

**Eliminacje wojewódzkie**  
**Ogólnopolskiego turnieju Wiedzy Pożarniczej**  
**„Młodzież zapobiega pożarom”**

**Grupa I-sza / szkoły podstawowe/ Rok 2012**

1. Skrót OSP, to:

- a/ Ochotnicza Służba Porządkowa.
- b/ Ochotnicza Straż Pożarna.
- c/ Ochotnicza Straż Pogranicza.
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

2. Patronem Strażaków jest:

- a/ św. Krzysztof
- b/ św. Florian
- c/ św. Hubert

3. Najwyższa władza w OSP jest:

- a/ Prezes
- b/ Walne zebranie
- c/ Zarząd

4. Zwyczajne Walne zebranie sprawozdawcze zwoływane jest:

- a/ raz na rok
- b/ raz na pięć lat
- c/ raz na dwa lata
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

5. W którym roku powołano Związek Ochotniczych Straży Pożarnych?

- a/ 1921
- b/ 1956
- c/ 1991
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

6. Czy urządzenia elektryczne znajdujące się pod napięciem można gasić wodą ?

- a/ Tak
- b/ Tak, tylko znajdujące się na zewnątrz.
- c/ Nie wolno

7. W obrębie pożaru ciepło rozchodzi się dzięki zjawisku:

- a/ dyfuzji
- b/ promieniowania cieplnego, konwekcji i przewodności cieplnej
- c/ parowania nagranych cieczy w wyniku płomienia

8. Litera B w oznaczeniu samochodu gaśniczego GCBA mówi o tym, że:

- a/ jest to samochód posiadający zbiornik wodny.
- b/ jest to samochód do gaszenia pożarów grupy B
- c/ jest to samochód bezpieczny.

9. Jakie oznaczenie posiada ciężki samochód pożarniczy?

- a/ nie posiada oznaczenia.
- b/ jest oznaczony literą C
- c/ jest oznaczony literą L

10. Skrut KSRG oznacza

- a/ Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy.
- b/ Krajowy System Ratownictwa Górskiego.
- c/ Koordynacja Systemu Ratownictwa Gaśniczego.

11. Podchorążym, to słuchacz szkoły:

- a/ podoficerskiej
- b/ aspiranckiej
- c/ oficerskiej
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

12. Przy jakiej zawartości tlenu w powietrzu ustaje proces palenia?

- a/ 17 a 22%
- b/ 16 %
- c/ 14 %

13. Wymień podział alarmów fałszywych wg kategorii pożarowej:

- a/ nie ma podziału.
- b/ telefoniczne, radiowe, mailowe.
- c/ złośliwe, w dobrej wierze, z instalacji wykrywania pożarów.

14. Redakcja czasopisma „Strażak” ma siedzibę:

- a/ w Warszawie przy ul. Oboźnej
- b/ w Krakowie przy ul. Wielopole
- c/ w Warszawie przy ul. Obozowej
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

15. Jaki rodzaj drzewostanu jest najbardziej podatny na rozwój pożaru?

- a/ iglasty
- b/ liściasty
- c/ mieszany

16. W jakim mieście ma siedzibę Centralna Szkoła Państwowej Straży Pożarnej?

- a/ w Warszawie
- b/ w Krakowie
- c/ w Częstochowie
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

17. Jaki narząd jest najbardziej narażony na niedotlenienie ?

- a/ serce
- b/ nerki
- c/ mózg

18. strażacy do unieruchamiania złamań kończyn, podejrzę złaman oraz zwichnięć używają najczęściej:

- a/ deski ratowniczej
- b. kamizelki Keda
- c/ szyny typu Kramera

19. Podczas oparzenia, miejsce oparzenia, należy:

- a/ posmarować maścią lub kremem
- b/ schłodzić wodą i założyć jałowy opatrunek.
- c/ zdezynfekować spiritusem

20. Ile litrów pary tworzy się z jednego litra wody?

- a/ 1000 litrów
- b/ 1750 litrów
- c/ 2500 litrów

21. Który z elementów umundurowania jest częścią umundurowania bojowego?

- a/ czapka rogatywka
- b/ hełm z przyłbicą
- c/ koszula biała
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

22. Co jest środkiem gaśniczym w gaśnicy śniegowej?

- a/ sprężone powietrze
- b/ dwutlenek węgla
- c/ proszek

23. Co to jest system selektywnego alarmowania?

- a/ możliwość zdalnego uruchomienia wybranej syreny przez dyżurnego strażaka.
- b/ możliwość zdalnego uruchomienia wybranego samochodu strażackiego.
- c/ możliwość wybrania określonych numerów telefonów przez strażaka dyżurnego w celu zaalarmowania OSP.

24. Pożary w zależności od ich wielkości dzieli się na :

- a/ A, B, C, D
- b/ małe, duże, bardzo duże.
- c/ małe, średnie, duże, bardzo duże.
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

25. Niezbędnym czynnikiem w procesie palenia jest obecność:

- a/ tlenu węgla
- b/ dwutlenku węgla
- c/ tlenu

26. Do rozpoczęcia procesu spalania konieczne są:

- a/ materiał palny, źródło ciepła, utleniacz
- b/ ciecz palna, źródło ciepła.
- c/ materiał palny, czysty tlen, iskra

27. Symbol W52 oznacza:

- a/ Wąż pożarniczy grubości 52 cm.
- b/ wąż pożarniczy o średnicy 52 mm.
- c/ wąż pożarniczy o długości 52 m

28. Czy samochód pożarniczy będąc uprzywilejowanym w ruchu drogowym może wjechać na skrzyżowanie na czerwonym świetle?

- a/ nie szczególnej ostrożności.
- b/ tak , w każdej sytuacji.
- c/ tak – pod warunkiem zachowania przez kierowcę
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

29. Koszt uczytania jednostek OSP ponosi:

- a/ Zarząd Gminny Z OSP.
- b/ Komenda Powiatowa PSP
- c/ Gmina

30. Obowiązująca ustawa o ochronie przeciwpożarowej uchwalona została:

- a/ 21 sierpnia 1991 r.
- b/ 24 sierpnia 1991 r
- c/ 05 maja 1992 r.

31. Ochotnicze Straże Pożarne są:

- a/ stowarzyszeniami
- b/ jednostkami organizacyjnymi PSP
- c/ organami administracji rządowej
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

**Eliminacje Wojewódzkie  
Ogólnopolskiego Turnieju wiedzy Pożarniczej  
„Młodzież zapobiega pożarom”  
Grupa II-ga / szkoły gimnazjalne/ Rok 2012**

1. Ilu ratowników wchodzi w skład roty?

- a/ dwóch
- b/ czterech
- c/ sześciu
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

2. Ile i jakich nasad /wyjściowych/ ma rozdzielacz?

- a/ cztery - 2 x 52, 2x 75
- b/ trzy - 2x 52, 1x 75
- c/ dwa -1x 52, 1x 75

3. Jaki jest stosunek wdechów do ucisków klatki piersiowej przy resuscytacji:

- a/ 30 : 2
- b/ 15 : 2
- c/ 25 : 3
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

4. U nieprzytomnej ofiary wypadku akcję reanimacyjną należy prowadzić:

- a/ przez co najmniej 30 minut.
- b/ według uznania ratownika.
- c/ do chwili przyjazdu karetki pogotowia ratunkowego.

5. Kołnierz szyjny stosuje się, aby:

- a/ zmniejszyć ryzyko uszkodzenia rdzenia kręgowego.
- b/ zmniejszenia utraty ciepła.
- c/ usztywnić kręgosłup.

6. Opaskę uciskową bezpośrednio na ranę stosuje się:

- a/ w przypadku krwotoku zewnętrznego.
- b/ w przypadku krwotoku wewnętrznego.
- c/ jedynie w przypadku krwotoków tętniczych.

7. Który z zestawów do ratownictwa medycznego posiada na wyposażeniu respirator?

- a/ zestaw ratunkowy PSP R1
- b/ zestaw ratunkowy PSP R2
- c/ żaden z zestaw
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

8. Pożarem nazywamy:

- a/ niekontrolowany proces spalania w miejscu do tego nieprzeznaczonym.
- b/ kontrolowany proces spalania w miejscu do tego przeznaczonym.
- c/ zjawisko pochtaniania gazów przez ciasteczki tlenu.
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

9. Kwas siarkowy jest substancją niebezpieczną:

- a/ łatwopalną
- b/ trudno palną
- c/ niepalną
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

10. Linia główna to:

- a/ linia wężowa od nasady tłocznej hydrantu zakończona prądownicą.
- b/ linia wężowa od nasady tłocznej rozdzielacza zakończona prądownicą
- c/ linia wężowa od nasady tłocznej pompy do rozdzielacza.
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

11. Zasysacz liniowy służy, do:

- a/ zasysania wody do motopompy.
- b/ podawania środka pianotwórczego.
- c/ wysysania wody z zalanych piwnic.

12. Czasopismo pożarnicze „Strażak” zaczęło ukazywać się w roku:

- a/ 1901
- b/ 1903
- c/ 1095
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

13. Którą z wymienionych czynności może wykonać 16-letni członek MDP?

- a/ zabezpieczenie remizy OSP po wyjeździe zastępu do akcji ratowniczej
- b/ pomoc kierowcy pojazdu OSP w zabezpieczeniu miejsca zdarzenia
- c/ udzielenia na miejscu akcji ratowniczej pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.

14. Najniższym stopniem w korpusie oficerów PSP, jest:

- a/ młodszy brygadier
- b/ młodszy kapitan
- c/ aspirant sztabowy
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

15. Prezesem Zarządu Głównego Związku Ochotniczych Straży Pożarnych jest:

- a/ Wiesław Leśniakiewicz
- b/ Waldemar Pawlak
- c/ Edward Siarka
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

16. Na dystynkcji Prezesa Zarządu OSP widnieją:

- a/ 3 gwiazdki, litera P oraz pojedyncza pętla.
- b/ 4 gwiazdki, litera P i pojedyncza pętla.
- c/ 4 gwiazdki i pojedyncza pętla.

17. Samochody pożarnicze, to:

- a/ samochody specjalne użytkowane przez straże pożarne, przystosowane do wykonywania zadań przy akcji gaśniczej lub ratowniczej.
- b/ samochody używane przez straże pożarne w czasie działań ratowniczych.
- c/ wszystkie samochody znajdujące się na wyposażeniu straży pożarnej
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

18. Mostek przejazdowy pożarniczy służy do:

- a/ umożliwienia przejazdu samochodem przez rzekę
- b/ zabezpieczenia przejazdu pojazdem po lodzie
- c/ zabezpieczenia węży rozwiniętych na drodze

19. Pożarowa czujka jonizacyjna reaguje na:

- a/ ruch gazów w pomieszczeniu.
- b/ temperaturę pomieszczenia
- c/ dym
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

20. Gaz metan, jest :

- a/ lżejszy od powietrza
- b/ cięższy od powietrza
- c/ ciężar właściwy gazu jest równy ciężarowi właściwemu powietrza.

21. Aby móc uczestniczyć w akcji ratowniczej, należy mieć:

- a/ ukończone 18 lat, szkolenie podstawowe, aktualne badania lekarskie.
- b/ mieć ukończone 18 lat, aktualne badania lekarskie.
- c/ ukończone 16 lat, szkolenie podstawowe, aktualne badania lekarskie.
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

22. Ochotnicza Straż Pożarna jest:

- a/ partią
- b/ stowarzyszeniem
- c/ jednostką organizacyjną gminy
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

23. Co oznacz skrót GBAM2/8+8 ?

- a/ samochód gaśniczy ze zbiornikiem o pojemności 2000 litrów , autopompą o wydajności 800 litrów/min i motopompą o wydajności 800 litr/min.
- b/ samochód gaśniczy ze zbiornikiem o pojemności 2000 litrów, autopompą o wydajności 8000 litrów/min i motopompą o wydajności 8000 litrów /min.
- c/ samochód gaśniczy ze zbiornikiem o pojemności 200 litrów, autopompą o wydajności 800 litów /min i motopompą o wydajności 800 litrów na min.
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

24. Liczba spienienia to:

- a/ iloczyn objętości piany do objętości roztworu z którego powstała.
- b/ ilość wytworzonej piany w ciągu minuty.
- c/ iloraz objętości piany do objętości roztworu z którego powstała.
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

25. Lekka woda to środek gaśniczy podawany w postaci;

- a/ piany gaśniczej
- b/ aerozolu gaśniczego
- c/ gazu gaśniczego
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

26. Co oznacza symbol gaśnicy GP-6z?

- a/ gaśnica proszkowa 6 kg z ładunkiem zasilającym
- b/ gaśnica podręczna zawieszana
- c/ gaśnica przeciwpożarowa do 6-ciu zastosowań.

27. Z jakiego najwyższego pietra można ewakuować ludzi przy pomocy drabiny D10W

- a/ pierwszego pietra
- b/ drugiego pietra
- c/ czwartego pietra
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

28. Jaki czynnik decyduje o stopniu zagrożenia pożarowego lasu:

- a/ wilgotność ściółki i powietrza.
- b/ wilgotność drzew oraz poszycia gleby.
- c/ wilgotność mchów i porostów oraz gleby.

29. Najwyższe odznaczenie pożarnicze nadawane przez Związek Ochotniczych Straży Pożarnych RP to:

- a/ Złoty Znak Związku OSP
- b/ Złoty Medal „Za zasługi dla pożarnictwa”
- c/ Złota odznaka „Zasłużony dla ochrony przeciwpożarowej”
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa



30. Pojazd jednostki ochrony przeciwpożarowej jadący do akcji ratowniczej, jako pojazd uprzywilejowany musi mieć włączone:

a/ Sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie oraz włączone światła mijania lub drogowe oraz przeciw mgłowe przednie i tylne.

b/ sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych, jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie oraz włączone światła mijania lub drogowe.

c/ sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie.

d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

**Eliminacje Wojewódzkie  
Ogólnopolskiego Turnieju Wiedzy Pożarniczej  
„Młodzież zapobiega pożarom”**

**Grupa III - szkoły ponad gimnazjalne Rok 2012**

1. I-szy Ogólnokrajowy Zjazd Straży Pożarnych RP odbył się w Warszawie w dniach:

- a/ 8-9 września 1921 r.
- b/ 28 grudnia 1956 r.
- b/ 4-5 kwietnia 1992 r.
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

2. Co ile lat odbywają się w OSP Walne zebrania sprawozdawczo- wyborcze?

- a/ co rok
- b/ co cztery lata
- c/ co 5 lat

3. W którym roku utworzono Wojewódzki Ośrodek Szkolenia Pożarniczego w Wieliczce ?

- a/ w 1957 r.
- b/ w 1958 r.
- /c w 1962 r.

4. Kto obecnie pełni funkcję Prezesa Zarządu Oddziału Wojewódzkiego Związku OSP RP woj. małopolskiego ?

- a/ Kazimierz Sady
- b/ Edward Siarka
- c/ Łukasz Smółka
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

5. Temperatura zapłonu odnosi się do:

- a/ par cieczy
- b/ cieczy
- c/ wszystkich materiałów palnych

6. Pożar klasy **C** to pożar:

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

7. Najmniejsza ilość środka w gaśnicy będącej obowiązkowym wyposażeniem samochodu osobowego to:

- a/ 0,5 kg
- b/ 1,0 kg
- c/ 2,0 kg
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

8. Sorbent to:

- a/ ciało porowate zdolne do wchłaniania pewnej ilości substancji zanieczyszczającej środowisko.
- b/ środek powierzchniowo czynny znajdujący zastosowanie podczas usuwania plam substancji ropopochodnych z powierzchni wód i gruntowych.
- c/ środek zobojętniający rozlewy olejowe powstałe podczas wypadków drogowych.

9. Stosowanie systemu sygnalizacji pożarowej jest wymagane między innymi w budynkach handlowych –wielokondygnacyjnych o powierzchni strefy pożarowej powyżej:

- a/ 1.500 m<sup>2</sup>
- b/ 2.500 m<sup>2</sup>
- c/ 3,500 m<sup>2</sup>
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

10. Poldery to:

- a/ sztuczne zbiorniki wodne do celów przeciwpożarowych.
- b/ tereny naturalnie zalewowe
- c/ materiały propagandowe związku OSP RP.

11. Jakie są trzy typy kierowania w czasie działań ratowniczych?

- a/ operacyjny, ratowniczy, pomocniczy.
- b/ operacyjny, koordynacyjny, centralny.
- c/ interwencyjny, taktyczny, strategiczny.
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

12. Kto odpowiada za dokonanie oceny zagrożenia wybuchem w obiekcie?

- a/ komendant Powiatowy PSP lub osoba upoważniona do wykonywania czynności kontrolno-rozpoznawczych.
- b/ rzeczoznawca ds. zabezpieczenia przeciwpożarowego.
- c/ właściciel obiektu, projektant lub użytkownik decydujący o procesie technologicznym.

13. Który z poziomów Krajowego systemu Ratowniczo-Gaśniczego określany jest mianem poziomu wspomagającego i koordynacyjnego?

- a/ poziom gminny
- b/ poziom powiatowy.
- c/ poziom wojewódzki
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

14. Do jakiej grupy zaliczamy pożary materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli?

- a/ grupa A
- b/ grupa B
- c/ grupa F
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

15. Znak „X” umieszczony na tablicy ostrzegawczej z numerami rozpoznawczymi, która jest stosowana w transporcie drogowym i kolejowym oznacza:

- a/ materiał trujący
- b/ całkowity zakaz kontaktu danego materiału z tlenem
- c/ całkowity zakaz kontaktu danego materiału z wodą

16. Wymień podział alarmów fałszywych:

- a/ telefoniczne, radiowe, faxem.
- b/ złośliwe, w dobrej wierze, z instalacji wykrywania pożarów.
- c/ nie ma podziału.

17. Od kiedy funkcjonuje system Ratowniczo – Gaśniczy?

- a/ od roku 1992
- b/ od roku 1995
- c/ od roku 1997
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

18. Jaka substancja przesyłana jest rurociągiem oznaczonym kolorem fioletowym?

- a/ para wodna
- b/ kwas
- c/ wodór
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

19. Karbid będzie oznaczony numerem rozpoznawczym zagrożenia:

- a/ X423
- b/ 683
- c/ 849

20. Pożar lasu o powierzchni 30ha to:

- a/ średni
- b/ duży
- c/ bardzo duży

21. Bezpośredni udział w działaniach ratowniczych mogą brać członkowie OSP którzy:

- a/ ukończyli 16 lat i nie przekroczyli 65 lat, posiadają dobry stan zdrowia.
- b/ ukończyli 18 lat i nie przekroczyli 65 lat, posiadający aktualne badania lekarskie dopuszczające do udziału w działaniach ratowniczych oraz odbyli szkolenie pożarnicze.
- c/ wszyscy członkowie czynni OSP.

22. Najwyższe odznaczenie nadawane przez Związek Ochotniczych Straży Pożarnych RP to:

- a / Złoty Medal „Za zasługi dla Pożarnictwa”
- b/ Złoty znak Związku
- c/ Złoty Krzyż Zasługi
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

23. wymagania przeciwpożarowe dotyczące procesów technologicznych powinny być zawarte:

- a/ w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.
- b/ instrukcji technologiczno ruchowej.
- c/ instrukcji postępowania w przypadku powstania pożaru.

24. łączność w systemie SIMPLEKS oznacza:

- a/ częstotliwość pracy radiostacji zmienia się periodycznie.
- b/ naprzemiennym nadawaniu i odbieraniu na tej samej częstotliwości.
- c/ nadawaniu i odbieraniu na różnych częstotliwościach.

25. Rzaz podcinający powinien wynosić:

- a/ 1/3 średnicy drzewa
- b/ 1/5 średnicy drzewa
- c/ 1/8 średnicy drzewa
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

26. Do czego służy pompa próżniowa w układzie wodnym samochodu gaśniczego?

- a/ do zasysania środka pianotwórczego.
- b/ do wytwarzania podciśnienia w części ssawnej autopompy.
- c/ do podnoszenia ciśnienia w układzie tłocznym.

27. Jasnoczerwony płomień ma temperaturę około:

- a/ 600 °C
- b/ 700 °C
- c/ 1000 °C
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

28. Który z zestawów ratownictwa medycznego posiada na wyposażeniu respirator?

- a/ Zestaw ratunkowy PSP 1
- b/ Zestaw ratunkowy PSP 2
- c/ żaden z tych zestawów

29. GPR 1500 to:

- a/ generator prądu o mocy 1500 W
- b/ gaśnica proszkowa o masie 1,5 kg
- c/ samochód gaśniczy proszkowy z 1500 kg proszku gaśniczego.

30. Ile szkół wchodzi w skład struktury organizacyjnej Państwowej Straży Pożarnej?

- a/ dwie
- b/ cztery
- c/ pięć
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

31. Czego dotyczyła uchwała Rady Miejskiej Krakowa z 1374r. – tzw. Porządki ogniowe.

- a/ budowy strażnicy w Krakowie
- b/ opracowania tzw. sieci wodnej w mieście.
- c/ powszechnego obowiązku ratowania dobytku przed pożarami.
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

32. Kto był pierwszym Komendantem Głównym Państwowej Straży Pożarnej?

- a/ generał brygadier Zbigniew Meres
- b/ generał brygadier Teofil Jankowski
- c/ generał brygadier Feliks Dela

33. W którym roku Komendant Główny PSP objął jednocześnie stanowisko Szefa Obrony Cywilnej Kraju?

- a/ 1995 roku
- b/ 1997 roku
- c/ 2000 roku
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

34. Do linii W 52 zalecany jest zasysacz:

- a/ Z – 2
- b/ Z – 4
- c/ Z – 6
- d/ żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

35. Do środków ochrony indywidualnej strażaka należy:

- a/ pas strażacki
- b/ kominiarka
- c/ zatrzaśnik