

Pytania na turniej wiedzy pożarniczej.

1. Kości kończyny górnej to:
 - a)ramieniowa , promieniowa, piszczelowa
 - b)promieniowa , piszczelowa , łokciowa
 - c)ramieniowa , promieniowa , łokciowa

2. Człowiek posiada :
 - a)10 par żeber
 - b)12 żeber
 - c)12 par żeber

3. Aorta to:
 - a)główna tętnica wychodząca z serca.
 - b)żyła główna doprowadzająca krew do serca
 - c)tętnica wyprowadzająca krew z serca do płuc

4. Serce człowieka składa się z :
 - a)dwóch przedsionków i jednej komory
 - b)jednego przedsionka i jednej komory
 - c)dwóch komór i dwóch przedsionków

5. Objawem złamania kończyny dolnej nie są:
 - a)ból
 - b)pęcherze na skórze
 - c)obrzęk

6. Objawem oparzenia nie jest:
 - a)zaczerwienienie skóry
 - b)pęcherze na skórze
 - c)krwotok

7. Kiedy należy ewakuować ofiarę wypadku z uszkodzonego pojazdu przed przybyciem fachowej pomocy medycznej:
 - a)zawsze
 - b)kiedy ofiara nie oddycha
 - c)gdy ma złamaną kończynę

8. W którym miejscu uciskamy klatkę piersiową podczas zewnętrznego masażu serca:
 - a)po lewej stronie mostka
 - b)na wysokości czwartego żebra
 - c)na 2/3 długości mostka

9. Widząc leżącą na chodniku osobę najpierw sprawdzasz:
 - a)tętno
 - b)oddech
 - c)świadomość

10. Zgłoszenie do pogotowia ratunkowego musi zawierać informacje :

- a) ze jesteśmy strażakami
- b) miejscu zdarzenia**
- c) ile lat ma poszkodowany

11. Co według postępowania ABC wykonujemy w pierwszej kolejności:

- a) masaż serca
- b) udrożnienie dróg oddechowych**
- c) ułożenie na boku pozycja boczna ustalona

12. Masaż serca u niemowlęcia wykonujemy

- a) dwoma palcami
- b) dwoma rękoma**
- c) całą powierzchnią ręki

13. Co według Ciebie stanowi największe zagrożenie dla życia:

- a) złamanie kości
- b) oparzenie drugiego stopnia
- c) silny krwotok**

14. Przy wycieku płynu mózgowo rdzeniowego zastosujemy opatrunek:

- a) uciskowy
- b) tampon
- c) osłaniający**

15. Ile wyróżniamy stopni oparzeń :

- a) 3**
- b) 2
- c) 5

16. Najpoważniejszym powikłaniem przy urazach klatki piersiowej może być:

- a) odma wentylowa**
- b) złamanie żeber
- c) złamanie wyrostka mieczykowatego

17. Zaznacz błędną odpowiedź. Przy odmrożeniu należy:

- a) przenieść poszkodowanego do ciepłego miejsca
- b) zmienione miejsca zanurzyć w letniej wodzie
- c) rozciera odmrożone części ciała**

18. Pozycję boczną ustaloną stosujemy gdy:

- a) podejrzewamy uraz kręgosłupa
- b) przy urazach kręgosłupa
- c) kiedy poszkodowany jest nieprzytomny a ma zachowane parametry życiowe**

19. Prowadzenie resuscytacji zastępuje takie funkcje życiowe jak :

- a) krążenie
- b) oddychanie
- c) oddychanie i krążenie**

20. Najważniejszym organem w organizmie człowieka jest :

- a) serce
- b) mózg
- c) płuca

21. Wyciek płynu mózgowo-rdzeniowego z uszu i/lub nosa świadczy o :

- a) złamaniu podstawy czaszki
- b) złamaniu kręgosłupa
- c) wstrząśnieniu mózgu

22. Reakcje , świadomość u niemowlęcia sprawdzamy :

- a) potrząsając głową dziecka
- b) potrząsając całym ciałem
- c) łaskocząc stopę

23. W parku widzisz człowieka leżącego na ławce , nie rusz się co robisz:

- a) przechodzę dalej i informuję straż miejską
- b) sprawdzam parametry życiowe
- c) wzywam natychmiast pogotowie ratunkowe

24. Rdzeń kręgowy jest elementem układu:

- a) krwionośnego
- b) kostnego
- c) nerwowego

25. Osobę ranną z pojazdu biorącego udział w wypadku wyciągamy w przypadku:

- a) bezwzględnie zawsze w obecności pogotowia ratunkowego
- b) tylko w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia
- c) zawsze gdy jest podejrzenie urazu kręgosłupa

26. Cecha krwotoku tętniczego to :

- a) ciemna krew wypływająca nierównomiernie
- b) intensywny wypływ jasnej krwi
- c) wypływ spienionej krwi

27. W pomieszczeniu znaleziono leżącą osobę prawdopodobnie zatrutą CO (czad) co robisz:

- a) Otwierasz okna , wietrzysz , ostrzegasz innych zagrożonych
- b) natychmiast ewakuujesz poszkodowanego
- c) odpowiedzi a i b są prawidłowe i wykonujemy je możliwie równocześnie

28. O zachowanym oddechu może świadczyć:

- a) ruch klatki piersiowej
- b) słyszalne szumy , świsty przy ustach poszkodowanego
- c) odpowiedzi a i b są prawidłowe

29. Jak długo prowadzimy resuscytację:

- a) do momentu kiedy stwierdzimy zgon
- b) do momentu przybycia wykwalifikowanej pomocy medycznej

c) przez 10 kolejnych pełnych cykli potem następuje śmierć mózgu

30. Czy każdy jest zobowiązany do udzielenia pierwszej pomocy:

a) tylko wykwalifikowani ludzie z wykształceniem medycznym

b) nie jeśli udowodnimy że boimy się krwi

c) **tak zgodnie z umiejętnościami**

31. Pierwsze porządki ogniowe uchwały władze miejskie :

a) **Londynu**

b) Wiednia

c) Paryża

32. Stanisław Lubomirski marszałek wielki koronny wprowadził w 1779 r. nowy Porządek Ogniowy w:

a) **Warszawie**

b) Krakowie

c) Poznaniu

33. W którym roku powstała pierwsza zawodowa straż we Francji

a) **1705**

b) 1715

c) 1725

34. W 1990 r. straży typu S było ogółem :

a) 8230

b) 9655

c) **10132**

35. W której guberni Królestwa Polskiego w Początkach XX w. była największa liczba OSP:

a) Warszawskiej

b) **Kaliskiej**

c) Poznańskiej

36. Na podstawie jakiego aktu i kiedy wydanego zobowiązano gminy do przygotowania osiedli i ogółu ludności do obrony przeciwlotniczej i przeciwgazowej:

a) Rozporządzenie Rady Ministrów z 29 stycznia 1937r.

b) Rozporządzenie MSW z 31 października 1938r.

c) **Zarządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z 19 czerwca 1939**

37. W którym roku po II Wojnie Światowej odbył się ogólnopństwowy zjazd delegatów wszystkich rodzajów straży we Wrocławiu:

a) **1947**

b) 1949

c) 1952

38. W 1974r. strażackich drużyn młodzieżowych i ich członków było:

a) 4798 i 56784

b) **5573 i 63590**

c) 6940 i 74520

39. W którym roku sejm RP uchwalił czwartą po wojnie ustawę o ochronie przeciwpożarowej:
- a) 1975
 - b) 1989
 - c) 1991
40. Czy w chłodni , w której składowane są mrożone owoce i warzywa wyznacza się gęstość obciążenia ogniowego:
- a) tak
 - b) nie
 - c) tak jeżeli masa materiałów palnych znajdujących się w chłodni przekracza 10% masy mrozonek:
41. Jaka może być minimalna średnica przewodu odgałęzionego w sieci odgałęzionej , na którym można zainstalować hydranty zewnętrzne:
- a) DN80
 - b) DN100
 - c) DN150
42. Czy piony ,z których pobiera się wodę do gaszenia pożaru w budynku mogą być wykonane z materiałów palnych :
- a) tak
 - b) nie
 - c) tak jeżeli piony prowadzone są w kłatkach wydzielonych pożarowo
43. Jaka może być maksymalna głębokość przeciwpożarowego zbiornika wodnego , liczona od nasady pompy po stronie ssawnej do dna zbiornika lub studzienki ssawnej w miejscu czerpania wody:
- a) 5m
 - b) 6m
 - c) 7,5m
44. Czy w garażu podziemnym o liczbie stanowisk powyżej 100 istnieje obowiązek wykonywania stałych urządzeń gaśniczych:
- a) tak
 - b) nie
 - c) tak jeżeli garaż nie jest wyposażony w system stałej wentylacji
45. Jaka powinna być minimalna odległość w rzucie poziomym od boku kuchenki gazowej do okna:
- a) 0,5m
 - b) 1,0m
 - c) 1,5m
46. Czy w budynku mającym w mieszkaniach instalację zasilaną gazem płynnym , dopuszczalne jest usytuowanie kotłowni gazowej zasilanej z sieci gazowej:
- a) tak
 - b) nie
 - c) tak ale tylko w budynku niskim

47. Jaki warunek powinny spełniać ściany oddzielające pomieszczenie zagrożone wybuchem od innych pomieszczeń :
- powinny być odporne na parcie o wartości 5kN/m^2
 - powinny być odporne na parcie o wartości 15kN/m^2**
 - powinny być odporne na parcie o wartości 10kN/m^2
48. Najwyższą kategorią zagrożenia pożarowego lasu jest:
- I kategoria**
 - III kategoria
 - 3kategoria
49. Zakaz wstępu do lasu wprowadza się przy stopniu zagrożenia pożarowego 3, jeżeli wilgotność ściółki mierzona o godzinie 9.00 wynosi:
- przez kolejnych 7 dni jest mniejsza niż 15%
 - przez kolejnych 5 dni jest mniejsza niż 10%**
 - przez kolejnych 5 dni jest mniejsza niż 5%
50. Ze 100 litrów roztworu środka pianotwórczego otrzymano w czasie akcji gaśniczej 1000 litrów piany . Była to piana :
- średnia
 - ciężka**
 - lekka
51. Co oznacza skrót SKn
- Samochód specjalny kontenerowy**
 - Samochód specjalny kwatermistrzowski
 - Samochód specjalny koordynacji napowietrznej
52. Co oznacza skrót SH-18
- Samochód specjalny podnośnik hydrauliczny o wysięgu 18 m**
 - Samochód specjalny podnośnik hydrauliczny o udźwigu 18 ton
 - Samochód specjalny podnośnik hydrauliczny o długości 18 m
53. Co oznacza skrót CUG
- chemiczny ubiór gazoszczelny**
 - chemiczne urządzenie grupujące
 - chemical unit guard
54. AP-3 to :
- aparat powietrzny nadciśnieniowy
 - aparat powietrzny podciśnieniowy**
 - powietrzny aparat wężowy
55. Ciśnienie robocze dala butli stosowanych w aparatach Fenzy wynosi:
- 200 bar
 - 300 bar**
 - 300 Mpa

56. Maski jednodrożne współpracują z:
- a) tlenowymi aparatami izolującymi
 - b) węzowymi aparatami powietrznymi
 - c) nadciśnieniowymi aparatami powietrznymi
57. Nowoczesne butle coraz częściej stosowane w JRG to butle:
- a) stalowe
 - b) kompozytowe
 - c) aluminiowe
58. Za pomocą jakiego urządzenia strażak sprawdza ilość powietrza w butli aparatu:
- a) wakuometru
 - b) manometru
 - c) zegara ciśnienia wbudowanego w sygnalizator bezruchu
59. NDS to:
- a) największa skuteczna dawka
 - b) najwyższa dawka śmiertelna
 - c) najniższe dopuszczalne stężenie
60. Bosak ciężki obsługiwany jest przez
- a) jedną osobę
 - b) dwie lub więcej osób
 - c) zawsze przez rote (2 osoby)
61. Jakiego rodzaju sprzętu powinni używać strażacy wchodzący do pomieszczeń zagrożonych wybuchem:
- a) wykonanego w technologii EX
 - b) wykonanego w technologii Flash-Save
 - c) w obudowie z materiałów niemetalowych
62. Sekcja to pododdział w sile :
- a) dwóch plutonów
 - b) dwóch rot
 - c) dwóch zastępów
63. Znak gestowy polegający na wykonywaniu uniesionymi dłońmi obu rąk ruchów poprzecznych oznacza:
- a) wolniej, zmniejsz ciśnienie
 - b) woda stój
 - c) wycofać się
64. Zasysasz liniowy służy do
- a) wysysania wody z zalanych piwnic
 - b) zasysania wody do motopompy
 - c) zasysania środka pianotwórczego do lini węzowej

65. Trokomat służy do :

- a) wytworzenia podciśnienia w linii węzowej ssawnej
- b) uziemiania napięcia przy katastrofach kolejowych
- c) mierzenia stężenia gazów wybuchowych

66. Worek samorozprężalny służy do:

- a) oczyszczania powietrza w zbiornikach ciśnieniowych
- b) ratowania życia i zdrowia
- c) wspomaga pracę nurków pod wodą

66. Wymień trzy typy dowodzenia działaniami ratowniczymi:

- a) strategiczny, taktyczny, operacyjny
- b) operacyjny, taktyczny, współdziałania
- c) strategiczny, taktyczny, interwencyjny

67. Urządzenie ratowniczo wyrównawcze służy do:

- a) ratowania zagrożonego środowiska
- b) zabezpieczenia nurka w działaniach pod wodą
- c) do konserwacji zestawów butylowych

68. Kamera wziernikowa służy do:

- a) poszukiwaniu zasypanych ludzi
- b) nagrywaniu działań ratowniczych
- c) obserwacji sytuacji pożarowej w obiekcie

69. Przy otwartym złamaniu kończyny dolnej wykonujemy następujące czynności:

- a) nakładamy opatrunek na rane
- b) nastawiamy złamanie i usztywniamy kończynę
- c) układamy poszkodowanego w pozycji fizjologicznej i opatrujemy ranę

70. Przy zatruciu czadem poszkodowanemu należy podać:

- a) tlen
- b) dużą ilość płynów
- c) roztwór soli dla zobojętnienia czadu

71. Uraz głowy może spowodować:

- a) utratę przytomności
- b) śmierć poszkodowanego
- c) odpowiedzi a i b są poprawne

72. Przy zwicnięciu w stawie barkowym wykonujemy następujące czynności:

- a) nastawiamy na miejscu zdarzenia
- b) unieruchamiamy w pozycji zastanej
- c) założyć kołnierz usztywniający

73. Budynek o wysokości 41m to budynek:

- a) wysoki
- b) wysokościowy
- c) średniowysoki

74. Na jakiej wysokości od poziomu podłogi umieszcza się zawory hydrantowi w budynkach:
- a) 1,0m
 - b) 1,15m
 - c) 1,35m
75. Odległość dojścia do podręcznego sprzętu gaśniczego nie może przekraczać:
- a) 20m
 - b) 30m
 - c) 50m
76. Miejscowość Seveso od której pochodzi nazwa europejskiej dyrektywy dotyczącej zarządzania zagrożeniami poważnymi awariami przemysłowymi z udziałem substancji niebezpiecznych:
- a) w Szwajcarii
 - b) we Włoszech
 - c) w Hiszpanii
77. W jakim pomieszczeniu kraty w oknach powinny otwierać się od wewnątrz:
- a) w każdym przeznaczonym na pobyt ludzi
 - b) hotelowym
 - c) produkcyjnym i usługowym
78. Międzynarodowa umowa RID dotyczy:
- a) kolejowego transportu materiałów niebezpiecznych
 - b) morskiego transportu materiałów niebezpiecznych
 - c) lotniczego transportu materiałów niebezpiecznych
79. Międzynarodowa umowa ADR dotyczy:
- a) kolejowego transportu materiałów niebezpiecznych
 - b) drogowego transportu materiałów niebezpiecznych
 - c) lotniczego transportu materiałów niebezpiecznych
80. Określenie BLEVE związane jest z wybuchem:
- a) pyłów technicznych
 - b) gazów pożarowych
 - c) ekspandującej pary z wrzącej cieczy
81. Rurka Dräger służy do:
- a) pomiaru natężenia przepływu cieczy powierzchniowo czynnych w liniach węzowych
 - b) zasysania środka pianotwórczego w samochodach gaśniczych
 - c) wykrywania i pomiaru stężenia gazów niebezpiecznych w powietrzu
82. Ekoperl to:
- a) sorbent
 - b) środek powierzchniowo czynny
 - c) proszek gaśniczy

83. Santan to :

- a) sorbent
- b) dyspergent
- c) proszek gaśniczy

84. Totalit to :

- a) proszek gaśniczy
- b) sorbent
- c) dyspergent

85. Minimax to:

- a) środek pianotwórczy
- b) proszek gaśniczy
- c) halon

86. W jakich miastach działają grupy poszukiwawczo-ratownicze dysponujące psami ratowniczymi:

- a) Nowy Targ i Gdańsk
- b) Nowy Sącz i Gdańsk
- c) Nowy Tomyśl i Gdańsk

87. Czy tlenek węgla jest palny:

- a) tak
- b) nie

88. Czy kwas siarkowy można zbierać za pomocą trocin:

- a) tak
- b) nie

89. Długość węży tłocznych W-52 wynosi

- a) 20m
- b) 25m
- c) 30m

90. Mechanizm gaśniczy proszków gaśniczych to w pierwszym rzędzie:

- a) prohibicja
- b) inhibicja homo lub heterofazowa
- c) wymiana ciepła

91. Gore-tex to :

- a) rodzaj materiału z którego szyte są ubrania ochronne ratowników
- b) sorbent zapobiegający zapaleniu sortowanych substancji
- c) substancja do zabezpieczenia drewna przed działaniem płomieni

92. Pyran to:

- a) szkło ognioodporne
- b) sorbent
- c) proszek gaśniczy

93. Z jednego litra wody uzyskamy

- a) 17 l pary
- b) 170 l pary
- c) 1700 l pary

94. Kołnierz szyjny stosujemy aby:

- a) zmniejszyć ryzyko uszkodzenia rdzenia kręgowego
- b) zmniejszyć utratę ciepła
- c) usztywnić kręgosłup

95. Strażak Pomorski wychodził w następujących miastach:

- a) Bydgoszcz i Gdańsk
- b) Bydgoszcz i Grudziądz
- c) Grudziądz i Toruń

96. Komendantem Głównym OW „Skala” był:

- a) mjr poż. Jerzy Lgocki PS Jastrząb
- b) por. poż. Teofil Jankowski PS Płomień
- c) por. poż. Alfred Grohmann PS Janina

97. Pierwsza OSP w Poznaniu powstała pod nazwą Ochotnicze Towarzystwo Ratunkowe w roku:

- a) 1845
- b) 1863
- c) 1842

97. Leopold Bogumił Szyller Racki w 1900 roku rozpoczął wydawanie „Strażaka” jako dodatku do :

- a) Kuriera
- b) Kolarz - Wioślarz - Łyrzwarz
- c) Gazety Świątecznej

98. Budynek tymczasowy może być przeznaczony na cele widowiskowe , jeśli dach lub jego pokrycie jest co najmniej :

- a) trudno zapalny
- b) nie rozprzestrzeniający ognia
- c) niepalny

99. Stanowisko czerpania wody ze zbiornika o pojemności 150 m² powinno być wyposażone w co najmniej:

- a) jeden przewód ssawny
- b) dwa przewody ssawne
- c) trzy przewody ssawne

100. W którym roku została wprowadzona ustawa normalna straży ogniowych w Królestwie Polskim:

- a) 1850
- b) 1860
- c) 1865

101. W roku 1968 kobiecych drużyn w Polsce było:
- a) 824
 - b) 976
 - c) 1278
102. W 1938 roku w Polsce było OSP:
- a) 12107
 - b) 13936
 - c) 15238
103. Co oznacza symbol X umieszczony przed numerem rozpoznawczym rodzaju niebezpieczeństwa na tablicach ostrzegawczych do oznakowania pojazdów przewożących materiały niebezpieczne:
- a) wybuchowość
 - b) zakaz kontaktu z wodą
 - c) działanie toksyczne
104. Jaką nazwę nosi podstawowy zestaw do ratownictwa medycznego używany przez strażaków:
- a) PSP-R1
 - b) PSP-ratownik
 - c) Torba medyczna PSP
105. Najwyższy stopień podwyższonej gotowości operacyjnej oznacza się w następujący sposób:
- a) 111
 - b) 222
 - c) 333
106. Pojemność zbiornika na wodę w pojeździe 010M wynosi:
- a) 2500 dm³
 - b) 4000 dm³
 - c) 6000 dm³
107. Geometryczna wysokość podnoszenia to:
- a) suma geometrycznej wysokości ssania i tłoczenia wyrażona w metrach
 - b) suma geometrycznej wysokości ssania i tłoczenia wyrażona w litrach
 - c) suma geometrycznej wysokości ssania i rzutu pionowego wyrażona w metrach
108. Pirometrem nazywamy:
- a) urządzenie do bezdotykowego pomiaru temperatury
 - b) urządzenie do wykrywania substancji toksycznych
 - c) urządzenie do pomiaru ciśnienia wybuchu
109. Daria” to radiowy kryptonim :
- a) dowódcy zastępu
 - b) kierującego działaniem ratowniczym
 - c) dowódcy jednostki JRG przybyłego na miejsce akcji

110. Ile wjazdów należy wykonać na ogrodzony plac targowy o powierzchni 4h
- a) co najmniej jeden
 - b) co najmniej dwa
 - c) co najmniej cztery
111. Generatory aerozolu gaśniczego przeznaczone są do lokalizacji i gaszenia pożarów klas:
- a) A i B
 - b) A , B i C
 - c) A, B, C, i E w pomieszczeniach zamkniętych
112. Na jakim ciśnieniu roboczym pracują narzędzia hydrauliczne firmy holmatro:
- a) 630 bar
 - b) 720 bar
 - c) 840 bar
113. Na jakim ciśnieniu roboczym pracują narzędzia hydrauliczne firmy luckas:
- a) 630 bar
 - b) 720 bar
 - c) 840 bar
114. Ile wynosi minimalna głębokość przeciwpożarowego zbiornika wodnego:
- a) 0,5m
 - b) 1m
 - c) 6m
115. Ile kondygnacji może mieć tymczasowy budynek przeznaczony na pobyt ludzi:
- a) musi być jednokondygnacyjny
 - b) może mieć nie więcej niż 2 kondygnacje
 - c) może mieć dowolną liczbę kondygnacji jeżeli jego wysokość nie przekracza 12m
116. O ile można zwiększyć długość przejścia ewakuacyjnego w garażu zamkniętym po zastosowaniu stałych urządzeń gaśniczych :
- a) o 50%
 - b) o 100%
 - c) nie można
117. Maksymalna praktyczna wysokość ssania wynosi:
- a) 6m
 - b) 7,5m
 - c) 10m
118. Czy w budynku o wysokości 15m ,w którym znajduje się dyskoteka na 45 osób wymagane jest wykonanie drogi pożarowej:
- a) nie
 - b) tak
 - c) tak ale jeżeli jest wykonany z materiałów palnych

119. Czy w garażu oświetlonym wyłącznie światłem sztucznym wymagane jest stosowanie oświetlenia awaryjnego:
- a) nie
 - b) tak
 - c) **tak jeżeli powierzchnia garażu przekracza 1000m²**
120. Jaka jest wymagana najmniejsza szerokość biegu schodów wewnętrznych w budynku szkoły:
- a) 1,0m
 - b) **1,2m**
 - c) 1,4m
121. Wydajność pistoletu proszkowego w samochodzie GPr-3000 wynosi:
- a) **5kg/s**
 - b) 15kg/s
 - c) 25kg/s
122. Czy pomieszczenie chlewni ,w której zachodzi konieczność przebywania ludzi dłużej niż 4 godziny na dobę uważa się za:
- a) przeznaczone na stały pobyt ludzi
 - b) przeznaczone na czasowy pobyt ludzi
 - c) **nie uważa się za pomieszczenie przeznaczone na pobyt ludzi**
123. W jakim przypadku nie normuje się odległości między budynkami :
- a) jeżeli wykonane są z materiałów niepalnych
 - b) jeżeli położone są na jednej działce budowlanej i wykonane są z materiałów niepalnych
 - c) **jeżeli położone są na jednej działce budowlanej a ich łączna powierzchnia nie przekracza powierzchni strefy pożarowej**
124. Kto był 1909r. autorem podręcznika pt „Walka z pożarami dla użytku miast, mniejszych gmin, dworów ,wsi i osad”
- a) Bolesław Chomicz
 - b) **Józef Tuliszkowski**
 - c) Leon Ostaszewski
125. Minister Administracji Publicznej 30.11.45r. powołał:
- a) Przymusowy Związek Straży Pożarnych
 - b) **Związek Straży Pożarnych RP**
 - c) Związek Ochotniczych straży pożarnych
126. Na którym terenie wśród autochtonów najlepiej rozwijały się OSP:
- a) Dolny Śląsk
 - b) **Ziemia Opolska**
 - c) Warmia i Mazury
127. Jaka powinna być odległość hydrantu zewnętrznego od krawędzi drogi lub ulicy:
- a) nie powinna przekraczać 2m
 - b) nie powinna przekraczać 5m
 - c) **nie powinna przekraczać 15m**

128. Co uzyskujemy w konfuzorze:
- a) zmniejszenie prędkości przepływu
 - b) **zwiększenie prędkości przepływu**
 - c) zmniejszenie wydatku
129. Wydajność działka proszkowego w samochodzie GPr-3000 wynosi:
- a) 5kg/s
 - b) 15kg/s
 - c) **25kg/s**
130. Najwcześniej samochody pojawiły się w strażach:
- a) **Paryża i Hanoweru**
 - b) Berlina i Londynu
 - c) Wiednia i Amsterdamu
131. Ile wynosi najmniejsza powierzchnia otworu pod klapę dymową:
- a) 0,4m²
 - b) **0,8m²**
 - c) 1,2m²
132. Jaką wielkość obciążenia ogniowego przyjmuje się dla garażu wielostanowiskowego:
- a) **500MJ/m²**
 - b) 1000MJ/m²
 - c) należy obliczyć uwzględniając liczbę miejsc parkingowych
133. O ile można powiększyć długość przejścia w świetlicy o wysokości 6m:
- a) **o25%**
 - b) o50%
 - c) o100%
134. Klasa odporności podziemnej części budynku nie może być mniejsza niż :
- a) **C**
 - b) D
 - c) E
135. Główną drogą rozchodzenia się ciepła w środowisku pożaru jest:
- a) kondukcja
 - b) radiacja
 - c) **konwekcja**
136. Jak należy wykonać przejście w przypadku połączenia garażu z domem jednorodzinny:
- a) przejście zamknąć drzwiami o odporności ogniowej 60 min.
 - b) **przejście zamknąć drzwiami o odporności ogniowej 30 min.**
 - c) w przejściu wykonać przedsionek zamknięty obustronnie drzwiami o odporności ogniowej 30min.

137. Za pomieszczenie przeznaczone na czasowy pobyt ludzi uważa się pomieszczenie, którym przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa:
- a) do 2 godzin
 - b) od 2 do 4 godzin**
 - c) powyżej 4 godzin
138. Co zyskujemy przy szeregowym łączeniu pomp:
- a) sumę wydatków wszystkich pomp
 - b) sumę ciśnień wszystkich pomp**
 - c) sumę ciśnień i wydatków wszystkich pomp
139. Zasysasz liniowy Z-8 współpracuje z prądownicą
- a) PP-2/8
 - b) PP-800
 - c) PP-8**
140. Geofonem nazywamy urządzenie służące do:
- a) wykrywania substancji toksycznych
 - b) poszukiwania zasypianych ludzi**
 - c) zdalnego i bezdotykowego pomiaru temperatury
141. W latach 1916-1918 najwięcej strażaków walczyło o niepodległość w organizacjach:
- a) Legionach Polskich
 - b) Polskiej Organizacji Wojskowej**
 - c) Polskich Siłach Zbrojnych
142. Masa całkowita pojazdu ratowniczo-gaśniczego 022 wynosi:
- a) 17500 kg
 - b) 12300kg**
 - c) 15900kg
143. Rolka Petzla służy do :
- a) zjazdu po linie**
 - b) podchodzenia po linie
 - c) transportu noszy
144. Głębokość nurkowania średnia zawiera się w granicach:
- a) 12-20 m**
 - b) 15-20m
 - c) 20-30m
145. Podaj datę powstania Przeglądu Pożarniczego:
- a) 1882
 - b) 1912**
 - c) 1926

146. Czy w budynku mieszkalnym , mającym instalację zasilaną z sieci można stosować instalację gazu płynnego z butli:
- a) **nie**
 - b) tak
 - c) tylko w budynku niskim
147. Moratex i SPP 40000 to:
- a) skokochrony z dmuchanym stelażem
 - b) skokochrony małogabarytowe
 - c) **skokochrony wielkogabarytowe**
148. W jaki wąż wyposaża się hydranty wewnętrzne 52:
- a) półsztywny
 - b) **płaskoskładany**
 - c) gumowy podwójnie złożony
149. Pod pojęciem gotowość bojowa rozumie się:
- a) pośpieszne osiągnięcie stanu gotowości bojowej pododdziału straży pożarnej
 - b) **zdolności pododdziału straży pożarnej do podjęcia akcji ratowniczej w określonym czasie**
 - c) czynności zapobiegawczo-taktyczne mające na celu utrzymanie bezpieczeństwa
150. Jeśli w 1970 r. straży typu „S” było 5467 to w 1980r. było ich:
- a) 7980
 - b) **8446**
 - c) 10320
151. Pojazd ratowniczo-gaśniczy 014R posiada układ jezdnio-napędowy:
- a) 4x2
 - b) **4x4**
 - c) 6x6
152. CPR oznacza:
- a) Centrum Przeciwpożarowe
 - b) Centrum Pomocy Ratownikom
 - c) **Centrum Powiadamiania Ratunkowego**
153. PSK to:
- a) **Powiatowe Stanowisko Kierowania**
 - b) Powiatowa Stacja Kontrolna
 - c) Powiatowy Specjalista Komunikacyjny
154. CTIF to:
- a) **Międzynarodowy Komitet Techniczny Do Spraw Zapobiegania i Zwalczania Pożarów**
 - b) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa
 - c) Europejska Komisja do Spraw Bezpieczeństwa Pożarowego

155. Który ze związków strażackich powstał na ziemiach polskich jako pierwszy:
- a) Związek Floriański
 - b) **Krajowy Związek OSP w Królestwie Galicji i Lodomerii**
 - c) Zachodnio Pruski Związek Straży Pożarnych
156. Kiedy i gdzie utworzono pierwsza w Polsce zawodową straż pożarną:
- a) 1832-Lwów
 - b) **1834-Warszawa**
 - c) 1845-Poznań
157. Na terenie jakiego województwa powstała pierwsza „Żeńska drużyna samarytańska”
- a) poznańskie
 - b) **kieleckie**
 - c) warszawskie
158. Który zjazd przyjął nazwę : Związek Ochotniczych Straży Pożarnych RP:
- a) **IX Zjazd 1992**
 - b) X Zjazd 1997
 - c) Zjazd Nadzwyczajny 1991
159. W którym roku w klasztorze Franciszkanów w Niepokalanowie powstała pierwsza w Polsce OSP złożona z zakonników:
- a) 1926
 - b) 1928
 - c) **1931**
160. Jaka jest minimalna szerokość użytkowa biegu schodów w budynku mieszkalnym:
- a) **0,8 m**
 - b) 1,0 m
 - c) 1,2 m
161. Która z partii politycznych w latach 1931-1939 posiadała największe wpływy:
- a) Stronnictwo Ludowe
 - b) **Bezpartyjny Blok Współpracy z Rządem**
 - c) Stronnictwo Narodowe
162. Ziemne wały przeciwpowodziowe i tereny zlewowe między wałami a wodą należą:
- a) **obsiać trawą i regularnie kosić**
 - b) obsadzić głęboko korzeniącymi się drzewami iglastymi
 - c) obsadzić krzewami liściastymi tworzącymi żywopłot

163. Jaka jest odporność ogniowa ścian nośnych w budynku klasy B odporności pożarowej:
- a) 240 min.
 - b) 120 min.
 - c) 60 min.
164. Nad pomieszczeniem zagrożonym wybuchem należy stosować lekki dach o masie nie przekraczającej:
- a) 30 kg/m²
 - b) 75kg/m²
 - c) 110kg/m²
165. Zawór kontrolno-alarmowy ZKA:
- a) układu działka wodno-pianowego samochodu gaśniczego
 - b) dozownika środka pianotwórczego
 - c) stałego urządzenia gaśniczego tryskaczowego
166. Czy wymaga się wykonania instalacji odgromowych na domach jednorodzinnych w centralnej Polsce:
- a) tak
 - b) nie
 - c) tak po zasięgnięciu opinii rzeczoznawcy
167. Gęstość gazu propan-butan jest:
- a) większa od gęstości powietrza
 - b) mniejsza od gęstości powietrza
 - c) równa gęstości powietrza
168. Ile powinna wynosić ze względu na ochronę przeciwpożarową minimalna odległość między dwoma wysokościowymi(>55m) budynkami biurowymi:
- a) 10m
 - b) 20m
 - c) 30m
169. Czy pod kładką dla pieszych o konstrukcji betonowej można garażować pojazdy osobowe:
- a) tak
 - b) nie
 - c) tak , jeżeli wysokość pomiędzy elementami nośnymi kładki a poziomem terenu wynosi co najmniej 3m.
170. Czy konstrukcja kładki dla pieszych może być wykonana z drewna?
- a) tak
 - b) nie
 - c) tak jeżeli drewno posiada kwalifikację materiału trudnozapalnego
171. Water-Jel służy m.in. do:
- a) dekontaminacji
 - b) chłodzenia poparzonego ciała
 - c) dekontaminacji

172. Wstrząs to:

- a) stan zagrożenia życia
- b) wynik uderzenia
- c) uraz mózgu

173. Czujnik bezruchu to:

- a) sprzęt osobisty ratownika służący jego bezpieczeństwu podczas pracy w warunkach działań ratowniczych
- b) sprzęt przeznaczony dla poszkodowanych oczekujących na lekarza
- c) sprzęt przeznaczony do przelewania cieczy agresywnych

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

- a) 4-5 cm
- b) 1-2 cm
- c) 3-7 cm

175. W którym roku ustanowiono medal „Za zasługi dla pożarnictwa”

- a) 1921
- b) 1926
- c) 1930

176. W okresie tzw. Odwilży politycznej, w PRL odbył się Krajowy Zjazd Delegatów OSP, na na których powołano Tymczasowy Zarząd Główny Związku OSP. Było to:

- a) 28 października 1956
- b) 28 grudnia 1956
- c) 28 października 1957

177. W których okręgach działał strażacki ruch oporu „Skało”

- a) warszawskim, lubelskim, lwowskim, krakowskim, radomskim
- b) warszawskim, lubelskim, lwowskim, łódzkim, krakowskim
- c) warszawskim, lubelskim, lwowskim, łódzkim, kieleckim

178. W którym roku w Polsce rozpoczęto produkcję motopomp:

- a) 1927
- b) 1932
- c) 1937

179. Kto napisał słowa hymnu ZOSPRP :

- a) Jan Stokowski
- b) Jerzy Skokowski
- c) Jerzy Swatowski

180. Poszkodowany we wstrząsie jest :

- a) błądy i spocony
- b) różowy i opuchnięty
- c) zawsze nieprzytomny

181. Nudności i wymioty u poszkodowanego to :
- a) normalna reakcja na wypadek
 - b) **niebezpieczny objaw neurologiczny**
 - c) reakcja na uraz brzucha
182. Jaką odporność powinny posiadać przewody oddymiające wentylacji pożarowej w wysokim budynku biurowym:
- a) 30 min.
 - b) co najmniej 60 min.
 - c) **co najmniej 120 min.**
183. Jaki symbol w PSP noszą grupy poszukiwawcze :
- a) **GPR**
 - b) PSP-Grupa
 - c) Nie noszą symboli
184. Płukanie skóry stosujemy w przypadku :
- a) oparzeń termicznych
 - b) oparzeń chemicznych
 - c) **zarówno oparzeń termicznych jak i chemicznych**
185. Gęstość Gazu Ziarnego jest:
- a) większa od gęstości powietrza
 - b) **mniejsza od gęstości powietrza**
 - c) równa gęstości powietrza
186. Powierzchnia strefy strefy pożarowej w garażu zamkniętym nadziemnym nie może przekraczać 5000 m². Przy zastosowaniu stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych można ją powiększyć o :
- a) **100%**
 - b) 50%
 - c) nie można
187. Gródź przeciwpożarowych to przegrody przeciwpożarowa stosowana w:
- a) wejściu do pomieszczeń zagrożonych wybuchem
 - b) **kanałach kablowych**
 - c) wejściach do pomieszczeń o szczególnie dużym obciążeniu ogniowym
188. Czy blaszane pokrycie dachu może być elementem instalacji odgromowej:
- a) tak
 - b) nie
 - c) **tak pod warunkiem zastosowania blachy ocynkowanej o grubości 0,5 mm**
189. Bezpiecznik ogniowy jest elementem:
- a) stałego urządzenia gaśniczego
 - b) **przewodu oddechowego zbiornika z cieczami ropopochodnymi**
 - c) układu zabezpieczającego przed wybuchem pyłów w stolarni

190. Jakie podmioty mogą być włączone do KSRG :
- a) tylko jednostki OSP
 - b) tylko jednostki PSP
 - c) **wszelkie zawodowe i ochotnicze podmioty ratownicze , które wyrażają gotowość działania w systemie.**
191. Ile osób jest wymagane do założenia OSP:
- a) 10
 - b) **15**
 - c) 20
192. Gaśnice przenośne z CO₂ mają następujące pojemności:
- a) 1, 3, 5, 7
 - b) 2, 5, 7
 - c) **7, 11**
193. Manometr wskazuje:
- a) **wartość nadciśnienia**
 - b) wartość podciśnienia
 - c) zarówno nadciśnienie jak i podciśnienie
194. Od zaniku oświetlenia podstawowego oświetlenie awaryjne powinno działać przez co najmniej:
- a) **120 min**
 - b) 60 min
 - c) 30min
195. W jednym mieszkaniu dopuszczalne jest umieszczenie maksymalnie:
- a) 1 butli
 - b) **2 butli**
 - c) 3 butli
196. Sagan to:
- a) pojemnik na środek pianotwórczy
 - b) **topór strażacki**
 - c) nazwa samochodu do gaszenia pożarów lasów
197. Jakie jest minimalne przyspieszenie samochodu pożarniczego przeznaczonego na lotniska:
- a) 0-100 w 30s
 - b) **0-80 w 40s**
 - c) 0-100 w 40 s
198. Resuscytacja niemowlęcia prowadzona jest w cyklach (ilość dmuchnięć i ucisków)
- a) 1:3
 - b) **1:5**
 - c) 2:15

199. Pożar średni to pożar o powierzchni:

- a) 51-500m²
- b) 51-400m²
- c) 51-300m²

200. Jaki jest najwyższy stopień aspirancki:

- a) starszy aspirant
- b) aspirant sztabowy
- c) starszy aspirant sztabowy

201. Wakuometr wyskalowany jest od :

- a) od0 do -1 atmosfery
- b) od0 do 15 atmosfer
- c) od1 do 8 atmosfer

202. SPR to:

- a) Specjalny Pas Ratunkowy
- b) Specjalny Pociąg Ratunkowy
- c) Sekcja Pożarniczo Ratownicza

203. W którym roku SAPSP Poznań obchodziła swoje 50-lecie

- a) 2001
- b) 1999
- c) 1997

204. Powiatowe Stanowisko Kierowania odnotowuje przebieg akcji w :

- a) informacji ze zdarzenia
- b) karcie manipulacyjnej
- c) ewidencji zdarzeń

205. Zadania bojowe przekazywane są w formie:

- a) decyzji
- b) rozkazu bojowego
- c) polecenia służbowego

206. Drzwi kabin ześlizgowych powinny być:

- a) otwierane do środka kabiny
- b) wahadłowe dwuskrzydłowe
- c) przeszklone

207. Podział cieczy łatwo zapalnych na klasy niebezpieczeństwa pożarowego zależy od:

- a) temperatury zapłonu
- b) temperatury samozapalenia
- c) dolnej granicy wybuchowości

208. Piroliza to:

- a) termiczny rozkład ciała stałego na czynniki lotne
- b) proces łączenia się cząstek gazu palnego z tlenem
- c) proces kumulacji ciepła w warstwie pyłów

209. Czas kwarantanny dla siana składowanego w stodole wynosi:
- a) 2 tygodnie
 - b) 4 tygodnie
 - c) 6 tygodni
210. Czy halony mogą być stosowane do ochrony samolotów:
- a) tak ale tylko myśliwców
 - b) nie
 - c) tak ale tylko do 2030 roku
211. Nominalne natężenie przepływu dla odcinka węża W-52 wynosi:
- a) 100l/min
 - b) 200l/min
 - c) 52l/min
212. Przy sprawianiu linii wężowych prostopadle do torów kolejowych linie te:
- a) prowadzi się pod szynami , pomiędzy podkładami (uprzednio usuwając tłuczeń)
 - b) zabezpiecza się mostkami przejazdowymi
 - c) prowadzi się je w punkcie przecięcia się jednej linii kolejowej z drugą nad trakcją
213. W działaniach ratownictwa drogowego ratownicy dokonując odcięcia zasilania akumulatorowego:
- a) w pierwszej kolejności odłączają przewód minusowy(masowy)
 - b) w pierwszej kolejności odcinają przewód plusowy a przewód minusowy pozostawiają dla uziemienia
 - c) odłączają oba bieguny naraz aby zapobiec zwarciu
214. W samochodzie bojowym po dojechaniu na miejsce zdarzenia można wyłączyć:
- a) światła zewnętrzne drogowe lub mijania
 - b) światła błyskowe niebieskie
 - c) modulowany sygnał akustyczny
215. Firma Vetter zajmuje się :
- a) produkcją sprzętu pneumatycznego
 - b) produkcją sprzętu hydraulicznego
 - c) produkcją aparatów powietrznych nadciśnieniowych
216. II klasa niebezpieczeństwa pożarowego cieczy charakteryzuje się temperaturą zapłonu w przedziale:
- a) 21-55 °C
 - b) 23-61 °C
 - c) 27-64 °C
217. FM-200 to nazwa:
- a) środka halonozastępczego
 - b) środka pianotwórczego
 - c) proszku gaśniczego

218. Pożar FB to pożar :
- a) kulisty
 - b) powierzchniowy
 - c) strumieniowy
219. Wybuch TE to wybuch :
- a) cieplny
 - b) pyłowy
 - c) fizyczny
220. Front działania w obronie dalszej dla zastępu GCBA 5/24 wynosi:
- a) 30m
 - b) 60m
 - c) 90m
221. Ewakuacje można podzielić na :
- a) ewakuacje prewencyjną i interwencyjną
 - b) ewakuacje prewencyjną i ewakuacje bojem
 - c) ewakuacje czynną i ratownictwo
222. Pożar w I Fazie kontrolowany jest przez:
- a) paliwo
 - b) wentylacje
 - c) temperaturę
223. Dopuszcza się pracę stanowisk w natarciu w obsadzie:
- a) jednoosobowej
 - b) jedno bądź dwuosobowej
 - c) tylko dwuosobowej
224. Prąd kroplisty charakteryzuje się wielkością kropli :
- a) 1-2mm
 - b) 1-3mm
 - c) 1-5mm
225. Ilu jest komendantów wojewódzkich:
- a) 16
 - b) tyle ile województw
 - c) obie odpowiedzi są poprawne
226. Sole tj. węglan potasu czy chlorek sodu po dodaniu do wody :
- a) zmniejszają napięcie powierzchniowe
 - b) zwiększają pochłanianie ciepła
 - c) obniżają temperaturę krzepnięcia
227. Wskaż błędną odpowiedź:
- a) pluton liczy od 15-21 osób
 - b) pluton liczy od 3-4 zastępów
 - c) pluton liczy od 3-5 sekcji

228. Ciśnienie robocze dla węży do pomp pożarniczych wynosi:
a) 1,2 MPa
b) 1,4 MPa
c) 1,6 MPa
229. Drabina dwuprzęsłowa wysuwana posiada długość:
a) 6m
b) 10m
c) 12m
230. Drabina hakowa posiada oznaczenie:
a) D 4,2
b) D 3,1
c) D2,7
231. Waga drabiny D10W drewnianej wynosi:
a) 56kg
b) 68kg
c) 72kg
232. Zasięg strumienia zwartego dla prądownicy PW 52 wynosi:
a) 20m
b) 30m
c) 40m
233. Wysokość strumienia kurtyny wodnej 52 wynosi:
a) 6m
b) 8m
c) 10m
234. Liczba spienienia piany lekkiej wynosi:
a) do 20
b) od 21-200
c) od201-1000
235. Środki pianotwórcze fluoroproteinowe tworzące film wodny oznaczają się symbolem:
a) A3F
b) FFFP
c) FP
236. Środki pianotwórcze przeznaczone do gaszenia ciał stałych oznaczone są symbolem:
a) A
b) A3F
c) S

237. Wydajność pianowa prądownicy PP-2 dla środka syntetycznego wynosi:
- a) $3,6\text{m}^3/\text{min}$
 - b) $2,4\text{m}^3/\text{min}$
 - c) $1,2\text{m}^3/\text{min}$
238. DWP -16 posiada mechanizm obrotu w poziomie w zakresie:
- a) $0-90^0$
 - b) $0-180^0$
 - c) $0-360^0$
239. GPL 2/700W to :
- a) gaśnica pianowa
 - b) generator pianowy
 - c) agregat pianowy
240. Na jaką odległość powinien być odsunięty piec kaflowy od drewnianej ściany budynku:
- a) 20cm
 - b) 30cm
 - c) 60cm
241. Jaki rodzaj drzewostanu jest najbardziej podatny na rozwój pożaru:
- a) iglasty
 - b) liściasty
 - c) mieszany
242. Natarcie gdzie prądy gaśnicze podawane są na boczne linie pożaru to natarcie:
- a) oskrzydłające
 - b) okrążające
 - c) boczne
243. Czy urządzenie pod napięciem można gasić gaśnicą proszkową:
- a) tak
 - b) nie
 - c) tak ale z odległości powyżej 5m
244. Czy materiały takie jak sól i karbid można gasić wodą :
- a) tak
 - b) nie
 - c) tak po dodaniu środków zwilżających
245. Klasa odporności pożarowej dotyczy:
- a) budynku lub ich części
 - b) elementu budynku
 - c) materiałów budowlanych
246. Kurtynę przeciwpożarową stosuje się do oddzielenia:
- a) kotłowni od innych pomieszczeń technicznych
 - b) klatki schodowej od korytarzy na poszczególnych kondygnacjach
 - c) widowni od sceny

247. W urazie brzucha pozycja najkorzystniejsza to:
- a) na wznak
 - b) boczna ustalona
 - c) leżąca z nogami zgiętymi w stawach kolanowych
248. Przy oparzeniach prądem elektrycznym najważniejsze dla poszkodowanego są konsekwencje związane z :
- a) układem nerwowym
 - b) układem krążenia
 - c) układem oddechowym
249. Jaki gaz wydziela się podczas ładowania akumulatorów kwasowych:
- a) wodór
 - b) metan
 - c) acetylen
250. W starożytnym Rzymie centuria to oddział liczący około:
- a) 140 osób
 - b) 280 osób
 - c) 1200 osób
251. Koszty funkcjonowania OSP nie mogą być pokrywane z:
- a) budżetu gminy
 - b) wpływu z działalności gospodarczej
 - c) nałożonych kar na osoby nie przestrzegające przepisów ochrony p.poż
252. Najwyższą władzą w OSP jest:
- a) prezes
 - b) walne zebranie
 - c) zarząd
253. Powiatowe zawody sportowo-pożarnicze organizowane dla jednostek OSP odbywają się :
- a) co roku
 - b) co dwa lata
 - c) co pięć lat
254. Strażak wykonujący czynności kontrolno-rozpoznawcze bez odpowiedniego pozwolenia nie może wejść na teren:
- a) zakładu produkcyjnego
 - b) budynku ambasady lub konsulatu obcych państw
 - c) budynku banku
255. Ciecz palna to ciecz o temperaturze zapłonu do:
- a) 21⁰ C
 - b) 61⁰ C
 - c) 100⁰ C

256. Ciecz niebezpieczna pożarowo to ciecz o temperaturze zapłonu:
- a) poniżej 55°C
 - b) poniżej 61°C
 - c) poniżej 100°C
257. Łączna pojemność zbiorników paliwowych na stacji stałej nie powinna przekraczać:
- a) 500m^3
 - b) 1000m^3
 - c) 1500m^3
258. Maksymalna łączna pojemność zbiorników podziemnych na Gaz LPG nie powinna na stacji przekraczać:
- a) 30m^3
 - b) 40m^3
 - c) 50m^3
259. Pas przeciwpożarowy typu D to pas:
- a) biologiczny
 - b) górski
 - c) specjalny
260. Stały zakaz wstępu do lasu nie obejmuje:
- a) obszarów zagrożonych erozją
 - b) źródeł rzek i potoków
 - c) upraw leśnych do 6m
261. Maksymalne wymiary dla stert i stogów to :
- a) 100m^2 lub 500m^3
 - b) 1000m^2 lub 5000m^3
 - c) 1000m^2 lub 500m^3
262. Jaka jest dopuszczalna odległość ustawiania stert i stogów od linii kolejowej:
- a) 30m
 - b) 50m
 - c) 100m
263. Spalanie płomieniowe nazywane jest inaczej spalaniem:
- a) homogenicznym
 - b) heterogenicznym
 - c) lapidarnym
264. Jeżeli prędkość fali uderzeniowej przekracza prędkość dźwięku to mamy do czynienia z :
- a) detonacją
 - b) deflagacją
 - c) BLEVE

265. Za temperaturę graniczną określającą granicę strefy oddziaływania cieplnego przyjmuje się $t <$ niż:
- a) 100°C
 - b) 80°C
 - c) 60°C
268. Szybkość wypalania dotyczy:
- a) ciał stałych
 - b) cieczy palnych
 - c) gazów palnych
269. Do gaszenia pożaru użyto 5 prądów wody .Pożar ten kwalifikuje się jako:
- a) mały
 - b) średni
 - c) duży
270. Pierwsza harcerska drużyna pożarnicza powstała w Warszawie w roku:
- a) 1916
 - b) 1918
 - c) 1920
271. W którym roku powstało muzeum pożarnictwa w Mysłowicach:
- a) 1965
 - b) 1975
 - c) 1985
272. Najwyższym odznaczeniem nadawanym przez ZG ZOSP jest:
- a) medal im. Bolesława Chomicza
 - b) Złoty Znak Związku
 - c) Złoty Krzyż Zasługi
273. Obowiązek ubezpieczenia członków OSP ponosi:
- a) gmina
 - b) prezes OSP
 - c) komendant gminny
274. CNBOP znajduje się w :
- a) Warszawie
 - b) Józefowie
 - c) Otwocku
275. Strefa 20 dotyczy przestrzeni zagrożonej wybuchem w której występuje mieszanina powietrza z :
- a) gazem
 - b) cieczą
 - c) pyłem

276. KSRG działa od:

- a) 1990
- b) 1995
- c) 1999

277. THW to:

- a) system podawania wody w postaci mgły
- b) niemiecka służba ratownicza
- c) oznaczenie rozpieracza kolumnowego

278. Kolor dymu powstającego podczas spalania związków azotowych to:

- a) czarny
- b) szary
- c) żółto-brunatny

279. FLASHOVER to inaczej:

- a) wybuch
- b) rozgorzenie
- c) wsteczny ciąg płomieni

280. Dla których z wymienionych lasów należy wykonać pasy przeciwpożarowe:

- a) lasów II kategorii
- b) starszych niż 30 lat
- c) liściastych z przewagą buka

281. OSP podlega rejestracji w:

- a) sądzie rejestrowym
- b) urzędzie gminnym
- c) starostwie powiatowym

282. Ubrania ogniochronne typu ciężkiego chronią przed temperaturą :

- a) 900°C
- b) 1000°C
- c) 1200°C

283. Który z wymienionych kolorów świadczy o najwyższej temperaturze płomienia :

- a) czerwony
- b) żółty
- c) biały

284. Czujka jonizacyjna to element:

- a) instalacji sygnalizacji pożaru
- b) eksplozometru
- c) detektora podczerwieni

285. Do gazów gaśniczych można zaliczyć :

- a) etan
- b) azot
- c) wodór

286. Front działania prądu gaśniczego w natarciu wynosi:
- a) 10m
 - b) 20m
 - c) 30m
287. Obowiązek utrzymania pasów przeciwpożarowych należy do:
- a) właściciela lasu przy drodze publicznej
 - b) komendanta powiatowego PSP
 - c) starosty
288. Garażowanie pojazdów silnikowych w piwnicach jest:
- a) zabronione
 - b) dozwolone
 - c) zabronione jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa i nie odcięto zasilania akumulatorowego
289. Drogi ewakuacyjne powinny mieć szerokość
- a) 1,3m
 - b) 1,4m
 - c) 1,5m
290. Zbiorniki paliwa powinny być przechowywane w odległości co najmniej:
- a) 10m od punktu omłotowego
 - b) 20m od punktu omłotowego
 - c) 30m od punktu omłotowego
291. Koc gaśniczy wykonany jest z :
- a) włókna szklanego
 - b) azbestu
 - c) nomexu
- „pytania dotyczące patrona OW ZOSP RP w Poznaniu”**
292. Kto jest patronem Oddziału Wojewódzkiego Związku Ochotniczych Straży pożarnych RP w Poznaniu:
- a) Gen. Stanisław Taczak
 - b) Por. Mateusz Zawicki
 - c) Kpt. Michał Pokładzki
293. W jakich latach gen. Stanisław Taczak był prezesem Wielkopolskiego Związku Straży Pożarnych w Poznaniu :
- a) 1930-1939
 - b) 1921-1928
 - c) 1946-1956
294. Kiedy gen Stanisław Taczak został wybrany wiceprezes Zarządu Głównego Związku OSP:
- a) w 1934r. i był nim do 1939r.
 - b) w 1924r. i był nim do 1928r.
 - c) w 1950r. i był nim do 1956r.

295. Kiedy Oddział Wojewódzki Związku OSP RP w Poznaniu otrzymał imię gen. Stanisław Taczaka :
- a) 4 maja 2004
 - b) 4maja 2005**
 - c) 4 maja 2000
296. Jaką funkcję pełnił gen. Stanisław Taczak w czasie Powstania Wielkopolskiego:
- a) był dowódcą OW Skala –POZNAŃ
 - b) był pierwszym dowódcą Powstania Wielkopolskiego**
 - c) był dowódcą I regimentu piechoty sformowanego z oddziałów straży pożarnej
297. Gdzie i kiedy urodził się gen. Stanisław Taczak:
- a) 12 lutego 1871 roku w Swarzędzu
 - b) 8 kwietnia 1874 roku w Mieszkowie koło Jarocina**
 - c) 22 lipca 1886 roku w Poznaniu
298. Gdzie obecnie znajduje się grób gen. Stanisława Taczaka:
- a) na Cmentarzu na Powązkach
 - b) na Cmentarzu Zasłużonych Wielkopolan w Poznaniu Wzgórze św. Wojciecha**
 - c) w podziemiach Katedry Poznańskiej
299. Gdzie i kiedy zmarł gen. Stanisław Taczak:
- a) 12 stycznia 1973 roku w Chicago (na emigracji)
 - b) 2 marca 1960 roku w Malborku**
 - c) 21 kwietnia 1956 roku w Poznaniu
300. W którym roku prochy gen. Stanisława Taczaka zostały sprowadzone do Poznania:
- a) w marcu 1986 roku
 - b) w listopadzie 1988 roku**
 - c) w maju 1991 roku