekko uniesionymi nogami
244. O największym zagrożeniu pożarowym lasu mówimy, gdy występuje stopień: a. 1 b. 2 c. 3
245. Hipotermia dotyczy: a. oziębienia ciała poniżej 35 ^o C b. stan zagrożenia życia, w którym temperatura ciała niekontrolowanie wzrasta c. nagła krótkotrwała utrata przytomności
246. W Mysłowicach znajduje się: a. Szkoła Aspirantów Pożarnictwa RP b. Centralne Muzeum Pożarnictwa c. Wielkopolskie Muzeum Pożarnictwa
247. Kto jest patronem strażaków? a. św. Florian b. św. Franciszek c. św. Faustyn
248. W jaki sposób zginął św. Florian a. zmarł z głodu w więzieniu b. przez powieszenie c. przez utopienie
249. Św. Florian – był: a. legionistą rzymskim b. strażakiem c. rzemieślnikiem

250. Gdzie sprawdzamy tętno u dorosłych poszkodowanych? a. na tętnicach promieniowych b. na tętnicach szyjnych c. odpowiedzi a i b prawidłowe
251. Który z rodzajów pożaru lasu cechuje się najwyższymi temperaturami spalania dochodzącymi do 1200°C: a. pożar podpowierzchniowy b. pożar pokrywy gleby c. pożary całkowite drzewostanu
252. Co wchodzi w skład podręcznego sprzętu gaśniczego? a. hydronetka, smok ssawny, koce, sita kominowe, woda b. smok ssawny, koce, sita kominowe, gaśnice, woda c. hydronetka, koc gaśniczy, gaśnice, sita kominowe
253. Związek Ochotniczych Straży Pożarnych został powołany w roku: a. 1949 r. b. 1956 r. c. 1959 r.
254. Jednym z najwybitniejszych członków Korpusu Technicznego Pożarnictwa był: a. inż. Józef Tuliszkowski b. mgr Aleksander Piotrowski c. płk Józef Lewandowski
255. Zgodnie z uchwałą Zarządu Głównego ZOSP RP, rok 2008 był rokiem: a. Józefa Tuliszkowskiego b. Bolesława Chomicza c. Andrzeja Frycza Modrzewskiego
256. W, którym ze starożytnych państw spłonęła największa biblioteka świata starożytnego założona w I w. p.n.e.? a. W Rzymie b. w Grecji c. w Egipcie
257. Pojemność zbiornika na środek pianotwórczy w samochodzie GBA 2,5/16: a. 160 l b. 250 l c. 2500 l
258. Gdzie sprawdzamy tętno u dorosłych poszkodowanych? a. na tętnicach promieniowych b. na tętnicach szyjnych c. odpowiedzi a i b prawidłowe
259. Projekt budowlany wymaga uzgodnienia z: a. rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych b. Komendą Miejską / Powiatową PSP c. Komendą Wojewódzką PSP
260. Klasa odporności ogniowej dotyczy: a. elementów budynków b. budynku c. oddzielen przeciwpożarowych budynku
261. W jakiej minimalnej odległości od lasu można rozpałić ognisko? a. 70 m b. 50 m c. 100 m
262. Gaz propan-butan jest: a. cięższy od powietrza b. lżejszy od powietrza c. ciężar właściwy gazu propan – butan jest równy ciężarowi właściwemu powietrza
263. Wypalanie słomy i pozostałości roślinnych na polach: a. jest całkowicie zabronione b. może odbywać się w odległości minimum 100 m od lasu c. może odbywać się w odległości minimum 20 m od budynków mieszkalnych
264. Co zyskujemy przy równoległym łączeniu pomp? a. sumę ciśnień wszystkich pomp b. sumę ciśnień i wydatków wszystkich pomp c. sumę wydatków wszystkich pomp
265. Kto nadaje odznakę „Strażak Wzorowy”? a. Prezes Zarządu Powiatowego Związku OSP RP b. Prezydium Zarządu Oddziału Powiatowego Związku OSP RP c. Prezes Zarządu Oddziału Gminnego Związku OSP RP
266. Liczba spienienia to: a. stosunek ilości piany do ilości środka pianotwórczego, z którego ta piana została wytworzona b. liczba pęcherzyków powietrza zawarta w 1dm ³ piany c. stosunek ilości wodnego roztworu środka pianotwórczego do wydajności piany

<p>267. Pożar mały to pożar, podczas którego zostały spalone lub zniszczone:</p> <ol style="list-style-type: none"> budynki lub ich części o powierzchni do 70 m² lub objętości do 350 m³ budynki lub ich części o powierzchni do 100 m² lub objętości 500 m³ budynki lub ich części o powierzchni do 70 m² lub objętości do 500 m³ 	
<p>268. O zamiarze i terminie przeprowadzenia czynności kontrolno – rozpoznawczych z zakresu ochrony przeciwpożarowej zawiadamia się kontrolowanego:</p> <ol style="list-style-type: none"> nie ma obowiązku powiadamiania 14 dni przed rozpoczęciem kontroli 7 dni przed rozpoczęciem kontroli 	
<p>269. Litera „R” w symbolu REI oznacza:</p> <ol style="list-style-type: none"> nośność ogniową szczelność ogniową izolacyjność ogniową 	
<p>270. Budynki wysokościowe to budynki o wysokości:</p> <ol style="list-style-type: none"> do 45 m powyżej 55 m od 45 – 55 m 	
<p>271. Liczba spienienia Ls 210 oznacza , że jest to piana:</p> <ol style="list-style-type: none"> lekka średnia ciężka 	
<p>272. Obowiązek utrzymania pasów przeciwpożarowych nie dotyczy:</p> <ol style="list-style-type: none"> lasów zaliczonych do II kategorii zagrożenia pożarowego lasów o szerokości większej niż 200 metrów drzewostanów starszych niż 30 lat położonych przy drogach publicznych i parkingach oraz drzewostanów położonych przy drogach o nawierzchni nieutwardzonej, z wyjątkiem dróg poligonowych i międzypoligonowych 	
<p>273. Kto nadaje sztandar oddziałom powiatowym Związku OSP RP?</p> <ol style="list-style-type: none"> Zarząd Główny Związku OSP RP Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji Prezydium Zarządu Oddziału Wojewódzkiego Związku OSP RP 	
<p>274. Co to jest strefa pożarowa składowiska?</p> <ol style="list-style-type: none"> - należy przez to rozumieć powierzchnię składowiska oddzieloną od budynków, innych obiektów budowlanych i składowisk, w sposób określony dla budynków w przepisach rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2012 r. jest to, powierzchnia składowiska oddzielona od strefy wybuchu jest to, powierzchnia składowiska oddzielona od magazynów i innych obiektów i składowisk, w sposób określony dla budynków inwentarskich 	
<p>275. W stacjach paliw oraz stacjach gazu płynnego dozwolone jest:</p> <ol style="list-style-type: none"> napełnienie butli gazem płynnym o masie do 11 kg napełnienie butli gazem płynnym o masie do 5 kg wymiana butli pustych na napełnione gazem płynnym 	
<p>276. Które oznaczenia stref zagrożenia wybuchem są aktualnie obowiązujące?</p> <ol style="list-style-type: none"> Z0, Z1, Z2, Z10, Z11 W I, W II, W III, W IV, W V 0, 1, 2, 20, 21, 22 	
<p>277. W punktach sprzedaży przyborów gazowych dopuszcza się składowanie gazu płynnego w butlach o łącznej masie gazu nie przekraczającej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 50 kg 70 kg 100 kg 	
<p>278. Przedstawioną pozycję stosujemy w przypadku:</p> <ol style="list-style-type: none"> zranień jamy brzusznej ciężkiej duszności (astmy) sztucznego oddychania lub masażu serca 	
<p>279. Co oznacza powyższy znak bezpieczeństwa?</p> <ol style="list-style-type: none"> Alarmowy sygnalizator akustyczny Możliwość połączenia telefonicznego ze służbami dozorującymi obiekt Podręczny sprzęt gaśniczy 	
<p>280. Ułożenie na wznak (jak na załączonym rysunku) stosuje się w przypadku:</p> <ol style="list-style-type: none"> sztucznego oddychania lub masażu serca gdy poszkodowany ma złamaną kończynę zranień jamy brzusznej 	
<p>281. Pożar budynku o objętości 400 m³ to pożar :</p> <ol style="list-style-type: none"> mały średni duży 	

282. Pozycja boczna ustalona jest dla pacjenta bezpieczna, ponieważ:
<ul style="list-style-type: none"> a. jest stabilna b. zabezpiecza przed zachłyśnięciem c. zapewnia drożność dróg oddechowych
283. Aby zaistniał proces palenia potrzebne są:
<ul style="list-style-type: none"> a. tlen, wodór, drewno b. materiał bardzo łatwopalny i tlen c. tlen, materiał palny i ciepło
284. Podaj, w którym roku przed naszą erą został utworzony z niewolników pierwszy prywatny oddział straży pożarnej:
<ul style="list-style-type: none"> a. w 37 roku p.n.e. b. w 17 roku p.n.e. c. w 24 roku p.n.e.
285. U dzieci prowadzenie masażu serca i sztucznego oddychania rozpoczynamy od:
<ul style="list-style-type: none"> a. 30 uciśnień klatki piersiowej b. 2 oddechów ratowniczych c. 5 oddechów ratowniczych
286. Piana o liczbie spienienia 59 to piana:
<ul style="list-style-type: none"> a. lekka b. średnia c. ciężka
287. Jakie średnice mają węże ssawne stosowane w ochronie przeciwpożarowej ?
<ul style="list-style-type: none"> a. 110 mm, 220 mm b. 75 mm, 110 mm, 220 mm c. 75 mm, 110 mm, 150 mm
288. Samochód gaśniczy o masie całkowitej 13 ton to samochód:
<ul style="list-style-type: none"> a. ciężki b. średni c. lekki
289. Częstotliwość wykonywania pośredniego masażu serca u dzieci do 8 roku życia powinna wynosić:
<ul style="list-style-type: none"> a. powyżej 100 uciśnień na minutę b. do 100 uciśnień na minutę c. 80 uciśnień na minutę
290. Do gaszenia urządzeń elektrycznych użyjesz:
<ul style="list-style-type: none"> a. wody destylowanej b. gaśnicy proszkowej c. gaśnicy pianowej
291. W jaki sposób sprawdzisz przytomność u poszkodowanego (dorostego)?
<ul style="list-style-type: none"> a. Chwyć poszkodowanego za barki i lekko ruszając zapytam się np.: czy Pan mnie słyszy, co się stało b. Poklepie go po twarzy c. Poleję go wodą
292. Czy można zastosować kuchenkę gazową zasilaną z butli 11 kg propan – butan w budynku w całości zasilanym gazem ziemnym?
<ul style="list-style-type: none"> a. Tak b. Nie c. Tak, jeśli będzie oddalona od grzejnika w odległości większej niż 1,5 m
293. „PYRAN” to :
<ul style="list-style-type: none"> a. Środek gaśniczy b. Urządzenie gaśnicze c. szkło ognioodporne
294. Nad pomieszczeniem zagrożonym wybuchem należy stosować dach lekki o masie nieprzekraczającej:
<ul style="list-style-type: none"> a. 95 kg/m² rzutu b. 75 kg/m² rzutu c. 120 kg/m² rzutu
295. Budynki hoteli zaliczamy do kategorii zagrożenia ludzi:
<ul style="list-style-type: none"> a. ZL II b. ZL III c. ZL V
296. Produkowane obecnie gaśnice śniegowe mają zawór:
<ul style="list-style-type: none"> a. zbijakowy b. szybkootwieralny c. pokrętny
297. Pożar lasu o powierzchni 7 ha to pożar:
<ul style="list-style-type: none"> a. duży b. średni c. mały

298. Stojak hydrantowy ma nasady:
<ul style="list-style-type: none"> a. 75 i 52 b. dwie 75, jedna 52 c. dwie 75
299. Zaznacz dokładną datę zdarzenia z roku 2001, w którym zginęło między innymi ponad 300 strażaków:
<ul style="list-style-type: none"> a. 21.09.2001 r. b. 11.09.2001 r. c. 11.11.2001 r.
300. W jakim mieście w 1374 r. Rada Miejska uchwaliła tzw. „porządki ogniowe” ?
<ul style="list-style-type: none"> a. w Krakowie b. w Warszawie c. w Poznaniu
301. Odległość hydrantu zewnętrznego od ściany budynku powinna wynosić:
<ul style="list-style-type: none"> a. 2 – 10 m b. co najmniej 5 m c. do 5 m
302. Drabina dwuprzęsłowa wysuwana może być sprawiona jako:
<ul style="list-style-type: none"> a. przyparta b. odchylona c. wolnostojąca
303. Pierwsze krajowe zawody sportowo – pożarnicze odbyły się w 1964 roku w:
<ul style="list-style-type: none"> a. Zabrzu b. Poznaniu c. Krakowie
304. Jednostką organizacyjną najniższego szczebla w PSP jest:
<ul style="list-style-type: none"> a. oddział ratowniczy b. zawodowa straż pożarna c. jednostka ratowniczo – gaśnicza
305. Pożar mały to pożar o powierzchni:
<ul style="list-style-type: none"> a. do 70 metrów kwadratowych b. do 50 metrów kwadratowych c. do 90 metrów kwadratowych
306. 2 lipca 1931 r. powstała straż pożarna jako :
<ul style="list-style-type: none"> a. Wojskowa straż pożarna b. Kolejowa straż pożarna c. Zakonna ochotnicza straż pożarna
307. Co oznacza kategoria ZL?
<ul style="list-style-type: none"> a. Kategoria zagrożenia podczas jazdy do pożaru b. Kategoria zagrożenia ludzi c. Kategoria zagrożenia urządzeń technicznych
308. Pododdział w sile 9 ratowników, to :
<ul style="list-style-type: none"> a. Zastęp b. Sekcja c. Pluton
309. Zebrania sprawozdawczo-wyborcze w OSP odbywają się ?
<ul style="list-style-type: none"> a. Co 3 lata b. Co 4 lata c. Co 5 lat
310. Strażacką organizację ruchu oporu „Skala” utworzono w:
<ul style="list-style-type: none"> a. 1939 r. b. 1941 r. c. 1943 r.
311. Jedną z przyczyn niedrożności dróg oddechowych u nieprzytomnych ofiar wypadku jest:
<ul style="list-style-type: none"> a. Utrata przytomności b. Skurcz mięśni powodujący zaciśnięcie szczęk c. Zapadający się na dno gardła język
312. Omdlenie mija najszybciej, gdy poszkodowany:
<ul style="list-style-type: none"> a. leży na boku b. znajduje się w pozycji półsiedzącej c. leży na plecach z uniesionymi rękoma i nogami
313. Pożary dzieli się w zależności od ich wielkości na:
<ul style="list-style-type: none"> a. A, B, C, D, b. Mały, duży, bardzo duży c. Mały, średni, duży, bardzo duży
314. Ile razy w roku należy poddawać okresowej kontroli polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego przewody kominowe (dymowe, spalinowe, wentylacyjne)?
<ul style="list-style-type: none"> a. co najmniej 2 razy w roku b. co najmniej 4 razy w roku c. co najmniej raz w roku

315. Pasy przeciwpożarowe w lasach należy utrzymywać w stanie zapewniającym ich użyteczność w okresie:
<ul style="list-style-type: none"> a. cały rok b. na wiosnę c. na jesień
316. Najwyższa władza związku OSP RP jest:
<ul style="list-style-type: none"> a. Zjazd Krajowy b. Zarząd Główny c. Prezydium Zarządu Głównego
317. Wymień 3 podstawowe układy w człowieku, które współpracują i pozwalają żyć:
<ul style="list-style-type: none"> a. kostny, nerwowy i oddechowy b. oddechowy, krążenia i kostny c. oddechowy, krążenia i nerwowy
318. Smok ssawny stanowi:
<ul style="list-style-type: none"> a. zakończenie linii ssawnej b. zakończenie linii tłoczącej c. zakończenie systemu tłoczącego
319. Za pierwsze przepisy przeciwpożarowe w Polsce uważa się wydanie Uchwały Rady Miejskiej Krakowa tzw. „porządki ogniowe” – było to w:
<ul style="list-style-type: none"> a. XIV w b. XV w c. XVI w
320. Litera „B” w symbolu samochodu gaśniczego GBA oznacza, że:
<ul style="list-style-type: none"> a. jest to samochód bojowy b. jest to samochód do gaszenia pożarów grupy „B” c. jest to samochód posiadający zbiornik z wodą
321. Jaki kolor ma dym palących się produktów naftowych?
<ul style="list-style-type: none"> a. Biały b. Niebieskawy c. Czarny
322. Stopień starszego kapitana w PSP symbolizują:
<ul style="list-style-type: none"> a. trzy gwiazdki b. trzy gwiazdki w otoku c. cztery gwiazdki
323. Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy dla hydrantu 25 powinna wynosić:
<ul style="list-style-type: none"> a. 1,0 dm³/s b. 1,5 dm³/s c. 2,0 dm³/s
324. Poszkodowany oparzony wymaga:
<ul style="list-style-type: none"> a. polania spirytusem na rany b. chłodzenia rany wodą c. bandażowania rany
325. Wytwornica pianowa WP 2/75 służy do wytwarzania piany:
<ul style="list-style-type: none"> a. średniej b. ciężkiej c. lekkiej
326. Batalion to :
<ul style="list-style-type: none"> a. związek pododdziałów i oddziałów przewidziany do prowadzenia działań ratowniczych na terenie własnego województwa b. oddział w sile od trzech do pięciu kompanii oraz dowódca c. związek specjalistycznych grup ratowniczych, przewidziany do prowadzenia działań ratowniczych na terenie własnego województwa
327. Największym w Polsce, zwartym kompleksem leśnym (ok. 1650 k m ²) są:
<ul style="list-style-type: none"> a. Bory Dolnośląskie b. Puszcza Kozienicka c. Puszcza Białowieska
328. Jaka jest maksymalna długość dojścia do gaśnicy:
<ul style="list-style-type: none"> a. 15 m b. 25 m c. 30 m
329. Wigiliowie to?
<ul style="list-style-type: none"> a. strażacy krakowscy w XV w. b. strażacy w starożytnym Rzymie c. wojownicy trojańscy gaszący pożary
330. Budynki oraz części budynków z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania dzieli się na produkcyjne i magazynowe, określane w skrócie jako :
<ul style="list-style-type: none"> a. P b. PM c. MP

331. Podaj tytuł czasopisma wydawanego przez Związek Ochotniczych Straży Pożarnych:
<ul style="list-style-type: none"> a. „Przegląd Pożarniczy” b. „Ochrona Przeciwpożarowa” c. „Strażak”
332. Ile razy w roku należy usuwać zanieczyszczenia z przewodów dymowych od palenisk opalanych paliwem stałym (na przykład węglem) w budynku mieszkalnym?
<ul style="list-style-type: none"> a. Co najmniej raz w miesiącu b. Co najmniej 4 razy c. Co najmniej 2 razy
333. Ile wynosi temperatura zapalenia papieru ?
<ul style="list-style-type: none"> a. 200 °C b. 250 °C c. 280 °C
334. Aparat oddechowy na sprężone powietrze jest klasyfikowany jako sprzęt:
<ul style="list-style-type: none"> a. ewakuacyjny b. izolujący c. gaśniczy
335. Dźwig w budynku wysokim kategorii zagrożenia ludzi ZL I, przystosowany dla potrzeb ekip ratowniczych powinien mieć kabinę o wymiarach poziomych nie mniejszych niż:
<ul style="list-style-type: none"> a. 2,1m x 2,2 m b. 1,1 m x 2,1 m c. 1,2 m x 2,2 m
336. Z przewodów dymowych i spalinowych w budynkach opalanych paliwem stałym należy usuwać zanieczyszczenia:
<ul style="list-style-type: none"> a. co najmniej raz na pół roku b. co najmniej raz na 3 miesiące c. co najmniej raz do roku
337. Jaka najmniejsza ilość pomp musi być użyta w systemie przetłaczania wody?
<ul style="list-style-type: none"> a. 5 b. 2 c. 3
338. Podstawowym mechanizmem gaśniczym proszku jest działanie?
<ul style="list-style-type: none"> a. izolujące b. chłodzące c. tłumiące
339. W gaśnicy GP 6Z litera Z oznacza:
<ul style="list-style-type: none"> a. gaśnicę, w której czynnik roboczy znajduje się w oddzielnym zbiorniku b. gaśnicę pod stałym ciśnieniem, w której czynnik roboczy znajduje się w zbiorniku głównym gaśnicy c. gaśnicę, w której środek gaśniczy wyrzucany jest na zewnątrz w wyniku reakcji chemicznej
340. W samochodzie GBA 2,5/16 – cyfra 16 oznacza:
<ul style="list-style-type: none"> a. wydajność autopompy w hl/min b. pojemność zbiornika z wodą w samochodzie c. liczbę spienienia działka wodno – pianowego
341. Co oznacza skrót SW 3000?
<ul style="list-style-type: none"> a. samochód specjalny wysokościowy o łącznej długości linek ratowniczych 3000 m b. samochód specjalny węzowy o łącznej długości węży 3000 m c. samochód specjalny wodny z łodzią ratowniczą o mocy silnika łodzi 30 KM
342. Utracenie, jakiej ilości krwi w czasie krwotoku jest niebezpieczne dla człowieka?
<ul style="list-style-type: none"> a. 2,0 l b. 0,7 l c. 1,0 l
343. Transport poszkodowanego z urazem jamy brzusznej odbywa się:
<ul style="list-style-type: none"> a. w pozycji półsiedzącej b. w pozycji tzw. bezpiecznej c. leżącej na wznak
344. Poszkodowanemu, który nie oddycha a ma wyczuwalne tętno udzielamy pomocy poprzez:
<ul style="list-style-type: none"> a. tylko masaż serca b. udrożnienie dróg oddechowych, ewentualnie w dalszej kolejności sztuczne oddychanie c. sztuczne oddychanie i masaż serca
345. Co oznacza symbol GBAM?
<ul style="list-style-type: none"> a. samochód specjalny gaśniczy ze zbiornikiem z wodą, autopompą i motopompą b. samochód gaśniczy ze zbiornikiem z wodą, autopompą i motopompą c. samochód ratowniczy mający na wyposażeniu tylko autopompę
346. Uwzględniając zagrożenie pożarowe jakie może stwarzać benzyna, powinno się ją przechowywać w pojemnikach:
<ul style="list-style-type: none"> a. drewnianych b. metalowych c. plastikowych

347. Co jaki okres czasu powinny być przeprowadzane czynności kontrolno-rozpoznawcze w zakładach o zwiększonym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej.	
a. raz w roku b. raz na dwa lata c. raz na trzy lata	
348. Jaka jest częstotliwość czyszczenia przewodów kominowych od palenisk opalanych gazem ziemnym?	
a. co najmniej raz na 6 miesięcy b. co najmniej 4 razy w roku c. nie rzadziej niż raz na miesiąc	
349. Budynek wysoki jest to budynek o wysokości nad poziomem terenu:	
a. 12 – 25 m b. 25 – 55 m c. 55 – 75 m	
350. Strefa 1 oznacza:	
a. kategorię zagrożenia wybuchem b. strefę zagrożenia wybuchem c. grupę zagrożenia wybuchem	
351. Patron strażaków trzyma w ręku:	
a. wiadro b. toporek c. hełm	
352. Pożary grupy „F” to pożary:	
a. ciał stałych b. metali c. tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych	
353. Czy hydranty i zawory hydrantowe stanowią urządzenia przeciwpożarowe?	
a. tak b. nie c. szczegółowe przepisy tego nie określają	
354. Zaczadzenie następuje wskutek działania:	
a. CO b. CO ₂ c. N ₂	
355. Kto w PSP, nosi przedstawioną dystynkcję?	
a. młodszy ogniomistrz b. starszy sekcyjny c. sekcyjny	
356. Kto w PSP, nosi przedstawioną dystynkcję?	
a. młodszy ogniomistrz b. starszy plutonowy c. pomocnik sekcyjnego	
357. Czy dopuszcza się garażowanie ciągnika rolniczego (traktora) w budynku stodoły?	
a. nie b. tak, jeżeli czas postoju ciągnika w budynku nie przekracza 60 min c. tak, jeżeli opróżniony jest w ciągniku zbiornik paliwa	
358. Czy do celów ewakuacji mogą być stosowane drzwi podnoszone?	
a. tak, pod warunkiem że drzwi te będą współpracowały z systemem sygnalizacji pożarowej b. tak c. nie	
359. Środki zwilżające to środki które:	
a. zmniejszają opory tłoczenia wody b. zwiększają napięcie powierzchniowe wody c. zmniejszają napięcie powierzchniowe wody	
360. Która z niżej wymienionych substancji jest substancją niebezpieczną w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska:	
a. gorąca woda b. pył mąki c. benzyna silnikowa	
361. Czasopismem wydawanym przez Komendę Główną Państwowej Straży Pożarnej jest:	
a. „Ochrona przeciwpożarowa” b. „W akcji” c. „Przegląd Pożarniczy”	
362. Jednym z pierwszych objawów zatrucia tlenkiem węgla (czadem) jest/są:	
a. bóle brzucha b. zawroty głowy c. drapania w gardle	
363. Obowiązujące miano określające gęstość obciążenia ogniowego to:	
a. kg/m ² b. MJ/m ² c. kcal/kg	

364. Komisja Rewizyjna Oddziału Gminnego jest:	
a. organem kontrolnym OSP b. organem kontrolnym oddziału gminnego c. władzą zarządzającą – wykonującą oddziału gminnego	
365. Widzisz nieprzytomnego mężczyznę leżącego na chodniku. Pod jaki nr. telefonu zadzwonisz z informacją?	
a. 102 b. 110 c. 112	
366. Do samochodów pożarniczych ciężkich zalicza się samochody o masie całkowitej:	
a. od 2 – 3,5 ton b. od 3,5 – 12 ton c. powyżej 12 ton	
367. Do ograniczenia pożaru kominów służy:	
a. gaśnica kominowa b. koc gaśniczy c. sito kominowe	
368. Urządzeniem przeciwpożarowym nie jest:	
a. instalacja oświetlenia ewakuacyjnego b. przeciwpożarowa kłapa odcinająca c. bosak ciężki	
369. Naczelną zasadą przy unieruchamianiu złamanej kości kończyny jest:	
a. unieruchomienie całego ciała chorego b. przywrócenie właściwego kształtu złamanej kończynie c. unieruchomienie okolicy złamania i obu sąsiadujących stawów	
370. Przeciwwskazaniem do ułożenia w pozycji bocznej ustalonej jest:	
a. podejrzenie uszkodzenia kręgosłupa b. wymioty c. uraz kończyny górnej	
371. Produkt naftowy otrzymywany z ropy naftowej to:	
a. wodór b. olej opałowy c. obie odpowiedzi są prawidłowe	
372. Przy poborze wody z otwartego zbiornika smok ssawny powinien być zanurzony:	
a. 20 – 40 cm poniżej lustra wody b. 15 – 20 cm od dna zbiornika c. 15 – 20 cm poniżej lustra wody	
373. Minimalna ilość masy środka gaśniczego w gaśnicy umieszczonej w budynku powinna wynosić:	
a. 4 kg b. 2 kg c. 6 kg	
374. Wnętrze pęcherzyka piany mechanicznej wypełnia:	
a. azot b. powietrze c. dwutlenek węgla	
375. Co oznacza przedstawiony znak bezpieczeństwa	
a. urządzenie służące do informowania o istniejącym zagrożeniu b. telefon do użycia w stanie zagrożenia c. możliwość połączenia się ze służbami drogą radiową	
376. Co oznacza przedstawiony znak bezpieczeństwa	
a. ręczne pompowanie wody b. przesunąć aby otworzyć c. kierunek ewakuacji	
377. Ile lat powinna mieć dziewczyna starająca się o wstąpienie do MDP?	
a. 10 b. 15 c. 12	
378. Środki zwilżające to środki które:	
a. zmniejszają opory tłoczenia wody b. zwiększają napięcie powierzchniowe wody c. zmniejszają napięcie powierzchniowe wody	
379. Jaką grupę pożarów określa symbol „B” umieszczony na gaśnicy?	
a. pożary ciał stałych głównie pochodzenia organicznego, przy spalaniu których obok innych zjawisk występuje zjawisko żarzenia b. pożar cieczy palnych lub materiałów topiących się c. pożar gazów	
380. Który z rodzajów pożaru lasu cechuje się najwyższymi temperaturami spalania dochodzącymi do 1200°C:	
a. pożar całkowity drzewostanu b. pożar pokrywy gleby c. pożary podpowierzchniowy	

381. Najgroźniejsza z właściwości, jakimi charakteryzuje się amoniak to: a. toksyczność b. palność c. wybuchowość
382. W systemie sygnalizacji pożarowej alarm zewnętrzny to: a. alarm III stopnia b. alarm I stopnia c. alarm II stopnia
383. Klasa odporności ogniowej jest to: a. symbol charakteryzujący odporność ogniową elementu budynku b. symbol charakteryzujący szczelność ogniową elementu budynku c. symbol charakteryzujący nośność ogniową elementu budynku
384. System potokowy stosowany przy ewakuacji mienia polega na: a. rozstawieniu łańcucha ludzi przekazujących sobie przedmioty o niewielkich rozmiarach b. podziale ratowników na brygady, które wynoszą mienie c. każdy ratownik wynosi określone przez dowódcę przedmioty
385. Co to jest miarą odporności ogniowej? a. jest to czas w minutach od początku badania do chwili osiągnięcia przez element próbny jednego ze stanów granicznych b. jest to czas w godzinach od początku badania do chwili zakończenia c. jest to czas w minutach mierzony w jednym miesiącu elementów próbnych
386. Co oznacza ten znak? a. kierunek do miejsca rozmieszczenia sprzętu pożarowego lub urządzenia ostrzegawczego b. wyjście na dach c. kierunek drogi ewakuacyjnej z budynku

387. Dopuszczalna długość dośń ewakuacyjnych, przy jednym dojściu, w strefie pożarowej zagrożonej wybuchem wynosi: a. 30 m b. 20 m c. 10 m
388. Pomieszczenia zagrożone wybuchem w budynku wielokondygnacyjnym powinny znajdować się na: a. najwyższej kondygnacji b. na parterze c. mogą być dowolnie sytuowane
389. Pomieszczenie konferencyjne, w którym przebywa jednocześnie 30 osób powinno posiadać co najmniej: a. 1 wyjście ewakuacyjne b. 2 wyjścia ewakuacyjne c. odpowiedzi a i b są nieprawidłowe
390. Przy ustawianiu stert, stogów i brogów należy zachować odległość od budynków wykonanych z materiałów palnych: a. co najmniej 20 m b. co najmniej 30 m c. co najmniej 40 m
391. Co oprócz wody i środka pianotwórczego potrzebne jest do wytworzenia piany gaśniczej: a. powietrze b. azot c. dwutlenek węgla
392. Co jaki czas węże pożarnicze będące na wyposażeniu hydrantów wewnętrznych powinny być poddawane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze: a. raz do roku b. raz na dwa lata c. raz na 5 lat
393. Przewóz towarów niebezpiecznych kolejną reguluje międzynarodowa umowa: a. ADR b. RID c. IMDG
394. Co jest podstawowym czynnikiem mającym wpływ na bezpieczeństwo pożarowe budynku? a. instalacja odgromowa b. odporność pożarowa budynku c. wyposażenie w gaśnice
395. Jakim symbolem oznaczone są budynki średniowysokie? a. AW b. SW c. DW
396. Obwód pożaru to: a. front, skrzydła i tył pożaru b. obszar obejmujący tył pożaru c. linie boczne ograniczające teren pożaru

397. Przy ustawianiu stert, stogów i brogów należy zachować odległość od budynków wykonanych z materiałów niepalnych i pokryciu trudno zapalnym:
<ul style="list-style-type: none"> a. co najmniej 20 m b. co najmniej 30 m c. co najmniej 40 m
398. Państwowa Straż Pożarna może przeprowadzić kontrolę pojazdu z towarami niebezpiecznymi.
<ul style="list-style-type: none"> a. na drodze b. na terenie zakładu c. obie odpowiedzi są prawidłowe
399. Związek Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej działa na podstawie:
<ul style="list-style-type: none"> a. ustawy – prawo o stowarzyszeniach, ustawy – o ochronie przeciwpożarowej oraz statutu Związku b. ustawy – o Państwowej Straży Pożarnej, ustawy o Ochotniczych Strażach Pożarnych c. ustawy – o ochronie przeciwpożarowej, ustawy o Ochotniczych Strażach Pożarnych
400. Utracenie, jakiej ilości krwi w czasie krwotoku jest już niebezpieczne dla człowieka?
<ul style="list-style-type: none"> a. 2,0 l b. 0,7 l c. 1,0 l
401. Jakimi symbolami są określone stany graniczne opisujące odporność ogniową elementu budowlanego?
<ul style="list-style-type: none"> a. WEI b. REI c. MOI
402. Przedstawiony na rysunku znaczek dotyczy:
<ul style="list-style-type: none"> a. hydrantu wewnętrznego b. hydrantu zewnętrznego c. zaworu hydrantowego

403. Sztuczne oddychanie stosujemy w celu:
<ul style="list-style-type: none"> a. przywróceniu czynności oddechowych b. przywróceniu akcji (pracy) serca c. przywróceniu akcji serca i czynności oddechowych
404. Udar słoneczny to:
<ul style="list-style-type: none"> a. przegrzanie całego organizmu pod wpływem promieni słonecznych b. jedna z faz narastającego przegrzania organizmu przez słońce c. przegrzanie tkanki mózgowej przez promienie ultrafioletowe słońca
405. Czy konieczne jest zapewnienie drogi pożarowej co najmniej z dwóch stron budynku zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I lub ZL II:
<ul style="list-style-type: none"> a. tak b. nie c. tak, jeżeli szerokość budynku jest większa niż 50 m
406. W budynku szkoły o powierzchni 750 m ² wystarczą:
<ul style="list-style-type: none"> a. 2 gaśnice GP 6x i 2 gaśnice GP 2x b. 2 gaśnice GP 4x i 4 gaśnice GP 2x c. odpowiedzi A i B są prawidłowe
407. Garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu jest:
<ul style="list-style-type: none"> a. niedopuszczalne b. dopuszczalne, pod warunkiem opróżnienia zbiornika paliwa pojazdu i odłączenia na stałe zasilania akumulatorowego c. niedopuszczalne jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu
408. W celu uzyskania pozwolenia na użytkowanie budynku należy przedłożyć w inspektoracie nadzoru budownictwa stanowisko:
<ul style="list-style-type: none"> a. Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej b. Komendanta Powiatowego lub Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej c. Rzecznawcy do spraw zabezpieczeń ppoż.
409. Przy ustawianiu stert, stogów i brogów od dróg publicznych i torów kolejowych, należy zachować następującą odległość:
<ul style="list-style-type: none"> a. co najmniej 50 m b. co najmniej 40 m c. co najmniej 30 m
410. Właściwym organem w sprawach dotyczących zakładów o dużym ryzyku zaistnienia awarii jest:
<ul style="list-style-type: none"> a. Komendant Powiatowy PSP b. Komendant Główny PSP c. Komendant Wojewódzki PSP
411. Litera „R” w symbolu miary odporności ogniowej oznacza:
<ul style="list-style-type: none"> a. izolacyjność ogniową b. szczelność ogniową c. nośność ogniową

412. Co to jest pas przeciwpożarowy?
<ul style="list-style-type: none"> a. jest to system drzewostanów różnej szerokości poddanych specjalnym zabiegom gospodarczym i porządkowym lub powierzchni wylesionych i oczyszczonych do warstwy mineralnej b. jest to system drzewostanów o szerokości do 1 m poddanych specjalnym zabiegom gospodarczym c. jest to system drzewostanów o szerokości od 1 m – 2 m i długości 100 m poddanych specjalnym zabiegom gospodarczym i porządkowym
413. Nalepka ostrzegawcza umieszczona na opakowaniu przewożonych transportem drogowym materiałów niebezpiecznych oznacza:
<ul style="list-style-type: none"> a. materiał promieniotwórczy b. materiał zakaźny c. materiał żrący

414. Pianę gaśniczą w zależności od liczby spienia dzielimy na:
<ul style="list-style-type: none"> a. ciężką i lekką b. nie ma takiego podziału c. lekką, średnią i ciężką
415. Jak przed wojną nazywano kobiety działające w szeregach OSP.
<ul style="list-style-type: none"> a. ochotniczki b. drużyny c. samarytanki
416. Przy ustawianiu stert, stogów i brogów od urządzeń i przewodów linii elektrycznych wysokiego napięcia, należy zachować następującą odległość:
<ul style="list-style-type: none"> a. co najmniej 50 m b. co najmniej 40 m c. co najmniej 30 m
417. Ręczny ostrzegacz pożaru to:
<ul style="list-style-type: none"> a. element sygnalizacji alarmu pożarowego b. element wyposażenia ratownika c. element ręcznego sterowania klapami oddymiającymi
418. Do Krajowego Systemu Ratowniczo- Gaśniczego może zostać włączona jednostka, która posiada między innymi:
<ul style="list-style-type: none"> a. co najmniej dwa średnie lub ciężkie samochody pożarnicze b. jeden samochód pożarniczy średni lub ciężki c. dwie motopompy M 8/8
419. Co oznacza symbol PP- 8?
<ul style="list-style-type: none"> a. przyczepka pożarnicza b. ponton pożarniczy c. prądownica pianowa
420. Symbol GS- 5x oznacza:
<ul style="list-style-type: none"> a. ubranie specjalne b. gaśnicę śniegową c. symbol nożyc i rozpierczy hydraulicznych
421. Litera „I” w symbolu miary odporności ogniowej oznacza:
<ul style="list-style-type: none"> a. nośność ogniową b. izolacyjność ogniową c. szczelność ogniową
422. Czy członkowie OSP mogą wykonywać czynności kontrolno- rozpoznawcze?
<ul style="list-style-type: none"> a. tak, z upoważnieniem Komendanta Powiatowego PSP b. mogą tylko na terenie podległym jednostce c. nie mogą
423. Symbol W- 52 oznacza:
<ul style="list-style-type: none"> a. wąż pożarniczy o grubości 52 cm b. wąż pożarniczy o średnicy 52 mm c. wąż pożarniczy o długości 52 m
424. „Szczęki życia” to sprzęt hydrauliczny najczęściej używany w:
<ul style="list-style-type: none"> a. ratownictwie medycznym do ochrony głowy poszkodowanych ludzi b. ratowaniu na drogach, do rozpięcia (rozciągania) karoserii samochodu w celu udzielenia pomocy medycznej lub ewakuacji poszkodowanych (zagrożonych) ludzi w wyniku wypadku c. gaszeniu płonących ludzi
425. W którym miejscu występuje najwyższa temperatura płomienia?
<ul style="list-style-type: none"> a. na obrzeżach płomienia b. na szczycie płomienia c. we wnętrzu płomienia
426. Drzwi powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń, w których może przebywać jednocześnie:
<ul style="list-style-type: none"> a. 50 osób b. więcej niż 50 osób c. nie stawia się takich wymagań
427. Pododdział w sile trzech plutonów lub czterech sekcji plus dowódca to:
<ul style="list-style-type: none"> a. pluton b. kompania c. sekcja

428. Czy samochód GBAM- 2/8 +8 posiada motopompę?
<ul style="list-style-type: none"> a. może posiadać b. tak c. nie
429. Długość jednego przęsła drabiny nasadkowej DN 2,7 wynosi:
<ul style="list-style-type: none"> a. 2750 mm (2,75 m) b. 2700 mm (2,7 m) c. 2730 mm (2,73 m)
430. Długość prądownicy pianowej PP-4-12 wynosi:
<ul style="list-style-type: none"> a. 800 mm b. 1105 mm c. 1200 mm
431. Co oznacza skrót GBART:
<ul style="list-style-type: none"> a. gaśnica ciężka bojowa b. samochód gaśniczy z beczką, autopompą, do ratowania tonących c. samochód gaśniczy z beczką, autopompą, ratownictwa technicznego
432. Odległość silnika spalinowego podczas omłotów od stert, stogów i budynków o konstrukcji palnej powinna wynosić:
<ul style="list-style-type: none"> a. co najmniej 8 m b. co najmniej 10 m c. co najmniej 20 m
433. Do czego służy kłapa dymowa?
<ul style="list-style-type: none"> a. do zapobiegania rozprzestrzeniania się ognia w przewodach wentylacyjnych b. do oprowadzania dymu i wysokiej temperatury w czasie pożaru c. do ograniczania rozprzestrzeniania się dymu
434. Przewóz niektórych towarów niebezpiecznych wymaga zgłoszenia do:
<ul style="list-style-type: none"> a. Komendanta Głównego PSP b. Komendanta Wojewódzkiego PSP c. Komendanta Powiatowego PSP
435. Nad pomieszczeniem zagrożonym wybuchem należy stosować:
<ul style="list-style-type: none"> a. dach wykonany z płyt żelbetowych dodatkowo wzmocniony stalową konstrukcją b. betonowy dach ciężki c. lekki dach
436. Kto mianuje strażaka na stanowisko w jednostce ratowniczo-gaśniczej PSP:
<ul style="list-style-type: none"> a. komendant powiatowy PSP lub komendant miejski PSP b. dowódca jednostki ratowniczo-gaśniczej c. komendant wojewódzki PSP
437. Decyzję o włączeniu jednostki OSP do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego wydaje:
<ul style="list-style-type: none"> a. Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej, na wniosek właściwego komendanta wojewódzkiego PSP b. Komendant wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej c. Komendant wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej na wniosek starosty
438. Skrót DGW oznacza:
<ul style="list-style-type: none"> a. duży górny wentylator b. dozownik gaśniczy-wodny c. dolną granicę wybuchowości par cieczy palnych lub płynów w mieszaninie z powietrzem
439. Na jakiej wysokości od poziomu podłogi umieszcza się zawory hydrantowe w budynkach:
<ul style="list-style-type: none"> a. 1,25 m b. 1,35 m c. 1,0 m
440. Minimalna szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych np. korytarzy służących do ewakuacji ludzi powinna wynosić nie mniej niż:
<ul style="list-style-type: none"> a. 1,4 m b. 0,9 m c. 1,2 m
441. Wydajność autopompy w samochodzie GBA 2,5/16 wynosi:
<ul style="list-style-type: none"> a. 25 l/s b. 1600 l/min c. 2500 l/min
442. W stacjach paliw oraz stacjach gazu płynnego dozwolone jest:
<ul style="list-style-type: none"> a. napełnienie butli gazem płynnym o masie do 11 kg b. napełnienie butli gazem płynnym o masie do 5 kg c. wymiana butli pustych na napełnione gazem płynnym (dystrybucja)
443. Przyczyną wstrząsu hipowolemicznego (utrata płynów) to:
<ul style="list-style-type: none"> a. przy oparzeniach elektrycznych b. nagły spadek poziomu cukru we krwi c. chwilowa utrata przytomności

444. Do kompetencji Prezydium Zarządu Głównego ZOSP RP należy:
<ul style="list-style-type: none"> a. rozpatrywanie i rozstrzyganie spraw członka władz Związku oraz członków władz oddziałów wojewódzkich, dot. Naruszania zasad statutowych i programowych b. opracowanie projektów planów działalności i budżetu Związku c. zawieszania uchwał zjazdów oddziałów wojewódzkich sprzecznych ze statutem lub uchwałami władz Związku
445. Opatrunek hydrożelowy stosujemy:
<ul style="list-style-type: none"> a. przy oparzeniach elektrycznych b. przy krwotokach c. przy hiperwentylacji
446. Objawy krwawienia tętniczego:
<ul style="list-style-type: none"> a. krew jasnoczerwona, wypływa jednostajnym strumieniem b. krew jasnoczerwona, pulsacyjny wypływ krwi, bardzo obfity wypływ krwi c. krew ciemnoczerwona, wypływa jednostajnym strumieniem
447. Linia główna to:
<ul style="list-style-type: none"> a. linia węzowa, od nasady tłocznej pompy pożarniczej, hydrantu, rozdzielacza do stanowiska gaśniczego b. linia węzowa, od nasady hydrantu do nasady ssawnej pompy pożarniczej lub bezpośrednio do zbiornika wodnego samochodu gaśniczego c. linia węzowa, od nasady tłocznej pompy pożarniczej ustawionej na stanowisku wodnym do rozdzielacza
448. Neutralizacja to:
<ul style="list-style-type: none"> a. Zobojętnienie substancji niebezpiecznej b. Proces magazynowania substancji niebezpiecznej w strażach pożarnych c. Gaszenie palącej się substancji chemicznej
449. W celu uzyskania pozwolenia na użytkowanie budynku należy przedłożyć w inspektoracie nadzoru budownictwa stanowisko:
<ul style="list-style-type: none"> a. Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej b. Komendanta Powiatowego lub Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej c. Rzecznawcy do spraw zabezpieczeń ppoż.
450. Pojazd jednostki ochrony przeciwpożarowej jadący do akcji ratowniczej jako pojazd uprzywilejowany, musi mieć włączone:
<ul style="list-style-type: none"> a. sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie b. sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie oraz włączone światła mijania lub drogowe c. sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie oraz włączone światła mijania lub drogowe oraz przeciwmgłowe przednie i tylne
451. Dopuszcza się wykonanie klap dymowych w dachach i stropodachach:
<ul style="list-style-type: none"> a. z materiałów łatwo zapalnych b. z materiałów niepalnych c. z materiałów trudno zapalnych
452. Niezbędnym czynnikiem palenia się jest obecność:
<ul style="list-style-type: none"> a. dwutlenku węgla b. tlenu c. tlenku węgla
453. Odległość hydrantu zewnętrznego od ścian zewnętrznych budynku powinna wynosić:
<ul style="list-style-type: none"> a. nie więcej niż 5 m b. nie stawia się wymagań c. nie mniej niż 5 m
454. Wymień dwie miejscowości, w których funkcjonują specjalistyczne grupy poszukiwawczo-ratownicze mające na swym wyposażeniu psy ratownicze?
<ul style="list-style-type: none"> a. Nowy Targ i Gdańsk b. Nowy Sącz i Gdańsk c. Poznań i Warszawa
455. Jaki gaz o właściwościach wybuchowych wydziela się podczas ładowania akumulatorów kwasowych?
<ul style="list-style-type: none"> a. metan b. etan c. wodór
456. Środkiem uodparniającym drewno na działanie ognia jest:
<ul style="list-style-type: none"> a. Pyran b. Fobos c. Farba olejna
457. Wysokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie może być mniejsza niż:
<ul style="list-style-type: none"> a. 3 m b. 2,5 m c. 2,2 m
458. Pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi, to te, w których pobyt tych samych osób trwa dłużej niż:
<ul style="list-style-type: none"> a. 4 godziny b. 1 godzinę c. 2 godziny

459. Środki zwilżające to środki które: a. zmniejszają opory tłoczenia wody b. zwiększają napięcie powierzchniowe wody c. zmniejszają napięcie powierzchniowe wody
460. Szpitale o łącznej liczbie łóżek do 200 i wysokości 16 m zakwalifikowane są do obiektów: a. Średniowysokich ZL II b. Niskich ZL II c. Średniowysokich ZL V
461. Kiedy może być nadana Odznaka „Młodzieżowa Drużyna Pożarnicza” pierwszego stopnia? a. Po złożeniu ślubowania b. Po złożeniu ślubowania i posiadaniu rocznego stażu w drużynie c. Po złożeniu ślubowania i posiadaniu półrocznego stażu w drużynie
462. Opisz wzór dystynkcji d-cy sekcji w OSP. a. jedna krokiewka z ramionami skierowanymi lekko w dół, umieszczona w górnej części dystynkcji, a pod krokiewką – cztery belki b. jedna krokiewka z ramionami skierowanymi lekko w dół, umieszczona w górnej części dystynkcji, a pod krokiewką – trzy belki c. jedna krokiewka z ramionami skierowanymi lekko w dół, umieszczona w górnej części dystynkcji, a pod krokiewką – dwie belki
463. Kolor żółty na karcie segregacyjno – identyfikacyjnej oznacza: a. transport do domu b. konieczność szybkiego leczenia c. leczenie z opóźnieniem
464. Ile wynosi wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla stacji paliw? a. 5 dm ³ /s b. 10 dm ³ /s c. 20 dm ³ /s
465. Przyczyną wstrząsu hipowolemicznego (utrata płynów) to: a. przy oparzeniach elektrycznych b. nagły spadek poziomu cukru we krwi c. chwilowa utrata przytomności
466. Co stanowi najwyższą władzę Oddziału Gminnego Związku OSP RP? a. Prezydium Oddziału Gminnego Związku OSP RP b. Zjazd Oddziału Gminnego Związku OSP RP c. Prezes wraz z V-ce Prezesami Oddziału Gminnego Związku OSP RP
467. Jak często jest zwoływany Zwyczajny Zjazd Oddziału Wojewódzkiego Związku OSP RP? a. raz na 2 lata b. raz na 4 lata c. raz na 5 lat
468. Do kompetencji Prezydium Zarządu Głównego ZOSP RP należy: a. rozpatrywanie i rozstrzyganie spraw członków władz Związku oraz członków władz oddziałów wojewódzkich, dot. Naruszenia zasad statutowych i programowych b. opracowanie projektów planów działalności i budżetu Związku c. zawieszania uchwał zjazdów oddziałów wojewódzkich sprzecznych ze statutem lub uchwałami władz Związku
469. Do kategorii zagrożenia ludzi ZL V zaliczamy: a. budynek opieki zdrowotnej b. budynek mieszkalny c. hotel
470. Objawy krwawienia tętniczego: a. krew jasnoczerwona, wypływa jednostajnym strumieniem b. krew jasnoczerwona, pulsacyjny wypływ krwi, bardzo obfity wypływ krwi c. krew jasnoczerwona, wypływa, jednostajnym strumieniem
471. Najgroźniejsza z właściwości, jakimi charakteryzuje się amoniak to: a. toksyczność b. palność c. wybuchowość
472. Proces wysycania gazu z organizmu nurka podczas wynurzenia (zmniejszania ciśnienia otoczenia) to: a. dekompresja b. dezynfekcja c. defibrylacja
473. Linia główna to: a. linia węzowa, od nasady tłocznej pompy pożarniczej, hydrantu, rozdzielacza do stanowiska gaśniczego b. linia węzowa, od nasady hydrantu do nasady ssawnej pompy pożarniczej lub bezpośrednio do zbiornika wodnego samochodu gaśniczego c. linia węzowa, od nasady tłocznej pompy pożarniczej ustanowionej na stanowisku wodnym do rozdzielacza
474. Neutralizacja to: a. Zobojętnienie substancji niebezpiecznej b. Proces magazynowania substancji niebezpiecznej w strażach pożarnych c. Gaszenie palącej się substancji chemicznej

475. Strefa pożarowa to:
<ul style="list-style-type: none"> a. Teren prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych b. Wydzielone pożarowo pomieszczenie lub część obiektu c. Powierzchnia objęta pożarem
476. Kto powołuje Komendanta Głównego PSP?
<ul style="list-style-type: none"> a. Prezydent RP na wniosek Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji b. Prezes Rady Ministrów na wniosek Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji c. Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji
477. Strażak zostaje zatrudniony w PSP poprzez:
<ul style="list-style-type: none"> a. mianowanie lub powołanie b. umowę o pracę, umowę o dzieło c. skierowanie
478. Zasysacz liniowy Z-2 działa na zasadzie pompy:
<ul style="list-style-type: none"> a. wirowej samozasysającej b. strumieniowej c. wirowej, odśrodkowej
479. Przewóz niektórych towarów niebezpiecznych wymaga zgłoszenia do:
<ul style="list-style-type: none"> a. Komendanta Głównego PSP b. Komendanta Wojewódzkiego PSP c. Komendanta Powiatowego PSP
480. Droga pożarowa powinna być zakończona placem manewrowym o wymiarach:
<ul style="list-style-type: none"> a. 10 m x 10 m b. 20 m x 20 m c. 15 m x 15 m
481. Symbol APL 200 oznacza:
<ul style="list-style-type: none"> a. agregat piany lekkiej b. agregat prądotwórczy c. agregat proszkowy
482. W ranie poszkodowanego tkwi kawałek szkła. Jakie działania podejmiesz?
<ul style="list-style-type: none"> a. usuniesz delikatnie szkło i założysz opatrunek uciskowy b. unieruchomisz szkło, a ranę zabezpieczysz opatrunkiem uszczelniającym c. unieruchomisz szkło, a ranę zabezpieczysz opatrunkiem osłaniającym
483. Pasy przeciwpożarowe w lasach należy utrzymywać w stanie zapewniającym ich użyteczność w okresie:
<ul style="list-style-type: none"> a. przez cały rok b. tylko wiosennym i jesiennym c. tylko wiosennym i letnim
484. Wymień znane Ci urządzenia wchodzące w skład zestawu hydraulicznego:
<ul style="list-style-type: none"> a. nożyce, rozpieracz, obcinacz do pedałów b. piła, bosak c. poduszka powietrzna wysokociśnieniowa, poduszka powietrzna niskociśnieniowa
485. Podczas ewakuacji wór ratowniczy służy do:
<ul style="list-style-type: none"> a. wynoszenia w nim cennych przedmiotów b. ratowania ludzi z wysokości c. dostarczenia sił ratowniczych na drogi ewakuacyjne
486. Za pomocą działka wodno – pianowego możemy podać:
<ul style="list-style-type: none"> a. wszystkie rodzaje piany b. tylko pianę ciężką c. tylko pianę średnią
487. Dolna granica wybuchowości odnosi się do:
<ul style="list-style-type: none"> a. materiałów palnych b. pyłów palnych c. cieczy niepalnych
488. Nad pomieszczeniem zagrożonym wybuchem należy stosować:
<ul style="list-style-type: none"> a. dach wykonany z płyt żelbetowych dodatkowo wzmocniony stalową konstrukcją b. betonowy dach ciężki c. lekki dach
489. Pożar o powierzchni 400 m ² i kubaturze 2000 m ³ budynku gospodarczego zakwalifikowany zostanie do grupy pożarów:
<ul style="list-style-type: none"> a. dużych b. średnich c. małych
490. Obowiązująca ustawa „prawo ochrony środowiska” została uchwalona:
<ul style="list-style-type: none"> a. 3 listopada 1999 r. b. 24 sierpnia 1991 r. c. 27 kwietnia 2001 r.
491. Długość dojścia ewakuacyjnego przy co najmniej dwóch dojściach w strefie pożarowej ZL III wynosi :
<ul style="list-style-type: none"> a. 30 m b. 40 m c. 60 m

492. Koszty utrzymania, wyposażenia i zapewnienia gotowości bojowej ochotniczych straży pożarnych ponosi:
<ul style="list-style-type: none"> a. Gmina b. Sejmik Samorządowy c. Komenda Powiatowa PSP
493. Co to jest strefa pożarowa?
<ul style="list-style-type: none"> a. wydzielona pożarowo przestrzeń b. strefa objęta pożarem c. pomieszczenie zamykane drzwiami
494. Pierwsza zawodowa straż ogniowa powstała:
<ul style="list-style-type: none"> a. w Portugalii (Lizbona) b. w Niemczech (Berlin) c. we Francji (Paryż)
495. Określenie BLEVE jest związane z:
<ul style="list-style-type: none"> a. niekontrolowanym, intensywnym rozwojem ognia w pomieszczeniach zawierających materiały palne b. wybuchem c. uwolnieniem do otoczenia substancji niebezpiecznych
496. Jaki organ stoi na czele straży ochotniczych?
<ul style="list-style-type: none"> a. Zarząd Główny Związku OSP RP b. Komenda Główna PSP c. Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji
497. Obiekty wyposażone w stałe urządzenia gaśnicze mogą być niewyposażone w :
<ul style="list-style-type: none"> a. gaśnice przenośne b. system sygnalizacji pożarowej c. przeciwpożarowy wyłącznik prądu
498. Budynki mieszkalne wysokie mają wysokość w przedziale:
<ul style="list-style-type: none"> a. ponad 9 do 18 kondygnacji nadziemnych włącznie b. 1 do 5 kondygnacji nadziemnych włącznie c. ponad 5 do 15 kondygnacji nadziemnych włącznie
499. Pirometrem nazywamy:
<ul style="list-style-type: none"> a. urządzenie służące do zdalnego bezdotykowego pomiaru temperatury b. urządzenie służące do wykrywania substancji toksycznych c. urządzenie sejsmiczno akustyczne do wykrywania i lokalizacji zasypanych ludzi
500. Amfibia to:
<ul style="list-style-type: none"> a. kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się w czasie akcji ekologicznych do usuwania skutków pożaru lasu b. kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się na lądzie i na wodzie w szczególności podczas akcji powodziowej c. kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się w czasie akcji gaśniczej w lesie
501. Sorbent to:
<ul style="list-style-type: none"> a. preparat do czyszczenia zbiorników przeciwpożarowych b. środek pianotwórczy c. substancja używana do zbierania np. oleju z powierzchni jezdni lub wody
502. Wymień podział alarmów fałszywych:
<ul style="list-style-type: none"> a. złośliwe, w dobrej wierze, z instalacji wykrywania pożarów b. telefoniczne, radiowe, faxem c. nie ma podziału
503. Instrukcje bezpieczeństwa pożarowego należy aktualizować:
<ul style="list-style-type: none"> a. co najmniej raz na 2 lata b. co najmniej raz do roku c. co najmniej raz na 3 lata
504. Co oznacza znak gestowy „prawa ręka podniesiona w górę”?
<ul style="list-style-type: none"> a. woda na przód b. uwaga c. woda stój
505. Działaniem gaśniczym wody jest:
<ul style="list-style-type: none"> a. chłodzenie b. tłumienie c. izolowanie
506. Jaki czynnik roboczy powoduje działanie rozpieraczy i nożyc firmy LUKAS?
<ul style="list-style-type: none"> a. powietrze b. olej hydrauliczny c. przekładnia mechaniczna
507. Podstawowym składnikiem gazu ziemnego jest:
<ul style="list-style-type: none"> a. metan b. azot c. propan – butan

508. Olej napędowy zaliczany jest do paliw płynnych klasy: a. II b. III c. I
509. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego jest wymagana dla budynku inwentarskiego: a. o kubaturze brutto 2100 m ³ b. o kubaturze brutto 1300 m ³ c. instrukcja nie jest wymagana dla budynku inwentarskiego
510. Zbiornik do przechowywania paliw płynnych klasy III na potrzeby własne może mieć pojemność nie przekraczającą: a. 10 m ³ b. 7 m ³ c. 5 m ³
511. Hydranty wewnętrzne z węzłem pólstywnym mogą mieć średnicę węża: a. 25 i 33 mm b. 25 i 43 mm c. 25 i 38 mm
512. Wypalanie słomy i pozostałości roślinnych na polach jest: a. dozwolone b. zabronione c. dozwolone pod warunkiem odpowiedniego zabezpieczenia miejsca
513. Podczas ewakuacji wórn ratowniczy służy do: a. wynoszenia w nim cennych przedmiotów b. ratowania ludzi z wysokości c. dostarczenia sił ratowniczych na drogi ewakuacyjne
514. Co oznacza skrót ZOSP RP? a. Związek Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej b. Zawody Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej c. Zarząd Ochotniczej Straży Przybrzeżnej Rzeczypospolitej Polskiej
515. Masa rozdzielacza nie przekracza: a. 10 kg b. 7 kg c. 6 kg
516. Literka „C” przy oznaczeniu samochodu gaśniczego GCBA oznacza że: a. jest to samochód gaśniczy lekki b. jest to samochód gaśniczy ciężki c. samochód ten służy do gaszenia pożarów tylko grupy C
517. Drabinę D 10 W musi rozkładać: a. 5 strażaków b. 2 strażaków c. 4 strażaków
518. Mostek przejazdowy służy do: a. zabezpieczenia przed uszkodzeniem węży układanych na drogach b. umożliwienia przejazdu samochodu przez rzekę c. sprawiania drabiny pożarniczej
519. GBA 2,5/16 jest samochodem: a. średnim b. ciężkim c. lekkim
520. Do poboru wody z sieci hydrantowej służy: a. prądownica mgłowa b. stojak hydrantowy z kluczem c. zasysacz liniowy
521. Do materiałów pożarowo niebezpiecznych zaliczymy: a. składowane na półce zeszyty i książki b. sprzedawane w sklepie wyroby pirotechniczne c. przechowywane w stodole słomę oraz zboże
522. W skład armatury wodnej wchodzi m.in. następujący sprzęt: a. wąż tłoczny W-75, wąż ssawny 110, nożyce hydrauliczne, rozdzielacz kulowy b. wąż tłoczny W-75, wąż ssawny 150, smok ssawny, piła tarczowa c. wąż tłoczny W-52, wąż ssawny 75, rozdzielacz kulowy, prądownica pistoletowa
523. Do jakiej grupy pożarów zaliczamy pożary gazów? a. A b. D c. C
524. Pożar średni występuje wówczas, jeśli podczas działań gaśniczych? a. podano 14 prądów gaśniczych b. podano 7 prądów gaśniczych c. podano maksymalnie 3 prądy gaśnicze

525. Które z wymienionych substancji można gasić wodą? a. drewno, b. karbid, c. magnez	
526. Co oznacza symbol GBAM? a. samochód specjalny gaśniczy ze zbiornikiem autopompą i motopompą b. samochód specjalny gaśniczy z autopompą c. samochód gaśniczy ze zbiornikiem z autopompą i motopompą,	
527. Frontem pożaru nazwiemy: a. linię okalającą powierzchnię pożaru b. linię przechodzącą przez teren pożaru zgodnie z kierunkiem jego rozprzestrzeniania się c. część pożaru, gdzie szybkość jego rozprzestrzeniania się jest największa	
528. Często powinny być usuwane zanieczyszczenia z przewodów dymowych i spalinowych? a. co najmniej raz na rok od palenisk opalanych olejem opałowym b. co najmniej raz w miesiącu w zakładach zbiorowego żywienia i usług gastronomicznych c. co najmniej raz na pół roku od palenisk opalanych drewnem	
529. Wypalanie słomy i pozostałości roślinnych na polach: a. jest całkowicie zabronione b. może odbywać się w odległości minimum 100 m od lasu c. może odbywać się w odległości minimum 20 m od budynków mieszkalnych	
530. Praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji w budynku szkoły podstawowej należy przeprowadzać: a. co najmniej raz na rok b. co najmniej raz na dwa lata c. w zależności od ustaleń Dyrektora szkoły	
531. Czy dopuszczalne jest przechowywanie materiałów niebezpiecznych pożarowo w piwnicy: a. tak b. nie c. tak, pod warunkiem zastosowania odpowiedniej wentylacji	
532. Sala, w której można pomieścić około 150 osób zaliczymy do następującej kategorii zagrożenia ludzi: a. ZL III b. ZL I c. ZL V	
533. Przedstawiony znak oznacza: a. usytuowanie drabiny ewakuacyjnej b. zestaw sprzętu pożarniczego c. miejsce, gdzie znajduje się hydrant wewnętrzny przeciwpożarowy	
534. Po czyjej komendzie następuje rozpoczęcie jazdy do pożaru? a. przodownika roty I b. dowódcy c. kierowcy	
535. Państwowa Straż Pożarna została utworzona: a. w 1992 roku b. w 1995 roku c. w 1990 roku	
536. W szkole uczy się 150 uczniów. Jaka powinna być minimalna szerokość korytarza stanowiącego drogę ewakuacyjną? a. 1,4 m b. 1,3 m c. 1,1 m	
537. Twoja babcia mieszka w bloku na ostatniej tj. dziewiątej kondygnacji. Jest to obiekt: a. wysokościowy b. średniowysoki c. niski	
538. Pożar lasu o powierzchni 0,75 ha to pożar: a. średni b. duży c. mały	
539. Litera E oznacza: a. nośność ogniową b. szczelność ogniową c. izolacyjność ogniową	
540. Do gaszenia urządzeń elektrycznych użyjesz: a. gaśnicy pianowej b. wody destylowanej c. gaśnicy proszkowej	

<p>541. Przy nieodpowiednim składowaniu w budynku produktów roślinnych może dojść do:</p> <p>a. samozapalenia b. wybuchu c. zapłonu</p>
<p>542. Zbiornik do przechowywania paliw płynnych klasy III należy sytuować co najmniej:</p> <p>a. 10 m od budynku mieszkalnego b. 7 m od budynku przedszkola c. 3 m od granicy działki sąsiedniej</p>
<p>543. Jakie wykręcisz numery alarmowe, aby zadzwonić się do straży pożarnej?</p> <p>a. 999 i 112 b. 998 i 112 c. 997 i 112</p>
<p>544. Kołnierz ortopedyczny służy do?</p> <p>a. usztywnienia odcinka szyjnego kręgosłupa b. usztywnienia złamanej kończyny c. zabezpieczenia kończyny przed krwawieniem</p>
<p>545. Przy oparzeniu parą wodną obu rąk należy:</p> <p>a. pokryć powierzchnię suchym, jałowym opatrunkiem b. posmarować tłuszczem, bo dobrze wchłania ciepło c. schładzać obficie wodą i wezwać pomoc</p>
<p>546. Brak czucia bólu występuje przy oparzeniu:</p> <p>a. I stopnia b. II stopnia c. III stopnia</p>
<p>547. U osoby nieprzytomnej ze złamaną kończyną należy w pierwszej kolejności:</p> <p>a. okryć ją kocem termoizolacyjnym b. udrożnić drogi oddechowe c. unieruchomić złamaną kończynę</p>
<p>548. U dorosłych osób prowadzenie resuscytacji krążeniowo – oddechowej w obserwowanym zatrzymaniu krążenia rozpoczynamy od:</p> <p>a. 30 uciśnień klatki piersiowej b. 15 uciśnień klatki piersiowej c. 5 oddechów zastępczych.</p>
<p>549. Jakiej średnicy węże używane są do budowy linii głównej?</p> <p>a. Ø 75 b. Ø 52 c. Ø 110</p>
<p>550. Dzień Strażaka obchodzony jest:</p> <p>a. w drugą niedzielę maja b. 4 czerwca c. 4 maja</p>
<p>551. Sprzęt i urządzenia pożarnicze mogą być użytkowane pod warunkiem uzyskania świadectwa dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej, wydanego przez:</p> <p>a. SGSP b. KG PSP c. CNBOP</p>
<p>552. Jaki gaz wydzielający się podczas pożaru może spowodować zatrucie organizmu:</p> <p>a. tlenek węgla b. wodór c. tlen</p>
<p>553. Zebrania sprawozdawczo-wyborcze w OSP odbywają się :</p> <p>a. co 4 lata b. co trzy lata c. co 5 lat</p>
<p>554. Czy członkowie OSP mogą wykonywać czynności kontrolno-rozpoznawcze?:</p> <p>a. nie b. tak c. tak, ale tylko za zgodą Komendanta Głównego PSP</p>
<p>555. Czujnik bezruchu to:</p> <p>a. sprzęt ratowniczy przeznaczony dla poszkodowanych oczekujących na lekarza w bezruchu na noszach b. sprzęt osobisty ratownika służący do jego bezpieczeństwa w warunkach działań ratowniczych c. czujnik służący do określenia czy dany pojazd ratowniczy jest w ruchu w czasie akcji ratowniczo- gaśniczej</p>
<p>556. Włączenie jednostki OSP do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego odbywa się na podstawie decyzji wydanej przez:</p> <p>a. Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej b. Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej, na wniosek właściwego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej c. Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej na wniosek Starosty</p>

<p>557. Koszty utrzymania i wyposażenia w sprzęt jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej ponosi:</p> <p>a. gmina b. Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej c. sołtys</p>
<p>558. Ogniomistrz to stopień w korpusie:</p> <p>a. aspirantów b. oficerów c. podoficerów</p>
<p>559. Najbardziej niebezpieczną cechą, jaką charakteryzuje się amoniak jest jego:</p> <p>a. toksyczność b. wybuchowość c. palność</p>
<p>560. Pozycja wodna to:</p> <p>a. teren od nasady tłocznej motopompy do rozdzielacza b. teren od miejsca ustawienia rozdzielacza do pożaru c. miejsce, w którym znajduje się linia ssawna</p>
<p>561. Czy samochód GBAM- 2/8 +8 posiada motopompę?</p> <p>a. może posiadać b. nie c. tak</p>
<p>562. Pojemność zbiornika na środek pianotwórczy w samochodzie GCBA 6/32 wynosi:</p> <p>a. 60 b. 600 c. 320</p>
<p>563. Ubranie żaroodporne służy do:</p> <p>a. ochrony ratownika w czasie akcji gaśniczej b. ochrony ratownika w czasie akcji ratownictwa chemicznego c. ochrony ratownika w czasie nurkowania</p>
<p>564. Produkowane obecnie gaśnice śniegowe powinny mieć zbiornik w kolorze?</p> <p>a. czerwonym b. srebrnym c. niebieskim</p>
<p>565. Do wytwarzania piany średniej służy:</p> <p>a. prądownica pianowa b. wytwornica pianowa c. agregat pianowy</p>
<p>566. Górne cyfry na tablicy ostrzegawczej stosowanej w kolejowym i drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych, oznaczają:</p> <p>a. numer rozpoznawczy materiału b. informacja o sposobie postępowania podczas awarii c. numer rozpoznawczy zagrożenia</p>
<p>567. Wydajność hydrantu nadziemnego DN 80 nie może być mniejsza niż:</p> <p>a. 8 dm³/s b. 10 dm³/s c. 5 dm³/s</p>
<p>568. Długość węża w hydrancie wewnętrznym 52 wynosi:</p> <p>a. 20 m b. 15 m c. 30 m</p>
<p>569. Oznaczenie „strefa 20” dotyczy?</p> <p>a. cieczy palnych b. pyłów palnych c. gazów palnych</p>
<p>570. Która z podanych niżej wartości mówi o gęstości obciążenia ogniowego</p> <p>a. 150 kPa b. 650 MJ/m² c. 15 kg/m³</p>
<p>571. Butle z gazami palnymi można układać w stosy o wysokości nie przekraczającej:</p> <p>a. 1,5 m b. 1,6 m c. 2,5 m</p>
<p>572. Maksymalna odległość najbliższego hydrantu zewnętrznego od obiektu budowlanego powinna wynosić:</p> <p>a. 75 m b. 85 m c. 100 m</p>
<p>573. W czasie sztafety pożarnej rozgrywanej podczas zawodów OSP zawodnik nie wykonuje:</p> <p>a. skoku przez rów o szerokości 2 m b. slalomu między trzema tyczkami c. budowy linii ssawnej</p>

<p>574. Butle z gazem płynnym można składować w kontenerach ażurowych ustawionych przy ścianie budynku o klasie odporności ogniowej co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> REI 60 REI 120 EI 60
<p>575. Koc gaśniczy służy do zabezpieczenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> stacji paliw płynnych budynku sakralnego piekarni
<p>576. Drogą pożarową należy zapewnić dojazd dla straży pożarnej do budynku:</p> <ol style="list-style-type: none"> mieszkalnego mającego 3 kondygnacje nadziemne hotelu, mającego 2 kondygnacje nadziemne oraz 30 miejsc noclegowych przedszkola
<p>577. Na terenie leśnym nie można pozostawiać, gałęzi, chrustu, nieokrzesanych ściętych drzew w odległości mniejszej niż:</p> <ol style="list-style-type: none"> 30 m od skraju nieużytków 20 m od skraju drogi publicznej 30 m od skraju toru kolejowego
<p>578. Odległość między dwoma stertami nie powinna być mniejsza niż:</p> <ol style="list-style-type: none"> 15 m 30 m, jeśli sterty stanowią odrębne strefy pożarowe 30 m
<p>579. Czy jest wymagana instrukcja bezpieczeństwa pożarowego dla budynku kościoła?</p> <ol style="list-style-type: none"> nie dla każdego budynku kościoła niezależnie od jego powierzchni tak, przy czym kubatura brutto takiego budynku musi przekraczać 1000 m³
<p>580. Czy jest dopuszczalne stosowanie na drogach ewakuacyjnych schodów wachlarzowych?:</p> <ol style="list-style-type: none"> tak, pod warunkiem zachowania odpowiedniej szerokości stopni nie tak
<p>581. Wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia zagrożonego wybuchem na drogę ewakuacyjną powinno prowadzić przez:</p> <ol style="list-style-type: none"> przedsionek przeciwpożarowy kurtynę przeciwpożarową drzwi otwierające się do wewnątrz takiego pomieszczenia
<p>582. Nad pomieszczeniem zagrożony wybuchem należy stosować:</p> <ol style="list-style-type: none"> lekki dach z możliwością występowania w konstrukcji dachu materiałów łatwo zapalnych lekki dach, wykonany z materiałów co najmniej trudno zapalnych dach, który ma odporność na parcie o wartości 15 kPa
<p>583. Urządzenie tryskaczowe służy do:</p> <ol style="list-style-type: none"> zasilania zbiornika samochodu gaśniczego lokalizacji miejsca powstania pożaru gaszenia pożaru
<p>584. Oparzenie I stopnia charakteryzuje się:</p> <ol style="list-style-type: none"> pęcherzami z płynem surowicznym brakiem czucia piekącym, swędzącym rumieniem na skórze, bólem przy dotyku.
<p>585. Krwotok tętniczy zaopatrujemy w pierwszej kolejności :</p> <ol style="list-style-type: none"> opatrunkiem uciskowym w miejscu zranienia opaską zaciskową poniżej miejsca zranienia szczelnym opatrunkiem osłaniającym
<p>586. W razie zwichnięcia stawu należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> nakazać delikatne ruchy czynne, po kilkunastu minutach ból ustąpi. unieruchomić staw w pozycji zastanej nastawić zwichnięcie, a staw rozmasować
<p>587. Niepokój, szybki oddech, słabo wyczuwalne tętno, bledność, zimny pot na twarzy, to objawy:</p> <ol style="list-style-type: none"> przegrzania śmierci klinicznej wstrząsu
<p>588. Rurkę ustno-gardłową zastosujesz:</p> <ol style="list-style-type: none"> u nieprzytomnych z obecną treścią pokarmową w jamie ustnej (dla udrożnienia) u nieprzytomnych, aby zmniejszyć zagrożenie niedrożnością dróg oddechowych zawsze u poszkodowanych przytomnych z urazem twarzoczaszki
<p>589. Stosunek uciśnień do oddechów ratowniczych u osoby dorosłej powinien wynosić:</p> <ol style="list-style-type: none"> 30 uciśnień 2 wdechy 15 uciśnień 2 wdechy 15 uciśnień 1 wdech

590. Zabezpieczeniem smoka ssawnego przed zatonięciem jest: a. pływak b. kapok c. styropian umieszczony w środku smoka
591. Eksplozometr służy do: a. pomiaru temperatury zapłonu b. pomiaru stężeń gazów i par cieczy w powietrzu c. tłumienia fali detonacyjnej
592. Litera „X” umieszczona w górnej części tablicy ostrzegawczej w kolejowym i drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych oznacza: a. uwaga! promieniowanie „X” b. nakaz gaszenia danego materiału wodą c. absolutny zakaz kontaktu danego materiału z wodą
593. Od którego roku nadawany jest medal im. Józefa Tuliszkowskiego? a. 1987 r. b. 1992 r. c. 1990 r.
594. Co stanowi podstawę oceny wydolności organizmu strażaka w Państwowej Straży Pożarnej? a. próba harwardzka b. fire test c. pomiar tętna po wykonaniu testowego rozwinięcia bojowego
595. Podczas ewakuacji wór ratowniczy służy do: a. wynoszenia w nim cennych przedmiotów b. ratowania ludzi z wysokości c. dostarczenia sił ratowniczych na drogi ewakuacyjne
596. Komendanta Głównego PSP powołuje i odwołuje: a. Prezydent RP na wniosek Prezesa Rady Ministrów b. Prezes Rady Ministrów na wniosek Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji c. Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji
597. W jakim okresie żył Św. Florian – patron strażaków?: a. na przełomie V/VI wieku b. na przełomie IV/V wieku c. na przełomie III/IV wieku
598. Kto jest zobowiązany do oznakowania w lesie punktów czerpania wody i dróg pożarowych? a. właściciel lasu b. Państwowa Straż Pożarna c. jednostki OSP włączone do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego
599. Co oznacza liczba 150 w nazwie WP2-150? a. długość wytwornicy 150 cm b. wydajność wody równą 150 l/min c. liczbę spienienia 150
600. Jakie mamy wielkości nasad w samochodach pożarniczych? a. Ø15, Ø25, Ø52, Ø75 b. Ø52, Ø75, Ø110, Ø 250 c. Ø25, Ø52, Ø75, Ø110
601. Samochód gaśniczy GBA 2,5/16 typ 005 posiada: a. urządzenie szybkiego natarcia W 25, b. nie posiada urządzenia szybkiego natarcia c. urządzenie szybkiego natarcia W52,
602. Co oznacza X na tabliczce ostrzegawczej przy przewozie materiałów niebezpiecznych? a. materiały żrące b. absolutny zakaz kontaktu przewożonego materiału z wodą c. materiały promieniotwórcze
603. Do sprzętu burzącego używanego w akcjach ratowniczo-gaśniczych zaliczymy: a. topór, siekierołom, nożyce hydrauliczne b. bosak, topór, łom, wyciągarka linowa c. bosak, kotwica, rozpieracze hydrauliczne
604. Zatrzaśnik służy do: a. zabezpieczenia strażaka na wysokości b. szybkiego łączenia węży tłocznych i zabezpieczenia przed ich samoczynnym rozłączeniem c. łączenia maski z reduktorem aparatu powietrznego wysokociśnieniowego
605. Co oznacza cyfra 6 w oznaczeniu klasyfikacyjnym GCBA 6/32? a. wydajność motopompy 6 hl/min b. wydajność autopompy 6 hl/min c. pojemność zbiornika na wodę 6 m ³
606. Kurtyna wodna służy do? a. wytwarzania zasłony wodnej ograniczającej rozprzestrzenianie się ognia i promieniowania cieplnego b. podawania środka gaśniczego w natarciu c. podawanie zwartego strumienia środka gaśniczego

607. Linia główna to: a. linia węzowa od nasady tłocznej hydrantu zakończona prądownicą b. linia węzowa od nasady tłocznej rozdzielacza zakończona prądownicą c. linia węzowa od nasady tłocznej pompy do rozdzielacza
608. Sprzętem określanym jako armatura wodna jest: a. nożyce hydrauliczne b. zbieracz c. hydronetka
609. Cechą charakterystyczną prądu zwartego wody jest: a. wysoka skuteczność gaśnicza b. możliwość prowadzenia działań ze znacznej odległości c. zdolność osadzania pyłów przy gaszeniu materiałów sypkich
610. W której z poniższych drabin po jej złożeniu bocznice stykają się ze sobą? a. drabina wysuwana trzyprzęsłowa b. drabina nasadkowa c. drabina słupkowa
611. Do jakiej grupy budynków zaliczysz piekarnię? a. PM b. IN c. ZL
612. Zawory hydrantowe powinny znajdować się: a. na wszystkich kondygnacjach budynków wysokich i wysokościowych b. na kondygnacjach budynków, które znajdują się powyżej 15 m c. na co drugiej kondygnacji budynków wysokich i wysokościowych
613. Pomieszczenie zaliczymy do zagrożonych wybuchem jeśli: a. przyrost ciśnienia przekroczy 3 kPa b. przyrost ciśnienia przekroczy 5 kPa c. przyrost ciśnienia przekroczy 4 kPa
614. Stosowanie systemu sygnalizacji pożarowej jest wymagane w: a. w sali kinowej o liczbie miejsc 300 b. w stacjach metra c. szpitalach o liczbie łóżek 150
615. Na stacjach paliw i gazu płynnego nie można napełniać gazem? a. samochodów osobowych b. autobusów c. butli z gazem
616. Zaliczenie obszarów leśnych do kategorii zagrożenia pożarowego dokonuje się: a. w planach urządzania lasu b. w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla obszarów leśnych c. w planach obrony przeciwpożarowej obszarów leśnych
617. Budynek Technikum Zawodowego o powierzchni strefy pożarowej 1800 m ² powinien posiadać na wyposażeniu gaśnice proszkowe o łącznej masie środka gaśniczego: a. minimum 36 kg b. minimum 28 kg c. minimum 32 kg
618. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy budynków mają obowiązek umieszczania w widocznym miejscu: a. instrukcji bezpieczeństwa pożarowego b. instrukcji postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych c. instrukcji przeciwpożarowej ogólnej
619. Parametr $Q=500 \text{ MJ/m}^2$ obliczony dla danego pomieszczenia produkcyjnego mówi o: a. gęstości obciążenia ogniowego w pomieszczeniu b. zagrożeniu wybuchem w pomieszczeniu c. obciążeniu ogniowym w pomieszczeniu
620. Ile razy w roku należy usuwać zanieczyszczenia z przewodów spalinowych od palenisk opalanych paliwem stałym: a. co najmniej 2 razy b. co najmniej 1 raz c. co najmniej 4 razy
621. W budynku domu starców drzwi ewakuacyjne muszą otwierać się na zewnątrz pomieszczenia: a. którego powierzchnia przekracza 100 m ² b. każdego pomieszczenia w tym budynku c. przeznaczonego dla ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się
622. Litery A, B, C, D, E oznaczają: a. klasę odporności ogniowej elementów budynku b. klasę odporności pożarowej budynków c. kategorię zagrożenia ludzi w budynkach
623. Ile występuje kategorii zagrożenia pożarowego lasu? a. III b. IV c. II

624. Gdzie sprawdzamy tętno u osoby dorosłej? a. na tętnicy przedramiennej b. na tętnicy szyjnej c. w pachwinach
625. Co zrobić w przypadku, gdy chory ma krwotok z nosa a. odchylić głowę do tyłu aby krew nie kapała na podłogę b. włożyć do nosa chusteczkę c. zacisnąć skrzydełka nosa i pochylić głowę do przodu
626. Po spożyciu dużej ilości leków w celach samobójczych należy: a. podawać poszkodowanemu do picia duże ilości wody b. prowokować wymioty dbając by poszkodowany się nie zachłysnął c. położyć do na plecach tak, aby nogi były powyżej tułowia
627. W czasie udzielania wsparcia psychicznego osobie poszkodowanej należy: a. nie interesować się tym, co mówi poszkodowany b. utrzymywać kontakt wzrokowy z poszkodowanym c. odpowiedzi a i b prawidłowe
628. Jakimi wyróżniamy stopnie zagrożenia pożarowego lasu: a. 0,1,2,3 b. I, II, III c. powyższe odpowiedzi są nieprawidłowe
629. Podczas badania poszkodowanego z obrażeniami pourazowymi w pierwszej kolejności należy znaleźć: a. uszkodzenia skóry b. złamania c. obrażenia stanowiące bezpośrednie zagrożenie życia
630. Która z konkurencji jest rozgrywana podczas zawodów sportowo-pożarniczych jednostek PSP a. sztafeta pożarnicza 4x100 m z przeszkodami b. bieg strażacki w sprzęcie ochrony dróg oddechowych klatką schodową w budynku wysokim c. sztafeta pożarnicza 7x50 m z przeszkodami
631. Na rozwój pożaru ma wpływ? a. dopływ tlenu b. dopływ dwutlenku węgla c. obie złe
632. Rota składa się z: a. trzech ratowników-przodownika i dwóch pomocników b. dwóch ratowników – przodownika i pomocnika c. czterech ratowników-przodownika i trzech pomocników
633. Zebrania sprawozdawczo-wyborcze w OSP odbywają się ? a. co 3 lata b. co 5 lat c. co 4 lata
634. Zasilanie hydrantów wewnętrznych w wodę do celów gaśniczych musi być zapewnione co najmniej przez: a. 45 minut b. 30 minut c. 1 godzinę
635. Widzisz nieprzytomnego mężczyznę leżącego na chodniku. Pod jaki nr telefonu zadzwonisz po pomoc? a. 102 b. 110 c. 112
636. Jaki gaz o właściwościach wybuchowych wydziela się podczas ładowania akumulatorów kwasowych? a. metan b. etan c. wodór
637. Środki zwilżające to środki które: a. zmniejszają opory tłoczenia wody b. zwiększają napięcie powierzchniowe wody c. zmniejszają napięcie powierzchniowe wody
638. Podczas udrażniania dróg oddechowych u topielca nie wolno: a. stabilizować kręgosłupa b. uciskać na żołądek c. przeprowadzać masażu serca.
639. Jaki rodzaj drzewostanu jest najbardziej podatny na rozwój pożaru? a. mieszany b. liściasty c. iglasty
640. Symbol D 10 W dotyczy? a. drabiny pożarniczej b. lekkiego samochodu pożarniczego c. wytwornicy pianowej

<p>641. Ile razy w roku należy usuwać zanieczyszczenia z przewodów dymowych od palenisk opalanych paliwem stałym (na przykład węglem) w budynku mieszkalnym?</p> <p>a. co najmniej 2 razy b. co najmniej 4 razy c. co najmniej raz w miesiącu</p>
<p>642. Litera „C” w symbolu samochodu gaśniczego GCBA oznacza że:</p> <p>a. jest to samochód zapewniający komfort jazdy b. jest to samochód do gaszenia pożarów grupy C c. jest to samochód gaśniczy ciężki</p>
<p>643. Wycofanym środkiem gaśniczym z uwagi na ochronę środowiska jest:</p> <p>a. azot b. CO₂ c. halon</p>
<p>644. Do wytwarzania i podawania piany średniej służy:</p> <p>a. wytwornica pianowa b. prądownica pianowa c. agregat pianowy</p>
<p>645. Na obszarach leśnych palenie ognisk jest dozwolone w miejscach uzgodnionych z miejscowym:</p> <p>a. Nadleśniczym b. Komendantem Powiatowym PSP c. Leśniczym</p>
<p>646. Pożary metali lekkich zaliczają się do klasy pożarów:</p> <p>a. A b. B c. D</p>
<p>647. Wstrząs jest to:</p> <p>a. stan niedotlenienia mózgu b. zespół drgawek c. odruch człowieka na działanie prądu elektrycznego</p>
<p>648. Jaka jest główna przyczyna pożarów w lasach?</p> <p>a. nieostrożność osób dorosłych w posługiwaniu się otwartym ogniem b. samozapalenie w okresie lata, spowodowane wyrzucaniem szklanych opakowań c. wyładowania atmosferyczne</p>
<p>649. Symbol W-75 oznacza:</p> <p>a. wąż pożarniczy o średnicy 75 mm b. wąż pożarniczy o długości 75 m c. wąż pożarniczy o grubości 75 cm</p>
<p>650. „Strażak” to pismo wydawane:</p> <p>a. kwartalnie b. tygodniowo c. miesięcznie</p>
<p>651. Kto nadaje stopień młodszego aspiranta?</p> <p>a. Komendant Wojewódzki PSP b. Komendant Główny na wniosek Komendanta Wojewódzkiego PSP c. Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji na wniosek Komendanta Głównego</p>
<p>652. Czy członkowie OSP mogą wykonywać czynności kontrolno – rozpoznawcze?</p> <p>a. tak, pod warunkiem posiadania stosownego upoważnienia b. nie c. tak, pod warunkiem otrzymania zgody od Komendanta Głównego PSP</p>
<p>653. Dwukondygnacyjny budynek liceum o powierzchni strefy pożarowej 2150 m² powinien posiadać na wyposażeniu</p> <p>a. minimum 43 kg środka gaśniczego b. minimum 41 kg środka gaśniczego c. minimum 25 kg środka gaśniczego</p>
<p>654. Transport poszkodowanego z urazem jamy brzusznej odbywa się:</p> <p>a. w pozycji tzw. bezpiecznej b. leżącej na wznak c. półsiedzącej</p>
<p>655. Kto może być członkiem OSP?</p> <p>a. osoby fizyczne, mające zdolność do czynności prawnych i nie pozbawione praw publicznych b. osoby fizyczne, nie mające zdolności do czynności prawnych i nie pozbawione praw publicznych c. osoby fizyczne, mające zdolność do czynności prawnych i osoby pozbawione praw publicznych</p>
<p>656. Ciecz palna jest materiałem niebezpiecznym pożarowo jeśli jej temperatura zapłonu:</p> <p>a. jest w przedziale 55°C-75°C b. jest poniżej 55°C c. jest w przedziale 75°C-100°C</p>
<p>657. Litera „B” w przypadku budynków oznacza:</p> <p>a. klasę odporności pożarowej budynku b. klasę odporności ogniowej budynku c. klasę odporności ogniowej elementów budynku</p>

<p>658. Punkt przedszkolny spełniający wymagania wskazane w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej dotyczącym punktów i zespołów przedszkolnych, powinien być wyposażony co najmniej w jedną gaśnicę:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. proszkową ABC o zawartości środka gaśniczego 2 kg b. CO₂ BC o zawartości środka gaśniczego 2 kg c. proszkową ABC o zawartości środka gaśniczego 4 kg 	
<p>659. Kto z OSP nosi przedstawioną dystynkcję?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. pomocnik dowódcy plutonu b. dowódca roty c. pomocnik dowódcy sekcji 	
<p>660. Woda nie może być użyta do gaszenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. ciał reagujących chemicznie b. ciał reagujących fizycznie c. materiałów hartowanych 	
<p>661. Piana średnia, to piana o liczbie spienienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. $L_s < 20$ b. $20 < L_s < 200$ c. $L_s > 200$ 	
<p>662. Stan nieprzytomności:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. jest bezpośrednim zagrożeniem życia b. występuje zawsze po urazie głowy c. wszystkie odpowiedzi są prawdziwe 	
<p>663. Twój kolega mieszka z rodzicami w domu jednorodzinnym. Jest to obiekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. ZL I zagrożenia ludzi b. ZL III zagrożenia ludzi c. ZL IV zagrożenia ludzi 	
<p>664. Temperatura zapłonu dotyczy:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. ciał stałych b. metali alkalicznych c. cieczy palnych 	
<p>665. Który z zestawów do ratownictwa medycznego posiada na wyposażeniu respirator :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. żaden z zestawów b. zestaw ratunkowy PSP R2 c. zestaw ratunkowy PSP R1 	
<p>666. Do samochodów pożarniczych średnich zalicza się samochody o masie całkowitej:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. od 2 – 3,5 ton b. od 3,5 – 12 ton c. powyżej 12 ton 	
<p>667. Kto nadaje odznakę „Strażak Wzorowy”?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Prezes Zarządu Powiatowego Związku OSP RP b. Prezydium Zarządu Oddziału Powiatowego Związku OSP RP c. Prezes Zarządu Oddziału Gminnego Związku OSP RP 	
<p>668. Z pośród wykorzystywanych statków powietrznych do gaszenia pożarów lasu na terenie kraju największą ilość wody posiada:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. samolot Dromader M-18 b. samolot Antonow An-2R c. śmigłowiec Mi-2 	
<p>669. Patronem strażaków jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. św. Florian b. św. Łukasz c. św. Marek 	
<p>670. Czy można zastosować kuchenkę gazową zasilaną z butli 11 kg propan – butan w budynku w całości zasilanym gazem ziemnym?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. tak b. nie c. tak, jeśli będzie oddalona od grzejnika w odległości większej niż 1,5 m 	
<p>671. Miejsce w terenie, gdzie którym napełnia się zbiornik wodny w samochodzie pożarniczym nazywamy</p> <ul style="list-style-type: none"> a. stanowiskiem bojowym b. punktem czerpania wody c. stanowiskiem ustawienia rozdzielacza 	
<p>672. Kurtyna wodna ma na celu:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. podawanie środka gaśniczego w natarciu b. podawanie zwartej prądu wody c. wytwarzania zasłony wodnej ograniczającej rozprzestrzenianie się ognia i promieniowania cieplnego 	
<p>673. Autopompa to:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. pompa pożarnicza wbudowana na stałe do samochodu pożarniczego, napędzana przez silnik tego samochodu b. motopompa przeznaczona do zamocowania na pojeździe pożarniczym c. pompa pożarnicza wyposażona w uchwyty do przenoszenia 	

674. Obowiązek utrzymania pasów przeciwpożarowych w lasach nie dotyczy : a. drzewostanów starszych niż 30 lat b. parkingów leśnych c. upraw leśnych o wysokości drzew powyżej 4 m
675. Obowiązująca ustawa o ochronie przeciwpożarowej została uchwalona: a. 3.VII.1980 r. b. 12.VI.1975 r. c. 24.VIII.1991 r.
676. Odległość najbliższego hydrantu zewnętrznego od chronionego budynku nie powinna przekraczać: a. 85 m b. 75 m c. 100 m
677. Pożary klasy „C” to pożary? a. ciał stałych b. gazów palnych c. cieczy palnych
678. Zespół startujący w konkurencji – ćwiczenie bojowe podczas Mistrzostw Polski w Sporcie Pożarniczym liczy: a. 7 zawodników b. 4 zawodników c. 9 zawodników
679. Budynki wysokościowe to budynki o wysokości: a. powyżej 55 m b. powyżej 50 m c. powyżej 45 m
680. Litera G w typie samochodu pożarniczego oznacza: a. samochód specjalny b. samochód gaśniczy c. samochód lekki
681. Osobę, która zemdlała należy: a. pozostawić w pozycji zastanej b. posadzić wygodnie w fotelu c. ułożyć na wznak z lekko uniesionymi nogami
682. Zabezpieczeniem smoka ssawnego przed zatonięciem jest: a. pływak b. kapok c. styropian umieszczony w środku smoka
683. Jak często dokonuje się techniczne przeglądy gaśnic? a. nie rzadziej niż raz na 5 lat b. nie rzadziej niż raz na rok c. nie rzadziej niż raz na trzy lata
684. Pojemność zbiornika na środek pianotwórczy w samochodzie GBA 2,5/16: a. 160 l b. 250 l c. 2500 l
685. Liczba spienienia Ls 210 oznacza , że jest to piana: a. lekka b. średnia c. ciężka
686. Niepokój, szybki oddech, słabo wyczuwalne tętno, bledność, zimny pot na twarzy, to objawy: a. udaru cieplnego b. śmierci klinicznej c. wstrząsu
687. Do gaszenia urządzeń elektrycznych użyjesz: a. wody destylowanej b. gaśnicy proszkowej c. gaśnicy pianowej
688. Czy można zastosować kuchenkę gazową zasilaną z butli 11 kg propan – butan w budynku w całości zasilanym gazem ziemnym? a. tak b. nie c. tak, jeśli będzie oddalona od grzejnika w odległości większej niż 1,5 m
689. Szczelność ogniowa elementów budynku oznaczana jest przez literę: a. I b. R c. E
690. Niepokój, szybki oddech, słabo wyczuwalne tętno, bledność, zimny pot na twarzy, to objawy: a. udaru cieplnego b. śmierci klinicznej c. wstrząsu

691. Pasy przeciwpożarowe w lasach należy utrzymywać w stanie zapewniającym ich użyteczność w okresie: a. przez cały rok b. na wiosnę c. na jesień
692. Transport poszkodowanego z urazem jamy brzusznej odbywa się: a. w pozycji półsiedzącej b. w pozycji tzw. bezpiecznej c. leżącej na wznak
693. Stosując regułę „9”, oparzenie obejmujące w całości obie kończyny dolne u osoby dorosłej stanowi procentową powierzchnię całego ciała: a. 18%, b. 72%, c. 36%
694. Czy dopuszcza się stosowanie do celów ewakuacji z budynku drzwi rozsuwanych? a. nie b. tak, bez żadnych dodatkowych wymagań c. tak, przy spełnieniu m.in. automatycznego i ręcznego sposobu ich otwierania bez możliwości ich blokowania
695. Drabinę D 10 W musi rozkładać: a. 5 strażaków b. 2 strażaków c. 4 strażaków
696. Co oznacza skrót GBARt: B oznacza zbiornik wodny a nie beczkę a. gaśnica ciężka bojowa b. samochód gaśniczy z beczką, autopompą, do ratowania tonących c. samochód gaśniczy z beczką, autopompą, ratownictwa technicznego
697. Minimalna szerokość drogi pożarowej powinna wynosić 4 metry, a jej nachylenie podłużne nie powinno przekraczać: a. 5% b. 10% c. 15%
698. Która z klasyfikacji dotyczy słupa, jako elementu konstrukcji budynku: a. REI60 b. EI 60 c. R60
699. GBA 2,5/16 jest samochodem: a. średnim b. ciężkim c. lekkim
700. Sorbent to: a. preparat do czyszczenia zbiorników przeciwpożarowych b. środek pianotwórczy c. substancja używana do zbierania np. oleju z powierzchni jezdni lub wody
701. Stopień zagrożenia pożarowego lasu ustala się: a. 2 razy dziennie (o 9 ⁰⁰ i 13 ⁰⁰) b. raz dziennie (o 12 ⁰⁰) c. co 4 godziny (o 8 ⁰⁰ , 12 ⁰⁰ , 16 ⁰⁰ i 18 ⁰⁰)
702. Instrukcje bezpieczeństwa pożarowego należy aktualizować: a. co najmniej raz na 2 lata b. co najmniej raz do roku c. co najmniej raz na 3 lata
703. Działaniem gaśniczym wody jest: a. chłodzenie b. tłumienie c. izolowanie
704. Co oznacza skrót ZOSP RP? a. Związek Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej b. Zawody Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej c. Zarząd Ochotniczej Straży Przybrzeżnej Rzeczypospolitej Polskiej

KLUCZ ODPOWIEDZI

1	C	42	B	83	C	124	A
2	A	43	C	84	B	125	A
3	B	44	C	85	A	126	A
4	C	45	A	86	B	127	B
5	C	46	C	87	A	128	A
6	C	47	C	88	C	129	B
7	C	48	B	89	C	130	A
8	A	49	C	90	C	131	C
9	B	50	B	91	A	132	A
10	B	51	C	92	A	133	C
11	C	52	A	93	A	134	A
12	B	53	A	94	B	135	C
13	C	54	C	95	A	136	A
14	A	55	C	96	A	137	C
15	C	56	C	97	A	138	A
16	C	57	C	98	A	139	C
17	B	58	B	99	C	140	A
18	B	59	C	100	A	141	C
19	A	60	C	101	C	142	A
20	A	61	C	102	A	143	A
21	A	62	B	103	C	144	B
22	C	63	B	104	A	145	B
23	C	64	A	105	B	146	B
24	A	65	C	106	B	147	B
25	B	66	B	107	B	148	C
26	B	67	B	108	B	149	A
27	C	68	A	109	A	150	B
28	C	69	B	110	A	151	C
29	B	70	B	111	B	152	C
30	C	71	B	112	C	153	A
31	A	72	A	113	B	154	C
32	B	73	A	114	C	155	A
33	B	74	C	115	C	156	B
34	C	75	B	116	C	157	C
35	B	76	B	117	B	158	B
36	A	77	B	118	A	159	A
37	C	78	A	119	A	160	B
38	B	79	C	120	A	161	B
39	B	80	C	121	C	162	A
40	A	81	A	122	A	163	B
41	C	82	C	123	B	164	B

165	A	206	C	247	A	288	A
166	B	207	B	248	C	289	A
167	A	208	C	249	A	290	B
168	B	209	B	250	C	291	A
169	B	210	C	251	C	292	B
170	C	211	B	252	C	293	C
171	C	212	A	253	B	294	B
172	B	213	A	254	A	295	C
173	A	214	C	255	B	296	B
174	B	215	C	256	C	297	B
175	C	216	A	257	B	298	C
176	B	217	B	258	C	299	B
177	A	218	C	259	A	300	A
178	C	219	C	260	A	301	B
179	C	220	A	261	C	302	C
180	B	221	C	262	A	303	A
181	A	222	C	263	A	304	C
182	A	223	C	264	C	305	A
183	A	224	A	265	B	306	C
184	B	225	A	266	A	307	B
185	A	226	B	267	A	308	B
186	B	227	B	268	C	309	C
187	B	228	B	269	A	310	A
188	C	229	B	270	B	311	C
189	B	230	B	271	A	312	C
190	C	231	C	272	C	313	C
191	B	232	A	273	C	314	C
192	B	233	C	274	A	315	A
193	B	234	B	275	C	316	A
194	C	235	C	276	C	317	C
195	A	236	A	277	B	318	A
196	B	237	C	278	B	319	A
197	B	238	C	279	A	320	C
198	B	239	B	280	A	321	C
199	A	240	C	281	B	322	C
200	C	241	C	282	B	323	A
201	C	242	C	283	C	324	B
202	C	243	C	284	C	325	A
203	A	244	C	285	C	326	B
204	A	245	A	286	B	327	A
205	B	246	B	287	C	328	C

329	B	370	A	411	C	452	B
330	B	371	B	412	A	453	C
331	C	372	C	413	B	454	B
332	B	373	B	414	C	455	C
333	A	374	B	415	C	456	B
334	B	375	B	416	C	457	C
335	B	376	B	417	A	458	A
336	B	377	C	418	A	459	C
337	B	378	C	419	C	460	A
338	A	379	B	420	B	461	C
339	A	380	A	421	B	462	A
340	A	381	A	422	C	463	A
341	B	382	C	423	B	464	B
342	C	383	A	424	B	465	A
343	A	384	A	425	B	466	B
344	B	385	A	426	B	467	C
345	B	386	A	427	B	468	B
346	B	387	C	428	B	469	C
347	A	388	A	429	C	470	B
348	A	389	A	430	B	471	A
349	B	390	B	431	C	472	A
350	B	391	A	432	B	473	C
351	A	392	C	433	B	474	A
352	C	393	B	434	B	475	B
353	A	394	B	435	C	476	B
354	A	395	B	436	A	477	A
355	B	396	A	437	A	478	A
356	A	397	A	438	C	479	B
357	A	398	B	439	B	480	B
358	C	399	A	440	A	481	A
359	C	400	C	441	B	482	C
360	C	401	B	442	C	483	A
361	C	402	B	443	A	484	A
362	B	403	A	444	B	485	B
363	B	404	C	445	A	486	B
364	B	405	B	446	B	487	B
365	C	406	C	447	C	488	C
366	C	407	B	448	A	489	A
367	C	408	B	449	B	490	C
368	C	409	C	450	B	491	C
369	C	410	C	451	A	492	A

493	A	534	B	575	A	616	A
494	A	535	A	576	C	617	A
495	B	536	A	577	C	618	B
496	A	537	B	578	B	619	A
497	B	538	C	579	C	620	C
498	A	539	B	580	A	621	C
499	A	540	C	581	A	622	B
500	B	541	A	582	B	623	A
501	C	542	A	583	C	624	B
502	A	543	B	584	C	625	C
503	A	544	A	585	A	626	B
504	B	545	C	586	B	627	C
505	A	546	C	587	C	628	A
506	B	547	B	588	B	629	C
507	A	548	A	589	A	630	A
508	B	549	A	590	A	631	A
509	A	550	C	591	B	632	B
510	C	551	C	592	C	633	B
511	A	552	A	593	B	634	C
512	B	553	C	594	A	635	C
513	B	554	A	595	B	636	C
514	A	555	B	596	B	637	C
515	C	556	B	597	A	638	B
516	B	557	A	598	A	639	C
517	C	558	C	599	C	640	A
518	A	559	A	600	C	641	B
519	A	560	A	601	A	642	C
520	B	561	C	602	B	643	C
521	B	562	B	603	B	644	A
522	C	563	A	604	A	645	A
523	C	564	A	605	C	646	C
524	B	565	B	606	A	647	A
525	A	566	C	607	C	648	A
526	C	567	B	608	B	649	A
527	C	568	A	609	B	650	C
528	B	569	B	610	C	651	C
529	A	570	B	611	A	652	B
530	A	571	A	612	A	653	A
531	B	572	A	613	B	654	C
532	B	573	C	614	B	655	A
533	C	574	B	615	C	656	B

657	A	698	C
658	C	699	A
659	B	700	C
660	A	701	A
661	B	702	A
662	A	703	A
663	C	704	A
664	C		
665	B		
666	B		
667	B		
668	A		
669	A		
670	B		
671	B		
672	C		
673	A		
674	A		
675	C		
676	B		
677	B		
678	A		
679	A		
680	B		
681	C		
682	A		
683	B		
684	B		
685	A		
686	C		
687	B		
688	B		
689	C		
690	C		
691	A		
692	A		
693	C		
694	C		
695	C		
696	C		
697	A		