



XXIX Ogólnopolski Turniej Wiedzy Pożarniczej

„Młodzież Zapobiega Pożarom”

eliminacje miejskie

Międzyrzec Podlaski, 28 lutego 2006 roku

TEST PISEMNY – GRUPA II – GIMNAZJA

- Co to są samochody ratownictwa technicznego z funkcją gaśniczą?
 - samochody wyposażone w podręczny sprzęt ratownictwa technicznego oraz w środek gaśniczy i autopompę lub agregat gaśniczy
 - samochody z funkcją gaśniczą wyposażone w autopompę i piłę łańcuchową
 - w strażach pożarnych nie ma tego typu pojazdów
- Przy zwichnięciu w stawie barkowym wykonujemy następujące czynności ratownicze:
 - unieruchamiamy w pozycji fizjologicznej
 - nastawiamy na miejscu zdarzenia
 - unieruchamiamy w pozycji zastanej
- Liczba spienienia to:
 - iloczyn objętości piany do objętości roztworu z którego powstała
 - ilość wytworzonej piany w ciągu 1 minuty
 - iloraz objętości piany do objętości roztworu z którego powstała
- Kołnierz szyjny stosujemy, aby:
 - zmniejszyć ryzyko uszkodzenia rdzenia kręgowego
 - zmniejszyć utratę ciepła
 - usztynić kręgosłup
- Budynek średniowysoki to budynek:
 - pow. 10 do 20 m włącznie nad poziomem terenu lub mieszkalne o wysokości ponad 3 do 7 kondygnacji naziemnych włącznie
 - pow. 12 do 25 m włącznie nad poziomem terenu lub mieszkalne o wysokości ponad 4 do 9 kondygnacji naziemnych włącznie
 - pow. 15 do 25 m wysokości
- W obrębie pożaru ciepło rozchodzi się dzięki zjawisku:
 - dyfuzji
 - promieniowania cieplnego, konwekcji i przewodności cieplnej
 - parowania nagranych cieczy w wyniku płomienia
- Wymagania przeciwpożarowe dotyczące procesów technologicznych powinny być zawarte w:
 - instrukcji bezpieczeństwa pożarowego
 - instrukcji technologiczno - ruchowej
 - instrukcji postępowania w przypadku powstania pożaru
- Na jakich poziomach zorganizowany jest Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy?
 - powiatowym, wojewódzkim, krajowym
 - gminnym, powiatowym, wojewódzkim
 - krajowym i wojewódzkim
- Lekka woda to środek gaśniczy podawany w postaci:
 - piany gaśniczej
 - areozolu gaśniczego
 - gazu gaśniczego
- Co oznacza symbol gaśnicy GP-6z?
 - gaśnica proszkowa 6 kg z ładunkiem zasilającym
 - gaśnica podręczna 6 kg zawieszana
 - gaśnica przeciwpożarowa do 6 zastosowań
- Podaj środki gaśnicze do gaszenia pożarów grupy D:
 - woda pod zwiększonym ciśnieniem
 - specjalne proszki gaśnicze, piasek
 - CO₂
- Czy można zastosować kuchenkę gazową zasilaną z butli 11 kg propan-butan w budynku w całości zasilanym gazem ziemnym?
 - tak
 - nie
 - tak, jeżeli będzie oddalona od grzejnika w odległości większej niż 1,5 m
- Z jakiego najwyższego piętra budynku można ewakuować ludzi przy pomocy drabiny D10W
 - I piętra
 - II piętra
 - IV piętra

14. Budynek średnio wysoki to budynek o wysokości:
- do 55 metrów
 - od 12 do 25 metrów
 - do 12 metrów
15. Ile agregatów powinno się znajdować na wyposażeniu stacji paliw płynnych:
- dwa agregaty proszkowe o masie 20 kg każdy
 - dwa agregaty proszkowe o masie 25 kg każdy
 - po jednym agregacie na każdy dystrybutor
16. Zabezpieczeniem smoka ssawnego przed zatonięciem jest:
- kapok
 - pływak
 - styropian umieszczony w środku smoka
17. Co oznacza skrót KCKR
- Krajowe Centrum Komend Ratowniczych
 - Komisja Centralna Koordynacji Ratownictwa
 - Krajowe Centrum Koordynacji Ratownictwa
18. Jaki jest najwyższy stopień pożarniczy
- starszy brygadier
 - nadbrygadier generał
 - generał brygadier
19. Obowiązująca ustawa o ochronie przeciwpożarowej została uchwalona:
- 3.VII.1980
 - 12.VI.1975
 - 24.VIII.1991
20. Gaz metan jest:
- cięższy od powietrza
 - lżejszy od powietrza
 - ciężar właściwy gazu jest równy ciężarowi właściwemu powietrza
21. W jakim celu przy drogach i liniach kolejowych jest wykonywany pas przeciwpożarowy?
- w celu zabezpieczenia lasu przed rozprzestrzenianiem się ognia
 - w celu uniemożliwienia wjazdu samochodem do lasu
 - w celu ochrony przed pożarem pojazdów na drogach i pociągów na liniach kolejowych
22. Wymień podział alarmów fałszywych:
- złośliwe, w dobrej wierze, z instalacji wykrywania pożarów
 - telefoniczne, radiowe, faxem
 - nie ma podziału
23. Decyzję o włączeniu jednostki OSP do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego wydaje:
- Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej, na wniosek właściwego komendanta wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej
 - komendant wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej
 - komendant wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej na wniosek starosty
24. W stacjach paliw oraz stacjach gazu płynnego dozwolone jest:
- napełnianie butli gazem płynnym o masie do 11 kg
 - napełnianie butli gazem płynnym o masie do 5 kg
 - wymiana butli pustych na napełnione gazem płynnym (dystrybucja)
25. Pojazd jednostki ochrony przeciwpożarowej jadący do akcji ratowniczej, jako pojazd uprzywilejowany musi mieć włączone:
- sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie
 - sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie oraz włączone światła mijania lub drogowe
 - sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie oraz włączone światła mijania lub drogowe oraz przeciwmgłowe przednie i tylne
26. Jaka jest zasada uruchamiania kuchenki gazowej?
- najpierw otwieramy kurek gazu, a następnie zapalamy zapałkę
 - najpierw zapalamy zapałkę, a następnie otwieramy kurek gazu
 - otwieramy kurek gazu i po odczekaniu małej chwili zapalamy zapałkę
27. Jaki gaz o właściwościach wybuchowych wydziela się podczas ładowania akumulatorów kwasowych?
- metan
 - etan
 - wodór
28. Jaki czynnik decyduje o zagrożeniu pożarowym lasu:
- wilgotność ściółki i powietrza
 - wilgotność mchów oraz poszycia gleby
 - utrzymanie się temperatury powietrza powyżej 25°C i brak opadów przez okres co najmniej 7 dni.

29. Strażak PSP wybrany do organów ZOSP RP:
a) **nie traci uprawnień strażaka PSP**
b) traci uprawnienia strażaka PSP
c) traci w części uprawnienia strażaka PSP
30. Górne cyfry na tablicy ostrzegawczej stosowanej w kolejowym i drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych, oznaczają:
a) numer identyfikacyjny przewożonej substancji
b) **numer rozpoznawczy rodzaju niebezpieczeństwa substancji,**
c) informacja o sposobie postępowania podczas awarii.
31. Ze względu na rodzaj uzbrojenia na przewodach sieci wodociągowej stosuje się oznaczenia literowe tablic. Symbol „Z” oznacza:
a) zasuwa lub zawór na podłączeniu do odbiorcy
b) zawór na odgałęzieniu odwadniającym (spust)
c) **zasuwa na przewodzie wodociągowym przesyłowym lub rozdzielczym**
32. Co oznacza skrót GBART:
a) Gaśnica ciężka bojowa
b) Samochód gaśniczy z beczką, autopompą, do ratowania tonących
c) **Samochód gaśniczy z beczką, autopompą, ratownictwa technicznego**
33. Środki zwilżające to środki które:
a) zmniejszają opory tłoczenia wody
b) zwiększają napięcie powierzchniowe wody
c) **zmniejszają napięcie powierzchniowe wody**
34. Minimum ile osób potrzebne jest do założenia Ochotniczej Straży Pożarnej ?
a) 16
b) 10
c) **15**
35. W skład jednostek ochrony przeciwpożarowej wchodzi:
a) pogotowie gazowe
b) stacje ratownictwa chemicznego
c) **zakładowe służby ratownicze**
36. Ile wynosi pojemność zbiornika na środek pianotwórczy w samochodzie GCBA 6/32
a) **10% pojemności zbiornika wodnego**
b) 60 litrów
c) 1600 mililitrów
37. Jaki rodzaj drzewostanu jest najbardziej podatny na rozwój pożaru?
a) mieszany
b) liściasty
c) **iglasty**
38. Podczas udrażniania dróg oddechowych u topielca nie wolno:
a) stabilizować kręgosłupa
b) **uciskać na żołądek**
c) przeprowadzać masażu serca
39. Ile stopni liczy korpus aspirantów w PSP.
a) **4**
b) 5
c) 6
40. Worek samorozprężalny to sprzęt do:
a) oczyszczania powietrza w zbiornikach ciśnieniowych
b) wspomagający pracę nurków
c) **ratowania życia i zdrowia ludzi**