

Nazwa kwalifikacji: **Zarządzanie działaniami ratowniczymi**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.23**

Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Z.23-X-13.10

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

Układ graficzny © CKE 2013

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2013

CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer *PESEL**,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem *PESEL*.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać **1 punkt**.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej **20 punktów**.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ kratek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

	B	C	D
---	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

	B	C	
---	---	---	---

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

Materiał, który poddany działaniu płomienia lub źródła promieniowania ciepłego pali się płomieniem jedynie w zasięgu działania źródła ciepła, natomiast po usunięciu tego źródła lub miejscowym zniszczeniu materiału płomień gaśnie, to materiał

- A. niezapalny.
- B. trudnozapalny.
- C. ogniozmienny.
- D. ogniotrwały.

Zadanie 2.

Podział budynków ze względu na wysokość wprowadzony został w celu ustalenia

- A. odległości od innych budynków.
- B. zagrożenia pożarowego budynku.
- C. liczby osób mogących przebywać w budynku.
- D. wymagań technicznych i użytkowych budynku.

Zadanie 3.

Kurek główny instalacji gazowej powinien być zainstalowany

- A. wewnątrz budynku we wnęce ściennej.
- B. na zewnątrz budynku w wentylowanej szafce.
- C. w bezpiecznej odległości od budynku – co najmniej 20 metrów.
- D. w szczelnej szafce koloru żółtego z co najmniej materiału trudnozapalnego.

Zadanie 4.

Pojęcie *odporności ogniowej* dotyczy

- A. budynku.
- B. elementu budynku.
- C. wyrobu budowlanego.
- D. materiału budowlanego.

Zadanie 5.

Drzwi przeciwpożarowe w budynkach montuje się w

- A. wejściach do budynku.
- B. ścianach oddzieleni przeciwpożarowych.
- C. budynkach wysokich i wysokościowych.
- D. wyjściach z pomieszczeń na drogę ewakuacyjną.

Zadanie 6.

Jedna gaśnica o masie środka gaśniczego 2 kg powinna przypadać w strefach pożarowych zaliczonych do kategorii ZL II na każde

- A. 100 m² powierzchni.
- B. 200 m² powierzchni.
- C. 250 m² powierzchni.
- D. 300 m² powierzchni.

Zadanie 7.

Oświetlenie awaryjne obejmuje oświetlenie

- A. ewakuacyjne i przeszkodowe.
- B. kierunkowe i przeszkodowe.
- C. ewakuacyjne i kierunkowe.
- D. zapasowe i ewakuacyjne.

Zadanie 8.

Na jakiej wysokości od poziomu podłogi umieszcza się w budynkach zawory hydrantowe?

- A. 1,00 m
- B. 1,25 m
- C. 1,35 m
- D. 1,50 m

Zadanie 9.

Odległość dojścia do podręcznego sprzętu gaśniczego w obiektach **nie powinna** przekroczyć

- A. 20 m
- B. 25 m
- C. 30 m
- D. 35 m

Zadanie 10.

Określ symbol właściwy dla działań straży pożarnych i służb ratowniczych oznaczający kierującego na poziomie interwencyjnym



A.



B.



C.



D.

Zadanie 11.

Odległość dystrybutora stacji paliw płynnych od granicy lasu powinna wynosić co najmniej

- A. 10 m
- B. 15 m
- C. 18 m
- D. 20 m

Zadanie 12.

Maksymalna praktyczna wysokość ssania motopompy pożarniczej wynosi

- A. 3,0 m
- B. 4,0 m
- C. 5,5 m
- D. 7,5 m

Zadanie 13.

Minimalna głębokość przeciwpożarowego zbiornika wodnego wynosi

- A. 0,5 m
- B. 0,7 m
- C. 0,9 m
- D. 1,2 m

Zadanie 14.

System sygnalizacji alarmowo-pożarowej ma na celu

- A. ugasić pożar.
- B. wykryć pożar w drugiej fazie pożaru.
- C. sygnalizować i alarmować o pożarze.
- D. sygnalizować o pożarze i ugasić pożar.

Zadanie 15.

Urządzenie tryskaczowe uruchomi się na skutek zadziałania

- A. tryskacza.
- B. pobudzacza.
- C. czujki pożarowej.
- D. ręcznego ostrzegacza pożarowego.

Zadanie 16.

Jeżeli siła działa na element budowlany prostopadle do jego osi to występuje

- A. zginanie.
- B. dociskanie.
- C. przeginanie.
- D. wyboczenie.

Zadanie 17.

Ilość materiału niebezpiecznego pożarowo znajdującego się na stanowisku pracy **nie może** przekroczyć

- A. 10 l substancji ciekłej.
- B. 50 kg substancji stałej.
- C. dobowego zapotrzebowania.
- D. 8-godzinnego zapotrzebowania.

Zadanie 18.

Nadanie materiałom właściwości, które powodują, że w warunkach ich użytkowania nie występuje stan naelektryzowania, nazywa się

- A. neutralizacją.
- B. elektrostatyką.
- C. antystatyzacją.
- D. zubożeniem.

Zadanie 19.

Stogi lub sterty z palnymi produktami roślinnymi można ustawiać od lasu w odległości **nie mniejszej** niż

- A. 50 m
- B. 100 m
- C. 150 m
- D. 200 m

Zadanie 20.

Skrót DGW oznacza

- A. dolną granicę wypływu.
- B. dolną granicę wybuchu.
- C. dolną gazową wybuchowość.
- D. dolną granicę wybuchowości.

Zadanie 21.

Indykatory służą do

- A. pomiaru temperatury.
- B. określania odczynu roztworu.
- C. wykrywania substancji niebezpiecznych.
- D. oznaczania stężeń substancji niebezpiecznych.

Zadanie 22.

Materiały palne można przechowywać od magazynów gazów palnych w odległości **nie mniejszej** niż

- A. 10 m
- B. 20 m
- C. 30 m
- D. 40 m

Zadanie 23.

Pododdział liczący od trzech do sześciu ratowników, w tym dowódca, wyposażony w pojazd przystosowany do realizacji zadania ratowniczego, to

- A. rota.
- B. zastęp.
- C. sekcja.
- D. pluton.

Zadanie 24.

Natarciem nazywa się formę działania

- A. polegającą na nierozprzestrzenianiu się pożaru.
- B. taktycznego polegającą na zwalczaniu ogniska pożaru.
- C. taktycznego polegającą na oddziaływaniu określonymi środkami na obiekty zagrożone pożarem.
- D. mającą na celu zmniejszenie szybkości rozprzestrzeniania się pożaru i ochronę obiektów położonych bezpośrednio przy froncie pożaru.

Zadanie 25.

Jednostką organizacyjną Państwowej Straży Pożarnej jest

- A. Stacja Ratownictwa Chemicznego.
- B. Szkoła Główna Służby Pożarniczej.
- C. Górskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe.
- D. Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej.

Zadanie 26.

Czy członkowie OSP mogą wykonywać inspekcje gotowości bojowej?

- A. Nie mogą w żadnym wypadku.
- B. Nie mogą bez zgody Komendanta Głównego PSP.
- C. Nie mogą bez zgody Komendanta Powiatowego PSP.
- D. Nie mogą bez zgody Komendanta Wojewódzkiego PSP.

Zadanie 27.

Podczas działań ratowniczo-gaśniczych występują typy kierowania działaniami ratowniczo-gaśniczymi:

- A. powiatowy, wojewódzki, centralny.
- B. interwencyjny, operacyjny, sztabowy.
- C. interwencyjny, taktyczny, strategiczny.
- D. interwencyjny, operacyjny, strategiczny.

Zadanie 28.

Działania połączone to

- A. forma działań łącząca gaszenie pożaru z ewakuacją zagrożonych osób.
- B. forma działania taktycznego polegająca na oddziaływaniu określonymi środkami na obiekty zagrożone pożarem.
- C. forma działań łączących obronę bliższą i dalszą, mająca na celu zmniejszenie intensywności rozwoju pożaru i zabezpieczenie obiektów zagrożonych.
- D. forma działań łączących natarcie z obroną, mająca na celu zmniejszenie szybkości rozprzestrzeniania się pożaru i obronę obiektów położonych bezpośrednio przy froncie pożaru.

Zadanie 29.

Sorbent to

- A. rodzaj środka pianotwórczego.
- B. środek do neutralizacji substancji chemicznych.
- C. substancja do dekontaminacji sprzętu ratowniczego.
- D. środek o dużej powierzchni właściwej używany do zbierania substancji niebezpiecznych.

Zadanie 30.

Którą informację powinien ustalić kierujący akcją, przed wejściem ratowników do strefy, aby można było dokonać wyboru najbardziej odpowiedniego ubrania gazoszczelnego?

- A. Kierunek wiatru.
- B. Ukształtowanie terenu.
- C. Ilość substancji niebezpiecznej.
- D. Rodzaj substancji niebezpiecznej.

Zadanie 31.

Na rozpoznanie wodne udaje się

- A. pomocnik rotacji drugiej.
- B. dowódca z przodownikiem rotacji pierwszej.
- C. przodownik rotacji drugiej z pomocnikiem rotacji drugiej.
- D. przodownik rotacji pierwszej z pomocnikiem rotacji pierwszej.

Zadanie 32.

System SWD-ST oznacza

- A. system wspomagania decyzji – system teleinformatyczny.
- B. system współdziałania decyzji – system teleinformatyczny.
- C. system współpracy dowodzenia – system teleinformatyczny.
- D. system wspomagania dowodzenia – system teleinformatyczny.

Zadanie 33.

Nazwa *poldery* oznacza

- A. tereny zalewowe.
- B. zbiorniki retencyjne.
- C. sztuczne tereny wodne.
- D. naturalne zbiorniki wodne.

Zadanie 34.

Określ symbol, który stosuje się na szkicu sytuacyjnym do oznaczenia gaśnicy śniegowej



A.



B.



C.



D.

Zadanie 35.

Urządzeniem umożliwiającym wypompowywanie wody z piwnicy jest

- A. zbieracz.
- B. wysysacz.
- C. smok ssawny.
- D. zasysacz liniowy.

Zadanie 36.

Symbol SH-10 oznacza

- A. samochód specjalny o masie 10 ton.
- B. samochód specjalny holowniczy o masie 10 ton.
- C. samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o zasięgu 10 m.
- D. samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o zasięgu 10 m i udźwigu 1 tony.

Zadanie 37.

Sygnalizator bezruchu uruchomi się, gdy ratownik pozostanie w bezruchu przez około

- A. 20 sekund.
- B. 25 sekund.
- C. 30 sekund.
- D. 40 sekund.

Zadanie 38.

Uruchomienie sygnalizatora akustycznego oznacza, że ilość powietrza jaka pozostała w butli, wystarczy na pracę w aparacie ochrony dróg oddechowych przez około

- A. 12 minut.
- B. 10 minut.
- C. 5 minut.
- D. 1 minutę.

Zadanie 39.

Linkę ratowniczą należy wycofać z użycia po okresie

- A. 2 lat.
- B. 3 lat.
- C. 4 lat.
- D. 5 lat.

Zadanie 40.

Za organizację łączności między ratownikami oraz innymi służbami uczestniczącymi w akcji ratowniczej odpowiada

- A. sztab akcji.
- B. oficer łącznościowy.
- C. oficer operacyjny rejonu.
- D. kierujący akcją ratowniczą.