

XIII OGÓLNOPOLSKI TURNIEJ WIEDZY POŻARNICZEJ  
„Młodzież zapobiega pożarom”  
(eliminacje pisemne szczebla gminnego)

Starsza grupa wiekowa

**1. Decyzją Prezesa Rady Ministrów RP z dnia 22 marca 2000 r. Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej został powołany na stanowisko :**

- a) Prezesa Zarządu Głównego Zw. OSP RP
- b) Szefa Obrony Cywilnej Kraju
- c) Komendanta Stołecznego PSP

**2. Postanowienia Dyrektywy Komisji Europejskiej 96/82/CE, znanej pod nazwą SEVESO II, dotyczącej zarządzania zagrożeniami poważnymi awariami przemysłowymi z udziałem substancji niebezpiecznych zaczęły obowiązywać w naszym kraju z chwilą:**

- a) przyjęcia Polski do struktur Unii Europejskiej,
- b) już obowiązują,
- c) ich adaptacja do prawa polskiego.

**3. W którym roku wprowadzona została ustawa normalna straży ogniowych w Królestwie Polskim?**

- a) 1885,
- b) 1890,
- c) 1898.

**4. Wartość pięciominutowa to parametr charakteryzujący:**

- a) pianę gaśniczą,
- b) wyjazd do akcji,
- c) działania taktyczne.

**5. Kto odpowiada za dokonanie oceny zagrożenia wybuchem w obiekcie ?**

- a) komendant powiatowy PSP lub osoba lub osoba upoważniona do wykonywania czynności kontrolno – rozpoznawczych,
- b) rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- c) właściciel obiektu, projektant lub użytkownik decydujący o procesie technologicznym.

**6. Stosowanie pomp pożarniczych wysokociśnieniowych umożliwia :**

- a) zmniejszenie zużycia wody przy gaszeniu pożarów (np. mieszkań),
- b) zwiększenie w skrajnych wypadkach wydajności wodnej,
- c) uzyskanie większej wysokości ssania.

**7. Do czego służy eksplozometr ?**

- a) do pomiaru temperatury zapłonu,
- b) do tłumienia fali wybuchowej,
- c) do pomiaru stężeń gazów i par.

**8. Ile wynosi minimalna głębokość przeciwpożarowego zbiornika wodnego :**

- a) 0,5 m.;
- b) 0,7 m.;
- c) 1,2 m.

**9. Proces endotermiczny to proces :**

- a) wydzielania ciepła,
- b) pochłaniania ciepła,
- c) inhibicji.

**10. W pneumatycznych podnośnikach firmy VETTER czynnikiem podnoszącym przedmioty jest :**

- a) olej hydrauliczny,
- b) powietrze,
- c) metan.

**11. Autonomiczna czujka dymu to:**

- a) czujka dymu stanowiąca jeden z elementów systemu sygnalizacji pożarowej,
- b) rodzaj czujki w systemie sygnalizacji pożarowej stosowanej w obiektach wymagających monitoringu pożarowego,
- c) czujka działająca „indywidualnie”, wykrywająca dym i wyposażona w urządzenie alarmujące o jego występowaniu.

**12. Instalacja sygnalizacyjno-alarmowa jest wymagana w dwukondygnacyjnym obiekcie handlowym, gdy:**

- a) powierzchnia każdej z kondygnacji przekracza 500 m<sup>2</sup>,
- b) powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1000 m<sup>2</sup>,
- c) powierzchnia obu kondygnacji stanowiących jedną strefę pożarową przekracza 1500 m<sup>2</sup>.

**13. W jakim przypadku nie normuje się odległości między budynkami:**

- a) jeżeli wykonane są z materiałów niepalnych,
- b) jeżeli wykonane są z materiałów niepalnych i położone są na jednej działce budowlanej,
- c) jeżeli położone są na jednej działce budowlanej, a łączna ich powierzchnia nie przekracza dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej.

**14. Oświetlenie awaryjne należy stosować w hali sportowej z widownią, jeżeli przeznaczona jest dla:**

- a) 200 osób,
- b) 300 osób,
- c) 500 osób.

**15. Stanowisko czerpania wody ze zbiornika przeciwpożarowego o pojemności 150 m<sup>3</sup> powinno być wyposażone w co najmniej:**

- a) jeden przewód ssawny,
- b) dwa przewody ssawne,
- c) trzy przewody ssawne.

**16. Budynek tymczasowy może być przeznaczony na cele widowiskowe, jeżeli dach lub jego pokrycie jest co najmniej:**

- a) trudno zapalne,
- b) nie rozprzestrzeniające ognia,
- c) niezapalne.

**17. Piony przewodów instalacji wodociągowej, z której pobiera się wodę do gaszenia pożaru, mogą być wykonywane z tworzywa sztucznego, jeżeli są one:**

- a) obudowane ze wszystkich stron osłonami o odporności ogniowej 30 min,
- b) prowadzone w klatkach schodowych wydzielonych pożarniczo,
- c) wykonane z polietylenu o wysokiej gęstości PEHD z dodatkiem związków chemicznych ograniczających jego stopień palności.

**18. Przy zwinięciu w stawie barkowym wykonujemy następujące czynności ratownicze:**

- a) nastawiamy na miejscu zdarzenia,
- b) unieruchamiamy w pozycji zastanej,
- c) unieruchamiamy w pozycji fizjologicznej.

**19. W przypadku urazu w okolicy kostki (stopy) z obrzękiem wykonujemy następujące czynności ratownicze:**

- a) schładzamy kostkę strumieniem wody,
- b) unieruchamiamy jak przy złamaniu,
- c) zakładamy opatrunek z wody i octu.

**20. W przypadku rany ciętej ramienia należy:**

- a) zalać ranę jodyną dla dezynfekcji, b) zalać ranę wodą utlenioną dla dezynfekcji, c) założyć opatrunek jałowy.

**21. Stan utraty świadomości (nieprzytomności) jest:**

- a) stanem przejściowym, b) stanem nieodwracalnym, c) stanem zagrożenia życia.

**22. Jaki symbol w Państwowej Straży Pożarnej nosi podstawowy zestaw do ratownictwa medycznego:**

- a) PSP - R1, b) PSP - Ratownik, c) PSP - Ratownik Medyczny.

**23. Związek powierzchniowo-czynny dodany do wody powoduje:**

- a) obniżenie napięcia powierzchniowego,  
b) podwyższenie napięcia powierzchniowego,  
c) nie powoduje zmiany napięcia powierzchniowego.

**24. Co oznacza znak X przed numerem rozpoznawczym rodzaju niebezpieczeństwa na tablicach ostrzegawczych do oznakowania pojazdów samochodowych przewożących materiały niebezpieczne:**

- a) brak możliwości stosowania środków gaśniczych, w przypadku powstania pożaru substancji,  
b) należy gasić tylko i wyłącznie wodą w przypadku powstania pożaru,  
c) absolutny zakaz stosowania wody, jako środka gaśniczego podczas pożaru.

**25. Bezpiecznik ogniowy stosuje się:**

- a) na przewodach oddechowych zbiorników z cieczami łatwo palnymi,  
b) na przewodach wentylacyjnych w budynkach wysokich i wysokościowych,  
c) w instalacjach elektrycznych na napięcia powyżej 5 kV.

**26. Konwencja Genewska zabrania gaszenia halonami ponieważ:**

- a) niszczą warstwę ozonową w stratosferze,  
b) są kłopoty z ich magazynowaniem,  
c) jako chlorowcopochodne dwóch pierwszych homologów węglowodorów nasyconych są zbyt drogie w produkcji.

**27. Co uzyskujemy w dyfuzorze ?**

- a) zmniejszenie prędkości przepływu, b) zwiększenie prędkości przepływu, c) zmniejszenie wydatku.

**28. Który ze związków strażackich powstał na ziemiach polskich jako pierwszy ?**

- a) Krajowy Związek OSP w Królestwie Galicji i Lodomerii z Wielkim Księstwem Krakowskim,  
b) Związek Floriański,  
c) Zachodnio – Pruski Prowincjonalny Związek Straży Pożarnych.

**29. W którym roku utworzono Towarzystwo Świętego Floriana ?**

- a) 1912, b) 1915, c) 1919.

**30. W 1860 roku w Galicji powołano Towarzystwo Ubezpieczeniowe pod nazwą:**

- a) Towarzystwo Ubezpieczeniowe od Ognia,  
b) Towarzystwo ubezpieczeniowe od pożarów w Królestwie Galicji i Lodomerii,  
c) Towarzystwo Ubezpieczeniowe Św. Floriana.

**31. Urządzenie ratowniczo-wyrównawcze służy:**

- a) do ratowania zagrożonego środowiska,  
b) do zabezpieczenia nurka w działaniach pod wodą,  
c) do konserwacji zestawów butlowych.

**32. Kto był autorem książki pod tytułem „Walka z pożarami dla użytku miast mniejszych, gmin, dworów, wsi i osad” wydanej w 1909 r.?**

- a) Stanisław Pągowski, b) Józef Tuliszkowski, c) Emil Balcer.

**33. Fabrykant, wybitny działacz i komendant OSP w Łodzi, odznaczony orderem „Polonia Restituta”, jeden z twórców zwycięstwa polskiej drużyny na Międzynarodowych Zawodach w Turynie w 1928 roku to:**

- a) dr Alfred Grohman, b) inż. Edward Wagner, c) red. Antoni Szczerbowski.

**34. Kamera wziernikowa służy do:**

- a) poszukiwania przez grupy poszukiwawczo-ratownicze zasypanych ludzi,  
b) nagrywania działań ratowniczo-gaśniczych w tunelach kablowych i elektrowniach,  
c) nagrywania i prowadzenia rozmów między ratownikami, a dziennikarzami.

**35. Krajowy Związek OSP w Galicji nawiązał współpracę z dużą i aktywną społecznie organizacją:**

- a) Towarzystwem Kółek Rolniczych, b) Polskim Stronnictwem Ludowym, c) Małopolskim Towarzystwem Rolniczym.

**36. W roku 1968 drużyn kobiecych w Polsce było:**

- a) 824, b) 956, c) 1240.

**37. W kampanii wyborczej do Sejmu i Senatu w marcu 1928 roku Zarząd Główny opowiedział się za:**

- a) silnym systemem parlamentarnym i pluralizmem politycznym,  
b) silną władzą wykonawczą i „pracą dla państwa”,  
c) neutralnością polityczną i nieangażowaniem się w wybory.

**38. Worek samorzędalny to sprzęt do:**

- a) ratowania życia i zdrowia ludzi,  
b) oczyszczania powietrza w zbiornikach ciśnieniowych,  
c) wspomagający pracę nurków pod wodą.

**39. W jakich sytuacjach strażacy udzielają medycznej pomocy przedlekarskiej?**

- a) kiedy przybywa lekarz na miejsce zdarzenia i wydaje zgodę na udzielanie pomocy medycznej poszkodowanym,  
b) kiedy strażacy otrzymują zgodę na udzielanie pomocy medycznej poszkodowanym od pogotowia ratunkowego,  
c) kiedy są poszkodowani, a jednostek ochrony zdrowia nie ma na miejscu zdarzenia lub specyfika zdarzenia wraz z wydzieloną strefą niebezpieczną umożliwia udzielanie pomocy medycznej tylko przez strażaków lub jest duża liczba poszkodowanych.

**40. Wymień 3 typy dowodzenia działaniami ratowniczymi:**

- a) strategiczny, taktyczny, interwencyjny,  
b) operacyjny, taktyczny, współdziałający,  
c) strategiczny, operacyjny, taktyczno-interwencyjny.

1b  
2c  
3c  
4a  
5c  
6a  
7c  
8a  
9b  
10a  
11c  
12c  
13c  
14b  
15b  
16a  
17b  
18b  
19b  
20c  
21c  
22a  
23a  
24c  
25a  
26a  
27a  
28  
29b  
30a  
31b  
32b  
33a  
34a  
35a  
36a  
37b  
38a  
39c  
40a