...............................................

 ( imię i nazwisko )

**Ogólnopolski Turniej Wiedzy Pożarniczej**

**Eliminacje Wojewódzkie – Rusiec 21.04.2018 r.**

**III GRUPA WIEKOWA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | liczba punktów | podpis oceniającego |
| 2. |  |  |

***Instrukcja do rozwiązywania i oceniania testu:***

1. Test zawiera 30 pytań .
2. Każde pytanie testu zawiera trzy możliwe odpowiedzi (a, b, c ) z których tylko jedna jest prawidłowa.
3. Sprawdź, czy otrzymany przez Ciebie zestaw jest kompletny i czytelny.

W przypadku wystąpienia nieprawidłowości, zgłoś je unosząc rękę do góry.

1. Wpisz swoje imię i nazwisko w odpowiednie miejsce.
2. Odpowiedzi udzielasz zakreślając **krzyżykiem**  poprawną odpowiedź.
3. Za prawidłową odpowiedź otrzymujesz 1 punkt, za odpowiedź błędną lub jej brak otrzymujesz 0 punktów.
4. Test rozwiązujemy samodzielnie. Stwierdzenie przez członków komisji egzaminacyjnej nie przestrzegania nakazu samodzielnego rozwiązywania testu jest jednoznaczne z przerwaniem egzaminu dla danej osoby.
5. **W przypadku pomyłki otocz błędną odpowiedź kółkiem, podpisz się obok kółka a właściwą odpowiedź zakreśl krzyżykiem**.
6. Czas testu 60min
7. Toksymetr to:
8. **elektroniczny przyrząd pomiarowy (detektor) służący do wykrywania oraz oznaczania wartości stężeń (NDS, NDSch, NDSP) gazów w atmosferze**
9. elektroniczny przyrząd pomiarowy służące do wykrywania oraz oznaczania stężeń gazów oraz par cieczy palnych.
10. elektroniczne urządzenia służące do monitorowania atmosfery w czasie działań ratowniczo-gaśniczych.
11. Rozpraszanie obłoków substancji niebezpiecznych realizowane jest poprzez zastosowanie:
12. **wentylatorów**
13. kurtyn dymowych
14. sorbentów
15. Kryptonim „Reduta” oznacza:
16. Odcinek bojowy działający w obronie,
17. Odcinek bojowy działający w natarciu na front pożaru,
18. **Punkt przyjęcia sił i środków,**
19. Najniższa klasa odporności pożarowej budynku określana jest symbolem:
20. R
21. **E**
22. I
23. Pożary metanu należy do grupy pożarów:
	1. B
	2. **C**
	3. D
24. Gazem gaśniczym jest:
25. tlenek węgla
26. **dwutlenk węgla**
27. heksan
28. Wobec osoby naruszającej zasady prowadzenia korespondencji radiowej mogą być wyciągnięte następujące konsekwencje:
29. Odebranie radiotelefonu i uniemożliwienie dostępu do niego;
30. **Cofnięcie zezwolenia na obsługę urządzeń w sieciach radiowych UKF ochrony przeciwpożarowej;**
31. Postępowanie dyscyplinarne
32. Zaznacz prawidłowy skrót przepisów regulujących przewóz towarów niebezpiecznych drogą lotniczą:

a) ADR

b) RID

c) **ICAO**

1. Zgodnie z klasyfikacją ADR do klasy 1.5 zaliczymy:
2. materiał zakaźny
3. **materiał wybuchowy**
4. nadtlenki organiczne
5. Ciśnienie 0,05 MPa to inaczej:

a) 50mmH2O

**b) 0,5 atm**

c) 5 bar

1. Czy pompa NIRO (wykorzystywana w ratownictwie chemiczno-ekologicznym) może być używana w strefie „0”?
	* 1. **tak**
		2. nie – ponieważ występuje zagrożenie elektrycznością statyczną zależy tylko od temperatury zapłonu pompowanej cieczy
		3. nie – ponieważ NIRO (no injection rotation „0”)
2. Pilarka spalinowa posiada:
3. 1 filtr
4. **2 filtry**
5. 3 filtry
6. Pożar obejmujący kilka kondygnacji jednego obiektu lub pożar zespołu obiektów to:
7. pożar otwarty
8. **pożar blokowy**
9. pożar przestrzenny
10. Dolną granicę wybuchowości dla gazów wyraża się w:
11. g/m3 s-1
12. g/m2
13. **procentach**
14. Co oznacza skrót PW 1000
15. Punkt czerpania wody o zasobach 1000 m3
16. Prądownica wodna o wydajności 1000 l/min
17. **Przyczepka wężowa z 1000 m odcinków tłocznych**
18. Na samochodzie GBA 2,5/16 zainstalowano działko o wydatku 1600 l/min. Ile czasu można podawać skuteczny prąd gaśniczy z tego działka przy zasilaniu samochodu z hydrantu o wydatku 10 l/s?
19. Około 15 min
20. **Około 25 min**
21. Około 5 min
22. Najbardziej przenikliwe promieniowanie to?
23. α
24. β
25. **γ**
26. Kto organizuje Ratownictwo Wysokościowe w zakresie podstawowym w KSRG na terenie powiatu?
27. Komendant Wojewódzki PSP
28. terytorialnie Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Wysokościowego
29. **właściwy terytorialnie Komendant Powiatowy lub Miejski PSP**
30. Minimalne wymiary miejsca lądowania dla śmigłowca LPR (EC135) w nocy wynoszą:
31. 25x25
32. 35x25
33. **50x25**
34. Węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych powinny być poddawane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze, zgodnie z Polską Normą dotyczącą konserwacji hydrantów wewnętrznych:
35. **raz na 5 lat**
36. raz na rok
37. przy każdym przeglądzie technicznym i czynnościach konserwacyjnych hydrantu
38. Woda podawana z systemów mgłowych i gaśnic np. GWM doskonale nadaje się do gaszenia pożarów substancji wymienionych w pkt:
39. **olejów tłuszczy smarów**
40. sprasowanych bel słomy
41. torfu
42. Inopur zalicza się do:
43. **podręcznego sprzętu burzącego**
44. sprzętu ratowniczego mechanicznego
45. wyposażenia osobistego
46. Właściciel lub zarządca obiektu przeznaczonego dla ponad 50 osób będących jego stałymi użytkownikami niezakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV powinien przeprowadzać praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji z całego obiektu:
47. co najmniej raz na 3 lata
48. **co najmniej raz na 2 lata**
49. co najmniej raz na rok
50. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne hydrantów wewnętrznych powinny być przeprowadzane w okresach ustalonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż:
51. raz na kwartał
52. raz na pół roku
53. **raz na rok**
54. W którym momencie ratownik może przerwać ręczną stabilizację głowy
55. Po przełożeniu poszkodowanego na deskę
56. **Po zabezpieczeniu poszkodowanego pasami i pełnej stabilizacji głowy przy pomocy stabilizatorów**
57. W momencie założenia kołnierza
58. Do wypadku w transporcie kolejowym gdzie są zagrożone min. 3 osoby, w I rzucie należy zadysponować:
59. **GBA, GCBA, SRt**
60. SOP, GBA
61. SD-30, SRt
62. Ochotnicza Straż Pożarna może zostać rozwiązana na podstawie:
63. uchwały rady gminy,
64. uchwały zarządu oddziału gminnego/równorzędnego Związku OSP RP,
65. **uchwały walnego zebrania członków OSP lub przez sąd rejestrowy.**
66. Komisja rewizyjna oddziału gminnego/równorzędnego Związku OSP RP jest:

a) organem kontrolującym działalność OSP,

**b) organem kontrolnym oddziału gminnego/równorzędnego Związku OSP RP,**

c) władzą zarządzająco-wykonawczą oddziału gminnego/równorzędnego Związku OSP RP.

1. Bolesław Chomicz w 1912 r. został współzałożycielem i redaktorem czasopisma pożarniczego. Jaki tytuł nosiło to czasopismo ?:

a) "Przewodnik Pożarniczy",

b) "Strażak",

**c) "Przegląd Pożarniczy".**

1. Polska Organizacja Wojskowa odegrała znaczącą rolę w odzyskaniu niepodległości państwa polskiego w 1918 r. Kto wtedy był jej komendantem głównym ?:

a) gen. Józef Haller,

**b) płk Edward Rydz-Śmigły,**

c) płk Władysław Sikorski.

...............................................

 ( imię i nazwisko )

**Ogólnopolski Turniej Wiedzy Pożarniczej**

**Eliminacje Wojewódzkie – Rusiec 21.04.2018 r.**

**III GRUPA WIEKOWA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | liczba punktów | podpis oceniającego |
| 2. |  |  |

*PYTANIA DODATKOWE*

*Pytania dodatkowe*

***Instrukcja do rozwiązywania i oceniania testu:***

1. Test zawiera 10 pytań .
2. Każde pytanie testu zawiera trzy możliwe odpowiedzi (a, b, c ) z których tylko jedna jest prawidłowa.
3. Sprawdź, czy otrzymany przez Ciebie zestaw jest kompletny i czytelny.

W przypadku wystąpienia nieprawidłowości, zgłoś je unosząc rękę do góry.

1. Wpisz swoje imię i nazwisko w odpowiednie miejsce.
2. Odpowiedzi udzielasz zakreślając **krzyżykiem**  poprawną odpowiedź.
3. Za prawidłową odpowiedź otrzymujesz 1 punkt, za odpowiedź błędną lub jej brak otrzymujesz 0 punktów.
4. Test rozwiązujemy samodzielnie. Stwierdzenie przez członków komisji egzaminacyjnej nie przestrzegania nakazu samodzielnego rozwiązywania testu jest jednoznaczne z przerwaniem egzaminu dla danej osoby.
5. **W przypadku pomyłki otocz błędną odpowiedź kółkiem, podpisz się obok kółka a właściwą odpowiedź zakreśl krzyżykiem**.
6. Czas testu 20min
7. Zasady postępowania w przypadku możliwości wystąpienia zagrożenia radiacyjnego mówią że wielkość strefy awaryjnej należy wyznaczyć gdy moc dawki wynosi:
8. < 10 µSv/h
9. **> 100 µSv/h**
10. > 10 mSv/h
11. Przy pożarach lasów zjawisko rozgorzenia może wystąpić:
12. przy pożarach całkowitych drzewostanu
13. przy pożarach poszycia
14. **jest ono niemożliwe**
15. Bezpieczna odległość od zerwanej linii trakcyjnej to minimum:
16. 5 m,
17. **10 m,**
18. 50 m.
19. W której sytuacji można przemieścić pojazd przed wydobyciem poszkodowanego:
20. gdy poszkodowany ma złamaną nogę,
21. podczas zdarzeń z samochodami ciężarowymi,
22. **gdy nad pojazdem zwisają niebezpieczne elementy,**
23. Zabezpieczenie elementów budowlanych przy pomocy rozpory wykonujemy gdy:
24. strop grozi oberwaniem,
25. dwie ściany odchodzą od siebie,
26. **dwie ściany schodzą się do środka budynku,**
27. Przed ewakuacją uwięzionych osób w windzie (dźwigu osobowym) w pierwszej kolejności należy:
28. otworzyć drzwi windy,
29. **wyłączyć napięcie,**
30. zablokować windę,
31. sprowadzić windę na dolny przystanek.
32. Do jakiego poziomu kierowania jest uprawniony d-ca zastępu:
33. strategicznego,
34. **interwencyjnego,**
35. taktycznego,
36. Która z podanych sekwencji RKO u noworodków jest prawidłowa?
37. **3:1**
38. 10:2
39. 15:2
40. Co oznacza skrót KMDR ?
41. kierujący międzynarodowymi działaniami ratowniczymi,
42. **koordynator medycznych działań ratowniczych,**
43. kierowcę mechanicznej drabiny ratowniczej,
44. Czy kierujący działaniem ratowniczym jest uprawniony do żądania niezbędnej pomocy od instytucji państwowych, jednostek gospodarczych i organizacji społecznych i obywateli:

**a/ tak,**

b/ nie,

c/ tak, ale tylko w sytuacji, gdy siły i środki z terenu powiatu są niewystarczające.