

# XXVIII Ogólnopolski Turniej Wiedzy Pożarniczej „Młodzież Zapobiega Pożarom”

grupa II gimnazjum

## Pytania testowe

1. Św. Florian – patron strażaków był:
  - a) **oficerem legionistów rzymskich**
  - b) Komendantem pierwszej straży pożarnej w Rzymie
  - c) założycielem pierwszej na świecie Ochotniczej Straży Pożarnej.
  
2. Najstarszym polskim czasopismem pożarniczym jest:
  - a) „Przegląd Pożarniczy”
  - b) „Przewodnik Pożarniczy”
  - c) **„Strażak”**.
  
3. Ochotnicze Straże Pożarne są:
  - a) **stowarzyszeniami**
  - b) jednostkami organizacyjnymi Państwowej Straży Pożarnej
  - c) organami administracji samorządowej.
  
4. Kadencja władz Zarządu Głównego Związku OSP RP trwa:
  - a) 4 lata
  - b) **5 lat**
  - c) 6 lat.
  
5. Szkołą kształcąca oficerów pożarnictwa jest:
  - a) **Szkoła Główna Służby Pożarniczej**
  - b) Szkoła Główna Państwowej Straży Pożarnej
  - c) Wyższa Oficerska Szkoła Pożarnicza.
  
6. W skład jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej wchodzi:
  - a) **szkoły pożarnicze**
  - b) terenowe służby ratownicze
  - c) zakładowe służby ratownicze.
  
7. Komu św. Maksymilian Kolbe zlecił zorganizowanie samoobrony przeciwpożarowej w klasztorze o. Franciszkanów w Niepokalanowie:
  - a) o. Florian Kozura
  - b) **b. Salezy Mikołajczych**
  - c) św. Florian.
  
8. Jaki system ogrzewania należy zastosować w magazynie karbidu:
  - a) ogrzewanie piecowe
  - b) centralne ogrzewanie wodne
  - c) **centralne ogrzewanie powietrzne.**
  
9. Obowiązkiem zgłoszenia do GIOŚ są objęte m.in. poważne awarie o ile były następstwem pożaru, eksplozji, lub uwolnienia w trakcie procesu przemysłowego co najmniej
  - a) **5%,**
  - b) 20%
  - c) 30 %ilości jednej z substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia awarii
  
10. Kiedy należy okresowo sprawdzać temperaturę składowanych produktów roślinnych:
  - a) gdy temperatura powietrza przekroczy 40 °C
  - b) **w przypadku konieczności składowania produktów niedosuszonych**
  - c) gdy produkty składowane są w budynkach wykonanych z materiałów palnych.
  
11. Gazociągi średniego ciśnienia gazu ziemnego to gazociągi na ciśnienie do:

- a) 1 MPa,
- b) 0,1 Mpa
- c) **0,4 MPa**

12. Wnętrze pęcherzyka piany mechanicznej wypełnia:

- a) azot
- b) **powietrze**
- c) dwutlenek węgla.

13. Jak nazywa się najłżejszy gaz wybuchowy?

- a) acetylen
- b) metan
- c) **wodór**

14. Pożar o kubaturze 1500 m<sup>3</sup> kwalifikuje się jako:

- a) mały
- b) **średni**
- c) duży.

15. Podstawowym składnikiem gazu ziemnego jest:

- a) **metan**
- b) etan
- c) propan

16. Substancja palna wydzielająca podczas palenia się dym niebieskawy to:

- a) **magnez**
- b) ropa
- c) siarka

17. PATFINDER to:

- a) **samochód pożarniczy stosowany w strażach lotniskowych**
- b) piła do cięcia stali i betonu
- c) nazwa proszku gaśniczego.

18. Sekcja GCBA 6/32 przy podaniu 2 prądów wody może rozwinąć się na odległość:

- a) 420 m
- b) **280 m**
- c) 320 m.

19. Działanie wody jako środka gaśniczego opiera się głównie na działaniu:

- a) antykatalitycznym
- b) zwilżającym
- c) **chłodzącym.**

20. Osobę podejmującą służbę w PSP mianuje się strażakiem w służbie przygotowawczej na okres:

- a) **3 lat,**
- b) 1 roku,
- c) 2 lat

21. Budowla hydrotechniczna jest to:

- a) **budowla wraz z urządzeniami i instalacjami technicznymi z nią związanymi służąca gospodarce wodnej oraz kształtowaniu zasobów wodnych i korzystaniu z nich,**
- b) obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych,
- c) obiekt małej architektury.

22. Rozpoznanie ogniowe na miejscu akcji przeprowadza:

- a) przodownik roty I

- b) dowódca załogi i rota II
- c) **dowódca załogi i przodownik roty I.**

23. INHIBITOR to substancja, która wprowadzona do środowiska pożaru powoduje:

- a) zwiększanie szybkości reakcji spalania
- b) **zmniejszanie szybkości reakcji spalania**
- c) działa neutralnie na ogień.

24. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo – gaśniczego przypuszczalnych przyczyn powstania pożarów jest:

- a) 36
- b) **37**
- c) 35

25. Zasysacz liniowy służy do:

- a) zasysania wody z dużych głębokości
- b) zasysania wody ze zbiornika samochodu
- c) **zasysania środka pianotwórczego.**

26. Po hasle „Do akcji gotuj”, przy zasilaniu samochodu z hydrantu, kierowca:

- a) pomaga w budowie linii głównej
- b) **ustawia samochód w miejscu wskazanym przez dowódcę i uruchamia autopompę**
- c) przeprowadza rozpoznanie wodne.

27. Czad to:

- a) **tlenek węgla**
- b) dwutlenek węgla
- c) tlenek węgla ze związkami siarki.

28. Co to jest strefa pożarowa:

- a) przestrzeń objęta pożarem
- b) **wydzielona pożarowo przestrzeń**
- c) teren działań straży pożarnej.

29. Infiltracja jest to:

- a) **wsiąkanie opadów atmosferycznych w głąb skorupy ziemskiej,**
- b) zagospodarowanie rzeki przez budowę stopni rzecznych i umocnienie brzegów,
- c) system pomiarów, ocen i prognoz stanu zasobów wodnych,

30. Stosowanie systemu sygnalizacji pożarowej, obejmującego urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze, jest wymagane w:

- a) kinach o liczbie miejsc poniżej 600
- b) **salach widowiskowych i sportowych o liczbie miejsc powyżej 1.500**
- c) teatrach o liczbie miejsc poniżej 300

31. Co oznacza „strefa 22”:

- a) strefa, w której zalegające pyły mogą krótkotrwale stworzyć mieszaninę wybuchową wskutek przypadkowego zawirowania powietrza,
- b) **strefa, w której istnieje niewielkie prawdopodobieństwo uniesienia zalegających pyłów doprowadzając do stworzenia mieszaniny wybuchowej wskutek przypadkowego zawirowania powietrza,**
- c) strefa, w której mieszanina wybuchowa pyłów występuje często lub długotrwale w normalnych warunkach pracy.

32. Co oznacza skrót JOT:

- a) **Jednostka Operacyjno –Techniczna Ochotniczej Straży Pożarnej**

- b) Jednostka Operacyjno –Techniczna Państwowej Straży Pożarnej
  - c) Jednostka Operacyjno – Techniczna Zakładowej Służby Pożarniczej
33. W samochodzie gaśniczym GBA 2,5/16 zgodnie z regulaminem rozwinięcia sprzętu znajdują się:
- a) **dwie wytwornice piany średniej WP 2-75 i jedna wytwornica WP 2-150**
  - b) dwie wytwornice piany średniej WP 2-75 i dwie wytwornice WP 2-150
  - c) nie ma wyposażenia w wytwornice piany średniej.
34. Po jakim czasie najpóźniej ratownik ma rozpocząć czynności masażu serca i sztucznego oddechu od momentu zatrzymania się powyższych czynności:
- a) natychmiast
  - b) 1 – 2 minut
  - c) **3 – 5 minut.**
35. W którym roku oddano do użytku Dom Strażaka w Warszawie?
- a) 1958
  - b) 1970
  - c) **1987.**
36. Niektóre materiały wg ADR mogą być zaliczone do grup pakowania zgodnie ze stopniem stwarzanego przez nie zagrożenia, dlatego więc I grupa pakowania to:
- a) **materiały stwarzające duże zagrożenie,**
  - b) materiały stwarzające średnie zagrożenie,
  - c) materiały stwarzające małe zagrożenie
37. Sygnalizator bezruchu oprócz sygnału bezruchu posiada:
- a) sygnalizator stężenia gazów
  - b) **sygnalizator wysokiej temperatury**
  - c) sygnalizator ilości tlenu w strefie
38. Do zbiornika z dachem stałym dla produktów naftowych o średnicy 42 metrów należy doprowadzić pianę za pośrednictwem następującej ilości punktów:
- a) 4
  - b) 5
  - c) **6**
39. Podaj imię i nazwisko wykonawcy znanej piosenki „Płonąca stodoła”:
- a) Krzysztof Krawczyk
  - b) Stan Borys
  - c) **Czesław Niemen.**
40. Kto dokonał analizy zagrożenia pożarowego w dziele pt. „O naprawie Rzeczypospolitej”:
- a) **Andrzej Frycz Modrzewski**
  - b) Mikołaj Rej
  - c) Jan Kochanowski.