

*Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2016

**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.13**

Wersja arkusza: **X**

Z.13-X-17.06

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
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”:

<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.

Podstawowe prawa i obowiązki pracownika i pracodawcy w dziedzinie bhp zawarte są

- A. w kodeksie pracy.
- B. w ustawie o służbie bhp.
- C. w ustawie o ochronie pracy.
- D. w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej.

Zadanie 2.

Zgodnie z kodeksem pracy za stan bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie pracy odpowiedzialność ponosi

- A. pracownik.
- B. pracodawca.
- C. inspektor bhp.
- D. społeczny inspektor pracy.

Zadanie 3.

Zgodnie z kodeksem pracy, w celu zabezpieczenia pracownika przed działaniem niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia czynników występujących w środowisku pracy, pracodawca jest zobowiązany dostarczyć pracownikowi

- A. tylko odzież roboczą.
- B. tylko obuwie robocze.
- C. odpłatnie środki ochrony indywidualnej.
- D. nieodpłatnie środki ochrony indywidualnej.

Zadanie 4.

Jakim badaniom podlega pracownik przyjmowany do pracy?

- A. Wstępnym.
- B. Okresowym.
- C. Kontrolnym.
- D. Psychologicznym.

Zadanie 5.

Pracodawca tworzy służbę bhp, gdy zatrudnia więcej niż

- A. 10 pracowników.
- B. 50 pracowników.
- C. 100 pracowników.
- D. 250 pracowników.

Zadanie 6.

Zatrudnianie kobiet w ciąży przy pracach szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia, wymienionych w wykazie prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią, jest

- A. możliwe.
- B. zabronione.
- C. dozwolone na pisemny wniosek pracownicy.
- D. dozwolone, jeśli nie ma przeciwwskazań lekarza.

Zadanie 7.

Formułując wnioski z przeglądu obiektów, należy uwzględnić, czy poziom natężenia oświetlenia na stanowiskach pracy jest dostosowany do rodzaju wykonywanych prac oraz czy spełnia wymagania określone

- A. w kodeksie pracy.
- B. w Polskiej Normie.
- C. w regulaminie pracy.
- D. w ogólnych przepisach bhp.

Zadanie 8.

Pracownik służby bhp w czasie wykonywania swoich obowiązków powinien stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Na placu budowy zobowiązany jest do używania

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

Zadanie 9.

Ergonomia korekcyjna zajmuje się

- A. ochroną zdrowia pracowników.
- B. badaniem czynników wpływających na pracę mięśni w różnych warunkach otoczenia.
- C. projektowaniem narzędzi, urządzeń, maszyn, stanowisk pracy w celu dostosowania ich do fizjologicznych potrzeb człowieka.
- D. analizą istniejących maszyn i urządzeń, stanowisk pracy z punktu widzenia ich dostosowania do psychofizycznych możliwości pracowników.

Zadanie 10.

Jeśli mięśnie znajdują się w stanie długotrwałego napięcia bez zmiany położenia odpowiedniej części ciała, wówczas występuje

- A. wysiłek statyczny.
- B. napięcie statyczne.
- C. obciążenie fizyczne.
- D. napięcie dynamiczne.

Zadanie 11.

Metoda OWAS umożliwia

- A. analizę rytmu pracy.
- B. klasyfikację obciążenia psychicznego.
- C. określenie wartości obciążenia fizycznego.
- D. klasyfikację pozycji ciała oraz wartości obciążenia zewnętrznego.

Zadanie 12.

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

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

Zadanie 13.

Masa przedmiotów przenoszonych przez mężczyznę przy pracy stałej, określona w rozporządzeniu w sprawie bhp przy ręcznych pracach transportowych, **nie może** przekraczać

- A. 12 kg
- B. 20 kg
- C. 30 kg
- D. 35 kg

Zadanie 14.

Skuteczność środków ochrony indywidualnej w dużym stopniu zależy od

- A. ceny środków ochrony indywidualnej.
- B. indywidualnych oczekiwań pracownika.
- C. producenta środków ochrony indywidualnej.
- D. dopasowania środków ochrony indywidualnej do warunków panujących na stanowisku pracy i utrzymania ich w stanie sprawności technicznej.

Zadanie 15.

Pozycja ciała podczas pracy jest uzależniona od

- A. napięcia dynamicznego.
- B. czynników niebezpiecznych.
- C. zagrożeń na stanowisku pracy.
- D. rodzaju prac, konstrukcji stanowiska i wymiarów antropometrycznych pracownika.

Zadanie 16.

Według zaleceń normy ISO 9241-6 dotyczącej wymagań ergonomicznych dla stanowisk pracy z komputerem, w przypadku wykonywania trudnych i złożonych zadań równoważny poziom dźwięku **nie powinien** przekraczać

- A. 25-50 dB
- B. 35-60 dB
- C. 35-55 dB
- D. 45-65 dB

Zadanie 17.

Ryzyko zawodowe to

- A. zagrożenia występujące na stanowisku pracy.
- B. wykonywanie pracy niezgodnie z przepisami bhp.
- C. niekorzystne skutki zdrowotne wynikające z sposobu wykonywania pracy.
- D. prawdopodobieństwo wystąpienia u pracownika niekorzystnych skutków zagrożeń związanych z procesem pracy z jednoczesnym uwzględnieniem ich ciężkości.

Zadanie 18.

Metoda PHA służy do oceny stanowisk pracy pod kątem

- A. ergonomii stanowiska pracy.
- B. mikroklimatu środowiska.
- C. organizacji i metod pracy.
- D. ryzyka zawodowego.

Zadanie 19.

Do czynników fizycznych **nie należy**

- A. hałas.
- B. pył przemysłowy.
- C. obciążenie psychiczne.
- D. promieniowanie jonizujące.

Zadanie 20.

Czynnikiem uciążliwym przy pracy z komputerem jest przede wszystkim

- A. stres.
- B. mikroklimat.
- C. wymuszona pozycja ciała.
- D. promieniowanie jonizujące.

Zadanie 21.

Czynnik szkodliwy przez swoje oddziaływanie na pracownika

- A. może prowadzić do powstania urazu.
- B. może prowadzić do powstania choroby zawodowej.
- C. nie stanowi zagrożenia dla zdrowia, ale utrudnia pracę.
- D. nie wpływa w żadnym przypadku na zdrowie pracownika.

Zadanie 22.

Badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia są wykonywane przez laboratoria

- A. Medycyny Pracy.
- B. Państwowej Inspekcji Pracy.
- C. Urzędu Dozoru Technicznego.
- D. Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Zadanie 23.

Ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP) w środowisku pracy

- A. może być przekroczone minimalnie.
- B. może być przekroczone dwukrotnie.
- C. nie może być przekroczone w żadnym momencie.
- D. może być przekroczone najwyżej dwa razy w czasie zmiany roboczej.

Zadanie 24.

Który środek organizacyjny poprawi 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 25.

Pracownik wykonujący pracę magazyniera i kierowcy powinien być zapoznany z ryzykiem zawodowym na stanowisku

- A. tylko magazyniera.
- B. wyłącznie kierowcy.
- C. magazyniera i kierowcy.
- D. magazyniera lub kierowcy.

Zadanie 26.

Choroba zawodowa to schorzenie, które powstało w wyniku

- A. działania czynników uciążliwych.
- B. działania czynników niebezpiecznych.
- C. niewłaściwej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych.
- D. działania czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy.

Zadanie 27.

Zgodnie z kodeksem pracy pracodawca ma obowiązek przechowywać dokumentację powypadkową przez okres

- A. 5 lat.
- B. 10 lat.
- C. 15 lat.
- D. 40 lat.

Zadanie 28.

Podstawowym dokumentem uprawniającym do świadczeń z tytułu wypadku przy pracy jest

- A. rejestr wypadków.
- B. protokół powypadkowy.
- C. oświadczenie poszkodowanego.
- D. zaświadczenie lekarskie o niezdolności do pracy.

Zadanie 29.

Zespół powypadkowy po ustaleniu okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy sporządza protokół powypadkowy nie później niż w terminie

- A. 5 dni od daty zawiadomienia o wypadku.
- B. 7 dni od daty zawiadomienia o wypadku.
- C. 14 dni od daty zawiadomienia o wypadku.
- D. 30 dni od daty zawiadomienia o wypadku.

Zadanie 30.

Pracownica, wracając z pracy do domu, została pobita. Takie zdarzenie

- A. nie jest wypadkiem.
- B. nie ma związku z pracą.
- C. uznaje się za wypadek w drodze z pracy.
- D. jest traktowane na równi z wypadkiem przy pracy.

Zadanie 31.

Na podstawie protokołu powypadkowego, w którym stwierdzono, że wypadek jest wypadkiem przy pracy, pracodawca jest zobowiązany sporządzić

- A. kartę wypadku.
- B. zawiadomienie o wypadku.
- C. kartę wypadku w drodze z pracy.
- D. statystyczną kartę wypadku przy pracy.

Zadanie 32.

W razie gdy warunki pracy **nie odpowiadają** przepisom bhp i stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia lub życia pracownika, pracownik

- A. ma prawo powstrzymać się od wykonywania pracy, zawiadamiając o tym niezwłocznie przełożonego.
- B. powinien nadal pracować, zachowując zwiększoną ostrożność.
- C. może oddalić się z miejsca pracy.
- D. powinien zrezygnować z pracy.

Zadanie 33.

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

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

Zadanie 34.

Dorośli uczą się najlepiej, gdy

- A. słuchają wykładu.
- B. nie łączą teorii z praktyką.
- C. nie biorą udziału w pokazie.
- D. mogą samodzielnie rozwiązywać problemy.

Zadanie 35.

Pracownicy zatrudnieni w danym zakładzie pracy, z uwagi na szybki postęp techniki i technologii, stale muszą doskonalić swoje umiejętności związane z zagadnieniami bhp. Temu celowi służą szkolenia

- A. okresowe.
- B. doskonalące.
- C. uzupełniające.
- D. kształcące.

Zadanie 36.

Pracodawca jest zobowiązany przeszkolić pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy

- A. do 7 dni od podjęcia pracy.
- B. do 14 dni od podjęcia pracy.
- C. do 30 dni od podjęcia pracy.
- D. przed dopuszczeniem do pracy.

Zadanie 37.

Do aktywizujących metod nauczania na szkoleniach bhp **nie zalicza się**

- A. dyskusji.
- B. burzy mózgów.
- C. metody przypadków.
- D. wykładu informacyjnego.

Zadanie 38.

Procesem kształcenia i wychowania ludzi dorosłych zajmuje się

- A. logika.
- B. dydaktyka.
- C. andragogika.
- D. psychologia.

Zadanie 39.

Popularyzacja zagadnień bhp ma na celu

- A. wymianę parku maszynowego.
- B. zmniejszenie liczby wypadków.
- C. zmniejszenie liczby pracowników.
- D. zwiększenie wynagrodzenia pracowników.

Zadanie 40.

Które z wymienionych form popularyzacji zagadnień bhp najlepiej kształtują postawy ludzkie, przybierając niekiedy formę symulowanych zdarzeń losowych?

- A. Hasła i plakaty.
- B. Pogadanki i odczyty.
- C. Napisy i znaki bezpieczeństwa.
- D. Pokazy, demonstracje, ćwiczenia ratownicze.