....
(imię i nazwisko) (miejscowość, data)

.....
(nazwa szkoły)

OGÓLNOPOLSKI TURNIEJ WIEDZY POŻARNICZEJ

Zestaw Eliminacyjny Szczebla Powiatowego

Grupa III – uczniowie szkół ponadgimnazjalnych

1. W którym roku w miejsce zlikwidowanego " Strażaka" utworzono nowy periodyk Wydawany w języku polskim - "Przegląd Pożarniczy":
   a) 1920 r.
   b) 1905 r.
   c) 1912 r.

2. W którym roku przyjęto obecnie obowiązującą nazwę Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej:
   a) 1989
   b) 1990
   c) 1991
   d) 1992

3. Symbol SH-10 oznacza:
   a) samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysokości 10 m. i udźwigu 10 ton
   b) samochód specjalny holowniczy o mocy 100 KM
   c) samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysięgu 10 m.

4. Ile butli z gazem propanem butanem o pojemności 11 kg może znajdować się w mieszkaniu?
   a) 3
   b) 1
   c) 2

5. Żar żółtoczerwony ma temperaturę:
   a) 1250-1350 °C
   b) 850-950 °C
   c) 1050-1150 °C

6. Masa gotowej do użycia gaśnicy przenośnej, to jest gaśnicy przenoszonej i uruchamianej ręcznie, nie powinna przekraczać:
   a) 20 kg
   b) 9 kg
   c) 12 kg

7. W latach 1916 - 1918 najwięcej strażaków walczyło o niepodległość w organizacjach:
   a) Polskich siłach zbrojnych
   b) Legionach Polskich
   c) Polskiej Organizacji Wojskowej

8. Planowany jest przewóz 100 kg dynamitu do kopalni. Na ile dni wcześniej należy zgłosić ten fakt do Komendanta Wojewódzkiego PSP?
   a) 2
   b) 14
   c) 5

9. Stosowanie dźwiękowego systemu ostrzegawczego, umożliwiającego rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych jest wymagane w salach widowiskowych i sportowych o liczbie miejsc:
   a) powyżej 500
   b) powyżej 1000
   c) powyżej 1500

10. Liczba spienienia to:
   a) stosunek ilości wodnego roztworu środka pianotwórczego do wydajności piany
   b) stosunek ilości piany do ilości środka pianotwórczego, z którego ta piana została wytworzona
   c) liczba pęcherzyków powietrza zawarta w 1 dm3 piany

11. Czy w obiektach kultu religijnego (kościoły, cerkwie) wymagane jest stosowanie znaków ewakuacyjnych?
   a) tak, jeżeli powierzchnia użytkowa obiektu przekracza 500 m2
   b) tak
   c) nie

12. Drogi pożarowe o odpowiednio utwardzonej i wytrzymałej nawierzchni powinny być doprowadzone do obiektów niskich:
   a) ZL I i ZL II
   b) ZL IV
   c) nie wymaga się doprowadzenia dróg pożarowych do obiektów niskich

13. Główny sąd Honorowy OSP RP składa się z:
   a) od 12 do 16 członków
   b) od 1 do 6 członków
   c) od 7 do 11 członków

14. Belka swobodnie podparta obciążona obciążeniem ciągłym pracuje przede wszystkim na:
   a) ściskanie,
   b) zginanie,
   c) skręcanie.

15. Państwowa Straż Pożarna została powołana z dniem:
   a) 1 lipca 1991 r.
   b) 1 sierpnia 1992 r.
   c) 1 lipca 1992 r.

16. Temperatura w pomieszczeniu, gdzie są składowane gazy palne, nie powinna przekraczać:
   a) 15 ^{o}C,
   b) 35 ^{o}C,
   c) 55 ^{o}C.

17. Produkowane obecnie gaśnice śniegowe posiadają zawór:
    a) szybkootwieralny
    b) zbijakowy
    c) pokrętny

18. Pęcherzyk piany wytworzonej przez gaśnice o symbolu GWP 9Y wypełnia:
    a) azot
    b) CO2
    c) powietrze

19. Dopuszczalna długość dojść ewakuacyjnych, przy jednym dojściu, w strefie pożarowej, w której występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem wynosi:
    a) 20 m
    b) 15 m
    c) 10 m

20. Front działania prądu gaśniczego w obronie wynosi:
    a) 5 m
    b) 10 m
    c) 20 m

21. Czy w budynku mieszkalnym, mającym instalację gazową zasilaną z sieci można stosować instalację gazową z butli:
    a) tak, ale tylko w budynku niskim
    b) nie
    c) tak

22. Wydajność autopompy w samochodzie GBA 2,5/16 wynosi:
    a) 25 l/s
    b) 1600 l/min
    c) 2500 l/min

23. Minimalna odległość między butlą z gazem propan - butan a urządzeniem grzewczym powinna wynosić:
    a) 1,8 m
    b) 1,5 m
    c) 1 m

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

25. Pożar lasu o powierzchni 4 ha to pożar:
    a) duży
    b) mały
    c) średni

26. Tryskacze służą do:
    a) wykrywania pożaru
    b) szybkiego uruchomienia samochodu gaśniczego
    c) gaszenia pożaru

27. W jakim przypadku w budynku zaliczonym do ZL III należy stosować klatki schodowe obudowane i zamykane drzwiami?
    a) średniowysokich
    b) jednokondygancyjnych
    c) we wszystkich

28. Z 1 litra wody powstaje:
    a) ok. 700 litrów pary wodnej,
    b) ok. 2700 litrów pary wodnej,
    c) ok. 1700 litrów pary wodnej.

29. Przy poborze wody z otwartego zbiornika smok ssawny powinien być zanurzony:
    a) 15-20 cm poniżej lustra wody
    b) 15-20 cm od dna zbiornika
    c) 20-40 cm poniżej lustra wody

30. Czy klapy dymowe w dachach i stropodachach mogą być wykonane z materiałów łatwopalnych?
    a) tak, po uprzedniej impregnacji
    b) tak
    c) nie

31. Zbiorniki gaśnic śniegowych na CO2, powinny być poddane badaniom przez Urząd Dozoru Technicznego:
    a) co 10 lat
    b) co 5 lat
    c) nie ma takiego obowiązku

32. Z jakiego budynku drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz:
    a) z budynku użyteczności publicznej, z wyłączeniem budynku wpisanego do rejestru zabytków
    b) z każdego, z wyłączeniem budynku wpisanego do rejestru zabytków
    c) przeznaczonego dla więcej niż 50 osób, z wyłączeniem budynku wpisanego do rejestru zabytków

33. Krajowy system ratowniczo - gaśniczy jest wspomagany na poziomie powiatowym przez organizacje pozarządowe i humanitarne na zasadach:
    a) zgody pisemnej wojewody
    b) obowiązku
    c) dobrowolności

34. Ilość wody w jednym odcinku węża W-75 to:
    a) ok. 88 l
    b) ok. 60 l
    c) ok. 80 l

35. Obecny Komendant Główny PSP jest w stopniu:
   a) starszego brygadiera
   b) nadbrygadiera
   c) generała brygadiera

36. Instalacje gazowe zasilane gazem płynnym mogą być wykonane w budynkach:
   a) niskich
   b) średniowysokich
   c) wysokich

37. Podczas zjazdu, przechodzenia po linie, przechodzenia węzła lub stanowiska należy bezwzględnie stosować zasadę:
   a) trzech punktów wpięcia ratowników w linę
   b) jednego punktu wpięcia ratownika w linę
   c) dwóch punktów wpięcia ratowników w linę

38. Stosowanie łatwo zapalnych wykładzin podłogowych jest zabroniona w:
   a) w budynkach zaliczonych do ZL IV
   b) w pomieszczeniach, w których może przebywać więcej niż 50 osób
   c) w pomieszczeniach okratowanych

39. Ile kondygnacji może mieć budynek tymczasowy przeznaczony na pobyt ludzi:
   a) może mieć nie więcej niż 2 kondygnacje
   b) musi być jednokondygnacyjny
   c) musi być jednokondygnacyjny o wysokości nie przekraczającej 12 m

40. Pożary metali lekkich zaliczają się do klasy pożarów:
   a) D
   b) A
   c) B

41. Łącznie pod wpływami OSP w latach osiemdziesiątych znajdowało się około:
   a) 3 miliony osób
   b) 1.900.000 osób
   c) 2.500.000 osób

42. Wytwornica pianowa WP 2/75 służy do wytwarzania piany:
   a) ciężkiej
   b) średniej
   c) lekkiej

43. Co oznacza znak gestowy "prawa ręka podniesiona w górę" :
   a) uwaga
   b) woda na przód
   c) woda stój

44. Prądownica pianowa PP 2 - 12 oznacza:
   a) nominalna wydajność wodna 200 l/min; liczba spienienia 12
   b) ciśnienie 2 atm.; nominalna wydajność wodna 120 l/min
   c) liczba spienienia 2; nominalna wydajność wodna 12 l/s

45. Górne cyfry na tablicy ostrzegawczej stosowane w kolejowym i drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych oznaczają:
   a) informują o sposobie postępowania podczas awarii
   b) numer identyfikacyjny przewożonej substancji
   c) numer rozpoznawczy rodzaju niebezpieczeństwa substancji

46. Stan utraty świadomości (nieprzytomności) jest:
   a) stanem przejściowym
   b) stanem nieodwracalnym
   c) stanem zagrożenia życia

47. Informacja występująca na gaśnicy lub agregacie gaśniczym, która mówi o formie przechowywania wyrzutnika w oddzielnym zbiorniku to:
   a) symbol „x”
   b) symbol „y”
   c) symbol „z”

48. Cztery gwiazdki na naramienniku bez obwódki oznaczają stopień służbowy w Państwowej Straży Pożarnej:
   a) porucznik
   b) kapitan
   c) starszy kapitan

49. Podaj jaki czas może bezpiecznie pracować ratownik w aparacie powietrznym nadciśnieniowym z butlą o pojemności 6l, w której ciśnienie powietrza wynosi 250 bar, a zużycie powietrza przez ratownika kształtuje się na poziomie ok.100 dm3/min
   a) ok.15 minut,
   b) ok. 20 minut,
   c) ok.25 minut.

50. Wymagana ilość wody, do celów przeciwpożarowych dla stacji paliw i stacji gazu płynnego wynosi:
   a) 5 decymetrów sześciennych na sekundę
   b) 10 decymetrów sześciennych na sekundę
   c) 20 decymetrów sześciennych na sekundę