

MŁODSZA GRUPA WIEKOWA 2004 – test pisemny

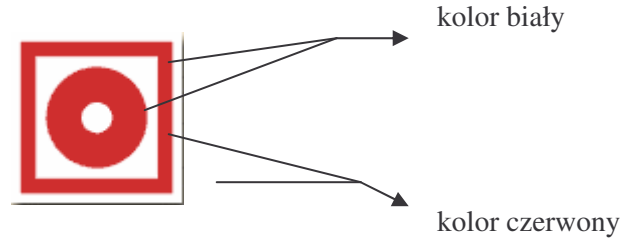
1. Najmniejsza obsada etatowa występuje w jednostce ratowniczo – gaśniczej kategorii:
 - a) B
 - b) D**
 - c) E
2. Jaką najmniejszą masę środka gaśniczego powinna posiadać gaśnica znajdująca się na wyposażeniu samochodu osobowego?
 - a) 1 kg**
 - b) dowolną
 - c) w pojazdach o pojemności silnika do 1500 cm³ - 0,5 kg, a pojazdach o pojemności silnika większej od 1500 cm³ – 1 kg
3. Do krajowego Systemu Ratowniczo – Gaśniczego może zostać włączona jednostka, która posiada m.in.:
 - a) co najmniej dwa średnie lub ciężkie samochody pożarnicze**
 - b) jeden samochód pożarniczy średni lub ciężki
 - c) dwie motopompy M 8/8
4. Co oznacza poniższy znak ewakuacyjny (tło zielone) ?



- a) kierunek do okna ewakuacyjnego
 - b) drzwi ewakuacyjne
 - c) kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej**
5. W przypadku rany ciętej brzucha z wytrzewieniem jelit:
 - a) wpychamy jelita do środka w celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem
 - b) płuczemy jelita z zewnątrz w celu oczyszczenia i wpychamy do wewnątrz
 - c) nie wpychamy jelit do środka i kładziemy na jelito jałową gazę**
 6. Rolka zjazdowa to:
 - a) urządzenie służące do transportu sprzętu ratownictwa technicznego
 - b) nazwa sprzętu gaśniczego
 - c) jeden z podstawowych przyrządów zjazdowych stosowanych w ratownictwie wysokościowym**
 7. Jakie są aktualnie obowiązujące zgodnie z rozporządzeniem MSWiA określenia strefy zagrożenia wybuchem?
 - a) Z0, Z1, Z2, Z10, Z11
 - b) strefa 0, strefa 1, strefa 2, strefa 20, strefa 21, strefa 22**
 - c) ZW0, ZW1, ZW2, ZW10, ZW11
 8. Zaznacz najwyższą temperaturę, przed którą chroni ubranie ogniochronne typu ciężkiego:
 - a) 300°C
 - b) 900°C**
 - c) 600°C

9. Przy ustawianiu stert, stogów i brogów w pobliżu dróg publicznych i torów kolejowych należy zachować odległość co najmniej :
- 100m
 - 50m
 - 30m**
10. Który z wielkich Polaków ogłosił „Porządek Ogniowy” będący pierwszym regulaminem gaszenia pożarów:
- kanclerz wielki koronny Jan Łaski - (16 wiek)
 - marszałek izby poselskiej Jerzy Lubomirski – (17 wiek)
 - marszałek Stanisław Lubomirski - (18 wiek)**
11. Co oznacza skrót CTIF?
- Międzynarodowa Organizacja ds. Zwalczania Pożarów
 - Certyfikat Specjalistycznego Sprzętu Pożarniczego
 - Międzynarodowy Komitet Techniczny do spraw Zapobiegania i Zwalczania Pożarów**
12. Wydajność piany prądownicy PP-4-15 wynosi:
- 6000 dm³/min**
 - 1500 dm³/min
 - 600 dm³/min
13. Podaj w którym roku przed naszą erą i przez kogo został utworzony z niewolników pierwszy prywatny oddział straży pożarnej?
- w 17 roku p.n.e. założony przez Augebiusza
 - w 24 roku p.n.e. założony przez Egnatusa Rufusa**
 - w 30 roku p.n.e. założony przez Galluxa
14. Klasa odporności ogniowej dotyczy :
- elementów budynku**
 - budynku
 - tylko oddzieleń przeciwpożarowych
15. Suchy pion to:
- pionowa droga ewakuacyjna zabezpieczona przed zalaniem wodą
 - przeciwpożarowe urządzenie wodne przeznaczone do podawania wody sprzętem straży pożarnej**
 - pionowy odcinek rury, służący do wsypywania proszku gaśniczego do zbiornika samochodu pożarniczego
16. Środki zwilżające są to środki które:
- zwiększają napięcie powierzchniowe wody
 - obniżają napięcie powierzchniowe wody**
 - zmniejszają opory tłoczenia wody
17. Karbid może być składowany :
- w pomieszczeniach magazynowych spełniających wymagania pomieszczeń zagrożonych wybuchem**
 - w pojemnikach otwartych umożliwiających jego odparowywanie
 - w piwnicach i zagłębieniach, ale w pojemnikach zamkniętych

18. Co oznacza poniższy znak informacyjny ?



- a) sprzęt przeciwpożarowy
- b) uruchamianie ręczne**
- c) podręczny sprzęt gaśniczy

19. Ile nasad 75 posiada rozdzielacz?

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

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

- a) 25 l
- b) 160 l
- c) 250 l**

21. W razie zapalenia się tłuszczu na patelni powinieneś /powinnaś/ :

- a) dołączyć oleju
- b) przykryć patelnię pokrywką lub zmoczoną szmatą**
- c) ugasić wodą

22. Jak nazywa się zestaw dokumentów umożliwiających nawiązanie i prowadzenie korespondencji radiowej?

- a) dane radiowe**
- b) tablice kodowe i kryptonimy osób funkcyjnych
- c) książka kryptonimów

23. Budynki zdefiniowane w przepisach jako „przeznaczone dla ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się” to budynki zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi :

- a) ZL II**
- b) ZL III
- c) ZL IV

24. Budynki średniowysokie to budynki o wysokości :

- a) ponad 12 m do 25 m włącznie**
- b) mieszkalne od 9 do 18 kondygnacji włącznie
- c) ponad 25 m do 55 m włącznie

25. Jaka jest średnica nominalna hydrantów zewnętrznych podziemnych ?

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

26. Po hasle „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**
27. Stosunek służbowy strażaka powstaje z dniem:
- a) powołania
 - b) mianowania**
 - c) ślubowania
28. Ręczny ostrzegacz pożaru to:
- a) element sygnalizacji alarmu pożaru**
 - b) element wyposażenia ratownika
 - c) element ręcznego sterowania klapami oddymiającymi
29. Aby pomóc dziecku porażonemu prądem musisz najpierw:
- a) chwycić dziecko i odciągnąć
 - b) odłączyć źródło prądu**
 - c) połączyć dziecko wodą
30. Acetylen ma wzór chemiczny:
- a) CH_4
 - b) C_2H_2**
 - c) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
31. Do grupy sprzętu burzącego zaliczamy:
- a) agregat śniegowy
 - b) jacket
 - c) topór ciężki**
32. W przypadku wykonywania reanimacji u osoby dorosłej powinniśmy stosować:
- a) 2 wdechy i 15 ucisków na klatkę piersiową**
 - b) 1 wdech i 8 ucisków na klatkę piersiową
 - c) 5 wdechów i 15 ucisków na klatkę piersiową
33. Powstające śnieżnobiałe płatki powstające podczas gwałtownego rozprężania CO_2 do ciśnienia atmosferycznego osiągają temperaturę:
- a) $-79\text{ }^\circ\text{C}$**
 - b) $-59\text{ }^\circ\text{C}$
 - c) $-99\text{ }^\circ\text{C}$
34. W którym roku i w jakim województwie powstała pierwsza żeńska drużyna samarytańska?
- a) 1925r. w woj. pomorskim
 - b) 1927r. w woj. kieleckim**
 - c) 1937r. w woj. bielskim
35. Wyższa Oficerska Szkoła Pożarnicza zmieniła nazwę na Szkołę Główną Służby Pożarniczej w:
- a) 1979r.
 - b) 1981r.**
 - c) 1983r.

36. Według temperatury zapłonu ciecze ropopochodne dzieli się na :
- a) 6 grup samozapalenia
 - b) 3 klasy niebezpieczeństwa pożarowego**
 - c) 5 klas zagrożenia wybuchem
37. Posiedzenia Zarządu Wojewódzkiego OSP są zwoływane przez prezesa zarządu wojewódzkiego nie rzadziej niż:
- a) dwa razy w roku**
 - b) raz do roku
 - c) raz na kwartał
38. Najwcześniej w Europie samochody pojawiły się w strażach pożarnych:
- a) Berlina i Londynu
 - b) Paryża i Hanoweru**
 - c) Wiednia i Amsterdamu
39. Wnętrze pęcherzyka piany mechanicznej wypełnia:
- a) azot
 - b) powietrze**
 - c) dwutlenek węgla
40. Rurkę ustno – gardłową stosuje się w celu:
- a) udrożnienia dróg oddechowych u osoby nieprzytomnej**
 - b) usunięcia wymiocin z jamy gębowej u osoby nieprzytomnej
 - c) udrożnienia i usunięcia zatorów z jamy gębowej

STARSZA GRUPA WIEKOWA 2004 – test pisemny

1. W którym roku został opublikowany obowiązujący, jednolity tekst ustawy o ochronie przeciwpożarowej?
 - a) lipcu 2001 roku
 - b) czerwcu 2003 roku
 - c) **czerwcu 2002 roku**

2. „Instrukcje bezpieczeństwa pożarowego” opracowywane dla każdego obiektu odrębnie zawierające m.in. warunki ochrony przeciwpożarowej, zasady ewakuacji, sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, powinny być aktualizowane co najmniej:
 - a) raz w roku
 - b) **raz na dwa lata**
 - c) raz na trzy lata

3. Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem MSWiA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów - jednym z warunków uznania użytkowanego budynku istniejącego za zagrażający życiu ludzi jest:
 - a) **przekroczenie długości przejścia lub dojścia ewakuacyjnego o ponad 100% od określonego w przepisach techniczno – budowlanych,**
 - b) zły kierunek otwierania drzwi ewakuacyjnych (niezgodny z kierunkiem ewakuacji)
 - c) jednoczesny brak aktualnych badań instalacji odgromowej i elektrycznej

4. Stosowanie dźwiękowego systemu ostrzegawczego wymagane jest w:
 - a) **stacjach metra (kolei podziemnych)**
 - b) placówkach oświatowych przeznaczonych do jednoczesnego przebywania powyżej 200 osób
 - c) budynkach handlowych powyżej 100m²

5. Pyrocool - uniwersalny środek gaśniczy jest stosowany w formie :
 - a) proszka gaśniczego
 - b) **piany**
 - c) gazu wypierającego tlen z obszaru spalania

6. Zasuwy stosowane w sieci wodociągowej umożliwiające odłączanie hydrantów przeciwpożarowych instaluje się w odległości:
 - a) 2m od hydrantu
 - b) **1m od hydrantu**
 - c) 0,5m od hydrantu

7. Odległości pomiędzy hydrantami zewnętrznymi przeciwpożarowymi rozmieszczonymi wzdłuż dróg i ulic nie powinny przekraczać:
 - a) **150m**
 - b) 200m
 - c) 500m

8. Budynek należy wyposażyć w instalację wodociągową przeciwpożarową:
 - a) tylko gdy zagrożony jest wybuchem
 - b) gdy obowiązek taki wynika z Polskich Norm
 - c) **gdy obowiązek taki wynika z rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji**

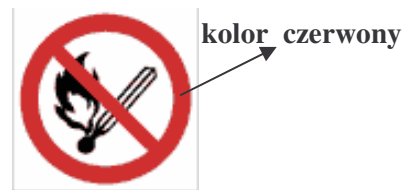
9. Drogę pożarową należy doprowadzić do:
- wszystkich budynków niskich
 - stanowisk czerpania wody do celów przeciwpożarowych**
 - budynków zawierających strefę pożarową powyżej 500m²
10. Pomarańczowy pas biegnący dookoła zbiornika w połowie wysokości cysterny kolejowej oznacza:
- olej napędowy
 - gaz skroplony**
 - etylinę
11. Dojście ewakuacyjne to :
- długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku, którą mierzy się wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej.**
 - odległość od najdalszego miejsca w pomieszczeniu, w którym może przebywać człowiek do wyjścia na drogę ewakuacyjną
 - odległość od najdalszego miejsca w pomieszczeniu, w którym może przebywać człowiek do wyjścia na zewnątrz budynku
12. Która z niżej wymienionych jest substancją palną:
- epichlorohydryna**
 - masło antymonowe
 - fobos M2
13. Pierwsza pomoc przedlekarska w przypadku odmrożenia skóry polega na:
- założeniu opatrunku jałowego i poczekaniu na przybycie lekarza
 - polewaniu chłodną wodą (z kranu) lub moczeniu w zimnej wodzie i po zaróżowieniu odmrożonej skóry założeniu jałowego opatrunku**
 - nie ruszaniu i poczekaniu na przybycie lekarza
14. W przypadku pożaru amoniaku NH₃ należy:
- gasić pianą ciężką i zwartymi prądami wody
 - gasić proszkami gaśniczymi, pianą lub prądami wodnymi rozproszonymi**
 - jako środka gaśniczego można używać tylko wody
15. Podczas wykonywania prac spawalniczych przy użytkowaniu butli z gazami powinny one być chronione przed nagraniem do temperatury przekraczającej :
- 35°C**
 - 25°C
 - 40°C
16. Rekord Polski w sporcie pożarniczym w konkurencji drabina hakowa wynosi :
- 13,93 sek**
 - 14,03 sek
 - 14,53 sek
17. Warszawska Straż Ogniowa w końcu lipca 1944r. liczyła:
- 580 strażaków
 - 680 strażaków**
 - 1080 strażaków
18. EwidStat jest to :
- Oprogramowanie do sporządzania zestawień statystycznych z Katalogu Sił i Środków
 - Oprogramowanie do sporządzania zestawień statystycznych z działań gaśniczych w lasach

c) **Oprogramowanie do sporządzania zestawień statystycznych z systemu Ewid99**

19. Ile obecnie na terenie woj. kujawsko – pomorskiego znajduje się zakładów o dużym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej?
- a) 10
 - b) 16**
 - c) 20
20. W czasie stanu klęski żywiołowej działaniami prowadzonymi na obszarze gminy w celu zapobieżenia skutkom klęski żywiołowej lub usunięcia jej skutków kieruje:
- a) wójt
 - b) starosta
 - c) właściwy terenowo wójt (burmistrz, prezydent miasta)**

21. Przedstawiony znak na białym tle oznacza:

- a) zakaz używania ognia
- b) zakaz używania otwartego ognia i zakaz palenia tytoniu**
- c) materiał łatwo palny



22. Skrót WP 2/75 oznacza:

- a) **wytwornicę pianową do piany średniej o liczbie spienienia 75 i przepływie wodnego roztworu środka pianotwórczego 200 litrów/minutę,**
- b) wytwornicę pianową, która zużywa 2 litry syntetycznego środka pianotwórczego w ciągu minuty, z którego uzyskujemy 75 m³ piany,
- c) zestaw poduszek pneumatycznych firmy Weber, 2 sztuki o powierzchni nośnej 75 dm² każda,

23. Sposób postępowania z poszkodowanym, który ma poparzoną prawą kończynę górną w sytuacji, kiedy temperatura otoczenia wynosi minus 5° C

- a) nie podejmujemy żadnych działań, gdyż panujący chłód skutecznie ochładza rękę,
- b) schładzamy poparzoną rękę wodą lub opatrunkami schładzającymi do czasu ustąpienia bólu, następnie zakładamy opatrunek osłonowy, pozostałą część ciała okrywamy „folią życia”,**
- c) schładzamy poparzoną rękę wodą przez minimum 45 minut, podajemy poszkodowanemu doustne środki przeciwbólowe, po ustąpieniu bólu zakładamy opatrunek osłaniający, pozostałą część ciała okrywamy „folią życia”.

24. Jakich środków gaśniczych nie należy stosować do gaszenia odzieży na palącym się człowieku?

- a) wody
- b) dwutlenku węgla**
- c) koców gaśniczych

25. Stan klęski żywiołowej na terenie powiatu wprowadza:

- a) starosta
- b) wojewoda
- c) Rada Ministrów**

26. Zespół startujący w konkurencji – ćwiczenia bojowe podczas Mistrzostw Polski w Sporcie Pożarniczym liczy:

- a) 4 zawodników
- b) 7 zawodników**

- c) 8 zawodników
27. Gaszenie w konkurencji – sztafeta pożarnicza 4x100m z przeszkodami odbywa się na :
- 2 zmianie
 - 3 zmianie
 - 4 zmianie**
28. Pożar Teatru Narodowego w Warszawie miał miejsce w roku:
- 1971
 - 1981
 - 1985**
29. NDS to:
- najwyższe dopuszczalne stężenie**
 - najniższe dopuszczalne stężenie
 - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
30. W przypadku zastosowania dźwiękowego systemu ostrzegawczego w budynku:
- można stosować inne pożarowe urządzenia alarmowe akustyczne służące alarmowaniu użytkowników tego obiektu,
 - nie powinny być stosowane inne pożarowe urządzenia alarmowe akustyczne służące alarmowaniu użytkowników tego obiektu, poza służbami dozoru lub ochrony**
 - można stosować każdy rodzaj systemu dźwiękowego ostrzegawczego
31. Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z budynku powinna wynosić:
- nie mniej niż szerokość biegu klatki schodowej w tym budynku**
 - nie mniej niż 0,9 m
 - nie mniej niż 1,2 m
32. Jednym z nakazów zawartych w uchwale rady miejskiej Krakowa (XIV wiek) było:
- wyposażenie budynku w drabinę,
 - wyposażenie domu w przyrządy m.in. do zrywania dachów**
 - wyposażenie domu w nosze ratownicze
33. Pierwsza harcerska drużyna pożarnicza powstała:
- w Warszawie w 1916 roku**
 - w Częstochowie w 1925 roku
 - w Krakowie w 1930 roku
34. Jak nazywała się organizacja Strażackiego Ruchu Oporu mająca działać we wszystkich strażach pożarnych na terenie kraju podczas II wojny światowej w 1939 roku?
- Skąła**
 - Woda
 - Jastrząb
35. Uprawniony do formowania centralnego odwołu operacyjnego jest:
- Komendant Wojewódzki PSP
 - Komendant Główny PSP**
 - Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji
36. Kto opracowuje plan ratowniczy powiatu?
- starosta
 - powiatowe centrum zarządzania kryzysowego
 - Komendant Powiatowy PSP**

37. Poszukiwanie osób zagruzowanych odbywa się m.in. przy użyciu:
- a) spektroskopów
 - b) psów ratowniczych, kamer termowizyjnych**
 - c) czujek, eksplozometrów
38. Starosta kieruje działaniami w celu zapobieżenia skutkom klęski żywiołowej przy pomocy:
- a) zespołu do spraw ochrony przeciwpożarowej i ratownictwa
 - b) powiatowego zespołu reagowania kryzysowego**
 - c) powiatowego zespołu do spraw bezpieczeństwa
39. Kąt ustawienia zapory przeciwolejewej zależy od:
- a) ukształtowania terenu
 - b) prędkości nurtu rzeki**
 - c) szerokości rzeki
40. Nudności i wymioty u poszkodowanego to:
- a) normalna reakcja na wypadek
 - b) reakcja organizmu występująca zawsze przy urazie brzucha,
 - c) niebezpieczny objaw neurologiczny**