

**ELIMINACJE WOJEWÓDZKIE  
OGÓLNOPOLSKIEGO TURNIEJU WIEDZY POŻARNICZEJ  
Kielce; 24 kwietnia 2015**

---

Imię i Nazwisko .....

Szkoła .....

Miejscowość .....

Gmina .....

Powiat .....

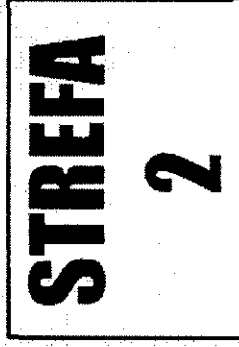
**TEST DLA SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH**

Test jednokrotnego wyboru. Za każdą prawidłową odpowiedź uczestnik otrzymuje 1 punkt.  
Test posiada 30 pytań oraz 5 stron.

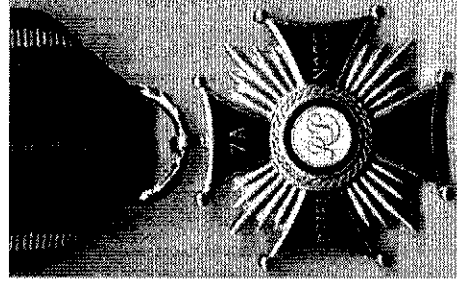
1. Ochrona przeciwpożarowa to:
  - a. realizacja przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia i mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem,
  - b. zapobieganie powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
  - c. zapewnienie sił i środków do zwalczania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.
2. Czy go gaszenia stacji transformatorowej można użyć wody?
  - a. nigdy nie można używać,
  - b. tak,
  - c. tak, ale pod warunkiem odłączenia zasilania.
3. Do materiałów niebezpiecznych pożarowo zaliczamy:
  - a. lepik asfaltowy rozgrzany do temperatury zapłonu,
  - b. tlen sprężony,
  - c. mazut.
4. Fala uderzeniowa towarzyszy:
  - a. deflagracji,
  - b. detonacji,
  - c. spalaniu dyfuzyjnemu.
5. Wzór i sposób noszenia umundurowania oraz dystynkcji strażaków PSP określa:
  - a. minister spraw wewnętrznych,
  - b. komendant główny na wniosek ministra spraw wewnętrznych,
  - c. ustawa o ochronie przeciwpożarowej.

**ELIMINACJE WOJEWÓDZKIE OGÓLNOPOLSKIEGO TURNIEJU WIEDZY POŻARNICZEJ**  
Kielce; 24 kwietnia 2015 r. – SZKOŁY PONADGIMNAZJALNE

6. Wzrost ciśnienia w butli z acetylenem poddanej ogrzaniu w warunkach pożaru, a następnie ochłodzonej spowodowany jest przez:
- a. zapoczątkowanie reakcji rozkładu acetylenu,
  - b. zapoczątkowanie reakcji polimeryzacji acetylenu,
  - c. wybuch acetonu stanowiącego czynnik rozpuszczający acetylen.
7. Znak przedstawiony obok dotyczy:
- a. zagrożenia wybuchem spowodowanym przez gazy palne,
  - b. zagrożenia wybuchem spowodowanym przez materiały wybuchowe,
  - c. zagrożenia wybuchem spowodowanym przez pyły.



8. Wysokość ściany w biegu sztafetowym 400 m z przeszkodami dla Młodzieżowych Drużyn Pożarniczych wynosi:
- a. 1 m,
  - b. 1,2 m,
  - c. 0,7 m.
9. Kierowanie działaniem ratowniczym prowadzone jest przez:
- a. dowódcę podmiotu ratowniczego, który pierwszy przybył na miejsce zdarzenia,
  - b. oficera policji, szczególnie, gdy jest kilka podmiotów ratowniczych na miejscu zdarzenia,
  - c. sztab, jeśli jest on ujęty w planie ratowniczym.
10. Zawodnikami w Młodzieżowych Zawodach Sportowo-Pożarniczych według regulaminu CTIF są dziewczęta i chłopcy w wieku:
- a. 8 – 15 lat,
  - b. 12 – 16 lat,
  - c. 16 – 18 lat.
12. Krzyż Zasługi za Dzielność jest odznaczeniem państwowym:
- a. nadawanym jednokrotnie,
  - b. nadawanym przez Sejm RP,
  - c. jednostopniowym.



**ELIMINACJE WOJEWÓDZKIE OGÓLNOPOLSKIEGO TURNIEJU WIEDZY POŻARNICZEJ**  
**Kielce; 24 kwietnia 2015 r. – SZKOŁY PONADGIMNAZJALNE**

11. W którym roku skonstruowano pierwszy krajowy samochód pożarniczy (STAR A20 GBM 2/8) ?
- 1949 r.
  - 1951 r.
  - 1953 r.
13. Nomex jest polimerem z grupy:
- pololefin,
  - poliamidów,
  - poliuretanów.
14. Szkoła Główna Służby Pożarniczej powstała jako następcza:
- Szkoły Oficerów Pożarnictwa,
  - Centralnego Ośrodka Szkolenia Oficerów Pożarnictwa,
  - Wyższej Oficerskiej Szkoły Pożarniczej.
15. Oleum to:
- gorący roztwór asfaltów ponaftowych,
  - półfabrykat substancji ropopochodnych do produkcji olejów ciężkich,
  - kwasi pirosiarkowy.
16. II stopień oparzenia to:
- oparzenie, którego objawem jest zaczerwienienie skóry (rumień), obrzęk i uczucie pieczenia,
  - oparzenie, którego objawem jest pojawienie się na zaczerwienionej i obrzękniętej skórze pęcherzy z żółtawym płynem surowiczym, towarzyszy temu ostry ból,
  - oparzenie, które cechuje się martwicą całej grubości skóry, a także uszkodzeniem tkanek położonych głębiej (mięśnie, ścięgna), skrajną postacią oparzenia jest zwęglenie tkanek.
17. Pierwsza Harcerska Drużyna Pożarnicza w Polsce powstała w Warszawie w roku:
- 1914,
  - 1916,
  - 1918.
18. Uznanie budynku za zagrażający życiu ludzi następuje w przypadku:
- występowania w budynku warunków powodujących możliwość szybkiego rozwoju pożaru,
  - gdy warunki techniczne nie zapewniają możliwości ewakuacji ludzi,
  - gdy klasa odporności pożarowej budynku jest o dwie kategorie niższa od określonej w przepisach techniczno -budowlanych.

19. Poważna awaria to:
- zdarzenie związane z transportem, przetwarzaniem lub użytkowaniem materiałów niebezpiecznych powodujące skutki przewidziane w przepisach prawa,
  - zdarzenie związane z transportem przetwarzaniem lub użytkowaniem materiałów niebezpiecznych w zakładach o dużym lub zwiększonym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej,
  - każde zdarzenie związane z transportem, przetwarzaniem lub użytkowaniem materiałów niebezpiecznych.
20. Hydrant wewnętrzny 52 posiada wydajność nominalną:
- 1,0 dm<sup>3</sup>/s
  - 2,5 dm<sup>3</sup>/s
  - 3,0 dm<sup>3</sup>/s
21. Na zdjęciu obok przedstawiono:
- eksplozometr,
  - dozymetr,
  - zestaw do pomiaru za pomocą rurek wskaźnikowych.

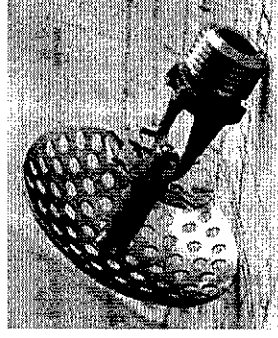


22. 22 listopada 1944 r. kierownik Resortu Administracji Publicznej PKWN utworzył stanowisko:
- Komendanta Straży Pożarnych PRL,
  - Głównego Inspektora Pożarnictwa i odpowiednio wojewódzkich inspektorów i powiatowych instruktorów pożarnictwa,
  - Związek Straży Pożarnych.
23. Oświetlenie awaryjne obejmuje:
- oświetlenie bezpieczeństwa, ewakuacyjne, kierunkowe i przeszkodowe,
  - oświetlenie bezpieczeństwa i ewakuacyjne,
  - oświetlenie ewakuacyjne i przeszkodowe.
24. Do opracowania i wdrożenia systemu bezpieczeństwa stanowiącego element ogólnego systemu zarządzania i organizacji zakładu jest zobowiązany:
- Komendant Wojewódzki PSP,
  - Wojewoda,
  - podmiot prowadzący zakład.

25. W latach 1939-1944 na terenie tzw. Generalnej Guberni strażę pożarne podlegały:
- Kierownictwu Wydziału VI Gestapo,
  - władzom cywilnym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych II Rzeszy,
  - policii niemieckiej.
26. W specjalne urządzenia przeciwpaniczne muszą być obecnie wyposażone drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia, w którym może przebywać jednocześnie więcej niż:
- 200 osób,
  - 300 osób,
  - 500 osób,
27. Przedstawiony znak oznacza:
- urządzenie elektryczne spełniające wymagania dyrektywy ATEX do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem,
  - występowanie strefy zagrożenia wybuchem,
  - przesyłkę transportową zawierającą materiały wybuchowe.
28. Piana gaśnicza jest:
- obojętnym układem dyspersyjnym, gdzie ośrodkiem dyspersyjnym jest ciecz, a fazą rozproszoną gaz,
  - stabilnym układem dyspersyjnym gdzie ośrodkiem dyspersyjnym jest ciecz, a fazą rozproszoną gaz,
  - niestabilnym układem dyspersyjnym gdzie ośrodkiem dyspersyjnym jest ciecz, a fazą rozproszoną gaz.
29. Kto certyfikują wyroby budowlane służące ochronie przeciwpożarowej w budownictwie?
- Instytut Techniki Budowlanej,
  - Centrum Naukowo Badawcze Ochrony Przeciwożarowej,
  - uprawnione wyższe uczelnie techniczne.

30. Na rysunku przedstawiono:

- tryskacz szybkiego reagowania,
- tryskacz podstropowy,
- tryskacz pianowy.



**ELIMINACJE WOJEWÓDZKIE  
OGÓLNOPOLSKIEGO TURNIEJU WIEDZY POŻARNICZEJ  
Kielce; 24 kwietnia 2015**

---

Imię i Nazwisko .....

Szkoła .....

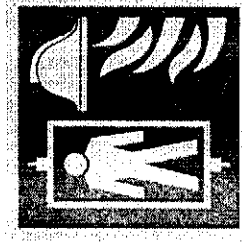
Miejscowość .....

Gmina .....

Powiat .....

**TEST DLA SZKÓŁ PODSTAWOWYCH**

Test jednokrotnego wyboru. Za każdą prawidłową odpowiedź uczestnik otrzymuje 1 punkt.  
Test posiada 30 pytań oraz 5 stron.



1. Znak przedstawiony obok oznacza:

- a. wyjście ewakuacyjne,
- b. ręczny sygnalizator pożaru,
- c. dzwign dla straży pożarnej.

2. Nasada tłoczna w samochodzie pożarniczym posiada średnicę:

- a. 52 mm,
- b. 75 mm,
- c. 110 mm.

3. Gaszenie urządzeń elektrycznych pod napięciem wodą może spowodować:

- a. gwałtowny wzrost pożaru,
- b. porażenie prądem osoby gaszącej to urządzenie,
- c. samozapalenie.

4. Zaczadzenie następuje na skutek:

- a. wdychania tlenku węgla,
- b. wdychania dwutlenku węgla,
- c. spalania węgla w paleniskach.

5. Skrót KSRG oznacza:

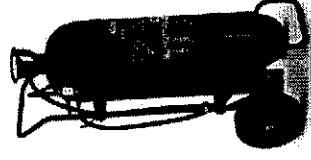
- a. Krajowy System Ratownictwa Gaśniczego,
- b. Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy,
- c. Krajowe Stanowisko Ratowniczo-Gaśnicze.

**ELIMINACJE WOJEWÓDZKIE OGÓLNOPOLSKIEGO TURNIEJU WIEDZY POŻARNICZEJ**  
Kielce; 24 kwietnia 2015 r. – SZKOŁY PODSTAWOWE

---

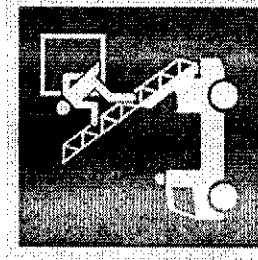
6. Na rysunku przedstawiono:

- a. agregat gaśniczy,
- b. generator gaśniczy,
- c. gaśnicę przewoźną.



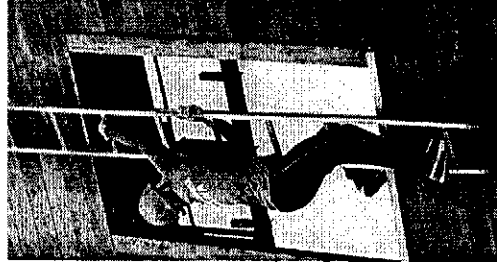
7. Znak przedstawiony obok oznacza:

- a. wyjście ewakuacyjne,
- b. okno ratunkowe,
- c. miejsce ustawienia drabiny mechanicznej.



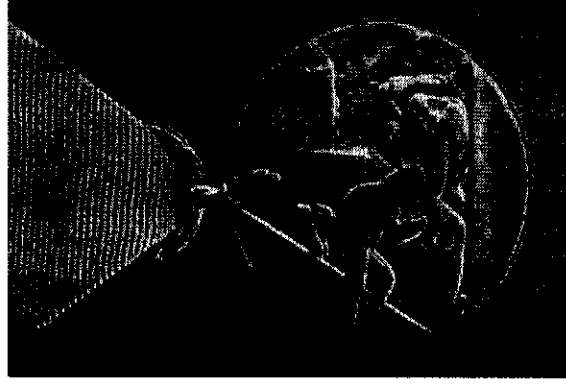
8. Przedstawiona na fotografii konkurencja pożarnicza to:

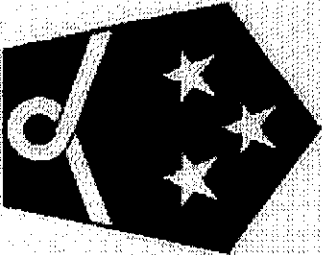
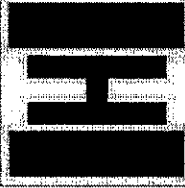
- a. wspinanie przy użyciu drabiny hakowej,
- b. pożarniczy tor przeszkód,
- c. pożarnicze ćwiczenie bojowe.



9. Na fotografii obok przedstawiono medal:

- a. Honorowy im. Bolesława Chomicza,
- b. Za Zasługi dla Pożarnictwa,
- c. Za Ofiarność i Odwagę.



10. Siodełko wężowe służy do:
- uszczelniania węża w przypadku jego przebicia,
  - zabezpieczenia węża przed uszkodzeniem na ostrych krawędziach różnych przeszkód terenowych,
  - ułatwienia transportu węży przez strażaków.
11. Jaki rodzaj drzewostanu lasu jest najbardziej podatny na pożary:
- liściasty,
  - mieszany,
  - iglasty.
12. Koce gaśnicze obecnie użytkowane wykonane są:
- z wełny mineralnej,
  - z włókien azbestowych,
  - z włókien szklanych.
13. Koce gaśnicze są obowiązkowym wyposażeniem przeciwpożarowym:
- kuchni w zakładach zbiorowego żywienia,
  - stacji gazu płynnego,
  - kotłowni na gaz ziemny.
14. Przedstawiona dystynkcja oznacza:
- młodszego aspiranta PSP,
  - Prezesa OSP,
  - Wiceprezesa-Naczelnika OSP.
- 
15. Skrót SGSP oznacza:
- Stanowisko Gaśnicze Straży Pożarnej,
  - Szkoła Główna Służby Pożarniczej,
  - System Gaśniczy Straży Pożarnej.
16. Znak przedstawiony obok oznacza:
- hydrant wewnętrzny,
  - zawór hydrantowy,
  - hydrant zewnętrzny.
- 



17. VII Ogólnopolska Pielgrzymka Strażaków na Jasną Górę odbędzie się w dn.:
- a. 26 kwietnia 2015 r.,
  - b. 4 maja 2015 r.,
  - c. 10 maja 2015 r.

18. Niezbędnym czynnikiem dla procesu spalania jest obecność:

- a. dwutlenku węgla,
- b. paliwa,
- c. azotu.

19. Z liczby spienienia możemy dowiedzieć się:

- a. że mamy do czynienia z pianą mechaniczną,
- b. że mamy do czynienia z pianą chemiczną,
- c. czy piana jest lekka, średnia czy ciężka.

20. Na zdjęciu obok przedstawiono:

- a. poczet sztandarowy,
- b. poczet flagowy,
- c. poczet honorowy.



21. Co oznacza znak gestowy "Prawa ręka podniesiona w górę":

- a. woda naprzód,
- b. uwaga,
- c. stój.

22. Jaki jest najwyższy stopień zagrożenia pożarowego lasu?

- a. I,
- b. II,
- c. III,

23. Kadet to słuchacz szkoły:

- a. podoficerskiej,
- b. aspirantów,
- c. oficerskiej.

24. Transport osoby z urazem jamy brzusznej odbywa się w pozycji:

- a. bocznej ustalonej,
- b. półsiedzącej,
- c. poziomej, tj. leżącej na plecach.

25. Serial animowany „Strażak Sam” powstał w Wielkiej Brytanii w roku:

- a. 1985,
- b. 1990,
- c. 2001.

26. Przedstawiony znak oznacza substancję:

- a. trującą,
- b. gorącą,
- c. żrącą.



27. Odznaka "Strażak Wzorowy" nadawana jest przez:

- a. Prezesa jednostki, do której należy strażak,
- b. Komendanta Wojewódzkiego PSP,
- c. Prezydium Zarządu Oddziału Powiatowego ZOSP RP.

28. Nomex to:

- a. środek ogniochronny,
- b. ubranie strażaka,
- c. włókno syntetyczne, z którego wykonuje się tkaniny.

29. Na rysunku przedstawiono:

- a. nożycorozpieracz,
- b. nożyce,
- c. urządzenie typu kombi.



30. Grupa Pożarów „B” oznacza pożary:

- a. ciał stałych,
- b. cieczy i ciał stałych ulegających topnieniu w warunkach spalania,
- c. gazów palnych.

**ELIMINACJE WOJEWÓDZKIE  
OGÓLNOPOLSKIEGO TURNIEJU WIEDZY POŻARNICZEJ  
Kielce; 24 kwietnia 2015 r.**

---

Imię i Nazwisko .....

Szkoła .....

Miejscowość .....

Gmina .....

Powiat .....

**TEST DLA GIMNAZJÓW**

Test jednokrotnego wyboru. Za każdą prawidłową odpowiedź uczestnik otrzymuje 1 punkt.  
Test posiada 30 pytań oraz 5 stron.

1. Most tymczasowy tj. przeznaczony na okres użytkowania wynoszący do 3 lat może być wykonany:
  - a. z materiałów niepalnych o klasie odporności ogniowej co najmniej R 60,
  - b. z materiałów niepalnych o klasie odporności ogniowej co najmniej R 15,
  - c. z materiałów co najmniej trudnozapalnych.
  
2. Co spowoduje próba gaszenia wodą palącego się oleju we frytkownicy?
  - a. wykipienie oleju i pożar,
  - b. wyrzut palącego się oleju i gwałtowne rozprzestrzenienie się pożaru oraz poparzenie osoby gaszącej,
  - c. nastąpi wykipienie oleju ale pożar nie powstanie.
  
3. Ręczne przyrządy stosowane w systemach oddymiania powinny posiadać obudowę w kolorze:
  - a. białym,
  - b. czerwonym,
  - c. pomarańczowym.
  
4. Piana gaśnicza powstaje:
  - a. w wyniku zmieszania koncentratu środka pianotwórczego z powietrzem lub gazem obojętnym,
  - b. w wyniku zmieszania roztworu środka pianotwórczego z powietrzem lub gazem obojętnym,
  - c. w wyniku zmieszania środka powierzchniowo czynnego z powietrzem lub gazem obojętnym.
  
5. Stan osobowy drużyny młodzieżowej startującej w zawodach wg regulaminu CTIF wynosi:
  - a. 6 osób
  - b. 8 osób
  - c. 10 osób

**ELIMINACJE WOJEWÓDZKIE OGÓLNOPOLSKIEGO TURNIEJU WIEDZY POŻARNICZEJ**  
Kielce; 24 kwietnia 2015 r. - *GIMNAZJUM*

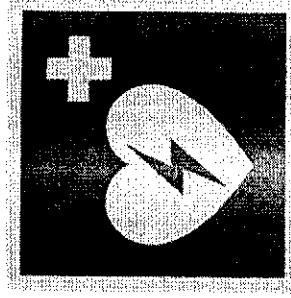
---

6. U nieprzytomnej ofiary wypadku akcję reanimacyjną należy prowadzić:

- a. do chwili przybycia karetki pogotowia ratunkowego,
- b. przez co najmniej 30 min,
- c. według uznania ratownika.

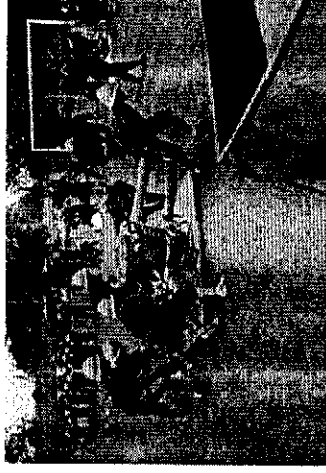
7. Znak przedstawiony obok oznacza:

- a. punkt medyczny,
- b. apteczka pierwszej pomocy,
- c. defibrylator automatyczny.



9. Przedstawiona na fotografii konkurencja pożarnicza to:

- a. sztafeta pożarnicza,
- b. pożarniczy tor przeszkód,
- c. pożarnicze ćwiczenie bojowe.



10. Pożary butli z acetylenem to pożary grupy:

- a. A
- b. B
- c. C

11. System selektywnego wywołania jednostek OSP jest uruchamiany przez:

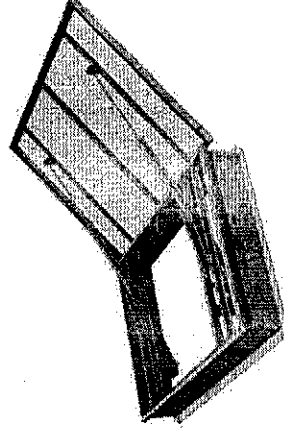
- a. wywołanie radiowe z Wojewódzkiego Stanowiska Koordynacji Ratownictwa,
- b. wywołanie telefoniczne z Miejskiego/Powiatowego Stanowiska Kierowania,
- c. wywołanie radiowe z Miejskiego/Powiatowego Stanowiska Kierowania.

12. Na rysunku obok przedstawiono:

- a. rewers Medalu Honorowego im. Bolesława Chomicza,
- b. rewers Medalu Honorowego im. Józefa Tuliszkowskiego,
- c. awers Znaku Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP.



13. Dzwoniąc na nr 998 łączę się z:
- punktem alarmowym w JRG,
  - Powiatowym/Miejskim Stanowiskiem Kierowania,
  - dowódcą zmiany w JRG.
14. Pomieszczenie zagrożone wybuchem w budynkach wielokondygnacyjnych należy sytuować:
- w piwnicach,
  - na parterze,
  - na najwyższej kondygnacji.
15. Na zdjęciu obok pokazano:
- wyjście ewakuacyjne,
  - klapę wentylacyjną,
  - klapę dymową.



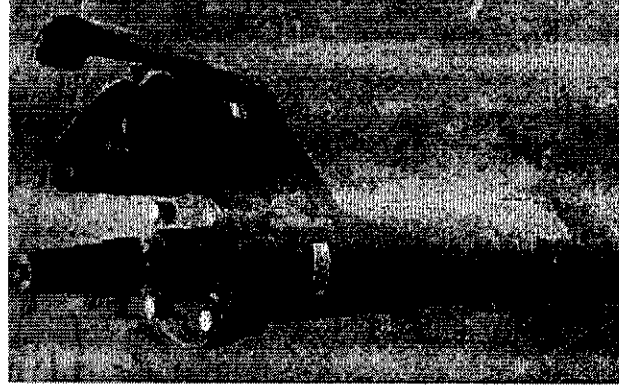
16. Gęstość gazu propan butan jest:
- mniejsza od gęstości powietrza,
  - większa od gęstości powietrza,
  - mają równą gęstość.
17. Termin LNG oznacza:
- gaz propan butan,
  - sprężony gaz ziemny,
  - skroplony gaz ziemny.
18. Stopień nadbrygadiera PSP nadaje:
- Prezes Rady Ministrów,
  - Minister Spraw Wewnętrznych,
  - Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej.
19. Ile gaśnic i jakiego rodzaju powinno się znajdować na wyposażeniu stacji paliw płynnych:
- dwie gaśnice przenośne proszkowe o masie środka gaśniczego 30 kg każda,
  - dwie gaśnice przenośne proszkowe o masie środka gaśniczego 25 kg każda,
  - po jednej gaśnicy przenośnej proszkowej o masie środka gaśniczego 12 kg na każdy dystrybutor.

20. Hydrant wewnętrzny 52 posiada wydajność nominalną:

- a. 1,0 dm<sup>3</sup>/s,
- b. 2,5 dm<sup>3</sup>/s,
- c. 3,0 dm<sup>3</sup>/s.

21. Na zdjęciu obok przedstawiono:

- a. hydrant podziemny,
- b. hydrant nadziemny,
- c. hydrant DN 100.



22. W jednostkach PSP jako podstawowy system zabezpieczenia dróg oddechowych stosuje się:

- a. aparaty izolacyjne tlenowe,
- b. aparaty filtrujące powietrzne,
- c. aparaty izolujące powietrzne.

23. Wytwornica pianowa WP 2/75 służy do wytwarzania piany:

- a. średniej, chemicznej,
- b. ciężkiej, mechanicznej,
- c. średniej mechanicznej.

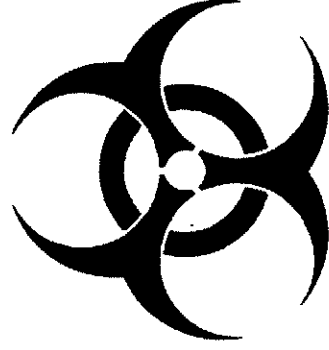
24. Pasy przeciwpożarowe w lasach należy utrzymywać w stanie zapewniającym ich użyteczność w okresie:

- a. od kwietnia do października,
- b. od marca do listopada,
- c. przez cały rok.

25. Reaktywacja Związku Ochotniczych Straży Pożarnych nastąpiła:

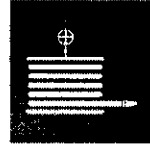
- a. 4 maja 1952 r.
- b. 28 XII 1956 r.
- c. 28 VIII 1954 r.

26. Czy pod kładką dla pieszych o konstrukcji stalowej można garażować samochody osobowe?
- tak,
  - nie,
  - tak, jeżeli wysokość pomiędzy elementami nośnymi kładki a poziomem terenu wynosi co najmniej 4,5 m.
27. Przedstawiony piktogram oznacza:
- zagrożenie radiacyjne,
  - zagrożenie chemiczne,
  - zagrożenie biologiczne.



28. Do samochodów pożarniczych średnich zalicza się samochody o masie całkowitej:
- od 3,5 do 12 ton,
  - od 5 do 15 ton,
  - od 8 do 12 ton.

29. Jakim znakiem oznaczysz zawór 52 na klatce schodowej w budynku wysokim?



30. Pożar lasu o powierzchni 6 ha zakwalifikowany zostanie jako:
- pożar mały,
  - pożar średni,
  - pożar duży.