

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

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.13**

Wersja arkusza: **X**

**Z.13-X-16.08**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2016  
CZEŚĆ 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”:

<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.

Zgodnie z kodeksem pracy pracodawca powołuje komisję bhp, jeżeli zatrudnia

- A. więcej niż 100 pracowników.
- B. więcej niż 250 pracowników.
- C. mniej niż 100 pracowników.
- D. mniej niż 250 pracowników.

### Zadanie 2.

Zatrudnianie kobiet przy pracach szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia wymienionych w wykazie prac wzbronionych kobietom jest

- A. możliwe, jeśli związek zawodowy wyrazi na to zgodę.
- B. dozwolone, jeśli nie ma przeciwwskazań lekarza.
- C. dozwolone na pisemny wniosek pracownicy.
- D. zabronione.

### Zadanie 3.

Czy kobietę opiekującą się trzyletnim dzieckiem wolno zatrudniać w godzinach nadliczbowych?

- A. Wolno, ale tylko za jej zgodą.
- B. Wolno w każdym przypadku.
- C. Nie wolno, w żadnym przypadku.
- D. Wolno, jeśli wymaga tego dobro zakładu.

### Zadanie 4.

Zgodnie z kodeksem pracy **nie wolno** zatrudniać młodocianych przy pracach wzbronionych, których wykaz ustala

- A. Sejm w ustawie.
- B. pracodawca w zarządzeniu.
- C. Rada Ministrów w rozporządzeniu.
- D. minister właściwy do spraw pracy w zarządzeniu.

### Zadanie 5.

Kobieta zatrudniona przy stałej pracy, polegającej na przenoszeniu ciężarów po powierzchni płaskiej, może jednorazowo przenieść nie więcej niż

- A. 10 kg.
- B. 12 kg.
- C. 20 kg.
- D. 25 kg.

### Zadanie 6.

Rozwiązanie umowy o pracę bez wypowiedzenia z winy pracownika **nie może** nastąpić, jeżeli od uzyskania przez pracodawcę wiadomości o okoliczności uzasadniającej takie rozwiązanie umowy upłynął okres

- A. 2 tygodni.
- B. 1 miesiąca.
- C. 3 miesięcy.
- D. 6 miesięcy.

### Zadanie 7.

Pomieszczenie przeznaczone na czasowy pobyt ludzi to pomieszczenie, w którym przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa

- A. do 2 godzin.
- B. od 2 do 4 godzin.
- C. dłużej niż 4 godziny.
- D. dłużej niż 8 godzin.

### Zadanie 8.

W pomieszczeniu biurowym temperatura powietrza **nie może** być niższa niż

- A. 15°C
- B. 16°C
- C. 18°C
- D. 20°C

### Zadanie 9.

Wolna objętość pomieszczenia stałej pracy, w którym pracuje 5 pracowników jednocześnie, powinna wynosić co najmniej

- A. 13 m<sup>3</sup>
- B. 39 m<sup>3</sup>
- C. 52 m<sup>3</sup>
- D. 65 m<sup>3</sup>

### Zadanie 10.

Obowiązek stosowania 5-ciominutowej przerwy po każdej godzinie pracy przy obsłudze monitora ekranowego wynika

- A. z rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej.
- B. z ogólnych przepisów bhp.
- C. z regulaminu pracy.
- D. z kodeksu pracy.

### **Zadanie 11.**

Podczas prowadzenia rutynowej kontroli na terenie budowy pracownik kontrolujący zobowiązany jest do używania

- A. kasku.
- B. przyłbicy.
- C. maski pyłowej.
- D. okularów ochronnych.

### **Zadanie 12.**

Dopuszczalny poziom dźwięku ze względu na ochronę słuchu na stanowiskach pracy przy ośmiogodzinnym narażeniu wynosi

- A. 75 dB
- B. 85 dB
- C. 100 dB
- D. 105 dB

### **Zadanie 13.**

Dostosowaniem narzędzi, maszyn, urządzeń, technologii, przedmiotów powszechnego użytku do wymagań i potrzeb fizjologicznych, psychicznych i społecznych człowieka zajmuje się

- A. alokacja.
- B. logistyka.
- C. ergonomia.
- D. profilaktyka.

### **Zadanie 14.**

Projektowaniem wzajemnych relacji człowiek – maszyna – środowisko, celem zapewnienia bezpieczeństwa i wydajności pracy przy minimalnym obciążeniu psychofizycznym człowieka, zajmuje się

- A. higiena pracy.
- B. fizjologia pracy.
- C. ergonomia korekcyjna.
- D. ergonomia koncepcyjna.

### **Zadanie 15.**

Praca siedząca wymusza pozycję ciała powodującą przede wszystkim znaczne obciążenie układu

- A. oddechowego.
- B. pokarmowego.
- C. sercowo-kръżeniowego.
- D. mięśniowo-szkieletowego.

### **Zadanie 16.**

Badanie i ocenianie obciążenia psychicznego pracownika na stanowisku pracy **nie ma** na celu

- A. dostosowania stanowiska pracy do upodobań pracownika.
- B. poprawy jakości pracy poprzez eliminację popełnianych błędów.
- C. dostosowania przebiegu procesu produkcji do możliwości człowieka.
- D. optymalizacji procesów pod kątem minimalizacji obciążenia psychicznego.

### **Zadanie 17.**

Antropometrią nazywa się

- A. działania obniżające wypadkowość w zakładzie pracy.
- B. statystyczną identyfikację zagrożeń w środowisku pracy.
- C. zespół technik, zasad i metod pomiarowych ciała ludzkiego.
- D. ocenę obciążenia psychicznego pracownika na stanowisku pracy.

### **Zadanie 18.**

Akomodacja oka to zjawisko

- A. polegające na rozróżnianiu barw.
- B. polegające na rozróżnianiu rodzaju ruchu.
- C. dostosowania się oka do ostrego widzenia w ciemnościach.
- D. dostosowania się oka do ostrego widzenia obiektów znajdujących się w różnych odległościach.

### **Zadanie 19.**

Fazy pamięci jako procesu przetwarzania informacji to:

- A. kodowanie, powtarzanie i zapominanie.
- B. kodowanie, zapamiętywanie i zapominanie.
- C. zapamiętywanie, powtarzanie i odtwarzanie.
- D. zapamiętywanie, przechowywanie i odtwarzanie.

### **Zadanie 20.**

Człowiek bez dysfunkcji zdrowotnych pozyskuje najwięcej informacji z otoczenia za pomocą zmysłu

- A. smaku.
- B. słuchu.
- C. wzroku.
- D. dotyku.

### **Zadanie 21.**

Pracownik wykonujący pracę przy pomocy pilarki łańcuchowej narażony jest na drgania mechaniczne miejscowe. Długotrwała ekspozycja na ten czynnik może doprowadzić do

- A. utraty słuchu.
- B. utraty wzroku.
- C. choroby narządu ruchu.
- D. choroby „białych palców”.

### **Zadanie 22.**

Obowiązkiem pracodawcy jest informowanie o ryzyku zawodowym

- A. wszystkich zatrudnionych pracowników.
- B. tylko pracowników na stanowiskach robotniczych.
- C. tylko pracowników wykonujących zadania służb bhp.
- D. pracowników zatrudnionych wyłącznie przy pracach szczególnie niebezpiecznych.

### **Zadanie 23.**

Pracownicy laboratorium analitycznego w zakładzie produkującym żywność najbardziej narażeni są na czynniki

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

### **Zadanie 24.**

Przy pracy biurowej czynnikiem uciążliwym jest przede wszystkim

- A. pole elektrostatyczne.
- B. wymuszona pozycja ciała.
- C. promieniowanie jonizacyjne.
- D. narażenie na wirusy i bakterie.

### **Zadanie 25.**

Zgodnie z normą wymagany minimalny poziom natężenia oświetlenia dla stanowisk pracy z komputerem wynosi

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

### **Zadanie 26.**

Mikroklimat gorący na stanowiskach pracy charakteryzowany jest przez wskaźnik obciążenia termicznego

- A. WCI
- B. PMV
- C. IREQ
- D. WBGT

### **Zadanie 27.**

W przypadku likwidacji zakładu pracy, pracodawca jest obowiązany do przekazania kart badań i rejestru czynników szkodliwych dla zdrowia

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

### **Zadanie 28.**

Wyniki pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia stanowią podstawę do

- A. wystąpienia o podwyżkę płacy podstawowej.
- B. ubiegania się o status zakładu pracy chronionej.
- C. podjęcia działań organizacyjno-technicznych zmierzających do ograniczenia narażenia na te czynniki.
- D. przeprowadzenia w zakładzie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy i Urząd Dozoru Technicznego.

### **Zadanie 29.**

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

- A. na posiedzeniu zarządu.
- B. związkom zawodowym.
- C. inspektorom prowadzącym w zakładzie kontrolę.
- D. pracownikom zatrudnionym na ocenianych stanowiskach.

### **Zadanie 30.**

Jeśli w skali trójstopniowej ryzyko zawodowe zostało ocenione jako średnie,

- A. należy natychmiast przerwać pracę.
- B. zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań, których celem jest zmniejszenie ryzyka zawodowego.
- C. nie należy rozpoczynać ani kontynuować pracy do czasu zmniejszenia ryzyka zawodowego.
- D. należy wydać pracownikowi środki ochrony indywidualnej i przeprowadzać wzmożoną kontrolę.

### **Zadanie 31.**

W przypadku pracy w mikroklimacie gorącym należy zapewnić pracownikowi

- A. tylko odpowiednią odzież roboczą.
- B. wyłącznie częste przerwy od pracy.
- C. ciepłe napoje, aby uniknąć tzw. „szoku termicznego” organizmu.
- D. napoje oraz w zależności od rodzaju wykonywanej pracy środki ochrony indywidualnej.

### **Zadanie 32.**

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 33.

Chorobę zawodową u pracownika wywołują czynniki

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

### Zadanie 34.

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 35.

Zdarzenie uznaje się za śmiertelny wypadek przy pracy, jeśli śmierć pracownika nastąpiła

- A. w ciągu 1 miesiąca od tego zdarzenia.
- B. w ciągu 3 miesięcy od tego zdarzenia.
- C. w ciągu 6 miesięcy od tego zdarzenia.
- D. w ciągu 12 miesięcy od tego zdarzenia.

### Zadanie 36.

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 37.

Część II statystycznej karty wypadku należy przekazać do właściwego urzędu statystycznego

- A. do roku od zatwierdzenia protokołu powypadkowego.
- B. nie później niż z upływem 6 miesięcy od daty doręczenia protokołu powypadkowego.
- C. nie później niż z upływem 6 miesięcy od daty zatwierdzenia protokołu powypadkowego.
- D. do 15-tego dnia roboczego miesiąca następującego po miesiącu, w którym został zatwierdzony protokół powypadkowy.

### Zadanie 38.

W celu uniknięcia powstania choroby zawodowej nauczyciele powinni być badani przez lekarza

- A. foniatrę.
- B. neurologa.
- C. gastrologa.
- D. pulmonologa.



### **Zadanie 39.**

W nowoczesnych metodach prowadzenia szkoleń z dziedziny bezpieczeństwa i higieny pracy wykorzystuje się

- A. bazy danych.
- B. edytory tekstu.
- C. arkusze kalkulacyjne.
- D. prezentacje multimedialne.

### **Zadanie 40.**

Wykładowca w trakcie szkolenia okresowego bhp przedstawił sytuację problemową, którą należało zanalizować w świetle obowiązującego prawa i znaleźć rozwiązanie problemu. Zastosował on

- A. wykład informacyjny.
- B. metodę przypadków.
- C. metodę podającą.
- D. instruktaż.