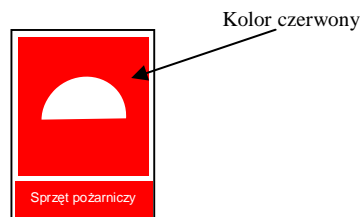


GRUPA WIEKOWA – MŁODSZA 2003

1. Do krajowego Systemu Ratowniczo – Gaśniczego może zostać włączona jednostka, która posiada:
 - a) co najmniej dwa **ś**rednie lub **ci**ężkie samochody **po**żarnicze
 - b) jeden samochód **po**żarniczy **ś**redni lub **ci**ężki
 - c) dwie motopompy M 8/8
2. Jaki czynnik roboczy powoduje działanie rozpieraczy i nożyc firmy LUKAS:
 - a) powietrze
 - b) przekładania mechaniczna
 - c) olej hydrauliczny
3. Rolka zjazdowa to:
 - a) urządzenie **s**łużące do transportu **s**przętu ratownictwa technicznego
 - b) nazwa **s**przętu gaśniczego
 - c) jeden z podstawowych przyrz**ą**dów zjazdowych stosowanych w ratownictwie wysoko**ś**ciowym
4. O**ś**wietlenie awaryjne obejmuje:
 - a) **o**światlenie bezpieczeństwa i ewakuacyjne
 - b) **o**światlenie bezpieczeństwa, ewakuacyjne, kierunkowe i przeszkodowe,
 - c) tylko **o**światlenie ewakuacyjne
5. Który z wielkich Polaków ogłosił „Porządek Ogniowy” będący pierwszym regulaminem gaszenia pożarów:
 - a) kanclerz wielki koronny Jan Łaski - (16 wiek)
 - b) marszałek izby poselskiej Jerzy Lubomirski – (17 wiek)
 - c) marszałek Stanisław Lubomirski - (18 wiek)
6. Budynki IN to:
 - a) budynki produkcyjne i magazynowe
 - b) inwentarskie **s**łużące do hodowli inwentarza
 - c) nie ma takiego określenia
7. Masa całkowita pojazdu ratowniczo gaśniczego Jelcz 022 wynosi:
 - a) 17500kg
 - b) 12300kg
 - c) 15790kg
8. W którym wieku i w jakim mieście w Polsce powstały pierwsze przepisy przeciwpożarowe :
 - a) XIII wiek, Kraków
 - b) XIV wiek, Kraków
 - c) XIV wiek, Warszawa
9. Klasa odporności pożarowej dotyczy :
 - a) elementów budynku
 - b) budynku
 - c) tylko oddzieleń przeciwpożarowych
10. Budynki szkolne najczęściej zalicza się do kategorii zagrożenia życia ludzi :
 - a) ZL II
 - b) ZL III
 - c) ZL IV
11. Chlor jest gazem o barwie :
 - a) niebiesko - **ż**ółtej
 - b) **ż**ółto - zielonej
 - c) niebiesko – fioletowej
12. W obowiązujących przepisach techniczno – budowlanych ustanowiono następującą ilość klas odporności pożarowej budynków lub ich części :
 - a) 6
 - b) 7
 - c) 5

13. Minimalna odległość między butlą z gazem propan – butan a urządzeniem grzewczym powinna wynosić :
- 1,8 m
 - 2 m
 - 1,5 m
14. Co zyskujemy przy szeregowym łączeniu pomp?
- sumę ciśnień wszystkich pomp
 - sumę wydatków wszystkich pomp
 - sumę ciśnień i wydatków wszystkich pomp
15. Front działania prądu gaśniczego w obronie wynosi :
- 10m
 - 20m
 - 25m
16. Jak nazywa się popularnie Kamizelka Ratowniczo – wypornościowa (KRW) stosowana podczas nurkowania?
- jacket
 - dry suit
 - idrodyna
17. Co oznacza znak gestowy „prawa ręka podniesiona w górę” :
- woda na przód
 - woda stój
 - uwaga
18. Pożar lasu o powierzchni 6 ha zakwalifikowany zostanie jako :
- pożar **ś**redni
 - pożar mały
 - pożar duży
19. Ile wynosi najmniejsza czynna powierzchnia klapy dymowej ?
- 0,6m²
 - 0,8m²
 - 1,0m²
20. W jakim czasie rota II powinna zbudować linię zasilającą aby była nieprzerwana praca autopompy przy podawaniu wody z działka z samochodu GBA 2,5/16 :
- około 29 sek.
 - około 90 sek.
 - około 180 sek.
21. Podstawowym mechanizmem gaśniczym proszku jest działanie:
- chłodzące
 - tłumiące**
 - izolujące
22. Masaż zewnętrzny serca to uciśnięcie mostka dorosłego na głębokość:
- 1 – 2cm
 - 4 – 5 cm
 - 3 – 7 cm
23. Jaki narząd jest najbardziej wrażliwy na niedotlenienie ?
- mózg
 - serce
 - nerki
24. Najwcześniej w Europie samochody pojawiły się w strażach pożarnych:
- Berlina i Londynu
 - Paryża** i Hanoweru
 - Wiednia i Amsterdamu

25. Gdzie sprawdzamy tętno u niemowlęcia :
- na tętnicy przedramiennej
 - na tętnicy szyjnej
 - w pachwinach
26. Jaki czynnik decyduje o stopniu zagrożenia pożarowego lasu :
- wilgotność ścióły i powietrza
 - wilgotność drzew oraz poszycia gleby
 - wilgotność mchów i porostów oraz poszycia gleby
27. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane w budynkach z wyjątkiem mieszkań należy wykonywać z:
- z materiałów nierozprzestrzeniających ognia
 - z materiałów trudnozapalnych i nierozprzestrzeniających ognia,
 - z materiałów niepalnych i niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia
28. W którym miejscu występuje najwyższa temperatura płomienia:
- na szczycie płomienia
 - na obrzeżach płomienia
 - we wnętrzu płomienia
29. Co to jest wstrząs pourazowy?
- uderzenie po upadku
 - reakcja organizmu na uraz
 - utrata przytomności
30. Podaj obowiązującą jednostkę gęstości obciążenia ogniowego:
- J/m^2
 - MJ/m^3
 - MJ/m^2
31. Ekoperl to :
- sorbent – środek wiążący substancje niebezpieczne
 - nazwa pompy do ratownictwa chemiczno – ekologicznego,
 - urządzenie do szybkiego mierzenia ciśnienia
32. Czujnik bezruchu to:
- sprzęt ratowniczy przeznaczony dla poszkodowanych oczekujących na lekarza w bezruchu na noszach
 - sprzęt osobisty ratownika służący do jego bezpieczeństwa w warunkach działań ratowniczych
 - czujnik służący do określenia czy dany pojazd ratowniczy jest w ruchu w czasie akcji ratowniczo – gaśniczej
33. W którym roku w Polsce rozpoczęto produkcję motopomp?
- 1933
 - 1927
 - 1929
34. Poniższy znak przedstawia:
- przycisk pożarowy uruchamiający alarm pożarowy
 - przycisk pożarowy sterujący urządzeniami gaśniczymi
 - zestaw sprzętu pożarniczego



35. W instalację odgromową podstawową muszą być wyposażone :
- budynki występujące w zwartej zabudowie o wysokości powyżej 20m i powierzchni ponad 250m²
 - budynki przeznaczone dla ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się,
 - hale o wymiarach przekraczających 15 x 15m, mające żelbetowe lub stalowe wewnętrzne słupy wsporcze

36. Książka obiektu budowlanego powinna być założona : Co oznacza skrót WSKR ?
- a) Wojewódzkie Stanowisko Koordynacji Ratownictwa
 - b) Wojskowy Sztab Kryzysowo – Ratowniczy
 - c) Wojewódzka Stacja Krwiodawstwa Ratunkowego
37. Co oznacza skrót WSKR ?
- d) Wojewódzkie Stanowisko Koordynacji Ratownictwa
 - e) Wojskowy Sztab Kryzysowo – Ratowniczy
 - f) Wojewódzka Stacja Krwiodawstwa Ratunkowego
38. Samochód GBA2,5/16 typ 005 posiada :
- a) urządzenie szybkiego natarcia W – 25
 - b) urządzenie szybkiego natarcia W – 52
 - c) nie posiada urządzenia szybkiego natarcia
39. Co uzyskujemy w konfuzorze?
- a) zmniejszenie prędkości przepływu
 - b) zwiększenie prędkości przepływu
 - c) zmniejszenie wydatku
40. Substancja palna wydzielająca podczas spalania dym niebieskawy to:
- a) drewno
 - b) magnez
 - c) siarka