

**ELIMINACJE WOJEWÓDZKIE
OGÓLNOPOLSKIEGO TURNIEJU WIEDZY POŻARNICZEJ
„MŁODZIEŻ ZAPOBIEGA POŻAROM”**

Kielce, dnia 27 kwietnia 2017r.

Imię i nazwisko

Szkoła

Gmina

Powiat

TEST DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

Test jednokrotnego wyboru. Za każdą prawidłową odpowiedź uczestnik otrzymuje 1 punkt.
Test zawiera 30 pytań.

1. Dzwoniąc na numer 998 łączymy się z:

- a) punktem alarmowym w jednostce ratowniczo-gaśniczej,
- b) dowódcą zmiany w jednostce ratowniczo-gaśniczej,
- c) Powiatowym/Miejskim Stanowiskiem Kierowania PSP.

2. Organem rozstrzygającym spory i skargi wewnątrz Związku OSP RP jest:

- a) Naczelny Sąd Honorowy,
- b) Główny Sąd Honorowy,
- c) Najwyższy Sąd Honorowy .

3. Uchwały w sprawach zmiany statutu Związku OSP RP podejmuje Zjazd Krajowy większością:

- a) 1/2 głosów,
- b) 2/3 głosów,
- c) 3/4 głosów.

4. Jednym z pierwszych objawów zatrucia tlenkiem węgla jest/są:

- a) bóle brzucha,
- b) zawroty głowy,
- c) drapanie w gardle.

5. Oparzenie drugiego stopnia charakteryzuje się:

- a) piekącym, rumieniem na skórze, bólem przy dotyku,
- b) martwicą tkanek, brakiem czucia,
- c) pęcherzami wypełnionymi płynem na podłożu rumieniowym.

6. Spośród wymienionych czynności, do zakresu pierwszej pomocy medycznej, udzielanej przez ratowników KSRG, nie należy:

- a) wykonywanie pośredniego masażu serca,
- b) transport poszkodowanych do ośrodków leczniczych,
- c) udrożnienie dróg oddechowych z użyciem rurki ustno-gardłowej.

7. Pierwszym redaktorem naczelnym pisma „Przegląd Pożarniczy” był:

- a) Bolesław Chomicz,
- b) Józef Tuliszkowski,
- c) Jan Stromajer.

8. W którym roku utworzono Międzynarodowy Komitet Techniczny Prewencji i Zwalczania Pożarów (CTIF):

- a) 1900,
- b) 1991,
- c) 2000.

9. Budynki zaliczane do grupy wysokości „wysokościowe (WW)” to budynki:

- a) powyżej 55 m nad poziomem terenu,
- b) powyżej 50 m nad poziomem terenu,
- c) ponad 50 m do 100m nad poziomem terenu.

10. Budynki określone w przepisach jako IN to:

- a) budynki użyteczności publicznej,
- b) budynki służące do hodowli inwentarza,
- c) garaże wielopoziomowe.

11. Pomieszczenie zagrożone wybuchem należy sytuować:

- a) na najwyższej kondygnacji budynku, ale wymaganie to nie dotyczy budynków na terenach zamkniętych,
- b) na najwyższej kondygnacji w przypadku wszystkich budynków,
- c) na najniższej kondygnacji budynku.

12. Zgodnie z „Rozporządzeniem MSWIA z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” ustala się następujące klasy odporności pożarowej budynków:

- a) R, E, I,
- b) A,B,C,D,E,
- c) ZL I, ZL II, ZL III, ZL IV, ZL V.

13. Długość przejścia ewakuacyjnego w strefach pożarowych ZL nie powinna przekraczać:

- a) 30 m,
- b) 40 m,
- c) 30 m, a dla stref pożarowych ZL II 20m.

14. Minimalna odległość przy ustawianiu stert, stogów i brogów z palnymi produktami roślinnymi od torów kolejowych wynosi:

- a) 30 m,
- b) 50 m,
- c) 100 m.

15. Rozniecanie ognia na terenie lasu jest:

- a) całkowicie zabronione,
- b) dozwolone w dowolnym miejscu,
- c) dozwolone w miejscu wyznaczonym przez właściciela lub zarządcę lasu.

16. Do materiałów niebezpiecznych pożarowo zaliczamy:

- a) ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55 °C,
- b) ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 75 °C,
- c) ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 100 °C.

17. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,1 MPa przez co najmniej:

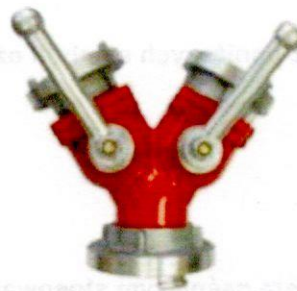
- a) 1 godzinę,
- b) 2 godziny,
- c) 4 godziny.

18. Hydranty zewnętrzne powinny być poddawane przeglądom i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej przeciwpożarowej:

- a) co najmniej raz w roku,
- b) co 2 lata,
- c) co 5 lat.

19. Na ilustracji obok przedstawiono:

- a) rozdzielacz,
- b) zbieracz,
- c) wysysacz głębinowy.



20. Na ilustracji obok przedstawiono:

- a) prądownicę pianową,
- b) bosak lekki,
- c) lancę gaśniczą.



21. Na ilustracji obok przedstawiono:

- a) skokochron,
- b) poduszkę pneumatyczną niskociśnieniową,
- c) wór ratowniczy.



22. Na ilustracji obok przedstawiono:

- a) kamizelkę ratunkową,
- b) kamizelkę asekuracyjną,
- c) kamizelkę KED.



23. Co oznacza skrót CS PSP:

- a) Centrum Szkoleniowe Państwowej Straży Pożarnej,
- b) Centralna Szkoła Państwowej Straży Pożarnej,
- c) Centrum Sygnalizacyjne Państwowej Straży Pożarnej.

24. Za pomocą pirometru dokonuje się pomiaru:

- a) odległości,
- b) temperatury,
- c) stężenia substancji niebezpiecznych.

25. Który z poniższych symboli oznacza samochód ratowniczo-gaśniczy średni z autopompą:

- a) GBA,
- b) GCBA,
- c) GCBM.

26. Środkiem gaśniczym stosowanym w gaśnicach śniegowych jest:

- a) sztucznie wytwarzany śnieg,
- b) dwutlenek węgla,
- c) tlenek węgla.

27. Batalion składający się z podmiotów KSRR będących jednostkami ochrony przeciwpożarowej to:

- a) Pododdział,
- b) Oddział,
- c) Związek taktyczny.

28. Piana gaśnicza o liczbie spienienia $L_s=101$ to piana:

- a) lekka,
- b) średnia,
- c) ciężka.

29. Pożar, w wyniku którego spaleni uległ obiekt o kubaturze 1410 m^3 to pożar:

- a) średni,
- b) duży,
- c) bardzo duży.

30. Jakie przepisy normują transport drogowy towarów niebezpiecznych?

- a) UDT,
- b) ADR,
- c) RID.

**ELIMINACJE WOJEWÓDZKIE
OGÓLNOPOLSKIEGO TURNIEJU WIEDZY POŻARNICZEJ
„MŁODZIEŻ ZAPOBIEGA POŻAROM”
Kielce, dnia 27 kwietnia 2017r.**

Imię i nazwisko

Szkoła

Gmina

Powiat

TEST DLA UCZNIÓW GIMNAZJÓW

- 1. Czasopismo „Ochrona przeciwpożarowa” wydawane jest przez:**
 - a) Związek OSP RP,
 - b) Państwową Straż Pożarną,
 - c) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa.

- 2. Oddziały gminne Związku OSP RP tworzone są przez co najmniej:**
 - a) 2 członków zwyczajnych Związku,
 - b) 5 członków zwyczajnych Związku,
 - c) 10 członków zwyczajnych Związku.

- 3. Nadzwyczajny zjazd oddziału gminnego Związku OSP RP może zostać zwołany:**
 - a) na wniosek co najmniej 1/4 ogólnej liczby członków zwyczajnych,
 - b) na wniosek co najmniej 1/5 ogólnej liczby członków zwyczajnych,
 - c) na żądanie komisji rewizyjnej oddziału gminnego.

- 4. Wskaż czynność, która nie jest elementem procedury udrażniania dróg oddechowych:**
 - a) odessanie płynnej treści z jamy ustnej,
 - b) uciśnięcia nadbrzusza,
 - c) tlenoterapia bierna.

- 5. Ocenę oddechu poszkodowanego prowadzi się przez:**
 - a) 10 sek.
 - b) 15 sek.
 - c) 25 sek.

- 6. Pierwszą w Europie Ochotniczą Straż Ogniwą utworzono w:**
- Karlsruhe,
 - Meissen,
 - Gloucester.
- 7. Pierwsze pismo pożarnicze wydane w języku polskim to:**
- „Przewodnik Pożarniczy”,
 - „Przegląd Pożarniczy”,
 - „Strażak”.
- 8. Budynek mieszkalny posiadający 9 kondygnacji nadziemnych zakwalifikujemy do grupy wysokości:**
- niskich,
 - wysokich,
 - średniowysokich.
- 9. Stosowanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu wymagane jest w strefach pożarowych :**
- o powierzchni przekraczającej 100 m² ,
 - o kubaturze przekraczającej 500 m³ ,
 - o kubaturze przekraczającej 1000 m³ lub zawierających strefy zagrożone wybuchem.
- 10. Budynek niski trzykondygnacyjny zaliczany do kategorii ZL I powinien posiadać klasę odporności pożarowej:**
- „E”,
 - „D”,
 - „B”.
- 11. Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku wpisanego do rejestru zabytków powinny otwierać się:**
- zawsze na zewnątrz,
 - na zewnątrz, gdy budynek przeznaczony jest dla więcej niż 50 osób,
 - nie stawia się wymagań w tym zakresie dla tego typu obiektów.
- 12. Ściany oddzielające pomieszczenie zagrożone wybuchem od innych pomieszczeń powinny być:**
- odporne na parcie o wartości 15 kN/m² ,
 - gazoszczelne,
 - wykonane z materiałów o gęstości mniejszej niż 150 kg/m².

- 13. W punktach sprzedaży przyborów gazowych gaz płynny można składować w butlach o łącznej masie gazu:**
- a) do 70 kg,
 - b) do 100 kg,
 - c) do 440 kg.
- 14. W którym z wymienionych obiektów wymagane jest stosowanie systemu sygnalizacji pożarowej:**
- a) kino posiadające 350 miejsc,
 - b) stacja metra,
 - c) sala sportowa posiadająca 1200 miejsc.
- 15. Miejsce omlotów musi być wyposażone w pojemnik z wodą przygotowany do wykorzystania w celach gaśniczych z użyciem wiadra lub w inny równorzędny sposób, o objętości co najmniej:**
- a) 100 dm³,
 - b) 200 dm³,
 - c) 500 dm³.
- 16. Powierzchnia strefy pożarowej sterty, stogu lub brogu z palnymi produktami roślinnymi nie może przekraczać:**
- a) 500m²,
 - b) 1000m²,
 - c) 5000m².
- 17. Minimalna odległość od granicy działki, w jakiej można składować poza budynkami gałęzie i chrust wynosi:**
- a) 4 m,
 - b) 8 m,
 - c) można składować w dowolnym miejscu.
- 18. Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla stacji paliw i stacji gazu płynnego oraz stacji gazu ziemnego wynosi:**
- a) 10 dm³/min,
 - b) 10 dm³/s,
 - c) 1000 dm³/min.

19. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać przez co najmniej 2 godziny ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż:

- a) 0,2 MPa,
- b) 10 bar,
- c) 1 bar.

20. Na ilustracji obok przedstawiono:

- a) urządzenie do wytwarzania piany,
- b) sterownik poduszek pneumatycznych,
- c) urządzenie do podawania dyspergentów.



21. Na ilustracji obok przedstawiono:

- a) nosze typu deska,
- b) pneumatyczny pomost ratowniczy,
- c) nosze płachtowe.



22. Na ilustracji obok przedstawiono:

- a) pływający smok ssawny,
- b) urządzenie do zbierania oleju,
- c) pompę pływającą.



23. Fluorosyntetyczny środek pianotwórczy tworzący film wodny oznaczany jest symbolem:

- a) FP-AR,
- b) AFFF,
- c) FFP.

24. Temperatura samozapłonu metanu wynosi:

- a) 125 °C,
- b) 295 °C,
- c) 595 °C.

25. Przepisy IATA-DGR regulują transport towarów niebezpiecznych:

- a) drogą morską,
- b) drogą morską i dotyczą tylko materiałów wybuchowych,
- c) w międzynarodowym transporcie lotniczym.

26. Kryptonim „DARIA” oznacza:

- a) kierującego działaniem ratowniczym,
- b) punkt przyjęcia sił i środków,
- c) dowódcę zastępu, sekcji lub dowódcę odcinka bojowego.

27. Znak X umieszczony na tablicy ostrzegawczej przy przewozie materiałów niebezpiecznych oznacza:

- a) absolutny zakaz kontaktu przewożonej substancji z wodą,
- b) przewożona substancja nie wchodzi w niebezpieczny kontakt z wodą,
- c) woda jako zalecany środek gaśniczy.

28. Kierowanie działaniem ratowniczym realizowane jest:

- a) przez sztab, w przypadku gdy siły przekraczają jedną kompanię,
- b) zawsze jednoosobowo bez względu na wielkość zdarzenia,
- c) przez kilku kierujących w zależności od typu kierowania.

29. Do gazów gaśniczych zaliczamy:

- a) tlenek węgla,
- b) acetylen,
- c) azot.

30. Kierowaniu interwencyjnemu podlegają siły nieprzekraczające wielkością:

- a) jednego zastępu,
- b) jednej kompanii,
- c) jednego plutonu.

**ELIMINACJE WOJEWÓDZKIE
OGÓLNOPOLSKIEGO TURNIEJU WIEDZY POŻARNICZEJ
„MŁODZIEŻ ZAPOBIEGA POŻAROM”
Kielce, dnia 27 kwietnia 2017r.**

Imię i nazwisko

Szkoła

Gmina

Powiat

TEST DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

Test jednokrotnego wyboru. Za każdą prawidłową odpowiedź uczestnik otrzymuje 1 punkt.
Test zawiera 30 pytań.

1. Przedstawiona obok dystynkcja oznacza:

- a) członka Prezydium Zarządu Oddziału Wojewódzkiego Związku OSP RP,
- b) członka Prezydium Zarządu Oddziału Głównego Związku OSP RP,
- c) członka Prezydium Zarządu Oddziału Powiatowego Związku OSP RP.



2. Skreślenie z listy członków Ochotniczej Straży Pożarnej następuje na skutek nieopłacania składki członkowskiej przez okres:

- a) przekraczający 6 miesięcy,
- b) przekraczający 12 miesięcy,
- c) przekraczający 24 miesiące.

3. 4 czerwca 2016 roku w Warszawie obradował:

- a) XII Zjazd Krajowy ZOSP RP,
- b) Nadzwyczajny Zjazd Krajowy ZOSP RP,
- c) XXV Zjazd Krajowy ZOSP RP.

4. W przypadku podtopienia prowadzenie oddechu zastępczego należy rozpocząć:

- a) po wylaniu wody z dróg oddechowych,
- b) jak najwcześniej,
- c) po zapewnieniu stabilizacji kręgosłupa szyjnego.

5. Asystolia to:

- a) brak czynności elektrycznej komór i przedsionków lub tylko komór,
- b) aktywność elektryczna bez tętna,
- c) migotanie komór.

- 6. Wskaż zdanie fałszywe dotyczące informacji o tlenku węgla:**
- a) ma charakterystyczny zapach i barwę,
 - b) jest lżejszy od powietrza,
 - c) potocznie nazywany jest czadem.
- 7. W którym roku utworzono pierwszą Ochotniczą Straż Ogniwą w Kielcach:**
- a) 1873,
 - b) 1901,
 - c) 1911.
- 8. W którym roku Ministerstwo Spraw Wewnętrznych zezwoliło na tworzenie w Królestwie Polskim Młodzieżowych Drużyn Pożarniczych:**
- a) 1878,
 - b) 1899,
 - c) 1913.
- 9. Przez jaki czas od zaniku oświetlenia podstawowego powinno działać awaryjne oświetlenie ewakuacyjne:**
- a) przez co najmniej 1 godzinę,
 - b) przez co najmniej 2 godziny,
 - c) przez co najmniej 3 godziny.
- 10. Budynek wysokościowy zaliczany do kategorii ZL IV powinien posiadać klasę odporności pożarowej:**
- a) „E”,
 - b) „A”,
 - c) „B”.
- 11. Stosowanie klap dymowych z materiałów łatwo zapalnych w dachach i stropodachach jest :**
- a) zabronione,
 - b) dozwolone,
 - c) dozwolone tylko w budynkach wzniesionych przed dniem 1 kwietnia 1995 r.
- 12. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w budynku wielokondygnacyjnym niskim zakwalifikowanym do kategorii zagrożenia ludzi ZL II wynosi:**
- a) 5000 m²,
 - b) 2500 m²,
 - c) 3500 m².

13. Budynek mieszkalny jednorodzinny posiadający dwie kondygnacje nadziemne powinien posiadać klasę odporności pożarowej:

- a) „E”,
- b) „A”,
- c) nie stawia się wymagań dla takich budynków.

14. Zasilanie hydrantów wewnętrznych musi być zapewnione co najmniej przez:

- a) 3 godziny,
- b) 2 godziny,
- c) 1 godzinę.

15. Średnice nominalne przewodów zasilających, na których instaluje się hydranty wewnętrzne 33 powinny wynosić co najmniej:

- a) DN 33,
- b) DN 40,
- c) DN 50.

16. W którym z wymienionych obiektów wymagane jest stosowanie dźwiękowego systemu ostrzegawczego:

- a) teatr posiadający 350 miejsc,
- a) sala sportowa posiadająca 1200 miejsc,
- b) budynek zamieszkania zbiorowego posiadający 290 miejsc noclegowych.

17. Pomieszczenie zagrożone wybuchem to pomieszczenie, w którym może wytworzyć się mieszanina wybuchowa, której wybuch mógłby spowodować przyrost ciśnienia w tym pomieszczeniu przekraczający:

- a) 5 Pa,
- b) 5 kPa,
- c) 5 MPa.

18. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać przez co najmniej 2 godziny wydajność nie mniejszą niż:

- a) 50 dm³/min,
- b) 10 dm³/s,
- c) 5 dm³/s.

19. Wysokość przejazdu na dziedzińcu i inny teren obudowany w budownictwie jednorodzinym nie może być mniejsza niż:

- a) 4,2 m,
- b) 3,2 m,
- c) w budownictwie jednorodzinym nie stawia się wymagań w tym zakresie.

20. Fluoroproteinowy środek pianotwórczy tworzący film wodny oznaczany jest symbolem:

- a) FP-AR
- b) FFFP,
- c) AFFF.

21. Wybuch chmury par będący wynikiem uwolnienia palnej substancji np. ze zbiornika, rozproszenia par w atmosferze i ich zapalenia, najczęściej poprzez zapłon, to:

- a) wybuch BLEVE,
- b) implozja,
- c) wybuch UVCE.

22. Temperatura samozapłonu czystego acetylenu wynosi:

- a) 95 °C,
- b) 205 °C,
- c) 305 °C.

23. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi to:

- a) RID,
- b) ICAO,
- c) ADN.

24. Termin CNG oznacza:

- a) gaz ziemny w postaci sprężonej,
- b) gaz ziemny w postaci ciekłej,
- c) gaz propan-butan w postaci sprężonej.

25. W pożarze wewnętrznym w strefie oddziaływania cieplnego – podstawowym sposobem transportu energii cieplnej jest:

- a) unoszenie,
- b) promieniowanie,
- c) przewodzenie.

26. Do pracy w strefach zagrożonych wybuchem dopuszcza się sprzęt wykonany w klasie:

- a) IP 57,
- b) IP 68,
- c) Ex.

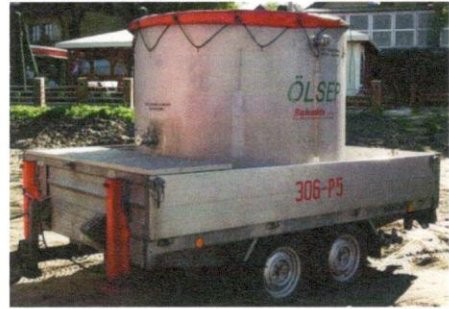
27. Na ilustracji obok przedstawiono:

- a) pirometr,
- b) urządzenie do pomiaru stężeń substancji niebezpiecznych w studzienkach kanalizacyjnych,
- c) kamerę wziernikową.



28. Na ilustracji obok przedstawiono:

- a) przyczepkę z proszkiem gaśniczym,
- b) przyczepkę do przewozu materiałów wybuchowych,
- c) separator oleju.



29. Szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej przeznaczonej do ewakuacji 9 osób powinna wynosić co najmniej:

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

30. Obecny Komendant Główny PSP jest w stopniu:

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