

Nazwa kwalifikacji: **Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy**Oznaczenie kwalifikacji: **Z.13**Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Z.13-X-14.01Czas trwania egzaminu: **60 minut****EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE****Rok 2014****CZĘŚĆ PISEMNA**

Układ graficzny © CKE 2013

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.

Podstawowe obowiązki pracodawcy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zapisane są w Kodeksie pracy w dziale

- A. czwartym.
- B. piątym.
- C. dziewiątym.
- D. dziesiątym.

Zadanie 2.

Odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie pracy ponosi

- A. pracownik.
- B. pracodawca.
- C. inspektor do spraw bhp.
- D. specjalista do spraw bhp.

Zadanie 3.

Kobieta niebędąca w ciąży lub w okresie karmienia, zatrudniona przy stałej pracy polegającej na przenoszeniu ciężarów po powierzchni płaskiej, może jednorazowo przenieść

- A. 8 kg
- B. 12 kg
- C. 20 kg
- D. 25 kg

Zadanie 4.

Wymiar urlopu wypoczynkowego pracownika młodocianego po 6 miesiącach pracy wynosi

- A. 10 dni roboczych.
- B. 12 dni roboczych.
- C. 15 dni roboczych.
- D. 20 dni roboczych.

Zadanie 5.

Za nieprzestrzeganie przez pracownika przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy lub przepisów przeciwpożarowych, opuszczenie pracy bez usprawiedliwienia, pracodawca może zastosować wobec pracownika karę

- A. pozbawienia premii.
- B. przeniesienia na inne stanowisko.
- C. pieniężną w wysokości trzykrotnego wynagrodzenia pracownika z dnia wyrządzenia szkody.
- D. pieniężną nie wyższą od jednodniowego wynagrodzenia pracownika za jedno przekroczenie.

Zadanie 6.

W pomieszczeniach pracy, jeżeli względy technologiczne na to pozwalają, należy zapewnić temperaturę **nie niższą** niż

- A. 12°C
- B. 14°C
- C. 16°C
- D. 18°C

Zadanie 7.

Na podstawie tabeli określ minimalną wartość oświetlenia dla stanowiska szlifierza.

Rodzaj wykonywanej pracy	E	UGR	R _a
Spawanie	300	25	60
Obróbka skrawaniem zgrubna i średnia (toczenie, frezowanie)	300	22	60
Obróbka skrawaniem precyzyjna (szlifowanie)	500	19	60
Trasowanie, sprawdzanie	750	19	60
Lakierowanie	750	25	80

E – natężenie oświetlenia

UGR – granica ujednoczonej oceny olśnienia

R_a – wskaźnik oddawania barw

- A. 22lx
- B. 60lx
- C. 300lx
- D. 500lx

Zadanie 8.

W instrukcji bhp **nie należy** zamieszczać

- A. czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem pracy.
- B. czynności do wykonania po zakończeniu pracy.
- C. zasad postępowania w sytuacjach awaryjnych.
- D. zasad udzielania pierwszej pomocy.

Zadanie 9.

Podczas pracy obrabiarki skrawającej operator może

- A. pracować bez rękawic.
- B. czyścić mechanizmy robocze.
- C. otwierać lub zdejmować osłony.
- D. dokonywać pomiarów obrabianego materiału.

Zadanie 10.

Sprzęt ochrony indywidualnej pracowników stanowi

- A. w 100% własność pracownika.
- B. w 100% własność pracodawcy.
- C. w 25% własność pracownika.
- D. w 25% własność pracodawcy.

Zadanie 11.

Okres użytkowania odzieży i obuwia roboczego ustala

- A. pracodawca.
- B. specjalista do spraw bhp
- C. Państwowa Inspekcja Pracy.
- D. Państwowa Inspekcja Sanitarna.

Zadanie 12.

Do środków ochrony indywidualnej **nie zalicza się**

- A. czapek ochronnych.
- B. kapeluszy ochronnych.
- C. hełmów ochronnych przeznaczonych do prac w podziemnych wyrobiskach.
- D. hełmów ochronnych przeznaczonych do użytkowania przez kierowcę i pasażera motocykla.

Zadanie 13.

Ergonomia korekcyjna zajmuje się

- A. produkcją urządzeń korekcyjnych.
- B. konstruowaniem maszyn i urządzeń.
- C. projektowaniem narzędzi, urządzeń i maszyn.
- D. korygowaniem złych rozwiązań konstrukcyjnych.

Zadanie 14.

Pracę fizyczną, gdzie mięśnie wykonują ruch (kurczenie i rozciąganie), nazywa się pracą

- A. statyczną.
- B. wysiłkową.
- C. wymuszoną.
- D. dynamiczną.

Zadanie 15.

Określanie wydatku energetycznego metodą Lehmana, polega na

- A. pomiarze tętna.
- B. analizie zużycia tlenu.
- C. odczytaniu z tabel wartości wydatku energetycznego.
- D. pomiarze ilości i jakości wydychanego dwutlenku węgla.

Zadanie 16.

Który ze skutków **nie jest** wynikiem obciążenia człowieka wysiłkiem statycznym?

- A. Szybki rozwój zmęczenia.
- B. Szybka przemiana materii.
- C. Ucisk mechaniczny na naczynia krwionośne.
- D. Zmniejszony przepływ krwi przez napięte mięśnie.

Zadanie 17.

Do środków dydaktycznych zalicza się

- A. prezentację komputerową.
- B. listę uczestników.
- C. plan nauczania.
- D. cel szkolenia.

Zadanie 18.

Zmęczenie, w zależności od przebiegu, **nie występuje** pod postacią

- A. znużenia.
- B. osłabienia.
- C. zmęczenia podostrego.
- D. zmęczenia przewlekłego.

Zadanie 19.

Do ciężkiej pracy fizycznej najlepiej nadawałby się pracownik o budowie ciała

- A. pyknicznej.
- B. atletycznej.
- C. dysplastycznej.
- D. leptosomicznej.

Zadanie 20.

Które własności narządu wzroku **nie decydują** o jakości widzenia użytecznego?

- A. Adaptacyjne.
- B. Akomodacyjne.
- C. Transmitancyjne.
- D. Stereoskopowości.

Zadanie 21.

Brak aktywności ruchowej powoduje

- A. zwapnianie kości.
- B. lepsze dotlenienie mózgu.
- C. wzmocnienie układu kostnego.
- D. większą wydajność organizmu.

Zadanie 22.

Po stwierdzeniu ryzyka zawodowego średniego dopuszczalnego

- A. żadne działanie jest niepotrzebne.
- B. działania profilaktyczne są wskazane.
- C. działania profilaktyczne nie są potrzebne.
- D. ryzyko powinno zostać zredukowane w okresie 1-3 miesięcy.

Zadanie 23.

Czynnikiem materialnego środowiska pracy **nie jest**

- A. oświetlenie.
- B. mikroklimat.
- C. postawa przy pracy.
- D. zanieczyszczenie powietrza.

Zadanie 24.

Stanowisko pracy powinno być zaprojektowane tak, by zapewniało wygodne i bezpieczne warunki pracy osobom, których wymiary mieszczą się między wartościami

- A. 5 i 50 centyla
- B. 5 i 95 centyla
- C. 50 i 95 centyla
- D. 0 i 100 centyla

Zadanie 25.

Ocenę ryzyka zawodowego należy dokonać

- A. na wszystkich stanowiskach pracy.
- B. na stanowiskach pracy szczególnie niebezpiecznych.
- C. tylko tam, gdzie na stanowiskach występują czynniki uciążliwe dla zdrowia.
- D. tylko tam, gdzie na stanowiskach występują czynniki szkodliwe dla zdrowia.

Zadanie 26.

Zgodnie z art. 226 Kodeksu pracy oceniać i dokumentować ryzyko zawodowe związane z wykonywaną pracą jest zobowiązany

- A. pracodawca.
- B. specjalista do spraw bhp.
- C. Państwowa Inspekcja Pracy.
- D. Państwowa Inspekcja Sanitarna.

Zadanie 27.

Czynnikiem chemicznym występującym na stanowisku pracy

- A. jest mikroklimat.
- B. jest pył przemysłowy.
- C. jest promieniowanie widzialne.
- D. są substancja drażniąca i preparat żrący.

Zadanie 28.

Czynnikami biologicznymi występującymi w środowisku pracy **nie są**

- A. riketsje.
- B. dioptrie.
- C. wirusy.
- D. grzyby.

Zadanie 29.

Dopuszczalny poziom ekspozycji na hałas, odniesiony do ośmiogodzinnego dnia pracy, to

- A. 75 dB
- B. 80 dB
- C. 85 dB
- D. 90 dB

Zadanie 30.

Który z wyznaczonych poziomów ryzyka zawodowego w skali pięciostopniowej uznawany jest za niedopuszczalny?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Zadanie 31.

W skali trójstopniowej **nie występuje** ryzyko zawodowe

- A. małe.
- B. średnie.
- C. duże.
- D. bardzo duże.

Zadanie 32.

Do środków technicznych pozwalających na ograniczenie zagrożenia lub nawet jego eliminację, **nie należy**

- A. stosowanie urządzeń ochrony zbiorowej.
- B. stosowanie odzieży i obuwia roboczego.
- C. stosowanie maszyn, urządzeń oraz wyposażenia zgodnego z obowiązującymi przepisami.
- D. stosowanie materiałów oraz rozwiązań konstrukcyjnych, które są zgodne z obowiązującymi przepisami.

Zadanie 33.

Wypadek śmiertelny to taki wypadek, w wyniku którego nastąpiła śmierć

- A. do 3 miesięcy od dnia wypadku.
- B. do 6 miesięcy od dnia wypadku.
- C. do 9 miesięcy od dnia wypadku.
- D. do 12 miesięcy od dnia wypadku.

Zadanie 34.

Za wypadek zbiorowy uważa się wypadek, któremu w wyniku tego samego zdarzenia

- A. uległy co najmniej 2 osoby.
- B. uległy co najmniej 3 osoby.
- C. uległo co najmniej 5 osób.
- D. uległo co najmniej 10 osób.

Zadanie 35.

Pracodawca zatwierdza protokół powypadkowy w ciągu

- A. 5 dni od dnia jego sporządzenia.
- B. 7 dni od dnia jego sporządzenia.
- C. 10 dni od dnia jego sporządzenia.
- D. 14 dni od dnia jego sporządzenia.

Zadanie 36.

Protokół powypadkowy należy sporządzić po ustaleniu okoliczności i przyczyn wypadku **nie później** niż

- A. 10 dni od dnia uzyskania zawiadomienia o wypadku.
- B. 14 dni od dnia uzyskania zawiadomienia o wypadku.
- C. 21 dni od dnia uzyskania zawiadomienia o wypadku.
- D. 30 dni od dnia uzyskania zawiadomienia o wypadku.

Zadanie 37.

Czas trwania instruktażu stanowiskowego **nie może** być krótszy niż

- A. 2 godziny lekcyjne.
- B. 4 godziny lekcyjne.
- C. 6 godzin lekcyjnych.
- D. 8 godzin lekcyjnych.

Zadanie 38.

W instruktażu stanowiskowym **nie zapoznaje się** pracownika

- A. z zasadami udzielania pierwszej pomocy.
- B. z metodami bezpiecznego wykonywania pracy.
- C. z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą.
- D. ze sposobami ochrony przed zagrożeniami na stanowisku pracy.

Zadanie 39.

Szkolenie okresowe bhp może być przeprowadzone w formie

- A. mentoringu.
- B. seminarium.
- C. warsztatów.
- D. konferencji.

Zadanie 40.

Do realizacji celu „słuchacz powinien organizować stanowisko pracy wyposażone w monitory ekranowe zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii” treściami kształcenia będą

- A. źródła pożarów – zasady przebywania w lasach państwowych.
- B. analiza zagrożeń podczas pracy z maszynami w ruchu pod kątem ich przyczyn, skutków i środków ochrony.
- C. źródła stresu i metody ograniczenia jego wpływu na zdrowie i przebieg pracy mechanika-montera maszyn i urządzeń.
- D. minimalne wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii, jakie powinny spełniać stanowiska pracy wyposażone w monitory ekranowe, zawarte w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r.