

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

Oznaczenie kwalifikacji: **MS.12**

Wersja arkusza: **X**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

MS.12-X-19.01

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2019

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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 krater 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.

Do zadań komisji bhp **nie należy**

- A. dokonywanie przeglądu warunków pracy.
- B. przeprowadzanie szkoleń okresowych z zakresu bhp.
- C. dokonywanie okresowej oceny stanu bhp w zakładzie pracy.
- D. opiniowanie podejmowanych przez pracodawcę środków zapobiegających wypadkom przy pracy.

Zadanie 2.

Delegowanie pracownicy w ciąży poza stałe miejsce pracy jest

- A. zabronione.
- B. dozwolone, za zgodą pracownicy.
- C. dozwolone, jeśli nie ma przeciwwskazań zdrowotnych.
- D. niedozwolone, ale dopiero po upływie trzeciego miesiąca ciąży.

Zadanie 3.

Pracownicy w przypadku urodzenia jednego dziecka przysługuje urlop macierzyński w wymiarze

- A. 20 tygodni.
- B. 26 tygodni.
- C. 52 tygodni.
- D. jednego roku.

Zadanie 4.

Czas pracy młodocianego w wieku do 16 lat **nie może** przekraczać

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

Zadanie 5.

Z upływem 6 miesięcy od rozpoczęcia pierwszej pracy młodociany uzyskuje prawo do urlopu w wymiarze

- A. ferii szkolnych.
- B. 12 dni roboczych.
- C. 20 dni roboczych.
- D. 26 dni roboczych.

Zadanie 6.

Za nieprzestrzeganie przez pracownika przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy lub przepisów przeciwpożarowych, opuszczenie pracy bez usprawiedliwienia, stawienie się do pracy w stanie nietrzeźwości lub spożywanie alkoholu w czasie pracy, pracodawca może zastosować wobec pracownika

- A. tylko karę pieniężną.
- B. wyłącznie karę upomnienia i karę nagany.
- C. karę upomnienia lub karę nagany lub karę pieniężną.
- D. karę pozbawienia premii i przeniesienia na inne stanowisko.

Zadanie 7.

Rozwiązanie umowy o pracę bez wypowiedzenia przez pracownika może nastąpić

- A. w razie ciężkiego naruszenia przez niego podstawowych obowiązków pracowniczych.
- B. w razie zawinionej przez pracownika utraty uprawnień koniecznych do wykonywania pracy na zajmowanym stanowisku.
- C. w razie popełnienia przestępstwa przez pracownika, w czasie trwania umowy, które uniemożliwia dalsze zatrudnianie go na zajmowanym stanowisku.
- D. jeżeli zostanie wydane orzeczenie lekarskie stwierdzające szkodliwy wpływ wykonywanej pracy na zdrowie pracownika, a pracodawca nie przeniesie go, w terminie wskazanym w orzeczeniu lekarskim, do innej pracy, odpowiedniej ze względu na stan jego zdrowia i kwalifikacje zawodowe.

Zadanie 8.

W pomieszczeniach pracy dla pracowników młodocianych maksymalna temperatura, przy wilgotności względnej powietrza powyżej 65%, **nie może** być wyższa niż

- A. 28°C
- B. 30°C
- C. 32°C
- D. 35°C

Zadanie 9.

Wolna powierzchnia podłogi niezajęta przez urządzenia techniczne, sprzęt itp., przypadająca na każdego z pracowników jednocześnie zatrudnionych w danym pomieszczeniu pracy,

- A. powinna wynosić 3,3 m².
- B. musi być większa niż 2,5 m².
- C. nie powinna być mniejsza niż 2 m².
- D. powinna wynosić co najmniej 2,2 m².

Zadanie 10.

Czynności przed rozpoczęciem pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności po zakończeniu pracy, zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych są elementami

- A. umowy.
- B. instrukcji bhp.
- C. dobrej praktyki higienicznej.
- D. dobrej praktyki produkcyjnej.

Zadanie 11.

Do zakresu działania służby bhp należy sporządzanie i przedstawianie pracodawcy okresowych analiz stanu bezpieczeństwa i higieny pracy zawierających propozycje przedsięwzięć technicznych i organizacyjnych

- A. co najmniej raz na 5 lat.
- B. co najmniej raz w roku.
- C. co pół roku.
- D. raz w miesiącu.

Zadanie 12.

Oslony stałe przy maszynach

- A. powinny się łatwo zdejmować, bez użycia narzędzi.
- B. należy obowiązkowo znakować barwami bezpieczeństwa.
- C. muszą być oznakowane barwami bezpieczeństwa, zgodnie z wymaganiami określonymi w Polskich Normach.
- D. powinny znajdować się na przewidzianym konstrukcyjnie miejscu i nie ma potrzeby malować ich na jakikolwiek inny kolor niż zrobił to producent.

Zadanie 13.

Przestrzeń wokół urządzenia lub stanowiska pracy, w której wszyscy przebywający narażeni są na ryzyko urazu, utraty zdrowia lub życia nazywa się strefą

- A. ryzyka.
- B. zagrożeń.
- C. niebezpieczną.
- D. wypadkowości.

Zadanie 14.

Urządzenia lub wyposażenie przewidziane do noszenia bądź trzymania przez użytkownika w celu jego ochrony przed jednym lub większą liczbą zagrożeń, które mogą mieć wpływ na jego życie lub zdrowie określa się terminem

- A. środki ochrony zbiorowej.
- B. techniczne środki ochrony.
- C. proceduralne środki ochrony.
- D. środki ochrony indywidualnej.

Zadanie 15.

Powierzenie pracownikowi prania, konserwacji, odpylania i odkazania środków ochrony indywidualnej i odzieży roboczej skażonej chemicznie lub biologicznie jest

- A. niedopuszczalne.
- B. możliwe za wynagrodzeniem, jeśli pracownik zadeklaruje, że zachowa szczególną ostrożność.
- C. możliwe po dostarczeniu mu przez pracodawcę odpowiednich środków piorących i odkazających.
- D. możliwe, pod warunkiem wypłacenia przez pracodawcę ekwiwalentu pieniężnego w wysokości kosztów poniesionych przez pracownika.

Zadanie 16.

Nauka stosowana zmierzająca do optymalnego dostosowania narzędzi, maszyn, urządzeń, technologii, organizacji i materialnego środowiska pracy oraz przedmiotów powszechnego użytku do wymagań i potrzeb fizjologicznych, psychicznych i społecznych człowieka to

- A. fizjologia.
- B. socjologia.
- C. ergonomia.
- D. psychologia.

Zadanie 17.

Projektowaniem wzajemnych relacji człowiek - maszyna – środowisko w celu zapewnienia bezpieczeństwa i maksymalnej wydajności pracy przy minimalnym obciążeniu psychofizycznym człowieka zajmuje się

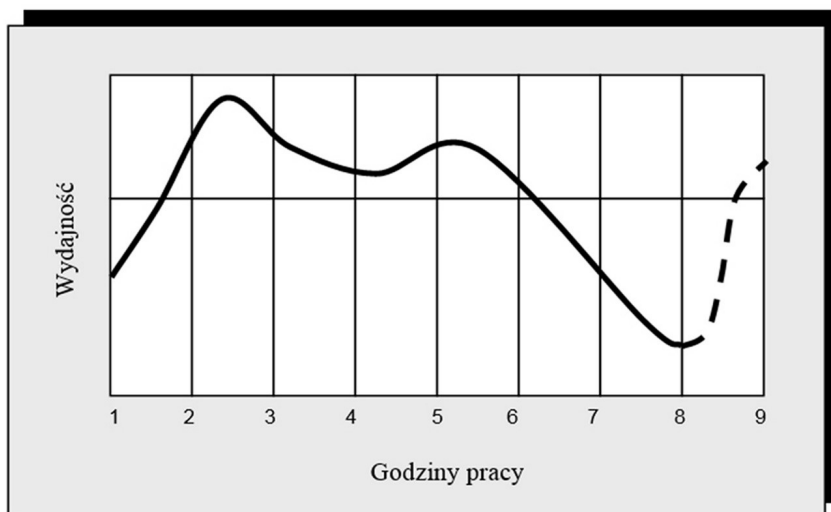
- A. fizjologia pracy.
- B. psychologia społeczna.
- C. ergonomia korekcyjna.
- D. ergonomia koncepcyjna.

Zadanie 18.

Subiektywnym objawem zmęczenia pracownika nie jest

- A. ból mięśni.
- B. spadek wydajności pracy.
- C. znużenie lub przygnębienie.
- D. uczucie ogólnego osłabienia.

Zadanie 19.



Zgodnie z zamieszczonym wykresem największą wydajność pracy osiąga się pomiędzy

- A. piątą a szóstą godziną pracy.
- B. drugą a trzecią godziną pracy.
- C. siódmą a ósmą godziną pracy.
- D. pierwszą a drugą godziną pracy.

Zadanie 20.

Kontrola jakości polegająca na ocenie zgodności organoleptycznych cech produktu (smak, zapach, barwa, konsystencja) z charakterystyką substancji uznanej za standard wymaga zatrudnienia pracowników

- A. o odpowiednim wykształceniu.
- B. o odpowiednim doświadczeniu.
- C. o potwierdzonych kwalifikacjach.
- D. o sprawdzonej wrażliwości sensorycznej.

Zadanie 21.

Mnemotechniki to proste techniki ułatwiające zapamiętywanie. Polegają one zazwyczaj na

- A. sekwencji: kodowanie, powtarzanie i zapominanie.
- B. zapisaniu informacji na kartce lub w notatniku telefonu.
- C. zapisaniu informacji w pamięci komputera lub na dysku zewnętrznym.
- D. skojarzeniu nowej informacji z jakimś obrazem, słowem, zdaniem czy scenką.

Zadanie 22.

W pracy kiper, czyli osoby zawodowo zajmującej się oceną organoleptyczną i klasyfikacją wszelkiego rodzaju potraw i napojów (głównie win), najważniejszą rolę odgrywają zmysły

- A. smaku i dotyku.
- B. smaku, węchu i wzroku.
- C. dotyku, smaku i wzroku.
- D. dotyku, zapachu i wzroku.

Zadanie 23.

Ocena i dokumentowanie ryzyka zawodowego oraz stosowanie niezbędnych środków profilaktycznych zmniejszających ryzyko należy do obowiązków

- A. służby bhp.
- B. pracodawcy.
- C. inspektora pracy.
- D. specjalisty do spraw bhp.

Zadanie 24.

Pracownicy laboratorium zakładowego w rafinerii ropy naftowej najbardziej narażeni są na czynniki

- A. fizyczne.
- B. chemiczne.
- C. biologiczne.
- D. psychofizyczne.

Zadanie 25.

W 2015 r. ponad 60% wypadków przy pracy w rolnictwie spowodowane było upadkiem, pochwyceniem i uderzeniem przez ruchome części maszyn i urządzeń, czyli czynnikami

- A. uciążliwymi.
- B. szkodliwymi.
- C. niebezpiecznymi.
- D. psychofizycznymi.

Zadanie 26.

Jeżeli podczas ostatniego badania i pomiaru stwierdzono stężenie czynnika o działaniu rakotwórczym powyżej 0,5 wartości NDS, to pomiary wykonuje się co najmniej

- A. co 3 miesiące.
- B. co 6 miesięcy.
- C. raz na rok.
- D. co 2 lata.

Zadanie 27.

W przypadku zaprzestania działalności zakładu pracy lub jego likwidacji pracodawca jest zobowiązany do przekazania kart badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia

- A. Instytutowi Medycyny Pracy.
- B. Centralnemu Instytutowi Ochrony Pracy.
- C. właściwej Państwowej Inspekcji Pracy.
- D. właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu.

Zadanie 28.

Wyniki pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia stanowią podstawę

- A. do ubiegania się o status zakładu pracy chronionej.
- B. do wystąpienia o dodatki za pracę w warunkach niebezpiecznych.
- C. do przeprowadzenia w zakładzie kontroli przez Państwową Inspekcję Sanitarną.
- D. do podjęcia działań organizacyjno-technicznych zmierzających do ograniczenia narażenia na te czynniki.

Zadanie 29.

Ocena ryzyka zawodowego w zakładzie pracy wykonywana jest w celu przedstawienia wyników oceny

- A. na posiedzeniu zarządu.
- B. Państwowej Inspekcji Sanitarnej.
- C. inspektorom prowadzącym w zakładzie kontrolę.
- D. pracownikom zatrudnionym na ocenianych stanowiskach.

Zadanie 30.

Jakie środki organizacyjne poprawiają warunki pracy w pomieszczeniu, w którym stwierdzono przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu, mimo zastosowania dostępnych środków technicznych?

- A. Zastosowanie aktywnej redukcji hałasu.
- B. Skrócenie czasu pracy na hałaśliwym stanowisku.
- C. Zastosowanie dodatkowych ekranów akustycznych.
- D. Zastosowanie kabin dźwiękoizolacyjnych dla obsługi.

Zadanie 31.

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

- A. 50% wynagrodzenia.
- B. 75% wynagrodzenia.
- C. 80% wynagrodzenia.
- D. 100% wynagrodzenia.

Zadanie 32.

Chorobę zawodową u pracownika wywołują czynniki

- A. urazowe.
- B. uciążliwe.
- C. szkodliwe.
- D. niebezpieczne.

Zadanie 33.

Każdy przypadek podejrzenia choroby zawodowej pracodawca jest obowiązany niezwłocznie zgłosić

- A. lekarzowi – orzecznikowi ZUS.
- B. społecznemu inspektorowi pracy.
- C. Zakładowi Ubezpieczeń Społecznych.
- D. właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu i właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy.

Zadanie 34.

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

- A. wyłącznie na miejscu zdarzenia.
- B. wskutek działania uciążliwych czynników środowiska pracy.
- C. na miejscu zdarzenia lub w ciągu 3 miesięcy od tego zdarzenia.
- D. na miejscu zdarzenia lub w okresie nieprzekraczającym 6 miesięcy od dnia wypadku.

Zadanie 35.

Rejestr wypadków przy pracy **nie zawiera**

- A. stwierdzenia, czy wypadek jest wypadkiem przy pracy.
- B. informacji dotyczących skutków wypadku dla poszkodowanego.
- C. wniosków z zakresu odpowiedzialności porządkowej pracowników.
- D. daty przekazania do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych wniosku o świadczenia z tytułu wypadku przy pracy.

Zadanie 36.

Poszkodowani w wypadkach na 1 000 pracujących w 2015 r.
(wskaźnik wypadkowości) - wyciąg

Wyszczególnienie	Ogółem	W wypadkach		
		śmiertelnych	ciężkich	lżejszych
Ogółem	7,20	0,02	0,04	7,14
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	10,56	0,18	0,19	10,19
Przemysł	11,25	0,04	0,08	11,13
Budownictwo	7,01	0,08	0,10	6,83
Handel	5,47	0,01	0,01	5,45
Transport	8,29	0,06	0,05	8,18

Informacje zamieszczone w tabeli wskazują, że najniższy wskaźnik wypadków śmiertelnych występuje

- A. w budownictwie.
- B. w transporcie.
- C. w przemyśle.
- D. w handlu.

Zadanie 37.

Liczba osób, u których stwierdzono chorobę zawodową wyniosła w Polsce: w 2005 r. – 3,2 tys., w 2010 r. – 2,9 tys., w 2014 r. – 2,4 tys., a w 2015 r. – 2,1 tys. Liczba zachorowań w roku 2015 w stosunku do roku 2005

- A. spadła o 52,38%
- B. spadła o 34,38%
- C. wzrosła o 65,63 %
- D. wzrosła o 152,38 %

Zadanie 38.

Szkolenia okresowe dla pracowników służby bhp powinny być przeprowadzane nie rzadziej niż raz na

- A. 6 lat.
- B. 5 lat.
- C. 4 lata.
- D. 3 lata.

Zadanie 39.

Do środków dydaktycznych nie zalicza się

- A. tablic.
- B. filmów.
- C. pokazów.
- D. fantomów.

Zadanie 40.

Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy mogą być realizowane w formie:

- A. wykładu, instruktażu ogólnego, pokazu i dyskusji.
- B. kursu, seminarium, instruktażu, samokształcenia kierowanego.
- C. pogadanki, wykładu, instruktażu, samokształcenia kierowanego.
- D. kursu, samokształcenia kierowanego i prezentacji multimedialnej.