

.....
(imię i nazwisko)

Ogólnopolski Turniej Wiedzy Pożarniczej Eliminacje Wojewódzkie – Pionki 2017 r.

II GRUPA WIEKOWA

1.	liczba punktów	podpis ocenającego
2.		


Instrukcja do rozwiązywania i oceniania testu:

1. Test zawiera 30 pytań wielokrotnego wyboru z jedną prawidłową odpowiedzią.
2. Sprawdź, czy otrzymany przez Ciebie zestaw jest kompletny i czytelny, w przypadku wystąpienia nieprawidłowości, zgłoś je unosząc rękę do góry.
3. Wpisz swoje imię i nazwisko w odpowiednie miejsce.
4. Każde pytanie testu zawiera trzy możliwe odpowiedzi (a, b, c).
5. Odpowiedzi udzielasz zakreślając **krzyżykiem** poprawną odpowiedź.
6. Za prawidłową odpowiedź otrzymujesz 1 punkt, za odpowiedź błędną lub jej brak otrzymujesz 0 punktów.
7. Test rozwiązujemy samodzielnie. Stwierdzenie przez członków komisji egzaminacyjnej nie przestrzegania nakazu samodzielnego rozwiązywania testu jest jednoznaczne z przerwaniem egzaminu dla danej osoby.
8. **Wszelkie poprawki odpowiedzi zaznaczamy kółkiem i podpisujemy z boku kółka.**
9. Czas testu 60min

1. Kryptonim okólnikowy „KARAT”: oznacza:
 - a) stanowisko wodne
 - b) dowódcę zastępu lub sekcji, odcinka bojowego
 - c) kierujący działaniem ratowniczym**

2. Liniowa prędkość rozprzestrzeniania się pożaru jest to:
 - a) prędkość przesuwania się frontu płomienia po powierzchni materiału** palnego
 - b) prędkość, z jaką następuje ubytek masy paliwa ulegającemu spalaniu
 - c) szybkość, z jaką następuje powierzchniowe zwęglanie się materiału palnego

3. Kierowaniu taktycznemu podlegają siły nie przekraczające wielkością :
 - a) plutonu
 - b) kompanii
 - c) batalionu**

4. Symbol  oznacza:
 - a) radiotelefon przenośny**
 - b) radiotelefon przewoźny
 - c) radiotelefon stacjonarny

5. Która z wymienionych części nie jest elementem pił przecinarek do stali i betonu:
 - a) zbiornik paliwa
 - b) zbiornik oleju**
 - c) sprzęgło odśrodkowe

6. Długości linek ratowniczych zgodnie z PN-86/11-51510 i Rozp. MSWiA z dn. 20.06.2007 r. to:
 - a) 20m, 30m**
 - b) 15m, 25m
 - c) 25m, 30m

7. Pojęcie lokalizacji pożaru odnosi się do:
 - a) pojęcia rozwoju pożaru
 - b) pojęcia rozprzestrzeniania się pożaru**
 - c) miejsca, w którym dostrzeżono źródło pożaru

8. Pożar zstępujący lasu to pożar:
 - a) rozprzestrzeniający się w górę stoku
 - b) rozprzestrzeniający się w dół stoku**
 - c) rozwijający się po równinie

9. Skrót JOT oznacza :
 - a) Jednostkę Operacyjno - Techniczną w OSP**
 - b) Jednostkę Organizacyjno - Techniczną w szkole
 - c) Jednoosobową Organizację Terenową w OSP

-
10. W 1924 r. w ramach Głównego Związku Straży Pożarnych RP działało już:
- 15 harcerskich drużyn,**
 - 25 harcerskich drużyn,
 - 35 harcerskich drużyn
11. Do podręcznego sprzętu gaśniczego nie zaliczamy:
- prądownic**
 - hydronetek
 - tłumic
12. Osoba prawna może być:
- członkiem czynnym stowarzyszenia
 - przedstawicielem stowarzyszenia
 - członkiem wspierającym stowarzyszenia**
13. Reakcja egzotermiczna przebiega:
- z wydzieleniem ciepła do otoczenia**
 - z pobieraniem ciepła z otoczenia
 - z wydzieleniem lub z pobieraniem ciepła z otoczenia
14. Wymiana ciepła w warunkach pożarowych odbywa się poprzez trzy drogi jego transportu. Jedną z nich jest kondukcja czyli:
- unoszenie
 - promieniowanie cieplne
 - przewodzenie**
15. Jedną z technik podawania prądów wody jest:
- szkicowanie
 - malowanie**
 - mazakowanie
16. Manowakuometr wskazuje :
- ciśnienie lub podciśnienie po stronie ssawnej pompy**
 - ciśnienie lub podciśnienie po stronie tłocznej pompy
 - ciśnienie lub nadciśnienie po stronie ssawnej pompy
17. Zjawisko inwersji powoduje, że obłok gazowy:
- unoszi się
 - ścieli się przy ziemi**
 - pozostaje w stanie równowagi, nie przemieszcza się
18. Przy cięciu słupka „C” w samochodzie musimy uważać na:
- elementy tapicerskie słupka
 - grubość słupka i jego skomplikowany profil
 - zbiorniki wysokociśnieniowe do napełniania kurtyn**
19. Wigiliowie to inaczej:
- strażacy w starożytnej Macedonii
 - strażacy w starożytnym Rzymie**
 - strażacy w starożytnej Grecji

-
20. Przyczyną wstrząsu hipowolemicznego jest:
- a) nagłe podniesienie poziomu cukru we krwi
 - b) spadek objętości krwi krążącej**
 - c) nagły spadek poziomu cukru we krwi
21. Podczas wykonywania defibrylacji należy:
- a) dotykać elektrody aby dobrze przylegały
 - b) co 2 minuty sprawdzać tętno na tętnicy szyjnej
 - c) słuchać i wykonywać polecenia AED**
22. Utrata przytomności jest niebezpieczna ponieważ:
- a) zawsze jest objawem utraty krążenia
 - b) nieuchronnie prowadzi do zatrzymania krążenia
 - c) dochodzi do osłabienia i zniesienia odruchów obronnych**
23. Zaznacz prawidłowy skrót przepisów regulujących przewóz towarów niebezpiecznych drogą kolejową:
- a) ADR
 - b) RID**
 - c) KRD
24. Materiał lub substancję pochłaniającą oleje nazywamy:
- a) neutralizatorem
 - b) dyspergentem
 - c) sorbentem**
25. Przewody wysokiego napięcia w pojazdach hybrydowych mają kolor:
- a) czerwony
 - b) pomarańczowy**
 - c) fioletowy
26. Wrzenie to:
- a) parowanie cieczy w całej objętości**
 - b) parowanie z nad powierzchnię cieczy
 - c) wyparowanie całej cieczy ze zbiornika
27. Członkowie OSP dzielą się na:
- a) czynnych**
 - b) biernych
 - c) aktywnych
28. W zestawie przedmiotów wyposażenia osobistego strażaka ochotnika znajdziemy:
- a) gwizdek
 - b) latarkę**
 - c) szelki
29. Na przełomie lat 1918-1919 istniało w Polsce:
- a) 1500 ochotniczych straży pożarnych
 - b) 1600 ochotniczych straży pożarnych**
 - c) 1700 ochotniczych straży pożarnych

30. Pierwszy Ogólnopństwowy Zjazd Straży Pożarnych w Warszawie odbył się w dniach:
- a) **8 – 9 września 1921 roku.**
 - b) 10-11 września 1925 roku
 - c) 4-5 września 1931 roku

.....
(imię i nazwisko)

Ogólnopolski Turniej Wiedzy Pożarniczej Eliminacje Wojewódzkie – Pionki 2017 r.

II GRUPA WIEKOWA

PYTANIA DODATKOWE

1.	liczba punktów	podpis ocenającego
2.		

Instrukcja do rozwiązywania i oceniania testu:

1. Test zawiera 10 pytań wielokrotnego wyboru z jedną prawidłową odpowiedzią.
2. Sprawdź, czy otrzymany przez Ciebie zestaw jest kompletny i czytelny, w przypadku wystąpienia nieprawidłowości, zgłoś je unosząc rękę do góry.
3. Wpisz swoje imię i nazwisko w odpowiednie miejsce.
4. Każde pytanie testu zawiera trzy możliwe odpowiedzi (a, b, c).
5. Odpowiedzi udzielasz zakreślając **krzyżykiem** poprawną odpowiedź.
6. Za prawidłową odpowiedź otrzymujesz 1 punkt, za odpowiedź błędną lub jej brak otrzymujesz 0 punktów.
7. Test rozwiązujemy samodzielnie. Stwierdzenie przez członków komisji egzaminacyjnej nie przestrzegania nakazu samodzielnego rozwiązywania testu jest jednoznaczne z przerwaniem egzaminu dla danej osoby.
8. **Wszelkie poprawki odpowiedzi zaznaczamy kółkiem i podpisujemy z boku kółka.**
9. Czas testu 20min

1. Podczas pożaru samochodu z klimatyzacją zawierającą czynnik chłodzący R1234yf w wyniku spalania tego czynnika powstaje:
 - a) fosgen,
 - b) fluorowodór,**
 - c) fluorobenzen,
2. Temperatura krytyczna to:
 - a) temperatura, po przekroczeniu której substancja może znajdować się tylko w stanie gazowym,**
 - b) temperatura, przy której ciśnienie powstającej pary jest równe ciśnieniu otoczenia,
 - c) temperatura, w której może rozpocząć się proces skraplania gazu,
3. Deflagracja to:
 - a) wybuch chemiczny**
 - b) wybuch fizyczny
 - c) spalanie dyfuzyjne
4. W oznaczeniu samochodów pożarniczych zgodnie z normą PN-EN 1846-1:2000 wielka litera „M” oznacza:
 - a) samochód lekki
 - b) samochód średni**
 - c) samochód ciężki
5. Jaką nazwę niosła utworzona w 1860r. w Galicji instytucja ubezpieczeń od ognia:
 - a) Powszechne Towarzystwo Ubezpieczeń
 - b) Krajowe Towarzystwo Ubezpieczeń od Ognia**
 - c) Towarzystwo Ubezpieczeń od Klęsk Żywiolowych i Ognia.
6. Temperatura pożaru zewnętrznego jest to:
 - a) uśredniona po objętości temperatura płomienia**
 - b) temperatura strefy spalania, mierzona u podstawy tej strefy
 - c) rzut strefy spalania na pionową i poziomą płaszczyznę
7. Deteor to środek pianotwórczy podawany w postaci:
 - a) piany gaśniczej**
 - b) aerozolu gaśniczego
 - c) gazu gaśniczego
8. Sygnalizator akustyczny (gwizdek) w aparatach ochrony dróg oddechowych zaczyna działać gdy ciśnienie powietrza w butli wynosi:
 - a) 4,5 MPa
 - b) 5,5 MPa**
 - c) 6,5 MPa
9. Liniowa szybkość spalania dotyczy:
 - a) ciał stałych
 - b) cieczy**
 - c) gazów

10. Ciśnienie 0,25 MPa to inaczej:

a) 250mmH₂O

b) 2,5 atm

c) 25 bar