

PRZYKŁADOWE PYTANIA TESTOWE

1. STRAŻ POŻARNA - DAWNIEJ I DZIŚ.

- 1) 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 Egnatusa Rufusa
 - c) w 24 roku p.n.e., założony przez prefekta Egnatusa Rufusa

- 2) Rozdział XIII, drugiej części jednego z wielkich dzieł wydanego w latach 1551 zatytułowany jest "O unikaniu i gaszeniu pożarów". Kto jest autorem tego dzieła i jaki jest jego tytuł?
 - a) Andrzej Frycz Modrzewski - "O naprawie Rzeczypospolitej"
 - b) Mikołaj Rej - "Porządek ogniowy"
 - c) Antoni Walwender - "Kronika klęsk elementarnych"

- 3) Św. Florian - patron strażaków był:
 - a) legionistą rzymskim,
 - b) strażakiem,
 - c) rzemieślnikiem.

- 4) Krajowy Zjazd Straży odbył się w:
 - a) Krakowie,
 - b) Tarnopolu,
 - c) Lwowie.

- 5) Związek Ochotniczych Straży Pożarnych został powołany w roku:
 - a) 1948,
 - b) 1956,
 - c) 1963.

- 6) Na którym Zjeździe przyjęto nazwę: Związek Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej?
 - a) II
 - b) IV
 - c) IX

- 7) Jaki organ stoi na czele strażactwa ochotniczego?
 - a) Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej,
 - b) Zarząd Główny Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP,
 - c) Ministerstwo Spraw Wewnętrznych.

- 8) Najwyższą władzą w Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP jest:
 - a) Prezes,
 - b) Główna Komisja Rewizyjna,
 - c) Zjazd Krajowy.

- 9) Kadencja władz Zarządu Głównego Związku OSP RP trwa:
 - a) 4 lata,
 - b) 5 lat,

- c) 3 lata

10) Siedziba Zarządu Głównego ZOSP RP w Warszawie znajduje się na ulicy:

- a) Aleje Ujazdowskie,
- b) Oboźna,
- c) Domaniewska.

11) Ochotnicze Straże Pożarne są:

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

12) Ile OSP działa w Polsce?

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

13) Przyjęcie w poczet członków OSP następuje na podstawie złożonej deklaracji oraz:

- a) uchwały Zarządu OSP,
- b) uchwały Zarządu Gminnego ZOSP RP,
- c) uchwały walnego zebrania ZOSP RP

14) Minimum ile osób potrzeba do utworzenia OSP:

- a) 10,
- b) 15,
- c) 20.

15) OSP podlega rejestracji:

- a) w Zarządzie Gminnym Związku OSP RP,
- b) w Urzędzie Gminy,
- c) w Sądzie rejestrowym.

16) Najwyższą władzą w OSP jest:

- a) prezes,
- b) zarząd.
- c) walne zebranie.

17) Koszty utrzymania, wyposażenia i zapewnienia gotowości bojowej Ochotniczej Straży Pożarnej ponosi:

- a) Komenda Rejonowa Państwowej Straży Pożarnej,
- b) sołtys,
- c) gmina.

18) Zarząd Gminny ZOSP RP musi liczyć nie mniej niż:

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

19) Zjazd gminny ZOSP RP jest zwoływany przez zarząd:

- a) co roku,
- b) co 3 lata,
- c) co 5 lat.

20) Obowiązująca Ustawa o ochronie przeciwpożarowej została uchwalona:

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

21) Państwowa Straż Pożarna została powołana z dniem:

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

22) W skład jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej wchodzi:

- a) jednostki ratowniczo-gaśnicze.
- b) terenowe służby ratownicze,
- c) zakładowe służby ratownicze.

23) W skład jednostek ochrony przeciwpożarowej wchodzi:

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

24) Jednostką organizacyjną najniższego szczebla w Państwowej Straży Pożarnej jest:

- a) oddział ratowniczy,
- b) zawodowa straż pożarna,
- c) jednostka ratowniczo-gaśnicza Państwowej Straży Pożarnej.

25) Koszty związane z funkcjonowaniem Państwowej Straży Pożarnej są pokrywane z:

- a) budżetów wojewódzkich,
- b) budżetu specjalnego,
- c) budżetu państwa.

26) Centralnym organem administracji państwowej w sprawach organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego oraz ochrony przeciwpożarowej jest:

- a) Minister Spraw Wewnętrznych,
- b) Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej.
- c) Dyrektor Krajowego Centrum Koordynacji Ratownictwa.

27) Prawidłowa nazwa Komendy Powiatowej brzmi:

- a) Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej.
- b) Komenda Powiatowa Straży Pożarnej,
- c) Komenda Powiatowa Straży.

28) Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej powołuje i odwołuje:

- a) Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej na wniosek Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej,
- b) Wojewoda na wniosek Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej,
- c) Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej w porozumieniu ze starostą.

29) Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej jest:

- a) organem administracji samorządowej,
- b) organem administracji państwowej
- c) organem administracji państwowej] o właściwości szczególnej.

30) Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej powołuje i odwołuje:

- a) Prezes Rady Ministrów na wniosek Ministra Spraw Wewnętrznych,
- b) Prezydent RP na wniosek Prezesa Rady Ministrów,
- c) Minister Spraw Wewnętrznych.

31) Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej jest w stopniu:

- a) generała brygadiera,
- b) nadbrygadiera,
- c) generała.

32) Ile stopni liczy korpus podoficerów straży pożarnej:

- a) 3,
- b) 5,
- c) 6.

33) Szkołą kształcąca oficerów Państwowej Straży Pożarnej jest:

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

34) Obecny stopień starszego kapitana odpowiada dawnemu:

- a) major,
- b) porucznik,
- c) kapitan.

35) Kadet to słuchacz szkoły:

- a) podoficerskiej,
- b) aspirantów.
- c) oficerskiej.

36) Ile stopni liczy korpus oficerów straży pożarnej:

- a) 8,
- b) 5,
- c) 6.

37) Dni Ochrony Przeciwpozarowej obchodzone są w:

- a) maju.
- b) lipcu,
- c) październiku.

38) Najwyższe odznaczenie pożarnicze nadawane przez Związek Ochotniczych Straży Pożarnych RP to:

- a) Złoty Znak Związku OSP RP,
- b) Złoty Medal "Za Zasługi dla Pożarnictwa",
- c) Krzyż Komandorski Orderu Odrodzenia Polski.

39) Podaj w jakiej miejscowości działa zakonna Ochotnicza Straż Pożarna - jedna z najlepszych OSP w kraju. Jej założycielem był św. Maksymilian Kolbe:

- a) Niepokalanów.
- b) Częstochowa,
- c) Kalisz.

40) Strażacką organizację ruchu oporu "Skała" utworzono w:

- a) 1939 r.
- b) 1941 r.
- c) 1943 r.

41) W którym roku oddano do użytku Dom Strażaka w Warszawie?

- a) 1958 r.
- b) 1970 r.
- c) 1987 r.

42) Pierwsze krajowe zawody sportowo-pożarnicze odbyły się w 1964 r. w:

- a) Krakowie,
- b) Poznaniu,
- c) Zabrzu.

43) Pierwszy finał centralny Ogólnopolskiego Turnieju Wiedzy Pożarniczej odbył się w:

- a) Rzeszowie,
- b) Poznaniu,
- c) Warszawie.

44) Ile orkiestr działa w OSP?

- a) ponad 700.
- b) ponad 1000,
- c) ponad 2500.

45) Pod jakim hasłem odbywa się OTWP?

- a) Młodzież Zapobiega Pożarom
- b) Młodzież w Walce z Pożarami
- c) Młodzież Wspiera Strażaków

46) Ile zespołów scenicznych działa w OSP?

- a) ponad 100,
- b) ponad 400.
- c) ponad 1500.

47) W 1976 roku powstało na terenie woj. wielkopolskiego Wielkopolskie Muzeum Pożarnictwa w:

- a) Śremie,
- b) Rakoniewicach.
- c) Gnieźnie.

48) Wymień tytuł pisma Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP:

- a) "Strażak",
- b) "Ochrona Przeciwpożarowa",
- c) "Przegląd Pożarniczy".

49) W 2012 r., pismo ZOSP RP "Strażak" obchodziło jubileusz. Jaki?

- a) 130-lecie,
- b) 100-lecie.
- c) 80-lecie.

50) Który z niżej wymienionych tytułów jest tytułem czasopisma pożarniczego aktualnie wydawanym:

- a) Przegląd Pożarniczy,
- b) Ochrona Pożarowa,
- c) Wiadomości Pożarnicze.

51) Skrót Międzynarodowego Komitetu Technicznego do Spraw Zapobiegania i Zwalczania Pożarów brzmi:

- a) CMIF,
- b) CTIF,
- c) KPITF

52) Zarejestrowanie OSP w klasztorze Ojców Franciszkanów w Niepokalanowie miało miejsce w:

- a) 1928 r.,
- b) 1932 r.,
- c) 1938 r.

53) Podaj imię i nazwisko wykonawcy znanej piosenki "Płonie stodoła":

- a) Krzysztof Krawczyk,
- b) Czesław Niemen,
- c) Stan Borys.

54) "Strażak" to czasopismo wydawane:

- a) kwartalnie,
- b) tygodniowo,
- c) miesięcznie.

55) "Przegląd Pożarniczy" wydawany jest przez:

- a) ZOSP RP,
- b) Komendę Główną Państwowej Straży Pożarnej,
- c) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa.

56) Jaki zespół wykonywał przed laty piosenkę "Pożar w Kwaśniewicach"?

- a) Czerwone Gitary,
- b) Skaldowie,
- c) No To Co.

57) Podczas okupacji zasłynęła strażacka organizacja ruchu oporu. Podaj jej nazwę:

- a) Rodło,
- b) Skąła,
- c) Żagiew.

58) Na stronie tytułowej "Strażaka" umieszczony jest napis, od którego roku wydawnictwo to się ukazuje. Wymień ten rok.

- a) 1928
- b) 1882
- c) 1924

59) Podaj datę i miejsce pierwszego po odzyskaniu niepodległości ogólnopolskiego Zjazdu Delegatów Straży Pożarnych w RP

- a) 1 i 2.1.1921 r. - Poznań
- b) 8 i 9.IX.1921 r. - Warszawa
- c) 6 i 7.XII.1921 r. - Częstochowa

60) Członkowie OSP dzielą się na:

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

61) Patronem strażaków jest:

- a) św. Florian
- b) św. Józef
- c) św. Krzysztof

62) W roku 1992 odbyła się pielgrzymka strażaków na Jasną Górę. Podaj, która to była:

- a) pierwsza
- b) druga
- c) czwarta

63) Co ile lat w OSP odbywają się zebrania sprawozdawczo-wyborcze (zebrania statutowe)?

- a) 2 lata
- b) 4 lata
- c) 5 lat

64) Pożar klasztoru w 1990 r. był w:

- a) Częstochowie
- b) Niepokalanowie
- c) Leżajsku

65) Patron strażaków trzyma w ręku:

- a) wiadro
- b) toporek
- c) bosak

66) Dzień Strażaka obchodzony jest:

- a) w 3 niedzielę maja
- b) 4 maja
- c) 15 sierpnia

67) OSP złożoną z zakonników jest OSP w:

- a) Częstochowie
- b) Leżajsku
- c) Niepokalanowie

68) Kiedy odbył się IX Zjazd Krajowy ZOSP RP?

- a) maj 1989 r.
- b) lipiec 1991 r.
- c) kwiecień 1992 r.

69) Powiatowe zawody sportowo-pożarnicze dla Jednostek OSP są organizowane:

- a) co 2 lata nieparzyste
- b) co 2 lata
- c) co roku

70) W 1992 r. w kwietniu odbył się Krajowy Zjazd ZOSP RP. Który to był Zjazd?

- 1. X
- 2. VII
- 3. IX

2. POZNAJEMY ZASADY ZAPOBIEGANIA ZAGROŻENIOM

1. Rozniecenie ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu zabronione w lesie i od granicy lasu w odległości do:

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

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

- a) 10 m
- b) 30 m
- c) 100 m

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

- a) 70 m
- b) 50 m
- c) w odległości 100 m lub uzgodnionej z właścicielem bądź zarządcą lasu

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

- a) właściciel lub zarządca lasu
- b) Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej
- c) osoba dorosła

5. Odmierzacz na stacji paliw płynnych powinien być oddalony od ściany lasu o:

- a) 20 m
- b) 40 m
- c) 100 m

6. Minimalne odległości stert i stogów od budynków drewnianych, powinny wynosić:

- a) 15 m
- b) 30m
- c) 45 m

7. W jakiej odległości od budynków z materiałów niepalnych i pokryciu co najmniej trudno zapalnym można ustawiać sterty ze słomy:

- a) 10 m
- b) 30 m
- c) 20 m

8. Zanieczyszczenia z przewodów spalinowych od palenisk opalanych gazem należy usuwać:

- a) co miesiąc
- b) co 3 miesiące
- c) co 6 miesięcy

9. Wielorodzinne budynki mieszkalne zalicza się do:

- a) ZL I
- b) ZL III
- c) ZI IV

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

- a) 1 m
- b) 1,5 m
- c) 0,6 m

11. Jednostką masy środka jest:

- a) 1 kg (lub 1 dm^3)
- b) 2 kg (lub 2 dm^3)
- c) 2 kg (lub 3 dm^3)

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

- a) 40 osób
- b) 50 osób
- c) 100 osób

13. Budynek szkolny jest budynkiem zaliczanym do:

- a) kategorii niebezpieczeństwa pożarowego
- b) kategorii zagrożenia ludzi
- c) kategorii zagrożenia wybuchem

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

- a) budynkach mieszkalnych jednorodzinnych
- b) budynkach szkolnych
- c) budynkach mieszkalnych wielorodzinnych posiadających ponad pięć kondygnacji

15. Zanieczyszczenia z przewodów dymowych od palenisk opalanych węglem należy usuwać:

- a) raz na 3 miesiące
- b) raz na 6 miesięcy
- c) raz w miesiącu

16. Jakiego rodzaju drzwi należy zastosować w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego klasy REI 60:

- a) przeciwpożarowe klasy 60
- b) przeciwpożarowe klasy 30
- c) stalowe

17. Przedszkole zaliczone jest do kategorii zagrożenia ludzi

- a) ZL I
- b) ZL II
- c) ZL III

18. Na punkty świetlne można stosować osłony wykonane z:

- a) materiałów łatwo zapalnych w odległości co najmniej 5 cm od żarówki
- b) materiałów trudno zapalnych w odległości co najmniej 5 cm od żarówki
- c) materiałów łatwo zapalnych przy zastosowaniu żarówek o mocy do 40 wat

19. W jakiej odległości od żarówki może znajdować się osłona punktu świetlnego wykonana z materiałów trudno zapalnych:

- a) 5 cm
- b) 8 cm
- c) 10 cm

20. Bezpieczniki elektryczne:

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

21. Jaka powinna być najmniejsza szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych w nowoprojektowanych budynkach:

- a) 1,2 m
- b) 1,4 m
- c) 1,6 m

22. Maksymalna ilość butli 11 kg z gazem propan-butan w jednym mieszkaniu to:

- a) 1
- b) 2
- c) 3

23. Dostawca gazu (butle z propan-butanem) do gospodarstw mieszkalnych ma obowiązek sprawdzać stan techniczny gazowej instalacji domowej przestrzegając czasokresu:

- a) co roku
- b) raz na 2 lata
- c) nie ma takiego obowiązku

24. Gaz płynny z butli może być stosowany w budynkach o wysokości do:

- a) 15 m
- b) 20 m
- c) 25 m

25. W sali gimnastycznej o powierzchni 200 m² powinny być co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne jeżeli liczba osób wynosi:

- a) 21
- b) 51
- c) 41

26. Drzwi wyjść ewakuacyjnych, powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń, w których może przebywać jednocześnie ponad:

- a) 5 osób
- b) 20 osób
- c) 50 osób

27. Domy jednorodzinne w zabudowie bliźniaczej i szeregowej powinny być wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy (gaśnice):

- a) 1 kg
- b) 2 kg
- c) nie ma takiego obowiązku

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

- a) pojazd posiada nieszczelny układ paliwowy
- b) nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatora pojazdu
- c) nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu

29. Wokół placów składowych należy zachować pas ochronny o szerokości minimum:

- a) 1 m
- b) 2 m
- c) 4 m

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

- a) dla wyróżnienia pomieszczeń magazynowych zagrożonych pożarem
- b) dla umożliwienia szybkiego zauważenia pożaru
- c) dla zabezpieczenia przed działaniem promieni słonecznych

31. W jakich przypadkach należy okresowo sprawdzać temperaturę składowanych produktów roślinnych:

- a) gdy temperatura powietrza przekroczy 40°C
- b) w przypadku konieczności składowania produktów niedosuszonych
- c) gdy produkty składowane są w budynkach wykonanych z materiałów palnych

32. Pomieszczenia magazynowe butli z gazami palnymi należy ochronić przed ogrzaniem do temperatury przekraczającej:

- a) 35°C
- b) 40°C
- c) 45°C

33. Co charakteryzuje budynek pod względem odporności jego konstrukcji na działanie wysokich temperatur:

- a) kategoria niebezpieczeństwa pożarowego
- b) stopień rozprzestrzenienia ognia przez zastosowane elementy budowlane
- c) klasa odporności pożarowej budynku

34. Długość dojścia do podręcznego sprzętu gaśniczego w obiektach w których wymagane jest wyposażenie nie powinna być większa niż:

- a) 10 m
- b) 30 m
- c) 50 m

35. Minimalna szerokość, pionowych dróg ewakuacyjnych powinna wynosić:

- a) 1,2 m
- b) 1,4 m
- c) 2,0 m

36. Urządzenia w wykonaniu przeciwybuchowym przeznaczone są do:

- a) przechowywania materiałów wybuchowych
- b) przeciwdziałania powstałym wybuchom
- c) pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem

37. Stężenie bezpieczne gazu palnego w mieszaninie z powietrzem podczas prac z użyciem otwartego ognia to stężenie, które nie przekracza:

- a) 10% dolnej, dranicy wybuchowej gazu
- b) 50% dolnej granicy wybuchowej gazu
- c) 70% dolnej granicy wybuchowej gazu

38. Ciecz o temperaturze zapłonu 35°C zalicza się do:

- a) II klasy niebezpieczeństwa pożarowego
- b) II kategorii niebezpieczeństwa pożarowego
- c) II kategorii zagrożenia wybuchem

39. Jaki system ogrzewania należy zastosować w magazynie karbidu:

- a) ogrzewanie piecowe
- b) centralne ogrzewanie wodne
- c) centralne ogrzewanie powietrzne

40. Smołę można rozgrzewać za pomocą otwartego ognia w odległości od obiektu, nie mniejszej niż:

- a) 3 m
- b) 10 m
- c) 5 m

41. Jaki rodzaj oświetlenia należy stosować w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem:

- a) obudowy ognioszczelne,
- b) z osłoną kapturzastą
- c) bez osłony

42. Od jakich parametrów zależy ustalenie wymaganej klasy odporności pożarowej budynku zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi:

- a) obciążenia ogniowego i wysokości
- b) kategorii zagrożenia ludzi, liczby kondygnacji lub wysokości
- c) kategorii zagrożenia ludzi i obciążenia ogniowego

43. Maksymalna odległość między hydrantami na zabudowanym terenie wiejskim może wynosić:

- a) 150m
- b) 200 m
- c) 250 m

44. Jaka jest minimalna pojemność przeciwpożarowego zbiornika wodnego:

- a) 50 m³
- b) 75 m³
- c) 100 m³

45. Butle 11 kg, z gazem propan butan nie mogą być malowane na kolor:

- a) czerwony
- b) zielony
- c) niebieski

46. Minimalna szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej (korytarza) w przypadku gdy do ewakuacji przewidziane jest mniej niż 20 osób wynosi:

- a) 1,2 m
- b) 1,4m
- c) 2,1 m

3. TROCĘ O SPRZĘCIE POŻARNICZYM I ŚRODKACH GAŚNICZYCH

1. Stanowisko wodne jest to :

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

2. Suchy pion jest to:

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

3. Kłapa dymowa jest to urządzenie służące do:

- a) zamykania przewodów wentylacyjnych i ich zabezpieczania
- b) zatrzymania dymów w przewodach kominowych
- c) usuwania dymu i gazów pożarowych z obiektów budowlanych

4. 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

5. Sito kominowe służy do gaszenia pożarów:

- a) w zarodku
- b) sadzy
- c) trocin

6. Próba "ssania na sucho" przeprowadzana jest przy zamkniętych:

- a) zaworach tłocznych motopompy
- b) zamkniętej nasadzie ssawnej
- c) zamkniętych zarówno zaworach tłocznych jak i zamkniętej nasadzie ssawnej

7. Liczba spienienia to:

- a) stosunek ilości piany do ilości wodnego środka pianotwórczego, z którego ta piana została wytworzona
- b) stosunek ilości wodnego roztworu środka pianotwórczego do wydajności piany
- c) liczba pęcherzyków powietrza zawarta w 1 dm³ piany

8. Lekka woda to:

- a) środek niezbędny do wytwarzania piany lekkiej
- b) nowoczesny wypełniacz poduszek amortyzujących upadek ludzi podczas ich ewakuacji z wyższych kondygnacji budynku
- c) środek gaśniczy bardzo skuteczny przy gaszeniu pożarów grupy B

9. Środkiem gaśniczym wycofanym z użytku z uwagi na ochronę środowiska naturalnego jest:

- a) halon
- b) CO_2
- c) azot

10. Czujka jonizacyjna to:

- a) element instalacji sygnalizacji pożaru
- b) element urządzenia eksplozymetrycznego
- c) detektor podczerwieni

11. Co oznacza pojęcie „hydrant wewnętrzny 25”:

- a) szafka wyposażona w zawór i wąż z prądownicą o długości 25 m
- b) zawór hydrantowy z osprzętem o wydajności 1 l/s
- c) zawór hydrantowy z osprzętem o wydajności 2,5 l/s

12. Klapy dymowe to urządzenia służące do:

- a) zamykania przewodów wentylacyjnych
- b) zamykania przewodów kominowych
- c) usuwania dymów i gazów pożarowych z obiektów budowlanych

13. Jakie ciśnienie minimalne powinno występować w hydrancie zewnętrznym przy pobieraniu z niego wody za pomocą pomp pożarniczych:

- a) 0,4 MPa
- b) 0,05 MPa
- c) 0,25 MPa

14. Eksplozometr to przyrząd do:

- a) pomiaru siły eksplozji
- b) urządzenie włączające klapy odcinające w czasie wybuchu
- c) urządzenie do pomiaru stężeń wybuchowych palnych gazów i par cieczy w mieszaninach z powietrzem

15. Linia węzowa gaśnicza to:

- a) linia węzowa sprawiona od rozdzielacza i zakończona prądownicą lub wytwornicą
- b) linia węzowa od nasady tłocznej (autopompy) do rozdzielacza
- c) linia węzowa od nasady hydrantu lub motopompy do zbiornika samochodu

16. Prądownica pianowa służy do:

- a) wytwarzania i podawania piany średniej do miejsca pożaru
- b) wymieszania wody ze środkiem zwilżającym w celu otrzymania wodnego roztworu środka pianotwórczego
- c) wytwarzania i podawania piany ciężkiej na palące się materiały

17. Wytwornice pianowe służą do:

- a) wytwarzania i podawania piany średniej
- b) wytwarzania piany lekkiej
- c) Wytwarzania i podawania piany ciężkiej

18. Front działania prądu gaśniczego w obronie wynosi:

- a) 20 m
- b) 10 m
- c) 5 m

19. Do gazów gaśniczych można zaliczyć:

- a) Azot
- b) Etan
- c) propan-butan

20. Podkreśl prawidłowy prąd wodny:

- a) zamglony
- b) rozwarty
- c) mgłowy

21. Halon jest to:

- a) środek gaśniczy
- b) element wyposażenia osobistego strażaka
- c) urządzenie gaśnicze

22. Spumogen to nazwa środka:

- a) pianotwórczego
- b) ogniochronnego
- c) odkażającego

23. Zawór wyposażony w zamknięcie grzybkowe z zamkiem rozpadającym się pod działaniem ciepła oraz w rozpryskiwacz, który rozbija wypływający strumień wody na drobne krople nosi nazwę:

- a) zraszacz
- b) tryskacz
- c) zawór alarmowo-gaśniczy

24. Jaka jest praktyczna wysokość ssania motopomp strażackich:

- a) 7,0 m
- b) 7,5 m
- c) 8,0 m

25. Stosowany powszechnie w ochronie przeciwpożarowej preparat pn. OGNIOKOR ma na celu zwiększenie odporności ogniowej:

- a) elementów konstrukcji drewnianych
- b) elementów konstrukcji stalowych
- c) elementów z tworzywa sztucznego

26. Środki zwilżające są to środki, które:

- a) zwiększają napięcie powierzchniowe wody
- b) obniżają napięcie powierzchniowe wody
- c) zmniejszają opory tłoczenia wody

27. Zasysacze liniowe służą do:

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

28. Minimalne ciśnienie na zaworze hydrantowym wewnętrznym nie powinno być niższe niż:

- a) 0,1 MPa
- b) 0,2 MPa
- c) 0,3MPa

29. Do wytwarzania i podawania piany lekkiej służy:

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

30. Do czego służy smok ssawny:

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

31. Gaz płynny z butli może być stosowany w budynkach o wysokości do:

- a) 15 m
- b) 20 m
- c) 25 m

32. Linka strażacka o długości 20 m posiada wytrzymałość na rozerwanie:

- a) nie mniejszą jak 85 kg
- b) nie mniejszą niż 1500 kg
- c) większą niż 2150 kg

33. Drabina drewniana dwuprzęsłowa wysuwana może być sprawiona jako:

- a) wolnostojąca
- b) przyparta
- c) odchylona

34. Wydajność piany prądownicy PP-4-12 wynosi:

- a) 400 m³
- b) 200 l/min
- c) 4800 dm³/min

35. Ile nasad tłocznych - wylotowych posiada rozdzielacz:

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

36. Długość jednego odcinka węża tłoczego 75 wynosi:

- a) 20m
- b) 30m
- c) 50 m

37. Rozdzielacz służy do:

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

38. „Pyran” to nazwa:

- a) środka gaśniczego
- b) szkła ognioodpornego
- c) masy ogniozaporowej

39. SILIGNIT RM to nazwa:

- a) środka gaśniczego
- b) środku ogniochronnego
- c) części armatury wodnej

40. Środkiem uodparniającym drewno na działanie ognia jest:

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

41. Normalna wydajność hydrantu wewnętrznego 25 wynosi:

- a) $2,5 \text{ dm}^3/\text{s}$
- b) $1,0 \text{ dm}^3/\text{s}$
- c) $1,5 \text{ dm}^3/\text{s}$

42. Współczesny hełm strażacki wykonany jest z:

- a) blachy stalowej
- b) włókna szklanego
- c) blachy miedzianej

43. Koc gaśniczy wykonany jest z:

- a) przędzy aluminiowo-stalowej
- b) włókna szklanego
- c) tkaniny z wełny mineralnej

44. Symbol PP 2-12 oznacza:

- a) prądownicę wodną o wydajności 200 l/min
- b) prądownicę pianową o wydajności 12 m³
- c) prądownicę pianową o wydajności 200 l/min i liczbie spełnienia 12

45. Ubranie ognioochronne typu ciężkiego chroni przed temperaturą;

- a) 200°C
- b) 900°C
- c) 1400°C

46. Do czego służy eksplozometr:

- a) do pomiaru temperatury zapłonu
- b) do tłumienia fali detonacyjnej
- c) do pomiaru stężeń gazów i cieczy w powietrzu

47. Spumogen to nazwa środka:

- a) pianotwórczego
- b) ogniochronnego
- c) odkażającego

48. M 8/8 to symbol:

- a) motopompy
- b) samochodu gaśniczego
- c) wytwornicy pianowej

49. Prądownica pianowa służy do wytwarzania i podawania piany:

- a) ciężkiej
- b) średniej
- c) lekkiej

50. „Sagan” używany w straży to:

- a) garnek
- b) topór strażacki
- c) ciężki pojemnik do przechowywania środków gaśniczych

51. Wydobywający się dwutlenek węgla z gaśnicy śniegowej osiąga temperaturę:

- a) $+2^{\circ}\text{C}$
- b) -10°C
- c) -79°C

52. W skład uzbrojenia osobistego wchodzi:

- a) podpinka linowa
- b) aparat oddechowy
- c) topór ciężki

53. Jakie gaśnice malowane są kolorem srebrnym:

- a) nie ma takich gaśnic
- b) śniegowe
- c) proszkowe

54. Który środek gaśniczy ma wpływ na powstawanie tzw. „dziury ozonowej”:

- a) CO_2
- b) piana lekka
- c) halon

55. „D 10 W” jest to:

- a) środek pianotwórczy
- b) drabina dwuprzęsłowa wysuwana
- c) symbol ubrania ochronnego

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

- a) trudno zapalnych
- b) łatwo zapalnych
- c) niepalnych i niezapalnych

57. Gaśnica typu F to gaśnica ze środkiem przeznaczonym do gaszenia pożarów:

- a) ciał stałych,
- b) plastików – topiących się podczas pożaru
- c) olejów i tłuszczów w urządzeniach kuchennych

58. Na jaki kolor pomalowana jest butla z propan-butanem:

- a) niebieski
- b) żółty
- c) inny niż czerwony

59. Sprzęt i urządzenia pożarnicze mogą być użytkowane pod warunkiem uzyskania świadectwa dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej, wydanego przez:

- a) CNBOP
- b) KG PSP
- c) SGSP

60. AP 50 to:

- a) agregat proszkowy
- b) aparat powietrzny
- c) armatura pianowa

61. Podstawą podziału samochodów pożarniczych na rodzaje tj. lekkie do 3,5t, średnie do 12 t, ciężkie powyżej 12 t jest:

- a) rodzaj przewożonego sprzętu
- b) ilość przewożonych środków gaśniczych
- c) masa całkowita samochodu

62. Samochód gaśniczy na podwoziu „JELCZ” posiada następujące oznaczenia:

- a) GCBA 6/32
- b) GBM 3/8
- c) GBAM

63. Pojemność zbiornika wodnego w samochodzie GCBA 6/32 wynosi:

- a) 32.000 l
- b) 2.000 l
- c) 6.000 l

64. Co oznacza symbol GCBA:

- a) gaśnica ciężka, bojowa, automatyczna
- b) samochód gaśniczy, ciężki ze zbiornikiem wodnym i autopompą
- c) Centrum Badań Aparatury Gaśniczej

65. Pojemność zbiornika na środek pianotwórczy w samochodzie GCBA 6/32 typ 004 wynosi:

- a) 0,25 m³
- b) 0,5 m³
- c) 0,6 m³

66. Samochód gaśniczy GBA 2,5/16 typ 005 :

- a) posiada urządzenie szybkiego natarcia z węzem 52
- b) posiada urządzenie szybkiego natarcia z węzem 25
- c) nie posiada urządzenia szybkiego natarcia

67. W samochodzie gaśniczym GBA 2,5/16 zgodnie z regulaminem rozwinięcia znajdują się:

- a) dwie wytwornice piany średniej WP-2-75 i jedna wytwornica WP-2-150
- b) dwie wytwornice piany średniej WP-2-75 i dwie wytwornice WP-2-50
- c) nie ma wyposażenia w wytwornice piany średniej

68. Samochód GBA 2,5/16 na swoim wyposażeniu ma:

- a) waż tłoczny W-75
- b) agregat pianotwórczy
- c) drabinę nasadkową

69. Najczęściej stosowanym środkiem wyrzucającym proszek w samochodzie GPr 1500 jest:

- a) powietrze
- b) dwutlenek węgla
- c) azot

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

- a) 50 l
- b) 250 l
- c) 500 l

71. Samochód pożarniczy SD-30 jest:

- a) samochodem gaśniczym z drabiną przenośną o długości 3,0 m
- b) samochodem specjalnym dowodzenia i łączności
- c) samochodem specjalnym z drabiną mechaniczną dł. 30 m

72. Samochód gaśniczy, ze zbiornikiem wodnym ma oznaczenie zbiornika:

- a) "Z"
- b) "B"
- c) "C"

73. Do samochodów pożarniczych średnich zalicza się samochody o masie całkowitej:

- a) od 3,5 -12t
- b) 2-3,5 t
- c) od 12-15 t

74. OSP typu S-3 wyposażona jest:

- a) w 2 samochody gaśnicze i jedną motopompę
- b) 3 samochody gaśnicze
- c) w 3 samochody specjalne

75. Sekcja GCBA 6/32 Jelcz przy podaniu 1-go prądu wody może rozwinąć się na maksymalną odległość:

- a) 560 m
- b) 360m
- c) 400 m

76.Łącznik jest elementem:

- a) samochodu pożarniczego
- b) węża
- c) hydrantu

77.Acetylen posiada wzór chemiczny:

- a) CH₄
- b) C₂H₂
- c) C₂H₅OH

78.Proces endotermiczny to proces:

- a) wydzielania ciepła
- b) pochłaniania ciepła
- c) inhibicji

79.Zabezpieczeniem smoka ssawnego przed utonięciem jest:

- a) plywak
- b) kapok
- c) styropian znajdujący się w smoku

80.Drabina dwuprzęsłowa wysuwana posiada maksymalny zasięg:

- a) 5 m
- b) 3 m
- c) 10m

81.Symbol SH-18 oznacza:

- a) samochód specjalny holowniczy
- b) samochód gaśniczy z autopompą o wydajności 1800 l/min
- c) samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wyciągu 18 m

82.Urządzenie tryskaczowe służy do:

- a) gaszenia pożaru
- b) zasilenie samochodów gaśniczych
- c) szybkiego uruchomienia samochodu

83.Do grupy sprzętu burzącego zaliczamy:

- a) agregat śniegowy
- b) topór ciężki
- c) bekadło

84.Każdy radiotelefon, aby mógł pracować w sieci radiowej musi posiadać:

- a) dyfuzor
- b) łuk elektryczny
- c) kryptonim

85. Do utleniaczy zaliczamy min.:

- a) tlen, siarka, azot
- b) siarka, chlor, tlen
- c) dwutlenek węgla, hel, siarka

86. Liniowa szybkość spalania (mm/min) odnosi się do:

- a) materiałów stałych
- b) cieczy
- c) gazów

87. Aby mogła powstać mechaniczna piana gaśnicza niezbędne są:

- a) woda, środek pianotwórczy, urządzenie
- b) wodny roztwór środka pianotwórczego, powietrze, urządzenie
- c) woda, środek pianotwórczy, powietrze

88. Węże tłoczne do hydrantów i motopomp mają następujące średnice:

- a) 25 mm, 33 mm, 52 mm, 75 mm
- b) 33 mm, 52 mm, 75 mm, 110 mm
- c) 25 mm, 33 mm, 52 mm, 75 mm, 110 mm

89. Pojazdy pożarnicze to:

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

90. Samochód gaśniczy średni to:

- a) samochód o masie całkowitej od 3,5t do 12t
- b) samochód o ciężarze nadwozia od 2,5 t do 10 t
- c) samochód o średnim zasięgu jazdy do 300 km bez potrzeby uzupełniania paliwa

91. Jaka jest średnica nominalna hydrantów zewnętrznych podziemnych:

- a) 80
- b) 80, 100
- c) 80, 100, 125

92. Masowa szybkość spalania odnosi się do:

- a) materiałów stałych
- b) cieczy
- c) gazów

93. Urządzenia tryskaczowe to:

- a) wodne urządzenia gaśnicze
- b) gaśnice wodne
- c) urządzenia wytwarzająca pianę

94. Do czego służy eksplozometr

- a) do pomiaru temperatury zapłonu
- b) do tłumienia fali wybuchowej
- c) do pomiaru stężeń gazów i par w powietrzu

95. Do ochrony dróg oddechowych podczas pożaru służą:

- a) aparaty izolujące
- b) maski filtrujące
- c) ubrania żaroodporne

96. Wnętrze pęcherzyka piany mechanicznej wypełnia:

- a) azot
- b) powietrze
- c) dwutlenek węgla

97. Liczba spienienia to:

- a) stosunek ilości wodnego roztworu środka pianotwórczego do wydajności piany
- b) stosunek ilości piany do ilości wodnego roztworu środka pianotwórczego, z którego ta piana została wytworzona
- c) ciężar wyrażony w dkg/lcm^3 piany

4. W WYPADKU ZAGROŻENIA WARTO WIEDZIEĆ

1. Podkreśl numery telefonów alarmowych:

- a) straży pożarnej 998, 995, 994
- b) pogotowia ratunkowego 993, 999, 992
- c) Policji 991, 997, 990

2. W jakiej kolejności wykonasz następujące zadania po zauważeniu pożaru. Ponumeruj je:

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

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

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

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

- a) dobrowolne
- b) obowiązkowe
- c) przepisy nie regulują tego zagadnienia

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

- a) I, II, III, IV, V,
- b) A, B, C, D, F,
- c) małe, średnie, duże, bardzo duże,

6. Do poboru wody do celów przeciwpożarowych w zakładach mogą być wykorzystane cieciki wodne i naturalne zbiorniki usytuowane w odległości nie przekraczającej:

- a) 200 m
- b) 250 m
- c) 500 m

7. Przy poborze wody z otwartego zbiornika smok ssawny powinien być zanurzony:

- a) 15 - 20 cm od dna zbiornika
- b) 15 - 20 cm poniżej lustra wody
- c) pływać po powierzchni wody

8. Działanie wody jako środka gaśniczego opiera się głównie na działaniu:

- a) antykatalitycznym
- b) chłodzącym
- c) zwilżającym

9. Które z wymienionych substancji można gasić wodą:

- a) sól
- b) słoma
- c) benzyna

10. Czego nie wolno gasić wodą:

- a) drewna
- b) bawełny
- c) sodu

11. Sekcja GCBA 6/32 "Jelez przy podaniu 2 prądów wody może rozwinąć się na maksymalną odległość (przy równych długościach linii gaśniczych):

- a) 420 m
- b) 280 m
- c) 560 m

12. Największa wydajności, motopomp jest przy :

- a) przy punkcie czerpania wody
- b) w środku systemu przepompowywania
- c) najbliżej miejsca pożaru

13. W którym z samochodów wodno-pianowych istnieje możliwość równoczesnego zasilania autopompą działka wodno-pianowego i urządzenia szybkiego natarcia:

- a) GCBA 6/32
- b) GBM 2/8
- c) w żadnym

14. Powstające w wyniku gwałtownego rozprężenia się CO₂ do ciśnienia atmosferycznego śnieżnobiałe płatki osiągają temperaturę:

- a) do -59°C
- b) -79°C
- c) do -99°C

15. Po hasła „Do akcji gotuj”, przy zasilaniu samochodu z hydrantu, kierowca:

- a) pomaga w budowie linii głównej
- b) przeprowadza rozpoznanie wodne
- c) ustawia samochód w miejscu wskazanym przez dowódcę, a następnie uruchamia autopompę.

16. Stanowisko gaśnicze winno być zlokalizowane:

- a) zawsze na ziemi
- b) na poziomie równym lub wyższym od pożaru
- c) zawsze w natarciu

17. Co to jest strefa pożarowa:

- a) przestrzeń objęta pożarem
- b) wydzielona pożarowo przestrzeń
- c) teren działań straży pożarnej

18. Pożary metali lekkich należą do grupy pożarów oznaczonej literą:

- a) B
- b) C
- c) D

19. Pożary grupy "D" gasimy:

- a) wszystkimi proszkami gaśniczymi
- b) tylko pianą
- c) proszkami fosforanowymi

20. Pożary klasy "C" to pożary:

- a) ciał stałych
- b) gazów palnych
- c) cieczy palnych

21. Pianą można gasić:

- a) pożary klasy F
- b) pożary klasy B
- c) pożary klasy C

22. Do jakiej klasy niebezpieczeństwa pożarowego zalicza się benzyna:

- a) I
- b) II
- c) III

23. Kategoria zagrożenia lasu określana jest na podstawie:

- a) wilgotności ścióły i powietrza
- b) typu siedliskowego i rodzaju lasu
- c) ilości prognozowanych opadów

24. Temperatura zapłonu odnosi się do:

- a) par cieczy
- b) ciał stałych
- c) wszystkich materiałów palnych

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

- a) rozpuszczalność w wodzie
- b) duża gęstość
- c) rozdrobienie

26. Jak prąd gaśniczy wody powinien zostać zastosowany przy gaszeniu pożaru materiałów rozdrobnionych:

- a) prąd zwarty
- b) prąd kroplisty
- c) prąd rozpylony

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

- a) granic wybuchowości
- b) temperatury zapłonu
- c) ciepła spalania

28. Klasa niebezpieczeństwa pożarowego jest parametrem charakteryzującym:

- a) gazy
- b) ciecze
- c) ciała stałe

29. Parametr „rozprzestrzeniania ognia” w budownictwie dotyczy:

- a) materiałów budowlanych
- b) elementów budowlanych
- c) cieczy palnych

30. Odporność ogniowa to jest cechą elementu budowlanego mierzona:

- a) w stopniach Celsjusza
- b) w kg/m^3
- c) w minutach

31. Co charakteryzuje budynek pod względem odporności jego konstrukcji na działanie wysokich temperatur podczas pożaru:

- a) kategoria niebezpieczeństwa pożarowego
- b) klasa odporności pożarowej budynku
- c) klasa niebezpieczeństwa pożarowego

32. Budynki mieszkalne zalicza się do:

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

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

- a) trudno zapalnych
- b) łatwo zapalnych
- c) niepalnych i niezapalnych

34. Wymiana ciepła przebiega za pomocą:

- a) rozszerzalności ciał stałych
- b) promieniowania, unoszenia, przewodnictwa cieplnego
- c) parowania

35. INHIBITOR to substancja która powoduje:

- a) zwiększanie szybkości reakcji spalania
- b) zmniejszanie szybkości reakcji spalania
- c) działa neutralnie (obojętnie) na ogień

36. Przeciwożarowy wyłącznik prądu służy do:

- a) wyłączenia prądu w obiekcie po zakończeniu pracy
- b) zapewnienia dopływu prądu z zasilania rezerwowego
- c) wyłączenia dopływu prądu do obiektu w przypadku pożaru

37. Pożar o kubaturze 1500 m^3 klasyfikuje się jako:

- a) mały
- b) średni
- c) duży

38. Przyczyną pożaru w stodole bywa:

- a) samozapalenie wilgotnej żytniej słomy
- b) samozapalenie złożonego na klepisku superfosforatu w workach papierowych
- c) samozapalenie złożonego wilgotnego siana

39. Najniższa temperatura, przy której niektóre substancje palne ulegają zapaleniu to:

- a) wartość opałowa
- b) temperatura zapłonu
- c) temperatura samozapalenia

40. Linia najbardziej intensywnego rozszerzenia się ognia to:

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

41. Dominującym działaniem gaśniczym dwutlenku węgla jest:

- a) chłodzenie
- b) obniżenie stężenia tlenu
- c) efekt antykatalityczny

42. Z jednego litra ciekłego CO₂ powstaje:

- a) 162 dm³ gazu
- b) 362 dm³ gazu
- c) 462 dm³ gazu

43. Jaki gaz o właściwościach wybuchowych wydziela się podczas ładowania akumulatorów kwasowych:

- a) metan
- b) etan
- c) wodór

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

- a) halonami
- b) parą wodną
- c) dwutlenkiem węgla

45. Dolna granica wybuchowości jest cechą charakteryzującą:

- a) gazy palne
- b) ciecze palne
- c) ciała stałe palne

46. Substancja palna wydzielająca podczas palenia się dym niebieskawy to:

- a) magnez
- b) drewno
- c) ropa

47. Benzyny nie należy gasić :

- a) pianą
- b) wodą
- c) dwutlenkiem węgla

48. Dym białozółty wydziela się podczas palenia:

- a) siana
- b) celulozoidu
- c) gumy

49. Wyróżniamy następujące średnice hydrantów wewnętrznych wykonywane są jako:

- a) 25, 33, 52
- b) 25, 52, 75
- c) 25 i 75

50. Co stanie się z płomieniem świecy, jeżeli w pomieszczeniu zwiększymy stężenie tlenu:

- a) płomień wydłuży się
- b) płomień skróci się i rozszerzy
- c) płomień pozostanie bez zmian

51. Mostek przejazdowy służy do:

- a) umożliwienia przejazdu samochodu przez rzekę
- b) zabezpieczenia węży przed uszkodzeniem układanych na ulicach i drogach
- c) sprawiania drabiny pożarniczej

52. W wyniku jakiego zjawiska powstaje elektryczność statyczna:

- a) przeciążenia instalacji elektrycznej
- b) gromadzenia się ładunków elektrycznych podczas tarcia materiałów dielektrycznych
- c) przepływu prądu podczas wyładowania atmosferycznego

53. Najwięcej osób ginie w czasie pożarów z powodu:

- a) zaczadzenia
- b) poparzenia
- c) innych przyczyn

54. Zaczadzenie następuje wskutek działania:

- a) tlenku węgla
- b) dwutlenku węgla
- c) azotu

55. Jak gasić palące się ubranie na człowieku:

- a) oblać go wodą
- b) przykryć kocem i stłumić ogień
- c) kazać mu uciekać

57. W jakich miesiącach powstaje najwięcej pożarów w lasach na przykładzie ostatnich lat:

- a) styczeń - luty
- b) marzec - kwiecień
- c) czerwiec - lipiec

58. Najintensywniej palą się lasy:

- a) mieszane
- b) igłaste
- c) liściaste

59. Największy w Pożar lasów w 1992 roku w okolicach Kuźni Raciborskiej objął powierzchnię około:

- a) 5 tys. ha
- b) 9 tys. ha
- c) 12 tys. ha

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

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

61. Jednostka ratownicza gaśniczej PSP posiada minimalną obsadę etatową:

- a) 33 osoby
- b) 42 osoby
- c) 64 osoby

62. Co oznacza znak gestowy „prawa ręka podniesiona w górę”:

- a) woda stój
- b) woda naprzód
- c) uwaga

63. Na miejscu pożaru, po zakończonej akcji ratowniczo-gaśniczej strażacy nie mogą:

- a) wykonywać oględzin miejsca pożaru
- b) ustalać miejsca i sposobu rozprzestrzeniania się ognia
- c) pobierać materiału dowodowego dla potrzeb ustalenia przyczyn pożaru