

Nazwa kwalifikacji: **Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy**

Oznaczenie kwalifikacji: **MS.12**

Wersja arkusza: **SG**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

MS.12-SG-21.06

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 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 krerek 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”:

<input checked="" type="checkbox"/>	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.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

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.

Dla zapewnienia prawidłowego oświetlenia naturalnego w pomieszczeniu przeznaczonym na stały pobyt ludzi stosunek powierzchni okien, liczonej w świetle ościeżnic, do powierzchni podłogi powinien być

- A. większy niż 1:6.
- B. większy niż 1:8.
- C. nie mniejszy niż 1:6.
- D. nie mniejszy niż 1:8.

Zadanie 2.

Pracodawca jest zobowiązany dostarczyć pracownikowi środki ochrony indywidualnej, które

- A. są zaakceptowane przez załogę.
- B. uzyskały certyfikat gwarancji jakości.
- C. spełniają wymagania określone w normach zakładowych.
- D. spełniają wymagania dotyczące oceny zgodności, określone w odpowiednich przepisach.

Zadanie 3.

Naukę interdyscyplinarną, zajmującą się przystosowaniem narzędzi, maszyn, środowiska i warunków pracy do autonomicznych i psychofizycznych cech i możliwości człowieka, zapewniając sprawne, wydajne i bezpieczne wykonanie przez niego pracy, przy stosunkowo niskim koszcie biologicznym nazywa się

- A. ergonomią.
- B. organizacją pracy.
- C. zarządzaniem zasobami ludzkimi.
- D. mechaniką materiałów i konstrukcji.

Zadanie 4.

Zapewnienie pracy w naturalnej pozycji, unikanie statycznego obciążenia, zredukowanie nadmiernych i niepotrzebnych ruchów to podstawowe zadania

- A. higieny pracy.
- B. medycyny pracy.
- C. bezpieczeństwa pracy.
- D. ergonomii koncepcyjnej.

Zadanie 5.

Młodociany w wieku powyżej 16 lat może być zatrudniony przy podnoszeniu, przenoszeniu i przewożeniu ciężarów, jeżeli jest to niezbędne do odbycia przygotowania zawodowego, gdy łączny czas wykonywania tych prac **nie przekracza**

- A. 1/4 czasu pracy młodocianego.
- B. 1/3 czasu pracy młodocianego.
- C. 2/3 czasu pracy młodocianego.
- D. 1/2 czasu pracy młodocianego.

Zadanie 6.

Umowa o pracę zawarta na czas określony albo na okres próbny przekraczający jeden miesiąc, która uległaby rozwiązaniu po upływie trzeciego miesiąca ciąży, ulega przedłużeniu

- A. do dnia porodu.
- B. do końca urlopu rodzicielskiego.
- C. do końca urlopu macierzyńskiego.
- D. do końca urlopu wychowawczego.

Zadanie 7.

Zgodnie z kodeksem pracy, kto wbrew obowiązkowi nie zawiadamia właściwego okręgowego inspektora pracy i prokuratora o śmiertelnym, ciężkim lub zbiorowym wypadku przy pracy, podlega karze

- A. grzywny.
- B. pozbawienia wolności.
- C. ograniczenia wolności.
- D. utraty pozwolenia na prowadzenie działalności gospodarczej.

Zadanie 8.

Do zewnętrznych organów nadzoru nad bezpieczeństwem i warunkami pracy zalicza się między innymi:

- A. Najwyższą Izbę Kontroli, Urząd Wojewódzki, Rzecznika Praw Obywatelskich.
- B. Państwową Inspekcję Pracy, Państwową Inspekcję Sanitarną, Urząd Kontroli Skarbowej.
- C. Państwową Straż Pożarną, Urząd Dozoru Technicznego, Zakład Ubezpieczeń Społecznych.
- D. Państwową Inspekcję Pracy, Urząd Dozoru Technicznego, Państwową Inspekcję Sanitarną.

Zadanie 9.

Dla zapewnienia odpowiedniej wymiany powietrza pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi powinny posiadać co najmniej

- A. wentylację mechaniczną lub grawitacyjną.
- B. otwieranych połowę okien.
- C. otwierane wszystkie okna.
- D. klimatyzację.

Zadanie 10.

W salach szkolnych natężenie oświetlenia ogólnego **nie powinno być** mniejsze niż

- A. 150 lx
- B. 200 lx
- C. 300 lx
- D. 500 lx

Zadanie 11.

W pomieszczeniu biurowym pracują dwie osoby. Na każdą z nich przypada 17 m^3 wolnej objętości pomieszczenia. Wysokość tego pomieszczenia w świetle musi wynosić **nie mniej** niż

- A. 2,2 m
- B. 2,5 m
- C. 3,0 m
- D. 3,3 m

Zadanie 12.

Obowiązkiem pracodawcy zatrudniającego powyżej 250 pracowników jest utworzenie

- A. społecznej inspekcji pracy.
- B. służby przeciwpożarowej.
- C. komitetu bhp.
- D. komisji bhp.

Zadanie 13.

Zatrudnianie kobiet w ciąży w godzinach nadliczbowych oraz w porze nocnej jest

- A. zabronione.
- B. dopuszczalne.
- C. dopuszczalne, za pisemną zgodą pracownicy.
- D. możliwe, jeśli lekarz medycyny pracy wyrazi na to zgodę.

Zadanie 14.

Ilu godzin w ciągu doby **nie może przekraczać** czas pracy młodocianego w wieku powyżej 16 lat?

- A. 5 godzin.
- B. 6 godzin.
- C. 7 godzin.
- D. 8 godzin.

Zadanie 15.

Brak aktywności fizycznej powoduje zaburzenia procesów fizjologicznych, do których zalicza się

- A. spowolnienie krążenia i spłylenie oddechu.
- B. zwyrodnienie stawów i trzonów kręgowych.
- C. usprawnienie układu sercowo-naczyniowego.
- D. zwiększenie wydolności fizycznej i umysłowej.

Zadanie 16.

Klasyfikacja rodzajów pracy fizycznej według całkowitego dobowego wydatku energetycznego (przy 8-godzinnym dniu pracy)

Stopień ciężkości	Wydatek energetyczny [kcal/dobę]
Lekka	2300 – 2800
Umiarkowana	2801 – 3300
Średnia	3301 – 3800
Ciężka	3801 – 4300
Bardzo ciężka	4301 - 4800

Wydatek energetyczny pracownika w ciągu doby wynosi 3500 kcal. Jego pracę na podstawie załączonej tabeli należy uznać jako

- A. lekką.
- B. ciężką.
- C. średnią.
- D. umiarkowaną.

Zadanie 17.

W ergonomii wykorzystuje się antropometrię, czyli

- A. działania redukujące ryzyko zawodowe.
- B. działania obniżające wypadkowość w zakładzie pracy.
- C. statystyczną identyfikację zagrożeń w środowisku pracy.
- D. zespół technik, zasad i metod pomiarowych ciała ludzkiego.

Zadanie 18.

Sygnaly bezpieczeństwa przekazujące informacje istotne dla zachowania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników **nie mogą być**

- A. ręczne.
- B. świetlne.
- C. graficzne.
- D. dźwiękowe.

Zadanie 19.

Odpowiedzialność za prawidłowe przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego spoczywa na

- A. pracodawcy.
- B. inspektorze bhp.
- C. Państwowej Inspekcji Pracy.
- D. specjaliście do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zadanie 20.

Identyfikacja zagrożeń na stanowisku pracy polega na

- A. sporządzeniu listy maszyn powodujących zagrożenie.
- B. sporządzeniu listy przepisów bhp obowiązujących na danym stanowisku.
- C. sporządzeniu listy zagrożeń występujących na danym stanowisku i określeniu ich charakterystyk.
- D. sprawdzeniu stanowiska pod kątem wypadków i chorób zawodowych, które wystąpiły na tym stanowisku.

Zadanie 21.

W środowisku pracy hałas zalicza się do czynników

- A. fizycznych.
- B. chemicznych.
- C. biologicznych.
- D. psychofizycznych.

Zadanie 22.

Czynnikiem niebezpiecznym występującym w procesie pracy jest czynnik, którego oddziaływanie na pracującego może spowodować

- A. uraz.
- B. chorobę zawodową.
- C. obniżenie sprawności ruchowej.
- D. obniżenie sprawności intelektualnej.

Zadanie 23.

Czynnik, którego oddziaływanie może utrudniać pracę lub obniżać zdolność do jej wykonywania, nie powodując jednak trwałego pogorszenia stanu zdrowia człowieka, nazywa się

- A. urazowym.
- B. uciążliwym.
- C. szkodliwym.
- D. niebezpiecznym.

Zadanie 24.

Pracodawca jest obowiązany stosować środki zapobiegające chorobom zawodowym i innym chorobom związanym z wykonywaną pracą, w szczególności

- A. inicjować prace badawcze niezbędne do wyeliminowania chorób zawodowych.
- B. przeprowadzać na swój koszt badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia, rejestrować i przechowywać wyniki tych badań i pomiarów oraz udostępniać je pracownikom.
- C. przedkładać okręgowemu inspektorowi pracy wnioski dotyczące wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- D. utrzymywać w stanie okresowej sprawności urządzenia ograniczające lub eliminujące szkodliwe dla zdrowia czynniki środowiska pracy oraz urządzenia służące do pomiarów tych czynników.

Zadanie 25.

Wskaż działanie lub środek służący wyeliminowaniu ryzyka zawodowego wynikającego z pracy z czynnikiem chemicznym, które należy podejmować w pierwszej kolejności:

- A. stosowanie środków ochrony indywidualnej.
- B. stosowanie środków ochrony zbiorowej, takich jak na przykład właściwa wentylacja i odpowiednie działania organizacyjne.
- C. wyeliminowanie uwalniania do środowiska pracy czynnika chemicznego stwarzającego zagrożenie poprzez właściwe projektowanie procesów pracy i kontrolę techniczną oraz stosowanie odpowiedniego wyposażenia i materiałów.
- D. systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym uwzględnieniem organizacji procesów pracy, stanu technicznego maszyn i innych urządzeń technicznych oraz ustalenie sposobów rejestracji nieprawidłowości i metod ich usuwania.

Zadanie 26.

Charakterystyka stanowiska, informacje dotyczące identyfikacji zagrożeń, szacowanie parametrów ryzyka i jego wartościowanie, środki ochrony zbiorowej i indywidualnej niezbędne do zmniejszenia ryzyka zawodowego to elementy

- A. instrukcji stanowiskowej.
- B. instrukcji bezpieczeństwa w zakładzie.
- C. dokumentacji oceny ryzyka zawodowego.
- D. dokumentacji z postępowania powypadkowego.

Zadanie 27.

Za czas niezdolności pracownika do pracy wskutek wypadku w drodze do pracy pracownik zachowuje prawo do

- A. 70% wynagrodzenia.
- B. 80% wynagrodzenia.
- C. 90% wynagrodzenia.
- D. 100% wynagrodzenia.

Zadanie 28.

Świadczenie powypadkowe otrzymywane przez rodzinę ofiary wypadku śmiertelnego

- A. nie jest wypłacane w przypadku stwierdzenia nieprzestrzegania przez pracownika przepisów i zasad bhp.
- B. nie jest wypłacane w przypadku stwierdzenia wykonywania pracy pod wpływem alkoholu.
- C. nie jest wypłacane w przypadku stwierdzenia rażącego niedbalstwa ze strony pracownika.
- D. jest wypłacane niezależnie od przyczyny wypadku.

Zadanie 29.

Pracownik budowlany, który pracował na rusztowaniu, spadł z niego podczas pracy i zginął na miejscu. Po badaniu okazało się, że był pod wpływem alkoholu i środków psychotropowych. W takiej sytuacji rodzina ubezpieczonego zmarłego

- A. otrzyma zasiłek chorobowy.
- B. nie otrzyma jednorazowego odszkodowania.
- C. zachowuje prawo do świadczeń z tytułu wypadku przy pracy.
- D. zostaje pozbawiona prawa do świadczeń z tytułu wypadku przy pracy.

Zadanie 30.

Świadczenie z ubezpieczenia wypadkowego przysługuje, gdy

- A. przedstawiono protokół powypadkowy lub kartę wypadku.
- B. zaistniałe zdarzenie uznano w protokole powypadkowym lub karcie wypadku za wypadek przy pracy.
- C. ubezpieczony, będąc w stanie nietrzeźwości albo pod wpływem środków odurzających lub substancji psychotropowych, przyczynił się w znacznym stopniu do spowodowania wypadku.
- D. wyłączną przyczyną wypadku było udowodnione naruszenie przez ubezpieczonego przepisów dotyczących ochrony życia i zdrowia, spowodowane przez niego umyślnie lub wskutek rażącego niedbalstwa.

Zadanie 31.

W razie wypadku przy pracy pracodawca jest obowiązany

- A. natychmiast powiadomić Państwową Inspekcję Pracy.
- B. niezwłocznie zawiadomić właściwego okręgowego inspektora sanitarnego i prokuratora.
- C. wezwać odpowiednie służby, przystąpić do czynności ratujących życie oraz sporządzić protokół ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku.
- D. podjąć niezbędne działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie, zapewnić udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym, ustalić w przewidzianym trybie okoliczności i przyczyny wypadku oraz zastosować odpowiednie środki zapobiegające podobnym wypadkom.

Zadanie 32.

Udzielanie pomocy osobie zatrutej gazami polega na

- A. natychmiastowym przystąpieniu do resuscytacji.
- B. powiadomieniu przełożonego i oczekiwaniu na decyzję.
- C. przeniesieniu poszkodowanego na świeże powietrze i zastosowaniu mu sztucznego oddychania.
- D. wyniesieniu poszkodowanego z rejonu zagrożenia i wezwaniu lekarza, a w przypadku zaniku czynności układu oddechowego rozpoczęciu reanimacji, wykonując tylko uciski klatki piersiowej.

Zadanie 33.

Za śmiertelny wypadek przy pracy uważa się wypadek, w wyniku którego śmierć poszkodowanego nastąpiła

- A. na miejscu zdarzenia.
- B. natychmiast lub w drodze do szpitala.
- C. w okresie nieprzekraczającym 3 miesięcy od dnia wypadku.
- D. w okresie nieprzekraczającym 6 miesięcy od dnia wypadku.

Zadanie 34.

Dominującą przyczyną wypadków według danych GUS jest

- A. niewłaściwa organizacja pracy.
- B. nieprawidłowe zachowanie pracownika.
- C. niewłaściwy stan czynnika materialnego.
- D. niewłaściwa organizacja stanowiska pracy.

Zadanie 35.

Dokumentację powypadkową należy przechowywać

- A. przez 5 lat.
- B. przez 10 lat.
- C. przez okres ustalony w regulaminie pracy.
- D. do czasu odejścia pracownika na emeryturę.

Zadanie 36.

Badania wstępne dla pracownika podejmującego pracę po przeszło 30-dniowej przerwie przeprowadzane są

- A. na koszt pracownika.
- B. na koszt pracodawcy.
- C. z ubezpieczenia zdrowotnego.
- D. bezpłatnie przez uprawnionego lekarza.

Zadanie 37.

Kontrolnym badaniom lekarskim podlegają

- A. osoby przyjmowane do pracy.
- B. wszyscy pracownicy w terminach określonych przez pracodawcę.
- C. pracownicy przebywający na zwolnieniu chorobowym dłuższym niż 30 dni.
- D. wszyscy pracownicy w terminach określonych przez lekarza medycyny pracy.

Zadanie 38.

Do barier w uczeniu się dorosłych **nie zalicza się**

- A. braku motywacji.
- B. braku pewności siebie.
- C. pozytywnego nastawienia do uczenia się.
- D. zaniżonego lub zawyżonego wyobrażenia o sobie.

Zadanie 39.

Szkolenie wstępne stanowiskowe z zakresu bhp przeprowadza się w formie

- A. kursu.
- B. instruktażu.
- C. warsztatów.
- D. seminarium.

Zadanie 40.

Do aktywizujących metod prowadzenia szkoleń zalicza się

- A. wykład.
- B. prelekcję.
- C. objaśnienie.
- D. analizę przypadku.