

TEST NUMER 1.

**GMINNY FINAŁ
OGÓLNOPOLSKIEGO TURNIEJU WIEDZY POŻARNICZEJ
„Młodzież zapobiega pożarom”
gimnazjum
Żmigród 2008**

1. Maksymalna wydajność autopompy w samochodzie GBA 2,5/16 wynosi

- a) 1600 dm³/min
- b) 160 dm³/min
- c) 250 l/min

2. W okresie wzmożonej palności zakaz wstępu do lasu może wydać

- a) Wojewoda;
- b) Komendant Wojewódzki PSP na wniosek Nadleśniczego;
- c) Nadleśniczy

3. Czy drzwi rozsuwane mogą być uznane za drzwi ewakuacyjne ?

- a) tak,
- b) tak, jeżeli spełnia dodatkowe wymagania.
- c) nie,

4. Pożarem nazywamy proces:

- a) niekontrolowanego przez człowieka spalania
- b) utleniania w miejscu do tego przeznaczonym,
- c) proces, który nigdy nie wywołuje strat pożarowych,

5. Czy poza grupami pożarów A,B,C,D istnieje jeszcze jedna grupa pożarów: ?

- a) nie istnieje;
- b) istnieje określa się ją literą E;
- c) istnieje określa się ją literą F ;

6. Uprawnienia strażaków OSP w sprawach wypadkowych reguluje :

- a) Prawo Karne;
- b) Kodeks Pracy;
- c) Ustawa o ochronie przeciwpożarowej ;

7. Jaka powinna być minimalna szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej ?

- a) 1,0 m. jeżeli przebywa mniej niż 10 osób,
- b) 1,4 m. lub 1,2 m. jeżeli na kondygnacji przebywa mniej niż 20 osób,
- c) więcej niż 1,5 m.

8. Czy do materiałów niebezpiecznych pożarowo zalicza się gazy palne?

- a) tak,
- b) to zależy jaka to jest ilość gazu,
- c) nie,

9. Budynek średniowysoki (SW) jest to budynek o wysokości nad poziomem terenu:

- a) 12-25 m,
- b) 25-55 m,
- c) powyżej 55 m,

10. Strefy zagrożenia wybuchem oznaczamy np. :

- a) W1, W2
- b) strefa 1, strefa 20,
- c) ZW II, ZWI

11. Pomieszczenie sklepu, w którym może przebywać ponad 50 ludzi zaliczamy do:

- a) kategorii niebezpieczeństwa pożarowego;
- b) kategorii zagrożenia ludzi ZL I;
- c) kategoria zagrożenia ludzi ZL III;

12. Przeciwpozarowy wyłącznik prądu to:

- a) to wyłącznik, który wyłącza spod napięcia całą instalację elektryczną z wyjątkiem zasilania systemów gaśniczych oraz urządzeń, które muszą działać przez cały czas pożaru.
- b) to inna nazwa głównego wyłącznika prądu;
- c) to urządzenie wyłączające prąd w urządzeniach i systemach przeciwpożarowych;

13. Określenie „odporność ogniowa” dotyczy:

- a) budynków
- b) elementów konstrukcyjnych budynku;
- c) tylko obiektów zbudowanych z materiałów łatwopalnych

14. Środki zwilżające są to środki, które:

- a) zmniejszają opory tłoczenia wody;
- b) obniżają napięcie powierzchniowe wody,
- c) zwiększają napięcie powierzchniowe wody,

15. Co oznacza skrót SITP:

- a) Szkoła Instruktorów Techniki Pożarniczej ,
- b) Służby Interwencyjne Taktyki Pożarniczej,
- c) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa,

16. Czy samochód GBAM-2/8+8 posiada autopompę?

- a) **tak**
- b) nie
- c) może posiadać.

17. Czy drzwi podnoszone mogą stanowić drzwi ewakuacyjne?

- a) tak;
- b) nie;
- c) tak, ale pod pewnymi warunkami.

18. Gaśnice powinny być poddawane przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym

- a) raz do roku;

- b) w okresach przewidzianych instrukcją ustaloną przez producenta, ale nie rzadziej niż raz do roku.
- a) raz na pół roku

19. Czynności kontrolno – rozpoznawcze przeprowadzane przez Państwową Straż Pożarną może wykonywać :

- a) każdy strażak pracujący w PSP;
- b) strażak pracujący w PSP, którego wyznaczył właściwy komendant;
- c) tylko dowódca jednostki i komendant;

20. Droga pożarowa powinna być poprowadzona :

- a) do każdego obiektu budowlanego;
- b) do każdego budynku w mieście;
- c) do obiektów określonych w odpowiednich przepisach;

21. Jednostka Ochotniczej Straży Pożarnej działa na zasadach:

- a) zakładu pracy;
- b) organizacji charytatywnej;
- c) stowarzyszenia;

22. Kto jest odpowiedzialny za dokonanie oceny zagrożenia wybuchem w obiekcie ?

- a) komendant powiatowy Państwowej Straży Pożarnej;
- b) komendant gminny lub rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;
- c) właściciel obiektu, projektant lub użytkownik decydujący o procesie technologicznym;

23. Maksymalna odległość dojścia do podręcznego sprzętu gaśniczego nie może przekroczyć:

- a) 30,0 m.
- b) 40,0 m.
- c) 45,0 m.

24. W taktyce pożarniczej wyróżnia się następujące działania:

- a) natarcie, obrona, osłona
- b) tylko natarcie
- c) tylko natarcie i obrona

25. Przy ustawianiu stert słomy należy zachować odległość od dróg publicznych:

- a) 20 m;
- b) 30 m
- c) 40 m;

TEST NUMER 2.

**GMINNY FINAŁ
OGÓLNOPOLSKI TURNIEJ WIEDZY POZARNICZEJ
„Młodzież zapobiega pożarom”
gimnazjum
Żmigród 2012**

1. Budynek niski to budynek o wysokości nad poziomem terenu:

- a) 12-25 m,
- b) 25-55 m,
- c) **do 12 m.**

2. Kolnierz szyjny stosujemy, aby:

- a) zmniejszyć ryzyko uszkodzenia rdzenia kręgowego
- b) zmniejszyć utratę ciepła
- c) **usztynić odcinek kręgosłupa szyjnego**

3. Jaka powinna być minimalna szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej ?

- d) 1,0 m. jeżeli przebywa mniej niż 10 osób,
- e) **1,4 m. lub 1,2 m. jeżeli na kondygnacji przebywa mniej niż 20 osób,**
- f) minimum 1,4 m bez żadnych wyjątków

4. Który z poniższych materiałów zalicza się do materiałów niebezpiecznych pożarowo?

- a) węgiel;
- b) **propan – butan;**
- c) papier

5. Pojemność zbiornika z wodą w samochodzie GBA 2.5/16 wynosi:

- d) 25.000 l
- e) **2.500 l**
- f) 1 600 l

6. Czy w istnieją pożary grupy E:

- a) **nie**
- b) tak
- c) w zależności od sposobu wg. którego dokonuje się klasyfikacji

7. Czy drzwi rozsuwane mogą być uznane za drzwi ewakuacyjne ?

- d) **tak, jeżeli spełnią dodatkowe wymagania**
- e) tak.
- f) nie,

8. Sygnalizator bezruchu to:

- a) sygnalizujący bezruch powietrza i brak stężenia wybuchowego par i gazów. Strażak może się poruszać.
- b) urządzenie uruchamiające klapy dymowe,

- c) przyrząd sygnalizujący sytuację, w której strażak-ratownik przestaje się ruszać lub zostaje unieruchomiony w warunkach akcji ratowniczej (przyrząd pozwala na dokładne zlokalizowanie zagrożonego lub uszkodzonego ratownika).

9. Ile wynosi średnie ciepło spalania drewna?

- a) 184,0 MJ/kg ,
b) 18,4 MJ/kg ,
c) 4400 MJ/kg .

10. Oświetlenie ewakuacyjne to:

- a) oświetlenie terenu akcji gaśniczej,
b) oświetlenie wszystkich dróg i przejść komunikacyjnych.
c) oświetlenie dróg i przejść komunikacyjnych uznanych za ewakuacyjne;

11. Aby mógł powstać ogień konieczne jest wspólne zadziałanie:

- a) benzyny i iskry;
b) benzyny, iskry i powietrza;
c) benzyny i powietrza

12. Przewóz materiałów niebezpiecznych po drogach określamy skrótem:

- a) DPMN
b) ADR
c) RID

13. Maksymalna odległość dojścia do podręcznego sprzętu gaśniczego nie może przekroczyć:

- d) 30,0 m.
e) 40,0 m.
f) 45,0 m.

14. Przy ustawianiu stert słomy należy zachować odległość od dróg publicznych:

- d) 20 m;
e) 50 m
f) 30 m;

15. Środki zwilżające są to środki, które:

- d) zmniejszają opory tłoczenia wody;
e) obniżają napięcie powierzchniowe wody,
f) zwiększają napięcie powierzchniowe wody,

16. Co oznacza skrót SITP:

- d) Szkoła Instruktorów Techniki Pożarniczej ,
e) Służby Interwencyjne Taktyki Pożarniczej,
f) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa,

17. Neutralizacja to :

- a) gaszenie palącej się substancji chemicznej,
b) zobojętnienie substancji niebezpiecznej,
c) proces magazynowania substancji niebezpiecznej w strażach pożarnych .

18. Urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym :

- b) raz do roku;
- c) raz na pół roku
- d) **w okresach przewidzianych instrukcją ustaloną przez producenta, ale nie rzadziej niż raz do roku.**

19. Czy drzwi podnoszone mogą stanowić drzwi ewakuacyjne?

- d) tak;
- e) **nie;**
- f) tak, ale pod pewnymi warunkami.

20. Pomieszczenie sklepu, w którym może przebywać poniżej 50 ludzi zaliczamy do:

a) kategoria zagrożenia ludzi ZL III;

- a) kategorii zagrożenia ludzi ZL I;
- b) kategorii niebezpieczeństwa pożarowego;

21. Określenie „odporność ogniowa” dotyczy:

- d) budynków
- e) **elementów konstrukcyjnych budynku;**
- f) tylko obiektów zbudowanych z materiałów łatwopalnych

22. Jednostka Ochotniczej Straży Pożarnej działa na zasadach:

- d) zakładu pracy;
- e) organizacji charytatywnej;
- f) **stowarzyszenia;**

23. Czy w piwnicy można przechowywać butlę z gazem propan - butan

- a) tak;
- b) tak, ale tylko w specjalnej osłonie;
- c) **nie;**

24. Zaczadzenie zwykle objawia się między innymi poprzez:

a) ból głowy, wymioty, drżenie kończyn;

- b) krwotok z nosa, gorączkę, zimne poty;
- c) ból w płucach, nasilony kaszel, wysięk z nosa;

25. W jakiej odległości od granicy z sąsiadem można składować drewno na opał:

- a) w odległości 10m
- b) można składować pod samym płotem
- c) **w odległości 4 m**

TEST NUMER 3.

**GMINNY FINAŁ
OGÓLNOPOLSKI TURNIEJ WIEDZY POZARNICZEJ
„Młodzież zapobiega pożarom”
gimnazjum
Żmigród 2013**

1. Droga pożarowa :

- d) nie musi mieć określonej szerokości;
- e) powinna posiadać odpowiednią nośność konstrukcyjną;**
- f) musi mieć wyjazd na drugim swoim końcu, tak by zapewnić właściwy ruch pojazdów gaśniczych;

2. Sygnalizator bezruchu to:

- d) urządzenie sygnalizujące bezruch powietrza i brak stężenia wybuchowego par i gazów. Strażak może się poruszać.
- e) urządzenie uruchamiające klapy dymowe,
- f) przyrząd sygnalizujący sytuację, w której strażak przestaje się ruszać lub zostaje unieruchomiony w warunkach akcji ratowniczej;**

3. Budynek wysoki to budynek o wysokości nad poziomem terenu:

- d) 12-25 m,
- e) 25-55 m,**
- f) Powyżej 55 m,

4. Kolnierz szyjny stosujemy, aby:

- a) opatrzyć ranę szyi;
- b) zmniejszyć utratę ciepła głowy;
- c) usztywnić odcinek kręgosłupa szyjnego**

5. Jaka powinna być minimalna szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej?

- g) 1,0 m. jeżeli przebywa mniej niż 10 osób,
- h) 1,4 m. lub 1,2 m. jeżeli na kondygnacji przebywa mniej niż 20 osób,**
- i) minimum 1,4 m bez żadnych wyjątków

6. Liczba 16 w skrócie GBA 2.5/16 oznacza:

- g) pojemność zbiornika na wodę – 16 000 dm³
- h) wydajność autopompy w średnim samochodzie gaśniczym**
- i) liczbę godzin działania Żelowej Baterii Alkalicznej (od francuskiego gel)

7. Krwotok tętniczny zaopatrujemy w pierwszej kolejności:

- a) opaską zaciskową poniżej miejsca zranienia
- b) opaską zaciskową powyżej miejsca zranienia
- c) opatrunkiem uciskowym w miejscu zranienia**

8. Czy drzwi podnoszone mogą być uznane za drzwi ewakuacyjne?

- g) nie,**
- h) tak.
- i) tak, jeżeli spełnią dodatkowe wymagania

9. W obiektach i na przyległych do nich terenach zabronione jest:

- d) składowanie drewna w odległości większej niż 4 metry od granicy działki sąsiada;
- e) pozostawianie w budynku stodoły samochodu z wyciągniętym akumulatorem;
- f) ograniczanie dostępu do urządzeń przeciwpożarowych;**

10. Maksymalna odległość dojścia do podręcznego sprzętu gaśniczego nie może przekroczyć:

- g) 30,0 m.**
- h) 40,0 m.
- i) 45,0 m.

11. Co oznacza skrót SITP:

- g) Szkoła Instruktorów Techniki Pożarniczej ,
- h) Służby Interwencyjne Taktyki Pożarniczej,
- i) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa,**

12. Klapy dymowe służą przede wszystkim do:

- a) uszczelniania kubatury pomieszczenia, celem niedopuszczenia świeżego powietrza do źródła pożaru,
- b) do usuwania dymów i gazów pożarowych,**
- c) do przewietrzania pomieszczeń.

13. Pomieszczenie złobka, w którym może przebywać powyżej 50 ludzi zaliczamy do:

- a) kategoria zagrożenia ludzi ZL II;**
- c) kategorii zagrożenia ludzi ZL I;
- d) kategorii niebezpieczeństwa pożarowego;

14. Co jak okres, wg prawa budowlanego, podlega badaniom stanu technicznego instalacja elektryczna w indywidualnych gospodarstwach rolnych?

- a) raz na rok;
- b) raz na 5 lat i po każdym remoncie;**
- c) raz na 8 lat;

15. Worek samorozprężalny jest:

- d) elementem na wyposażeniu torby medycznej PSP R1,**
- e) workiem do przenoszenia sorbentu,
- f) pojemnikiem do przenoszenia agresywnych owadów,

16. Określenie „odporność ogniowa” dotyczy:

- g) budynków
- h) elementów konstrukcyjnych budynku;**
- i) tylko obiektów zbudowanych z materiałów łatwopalnych

17. Pomieszczenie uważa się za zagrożone wybuchem, gdy wybuch może spowodować przyrost ciśnienia:

- a) 1 kPa
- b) 10 kPa
- c) 5 MPa**

18. Obowiązujące miano określające gęstość obciążenia ogniowego to:

- a) MJ/m²
- b) kcal/kg
- c) kg/m²

19. Mostek przejazdowy służy do:

- a) umożliwienia przejazdu samochodu przez rzekę
- b) sprawiania drabiny pożarniczej
- c) zabezpieczenia przed uszkodzeniem węży układanych na ulicach i drogach

20. Skrót DGW oznacza:

- a) dolna granica wybuchowości
- b) duży górny wentylator
- c) dozownik gaśniczo – wodny

21. Na stacjach paliw dozwolone jest:

- a) napełnianie butli gazem płynnym o masie do 11 kg
- b) napełnianie butli gazem płynnym o masie do 5 kg
- c) wymiana butli pustych na napełnione gazem płynnym (dystrybucja)

22. Wykładziny podłogowe stosowane na drogach komunikacji ogólnej służących celom ewakuacyjnym powinny być co najmniej:

- a) niepalne,
- b) **trudno zapalne,**
- c) palne.

23. Liczba spienienia to

- a) **stosunek ilości piany do ilości roztworu środka pianotwórczego, z którego ta piana została wytworzona**
- b) stosunek ilościowy wodnego roztworu środka pianotwórczego do wydajności piany
- c) liczba pęcherzyków powietrza w 1 m³ piany.

24. Halon jest to:

- a) element wyposażenia osobistego strażaka
- b) **środek gaśniczy**
- c) urządzenie gaśnicze

25. Czy kierujący działaniami ratowniczymi może wstrzymać ruch drogowy:

- a) nie może
- b) **może**
- c) może, tylko wtedy gdy współdziała na miejscu akcji z Policją

TEST NUMER 4.

**GMINNY FINAŁ
OGÓLNOPOLSKI TURNIEJ WIEDZY POZARNICZEJ
„Młodzież zapobiega pożarom”
gimnazjum
Żmigród 2014**

1. Ochrona przeciwpożarowa ma na celu ochronę życia, zdrowia i mienia przed:

- a) jak sama nazwa wskazuje tylko przed pożarami,
- b) pomimo nazwy ma na celu ochronę przed pożarami i innymi miejscowymi zagrożeniami,
- c) odpowiedź b) należy rozszerzyć o klęski żywiołowe.**

2. Do podręcznego sprzętu gaśniczego zaliczymy:

- a) **hydropult,**
- b) rozdzielacz,
- c) prądownicę uniwersalną.

3. Szerokość drogi pożarowej jest:

- g) bez znaczenia,
- h) określona przez stosowne przepisy,**
- i) musi umożliwić wymijanie dwóch wozów bojowych.

4. Składowanie materiałów palnych (drewno, gałęzie itp.) w odległość większej niż 5 m od granicy działki z sąsiadem:

- j) przepisy tego nie określają,
- k) jest dozwolone,**
- l) jest zabronione.

5. Pomieszczenie złobka, w którym może przebywać powyżej 50 ludzi zaliczamy do:

- a) kategoria zagrożenia ludzi ZL II,**
- e) kategorii zagrożenia ludzi ZL I,
- f) kategorii niebezpieczeństwa pożarowego;.

6. Projekt budowlany, w zakresie ochrony ppoż. uzgadnia:

- a) **rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,**
- b) Komenda Miejska /Powiatowa PSP,
- c) Komenda Wojewódzka PSP.

7. Sygnalizator bezruchu to:

- g) urządzenie sygnalizujące bezruch powietrza i brak stężenia wybuchowego par oraz gazów. Strażak może się poruszać.
- h) urządzenie uruchamiające klapy dymowe,
- i) przyrząd sygnalizujący sytuację, w której strażak przestaje się ruszać lub zostaje unieruchomiony w warunkach akcji ratowniczej.**

8. Budynek wysoki to budynek o wysokości nad poziomem terenu:

- g) 12-25 m.
- h) 25-55 m.**

i) Powyżej 55 m.

9. Jaka powinna być minimalna szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej?

- j) 1,0 m. jeżeli przebywa mniej niż 10 osób,
- k) 1,4 m. lub 1,2 m. jeżeli na kondygnacji przebywa mniej niż 20 osób,**
- l) minimum 1,4 m bez żadnych wyjątków.

10. Krwotok tętniczy zaopatrujemy w pierwszej kolejności:

- a) opaską zaciskową poniżej miejsca zranienia,
- b) opaską zaciskową powyżej miejsca zranienia,
- c) opatrunkiem uciskowym w miejscu zranienia.**

11. Środki zwilżające są to środki, które:

- a) zmniejszają opory tłoczenia wody,
- b) zwiększają napięcie powierzchniowe wody,
- c) obniżają napięcie powierzchniowe wody.**

12. Co oznacza skrót SITP:

- j) Szkoła Instruktorów Techniki Pożarniczej ,
- k) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa,**
- l) Służby Interwencyjne Taktyki Pożarniczej.

13. Co jaki okres czasu należy sprawdzać stan techniczny urządzeń przeciwpożarowych.

- a) przynajmniej raz na rok,**
- b) zgodnie z wytycznymi producenta,
- c) co pięć lat, zgodnie z prawem budowlanym.

14. Czy drzwi podnoszone mogą być uznane za drzwi ewakuacyjne?

- j) nie,**
- k) tak,
- l) tak, jeżeli spełnią dodatkowe wymagania.

15. Nomex to:

- a. środek gaśniczy,
- b. rodzaj ubrania strażackiego,**
- c. środek ogniochronny.

16. Maksymalna odległość dojścia do podręcznego sprzętu gaśniczego nie może przekroczyć:

- a) 30,0 m.**
- b) 40,0 m.
- c) 45,0 m.

17. Worek samorozprężalny jest:

- g) workiem do przenoszenia sorbentu,
- h) pojemnikiem do przenoszenia agresywnych owadów,
- i) elementem wyposażenia torby medycznej PSP R1.**

18. Określenie „odporność ogniowa” dotyczy:

- j) budynków,
- k) elementów konstrukcyjnych budynku,**

l) tylko obiektów zbudowanych z materiałów łatwopalnych.

19. Zbieracz to:

- a) materiał chemiczny służący do zbierania (wchłaniania) rozlanej substancji niebezpiecznej,
- b) element służący do łączenia dwóch linii zasilających w wodę samochód pożarniczy,**
- c) członek służb porządkowych odpowiedzialny za właściwe przeprowadzenie ewakuacji.

20. Przewóz materiałów niebezpiecznych po torach kolejowych określamy skrótem:

- a) **RID**
- b) DPMN
- c) ADR

21. Skrót GGW oznacza:

- a) górny gwint wodociągowy,
- b) graniczna gramatura wodoru,
- c) górna granica wybuchowości.**

22. Liczba spienienia to

- d) stosunek ilości piany do ilości roztworu środka pianotwórczego, z którego ta piana została wytworzona,**
- e) stosunek ilościowy wodnego roztworu środka pianotwórczego do wydajności piany,
- f) liczba pęcherzyków powietrza w 1 m³ piany.

23. Halon to:

- d) nazwa wodnego środka zabezpieczającego więźbę dachową przed ogniem,
- e) środek gaśniczy,**
- f) europejski zwrot w łączności radiowej ratowników medycznych.

24. Resuscytacja:

- a) śmierć kliniczna,
- b) czynności obejmujące uciski klatki piersiowej i sztuczne oddychanie,
- c. wstrząs powypadkowy.

25. „Wąż półsztywny” wchodzi w skład:

- a) instalacji hydrantowej wewnętrznej,**
- b) instalacji hydrantowej zewnętrznej,
- c) nowoczesnego systemu instalacji hydraulicznej w „nożycach życia”.

TEST NUMER 5.

**GMINNY FINAŁ
OGÓLNOPOLSKIEGO TURNIEJU WIEDZY POŻARNICZEJ
„Młodzież zapobiega pożarom”
gimnazjum
Zawonia 2012**

1. Maksymalna wydajność autopompy w samochodzie GBA 2,5/16 wynosi
- j) **1600 dm³/min**
 - k) 160 dm³/min
 - l) 250 l/min
2. Czy poza grupami pożarów A,B,C,D istnieje jeszcze jedna grupa pożarów ?
- a) nie istnieje;
 - b) istnieje określa się ją literą E;
 - c) **istnieje określa się ją literą F ;**
3. Budynek średniowysoki (SW) jest to budynek o wysokości nad poziomem terenu:
- d) **12-25 m.**
 - e) 25-55 m,
 - f) powyżej 55 m,
4. Czy drzwi rozsuwane mogą być uznane za drzwi ewakuacyjne ?
- m) tak,
 - n) **tak, jeżeli spełnią dodatkowe wymagania.**
 - o) nie,
5. Czy samochód GBAM-2/8+8 posiada autopompę?
- d) **tak**
 - e) nie
 - f) może posiadać.
6. Pomieszczenie sklepu, w którym może przebywać ponad 50 ludzi zaliczamy do:
- a) kategorii niebezpieczeństwa pożarowego;
 - d) **kategorii zagrożenia ludzi ZL I;**
 - e) kategoria zagrożenia ludzi ZL III;
7. Droga pożarowa powinna być poprowadzona :
- j) do każdego obiektu budowlanego;
 - k) do każdego budynku w mieście;
 - l) **do obiektów określonych w odpowiednich przepisach;**
8. Czy udzielenie pomocy przedmedycznej to zadanie tylko strażaków ratowników?
- a) tak;
 - b) **nie, obejmuje każdego, kto jest świadkiem zdarzenia;**
 - c) tak jeżeli posiadają średnie wykształcenie medyczne;

9. Czy ruchome schody mogą być zaliczane do drogi ewakuacyjnej ?

- a) tak,
- b) **nie**,
- c) tak, jeżeli wykonane są z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia.

10. Przeciwożarowy wyłącznik prądu to:

- d) **to wyłącznik, który wyłącza spod napięcia całą instalację elektryczną z wyjątkiem** zasilania systemów gaśniczych oraz urządzeń, które muszą działać przez cały czas pożaru.
- e) to inna nazwa głównego wyłącznika prądu;
- f) to urządzenie wyłączające prąd w urządzeniach i systemach przeciwpożarowych;

11. Określenie „odporność ogniowa” dotyczy:

- m) budynków
- n) **elementów konstrukcyjnych budynku**;
- o) tylko obiektów zbudowanych z materiałów łatwopalnych

12. Środki zwilżające są to środki, które:

- a) zmniejszają opory tłoczenia wody;
- b) **obniżają napięcie powierzchniowe wody**,
- c) zwiększają napięcie powierzchniowe wody,

13. Ochrona przeciwpożarowa ma na celu ochronę życia, zdrowia i mienia przed:

- a) pożarami
- b) pożarami, innymi miejscowymi zagrożeniami;
- c) **pożarami, innymi miejscowymi zagrożeniami i klęskami żywiołowymi**

14. Kłapy dymowe służą przede wszystkim do:

- b) uszczelniania kubatury pomieszczenia, celem niedopuszczenia świeżego powietrza do źródła pożaru,
- c) **do usuwania dymów i gazów pożarowych**,
- d) do przewietrzania pomieszczeń.

15. Jednostka Ochotniczej Straży Pożarnej działa na zasadach:

- g) zakładu pracy;
- h) organizacji charytatywnej;
- i) **stowarzyszenia**;

16. Kolnierz szyjny stosujemy, aby:

- a) zmniejszyć ryzyko uszkodzenia rdzenia kręgowego
- b) zmniejszyć utratę ciepła
- c) **usztynić kręgosłup**

17. Budynek niski to budynek o wysokości nad poziomem terenu:

- j) **do 12 m**,
- k) 12-25 m,
- l) 25-55 m,

18. Sygnalizator bezruchu to:

- j) sygnalizujący bezruch powietrza i brak stężenia wybuchowego par i gazów. Strażak może się poruszać.
- k) **przyrząd sygnalizujący sytuację, w której strażak-ratownik przestaje się ruszać lub zostaje unieruchomiony w warunkach akcji ratowniczej (przyrząd pozwala na dokładne zlokalizowanie zagrożonego lub uszkodzonego ratownika).**
- l) urządzenie uruchamiające klapy dymowe,

19. Ile wynosi średnie ciepło spalania drewna?

- d) 184,0 MJ/kg ,
- e) 18,4 MJ/kg ,
- f) 4400 MJ/kg .

20. Czy drzwi podnoszone mogą stanowić drzwi ewakuacyjne?

- g) tak;
- h) **nie;**
- i) tak, ale pod pewnymi warunkami.

21. Czy w piwnicy można przechowywać butlę z gazem propan - butan

- d) tak;
- e) tak, ale tylko w specjalnej osłonie;
- f) **nie;**

22. W jakiej odległości od granicy z sąsiadem można składować drewno na opał:

- a) w odległości 10m
- b) można składować pod samym płotem
- c) **w odległości 4 m**

23. Obowiązujące miano określające gęstość obciążenia ogniowego to:

- a) kg/m²
- b) **MJ/m²**
- c) kcal/kg

24. Zbieracz to:

- d) **element służący do łączenia dwóch linii zasilających w wodę samochód pożarniczy;**
- e) inna nazwa skarbnika w ochotniczych służbach przeciwpożarowych;
- f) członek służb porządkowych odpowiedzialny za właściwe przeprowadzenie ewakuacji;

25. Litera „X” w górnym rzędzie znaków na tablicy ostrzegawczej stosowanej w kolejowym i drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych, oznacza:

- a) uwaga! promieniowanie “X”
- b) **absolutny zakaz kontaktu danego materiału z wodą**
- c) środek znajduje się pod stałym ciśnieniem

TEST NUMER 6.

OGÓLNOPOLSKI TURNIEJ WIEDZY POŻARNICZEJ

FINAŁ GMINNY

„Młodzież zapobiega pożarom”

gimnazjum

Zawonia 2013

1. Sygnalizator bezruchu to:

- a) urządzenie sygnalizujące bezruch powietrza i brak stężenia wybuchowego par i gazów. Strażak może się poruszać.
- b) urządzenie uruchamiające klapy dymowe,
- c) przyrząd sygnalizujący sytuację, w której strażak przestaje się ruszać lub zostaje unieruchomiony w warunkach akcji ratowniczej.**

2. Budynek średniowysoki (SW) to:

- a) powyżej 18 kondygnacji lub 55 m,
- b) od 4 do 9 kondygnacji lub od 25 m do 55 m,
- c) powyżej 4 kondygnacji do 9 kondygnacji włącznie lub od 12m do 25m włącznie**

3. Budynki zaliczane do kategorii ZL V to:

- a) hotel, bursa, akademik;**
- b) budynek wielorodzinny, kamienica;
- c) dom pomocy społecznej, obiekty zabytkowe, przedszkola.

4. Wylącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru to:

- a) przeciwpożarowy wyłącznik prądu,**
- b) wyłącznik różnicowoprądowy,
- c) wyłącznik główny prądu.

5. Źródła wody do zewnętrznego gaszenia pożaru możemy podzielić na:

- a) naturalne i sztuczne,**
- b) zewnętrzne i wewnętrzne,
- c) organiczne i nieorganiczne.

6. W Polsce przyjęty jest podział na następujące grupy pożarów:

- a) A, B, C, D, E, F
- b) A, B, C, D
- c) A, B, C, D, F**

7. Stosunek uciśnięć do oddechów ratowniczych u osoby dorosłej powinien wynosić:

- a) 50:2
- b) 30:2**
- d) 10:1

8. Czy jednostka Ochotniczej Straży Pożarnej jest jednostką organizacyjną Państwowej Straży Pożarnej?
- a) tak,
 - b) tak, ale tylko ta, która jest włączona do krajowego systemu ratowniczo- gaśniczego;
 - c) **nie.**

9. Jednym z pierwszych objawów zatrucia tlenkiem węgla są:
- a) bóle brzucha,
 - b) **zawroty głowy,**
 - c) skoki temperatury.

10. Do podręcznego sprzętu gaśniczego nie zaliczymy:

- a) koca gaśniczego,
- b) hydronetki,
- c) **prądownicy uniwersalnej.**

11. Miejscowe zagrożenie to:

- a) zniszczenia spowodowane działaniem żywiołu,
- b) **inne niż pożar i klęska żywiołowa zdarzenie, stanowiące zagrożenie życia, zdrowia, mienia lub środowiska,**
- c) działania straży pożarnej w następstwie klęsk żywiołowych.

12. Dzień Strażaka przypada w dniu:

- a) 11 listopada,
- b) **4 maja,**
- c) 6 stycznia.

13. Do podstawowych zadań Państwowej Straży Pożarnej nie należy:

- a) kształcenie kadr dla potrzeb PSP i innych jednostek ochrony przeciwpożarowej oraz powszechnego systemu ludności,
- b) rozpoznawanie zagrożeń pożarowych,
- c) **ochrona bezpieczeństwa i porządku publicznego.**

14. Składowanie poza budynkami, w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki, materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu jest:

- a) dozwolone,
- b) **zabronione,**
- c) dozwolone tylko pod nadzorem osób do tego upoważnionych.

15. Materiał lub substancję pochłaniającą oleje nazywamy:

- a) **sorbentem,**
- b) dyspergentem,
- c) neutralizatorem.

16. Garażowanie ciągnika rolniczego w budynku stodoły jest:

- a) dozwolone,
- b) zabronione,
- c) **dozwolone pod warunkiem, że opróżniono zbiornik paliwa ciągnika i odłączono na stałe zasilanie akumulatorowe.**

17. Rozwój pożaru to:

- a) przebieg pożaru do czasu podania pierwszego prądu gaśniczego;
- b) sytuacja, w której następuje intensyfikacja procesów związanych ze spalaniem;**
- c) zwiększanie powierzchni objętej pożarem.

18. Jaki jest minimalny czas działania oświetlenia ewakuacyjnego?

- a) 2 godziny,
- b) 3 godziny,
- c) 4 godziny.

19. Podstawową formą prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych jest:

- a) natarcie,
- b) obrona,
- c) obie formy są podstawowe.**

20. Linie węzowe biegnące pionowo muszą być mocowane do wytrzymałych elementów konstrukcyjnych. Do tego celu służy:

- a) podpinka,**
- b) zatrzaśnik,
- c) opaska węzowa.

21. Za stan bezpieczeństwa pożarowego szkoły odpowiada:

- a) dyrektor szkoły,**
- b) komendant powiatowy PSP,
- c) naczelnik najbliższej OSP oraz woźny.

22. Wykładziny podłogowe stosowane na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji powinny być, co najmniej:

- a) niepalne,
- b) trudno zapalne,**
- c) łatwo zapalne.

23. Czy samochód „GBAM” posiada motopompę i autopompę:

- a) nie,
- b) tak,**
- c) może posiadać.

24. Hydranty wewnętrzne mogą być wielkości:

- a) 25 i 20
- b) 25 i 33**
- c) 75 i 100

25. Spośród niżej wymienionych czynności ratowniczych, wskaż priorytety:

- a) opatrzenie rany oparzeniowej,
- b) udrożnienie dróg oddechowych,**
- c) unieruchomienie złamanej kończyny.

TEST NUMER 7.

GMINNY FINAŁ OGÓLNOPOLSKI TURNIEJ WIEDZY POZARNICZEJ „Młodzież zapobiega pożarom” gimnazjum Zawonia 2014

1. Ochrona przeciwpożarowa ma na celu ochronę życia, zdrowia i mienia przed:

- a) jak sama nazwa wskazuje tylko przed pożarami,
- b) pomimo nazwy ma na celu ochronę przed pożarami i innymi miejscowymi zagrożeniami,
- c) odpowiedź b) należy rozszerzyć o klęski żywiołowe.**

2. W procesie niepełnego spalania powstaje trujący gaz, który nazywamy:

- a) czadem
- b) tlenkiem węgla
- c) odpowiedzi a i b są prawidłowe**

3. Szerokość drogi pożarowej jest:

- m) bez znaczenia,
- n) określona przez stosowne przepisy,**
- o) musi umożliwić wymijanie dwóch wozów bojowych.

4. Projekt budowlany, w zakresie ochrony ppoż. uzgadnia:

- a) rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,**
- b) Komenda Miejska /Powiatowa PSP,
- c) Komenda Wojewódzka PSP.

5. Decyzję pokontrolną nakazującą usunięcie nieprawidłowości wydaje:

- a. Oficer prewencji Komendy Powiatowej PSP
- b. Komendant Powiatowy PSP**
- c. Komendant gminny OSP

6. Odległość hydrantu zewnętrznego od ścian budynku powinna wynosić:

- a. więcej niż 5 m**
- b. 2-10 m
- c. maksymalnie 5 m

7. W jakiej minimalnej odległości od lasu można rozpaść ognisko?

- a. 70 m
- b. 50 m
- c. w odległości 100 m**

8. U nieprzytomnej ofiary wypadku akcję reanimacyjną należy prowadzić:

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

9. Pożar oleju rzepakowego w kuchni to pożar grupy:

- a. C
- b. F**
- c. B

10. Określenie „odporność ogniowa” dotyczy:

- p) budynków,
- q) elementów konstrukcyjnych budynku,**
- r) tylko obiektów zbudowanych z materiałów łatwopalnych.

11. Skrót GGW oznacza:

- a) górny gwint wodociągowy,
- b) graniczna gramatura wodoru,
- c) górna granica wybuchowości.**

12. „Wąż półsztywny” wchodzi w skład:

- d) instalacji hydrantowej wewnętrznej,**
- e) instalacji hydrantowej zewnętrznej,
- f) nowoczesnego systemu instalacji hydraulicznej w „nożycach życia”.

13. Linia zasilająca to:

- a. linia węzowa od nasady tłocznej pompy pożarniczej ustawionej na stanowisku wodnym do rozdzielcza
- b. linia węzowa od punktu czerpania wody do nasady ssawnej pompy pożarniczej
- c. linia węzowa od nasady hydrantu do nasady ssawnej pompy pożarniczej lub bezpośrednio do zbiornika wodnego samochodu gaśniczego**

14. Nomex to:

- a. środek gaśniczy
- b. ubranie strażackie**
- c. środek ogniochronny

15. Ile butli z gazem płynnym o zawartości do 11 kg może być stosowanych jednocześnie w mieszkaniu?

- a. 1
- b. 2**
- c. 3

16. Budynki IN to:

- a. budynki inne niż produkcyjne i magazynowe
- b. nie ma takiego określenia
- c. inwentarskie służące do hodowli inwentarza;**

17. Czy członkowie OSP mogą samodzielnie wykonywać czynności kontrolno - rozpoznawcze?

- a. nie mogą**
- b. tak, za zgodą komendanta wojewódzkiego PSP
- c. tak, za zgodą komendanta głównego PSP

18. Centralnym organem administracji państwowej w sprawach ochrony przeciwpożarowej jest:

- a. **Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji**
- b. Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej
- c. Prezydent

19. Materiał niebezpieczny pożarowo to :

- a) węgiel;
- b) **propan – butan;**
- c) papier

20. Gdzie musimy stosować oświetlenie ewakuacyjne?

- a. na wszystkich drogach ewakuacyjnych
- b. na drogach ewakuacyjnych w obiektach ZL III
- c. **na drogach ewakuacyjnych nieoświetlonych światłem dziennym**

21. Stan techniczny instalacji odgromowej sprawdza się co:

- a) 5 lat,
- b) 2 lata;
- c) **częstotliwość badań zależy od obiektu, który jest chroniony**

22. Do gazów gaśniczych nie można zaliczyć:

- a) **metan;**
- b) dwutlenek węgla
- c) azot

23. Przewóz materiałów niebezpiecznych po drogach określamy skrótem:

- d) RID
- b) **ADR**
- c) DPMN

24. Czy ruchome schody mogą być zaliczane do drogi ewakuacyjnej ?

- d) tak,
- e) **nie,**
- f) tak, jeżeli wykonane są z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia.

25. Temperatura zapłonu odnosi się do:

- a) **par cieczy**
- b) ciał stałych
- c) wszystkich materiałów palnych