

- c) Oznaczenie odpowiedzi następuje przez zamazanie **ołówkiem 2B lub 3B całej powierzchni prostokąta** wybranej przez Ciebie odpowiedzi. Pamiętaj, że od poprawności zamazania pola w dużej mierze zależy poprawność odczytu podanej przez Ciebie odpowiedzi. Przykłady poprawnego zamazywania pola możesz zobaczyć powyżej.
- d) Proponujemy, aby w czasie rozwiązywania testu najpierw zaznaczać odpowiedź delikatną kropką. Gdy przekonasz się, że dobrze wybrałaś/eś, zakresz silnie całe pole. Jeżeli chcesz zmienić odpowiedź, wymaż gumką owe wcześniejsze zaznaczenie i wprowadź nową, zgodną ze swoją wiedzą, właściwą odpowiedź. Gdy upewnisz się, że kartę z odpowiedziami wypełniłaś/eś poprawnie, zamaż starannie prostokąty.

**Niedopuszczalne jest zniszczenie karty, jej uszkodzenie (załamanie, zagięcie) zarysowanie brzegu karty, gdyż może to być przyczyną złego jej odczytu.**

- e) Wybieraj zawsze tylko **jedną odpowiedź**. Zakreślenie więcej niż jednej odpowiedzi powoduje jej niezaliczenie.
- f) Na cały egzamin masz **3 godziny**. Jeżeli nie będziesz tracić czasu na próżno, na pewno zdążysz odpowiedzieć.
- g) Jeżeli ukończysz rozwiązywanie zadań wcześniej, możesz oddać kartę odpowiedzi Przewodniczącemu Komisji i opuścić salę. Wraz z kartą odpowiedzi zwracasz również broszurkę z zadaniami, która jest drukiem ścisłego zachowania.
- h) Porozumiewanie się z sąsiadami oraz korzystanie z jakichkolwiek materiałów pomocniczych pociąga za sobą dyskwalifikację i ocenę niedostateczną z egzaminu.

Twój zestaw zadań testowych został oznaczony jako **WERSJA I**. W związku z tym przypominamy Ci, że Twój numer karty winien być **nieparzysty**. Dla potwierdzenia tego, że rozwiązujesz wersję I **w wierszu 7 górnej części karty** zakreślono pole z **cyfrą 1**. Prawidłowe zaznaczenie widać na rysunku niżej

**NUMER KODOWY.....**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

**cem** EGZAMIN SPECJALIZACYJNY Z  
MEDYCYNY PRACY  
WIOSNA 2021

1	A	B	C	D	E
61	A	B	C	D	E



**Nr 1.** Które z poniższych twierdzeń dotyczących przenikania związków chemicznych do ustroju przez skórę jest **nieprawdziwe**?

- A. może odbywać się przez przestrzenie międzykomórkowe.
- B. może odbywać się przez same komórki naskórka.
- C. może odbywać się przez gruczoły łojowe i mieszki włosowe.
- D. w niewielkim stopniu odbywa się przez gruczoły potowe.
- E. odbywa się przez wszystkie elementy skóry z wyjątkiem mieszków włosowych.

**Nr 2.** Zdolność wchłaniania związków chemicznych przez skórę zależy od poniższych czynników, **z wyjątkiem**:

- A. wstępnego działania detergentów anionowych.
- B. promieniowania elektromagnetycznego.
- C. temperatury skóry.
- D. poziomu wilgotności skóry.
- E. obecności stanu zapalnego.

**Nr 3.** Biomarkerem skutku **nie jest**:

- A. mutacja chromosomowa.
- B. obecność mikrojąder.
- C. mutacja genu.
- D. posiadanie genotypu HLA-DPβ1-Glu69.
- E. zwiększenie wydalania kwasu delta-aminolewulinowego.

**Nr 4.** Która z podanych poniżej informacji dotyczących czasu pobrania materiału biologicznego do prowadzenia monitoringu biologicznego jest **nieprawdziwa**?

- A. materiał do badań należy pobierać po uzyskaniu stanu równowagi między wchłanianiem, rozmieszczeniem i wydalaniem.
- B. ocena może dotyczyć okresu 6- lub 8- godzinnej zmiany roboczej dla substancji nie ulegających kumulacji w ustroju, o okresie biologicznego półtrwania ( $T_{1/2}$ ) rzędu 2-6 godzin.
- C. próbki pobiera się pod koniec zmiany. Ocena wchłaniania może być dokonywana w dowolnym dniu tygodnia pracy.
- D. w ostatnim dniu tygodnia, po zakończeniu pracy należy pobierać próbki dla substancji o  $T_{1/2}$  wynoszącym 2-6 godzin.
- E. ocena może dotyczyć dłuższego okresu czasu dla substancji ulegających istotnej kumulacji w ustroju, zależnie od wartości  $T_{1/2}$ .

**Nr 5.** Zwiększenie pobrania substancji chemicznych w środowisku pracy następuje w opisanych poniżej sytuacjach, **z wyjątkiem**:

- A. obciążenia wysiłkiem fizycznym.
- B. ekspozycji na związki organiczne.
- C. zwiększenia wentylacji płuc w stosunku do stanu spoczynku.
- D. ekspozycji na związki trudno rozpuszczalne w wodzie.
- E. niewłaściwych zachowań w miejscu pracy.



**Nr 6.** Która z poniższych informacji nt. progu wystąpienia skutków deterministycznych promieniowania jonizującego jest nieprawdziwa?

- A. poniżej 100 mGy nie obserwuje się w ogóle efektów deterministycznych.
- B. dla tymczasowej bezpłodności wynosi 0,15 Gy.
- C. rumień skórny pojawia się powyżej 3 Gy.
- D. zaćma pojawia się powyżej 5 Gy.
- E. dawka śmiertelna dla człowieka wynosi ok. 15 Gy.

**Nr 7.** W jakim czasie po ekspozycji na alergen rozwija się ostre alergiczne kontaktowe zapalenie skóry?

- A. w 1. godzinie.
- B. 12-24 godz.
- C. 24-48 godz.
- D. 72 godz.
- E. alergiczne kontaktowe zapalenie skóry przebiega wyłącznie w formie przewlekłej.

**Nr 8.** Alergenem kontaktowym charakterystycznym dla środowiska pracy fryzjerów jest/są:

- A. tiokarbaminiany.
- B. parafenylenodiamina.
- C. trietylenotetramina.
- D. parabeny.
- E. N-izopropyl-N-fenyl-4-fenylodiamina (IPPD).

**Nr 9.** Testy otwarte, punktowe testy skórne, testy naskórkowe z czasem aplikacji nieprzekraczającym 20 min oraz oznaczenie alergenowo swoistych IgE w surowicy służą do diagnostyki:

- A. zapalenia skóry z podrażnienia.
- B. astmy oskrzelowej.
- C. alergicznego nieżytu nosa.
- D. pokrzywki kontaktowej i białkowego zapalenia skóry.
- E. kontaktowego zapalenia skóry.

**Nr 10.** Zapalenie wspólnej pochewki ścięgna mięśni – długiego odwodziciela i krótkiego prostownika kciuka to:

- A. zespół de Quervaina.
- B. zakleszczające zapalenie ścięgna.
- C. zespół Levina.
- D. zespół kanału de Guyon.
- E. zespół Finkelsteina.



**Nr 11.** Zmiany w obrębie przyczepu mięśnia prostownika krótkiego nadgarstka do nadkłykcia bocznego kości ramiennej to:

- A. zakleszczające zapalenie ścięgna.
- B. zespół de Quervaina.
- C. zespół Levina.
- D. tzw. łokieć tenisisty.
- E. tzw. łokieć golfisty.

**Nr 12.** Zmęczeniowe złamania kości najczęściej występują w obrębie:

- A. trzonów III i IV kości śródstopia, kości piętowej.
- B. trzonów II i III kości śródstopia, kości piętowej i piszczelowej.
- C. wszystkich kości śródstopia, kości piętowej i strzałkowej.
- D. kości stępu.
- E. stawu skokowego.

**Nr 13.** Kamica nerek może być następstwem:

- A. przewlekłego zatrucia niklem.
- B. przewlekłego zatrucia kadmem.
- C. cysturii.
- D. przewlekłego zatrucia tetraetylką ołowiu.
- E. choroby Fanconiego.

**Nr 14.** Metoda Karaska jest metodą oceny:

- A. stresu opartą na założeniu, że źródłem stresu jest brak odpowiedniej rekompensaty (nie tylko finansowej, ale także uznania ze strony pracodawcy) związanej z wykonywaną pracą.
- B. obciążenia organizmu pracownika wysiłkiem fizycznym.
- C. związku przyczynowo-skutkowego między chorobami układu krążenia a stresem.
- D. stresu opartą na założeniu, że źródłem stresu jest brak możliwości kontroli procesu i wyniku pracy przy jednocześnie wysokich wymaganiach związanych z pracą.
- E. łącznej aktywności w pracy zawodowej i w czasie wolnym.

**Nr 15.** Średnica cząsteczek pyłu respirabilnego nie przekracza:

- A. 1–2  $\mu\text{m}$ .
- B. 2–3  $\mu\text{m}$ .
- C. 3–4  $\mu\text{m}$ .
- D. 5–7  $\mu\text{m}$ .
- E. 8–9  $\mu\text{m}$ .

**Nr 16.** Gorączkę metaliczną identyczną z tą, która jest wywoływana przez cynk, może spowodować narażenie na:

- A. pary miedzi.
- B. pary kadmu.
- C. pary rtęci metalicznej.
- D. karbonyl niklu.
- E. arsenowodór.



**Nr 17.** Anemia hemolityczna może być wywołana:

- A. spożyciem znacznej ilości siarczanu miedzi.
- B. wziewną ekspozycją na arsenowodór.
- C. ekspozycją na pary rtęci metalicznej.
- D. wziewną ekspozycją na karbonyl niklu.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A i B.

**Nr 18.** „*Potroom asthma*” jest wywoływana ekspozycją na:

- A. pięciotlenek wanadu.
- B. związki glinu.
- C. siarczan miedzi.
- D. tlenki manganu.
- E. związki chromu 6-wartościowego.

**Nr 19.** Wzorem dobrej praktyki w obszarze profilaktyki i zwalczania stresu w miejscu pracy jest:

- A. model zarządzania ryzykiem psychospołecznym.
- B. *Total worker health program* - holistyczne podejście do zdrowia pracownika.
- C. program wsparcia pracowników.
- D. program równowagi życia prywatnego i pracy.
- E. program promocji zdrowia psychicznego.

**Nr 20.** Nawracającą ciężką hipoglikemię rozpoznaje się w sytuacji wystąpienia co najmniej:

- A. dwóch przypadków ciężkiej hipoglikemii w okresie ostatnich 6 miesięcy.
- B. trzech przypadków ciężkiej hipoglikemii w okresie ostatnich 6 miesięcy.
- C. dwóch przypadków ciężkiej hipoglikemii w okresie ostatnich 12 miesięcy.
- D. powtarzania się przypadków ciężkiej hipoglikemii co 4 tygodnie od 3 miesięcy.
- E. powtarzania się przypadków ciężkiej hipoglikemii co 2 miesiące od roku.

**Nr 21.** Możliwość kontynuowania pracy na dotychczasowym stanowisku istnieje jedynie w przypadku:

- A. astmy zawodowej wywołanej przez alergen o dużej masie cząsteczkowej.
- B. eozynofilowego zapalenia oskrzeli.
- C. astmy zawodowej wywołanej przez alergen o małej masie cząsteczkowej.
- D. RADS.
- E. zewnątrzpochodnego alergicznego zapalenia pęcherzyków płucnych.

**Nr 22.** Atopia należy do najważniejszych czynników ryzyka zawodowej alergii układu oddechowego, przy czym największą wartość mają:

- A. dodatnie wyniki punktowych testów skórnych z pospolitymi alergenami środowiska i osobniczy wywiad atopowy.
- B. dodatnie wyniki punktowych testów skórnych z alergenami zawodowymi.
- C. podwyższony poziom całkowitej IgE w surowicy.
- D. dodatni wywiad rodzinny.
- E. osobniczy wywiad atopowy.



**Nr 23.** Eozynofilowe zapalenie oskrzeli odróżnia się od astmy oskrzelowej brakiem:

- A. kaszlu.
- B. obturacji w badaniu spirometrycznym.
- C. nadreaktywności oskrzeli.
- D. duszności.
- E. objawów obturacji lub obiektywnie stwierdzonych cech obturacji dróg oddechowych i nadreaktywności oskrzeli.

**Nr 24.** W alergicznym zewnątrzpo pochodnym zapaleniu pęcherzyków płucnych w morfologii krwi obwodowej obserwuje się zwykle:

- A. umiarkowaną leukocytozę z neutrofilią i limfopenią.
- B. umiarkowaną leukocytozę z eozynofilią.
- C. znaczną leukocytozę z neutrofilią.
- D. znaczną leukocytozę z eozynofilią.
- E. nie obserwuje się żadnych zmian, zmiany występują wyłącznie w plwocinie uzyskanej metodą indukcji.

**Nr 25.** Które ze stwierdzeń dotyczących ekspozycji na czynniki alergizujące jest nieprawdziwe?

- A. istnieje związek przyczynowo-skutkowy pomiędzy stężeniem alergenów o dużej masie cząsteczkowej a występowaniem nadwrażliwości na te alergeny.
- B. istnieje związek przyczynowo-skutkowy pomiędzy stężeniem alergenów o dużej masie cząsteczkowej a występowaniem astmy oskrzelowej z uczulenia na te alergeny.
- C. ustalenie i przestrzeganie NDS dla alergenów zlikwiduje problem alergii zawodowej.
- D. nie istnieją „bezpieczne” poziomy ekspozycji na alergeny, które chroniłyby wszystkich pracowników przed rozwojem uczulenia.
- E. nawet w wysokich stężeniach alergenów zawodowych tylko niewielki odsetek pracowników rozwija nadwrażliwość.

**Nr 26.** Praca monotypowa (jdnostajna) występuje, gdy wykonywanie czynności zawodowych wymaga:

- A. angażowania tylko jednej grupy mięśni lub elementu układu ruchu, a wykonywane czynności powtarzają się w odstępach krótszych niż 3 minuty.
- B. angażowania tylko jednej grupy mięśni lub elementu układu ruchu, a wykonywane czynności powtarzają się w odstępach krótszych niż 5 minut.
- C. angażowania tylko jednej grupy mięśni lub elementu układu ruchu, a wykonywane czynności powtarzają się w odstępach krótszych niż 10 minut.
- D. wykonywania powtarzających się czynności angażujących różne elementy układu ruchu w odstępach krótszych niż 5 minut.
- E. wykonywania powtarzających się czynności angażujących różne elementy układu ruchu w odstępach krótszych niż 10 minut.



**Nr 27.** Ciężka praca fizyczna oznacza wydatek energetyczny (mierzony w kcal/8 h):

- A. 300-800 dla mężczyzn i 200-700 dla kobiet.
- B. 800-1500 dla mężczyzn i 700-1000 dla kobiet.
- C. 1000-1500 dla mężczyzn i 900-1100 dla kobiet.
- D. 1500- 2000 dla mężczyzn i 1000-1200 dla kobiet.
- E. powyżej 2000 dla mężczyzn i powyżej 1200 dla kobiet.

**Nr 28.** Do rozpoznania zespołu cieśni kanału nadgarstka w badaniu przedmiotowym przydatne są testy prowokacyjne, np. test Tinela, który polega na:

- A. zgięciu dłoniowym nadgarstka przez 30-120 sekund u pacjenta siedzącego z łokciami opartymi na płaskim podłożu i w wyniku tego pojawieniu się lub nasileniu parestezji oraz bólu w obszarze unerwianym przez nerw pośrodkowy.
- B. wystąpieniu typowych dolegliwości podczas zgięcia grzbietowego stawu nadgarstkowego.
- C. uciśnięciu więzadła poprzecznego nad kanałem nadgarstka, co wywołuje ból, mrowienie oraz drętwienie.
- D. jednominutowym ucisku ramienia mankietem ciśnieniomierza napompowanym do wartości przekraczającej wartość ciśnienia skurczowego, co powoduje parestezje w obszarze nerwu pośrodkowego w wyniku niedokrwienia.
- E. opukiwaniu więzadła poprzecznego nad kanałem nadgarstka, co prowadzi do bólu bądź nasilenia mrowienia wskutek wzrostu ciśnienia w kanale nadgarstka.

**Nr 29.** Pylica niekolagenowa rozwija się pod wpływem wdychania pyłu:

- A. azbestu.      B. aluminium.      C. żelaza.      D. krzemu.      E. talku.

**Nr 30.** W przypadku narażenia na organiczne związki rtęci w obligatoryjny zakres badania profilaktycznego poza badaniem lekarskim wchodzi:

- A. spirometria, badanie ogólne moczu, oznaczenie stężenia kreatyniny we krwi, ALT, AST, GGTP; w badaniu narządu wzroku – ocena ostrości widzenia, oznaczenie rtęci we krwi.
- B. badanie ogólne moczu, oznaczenie stężenia kreatyniny we krwi, ALT, AST, GGTP; w badaniu narządu wzroku – ocena ostrości widzenia, ocena zdolności rozpoznawania barw, ocena widzenia przestrzennego.
- C. badanie ogólne moczu, oznaczenie stężenia kreatyniny we krwi, ALT, AST, GGTP.
- D. badanie ogólne moczu, morfologia krwi, AST, ALT, GGTP.
- E. rynoskopia przednia, spirometria, RTG klatki piersiowej, badanie ogólne moczu, morfologia krwi, AST, ALT, GGTP.

**Nr 31.** W przypadku narażenia wziewnego na nikiel i jego związki w obligatoryjny zakres badania profilaktycznego poza badaniem lekarskim wchodzi:

- A. spirometria, RTG klatki piersiowej.
- B. RTG klatki piersiowej.
- C. spirometria, badanie ogólne moczu, RTG klatki piersiowej.
- D. spirometria, badanie ogólne moczu, morfologia krwi, AST, ALT, GGTP.
- E. rynoskopia przednia, spirometria, RTG klatki piersiowej.



**Nr 32.** Objawy ostrego zatrucia tlenem to:

- A. polineuropatia, nieżyt żołądkowo-jelitowy, wypadanie włosów.
- B. bóle głowy, bóle okolicy łędźwiowej, osłabienie mięśniowe.
- C. okresowe spadki ciśnienia krwi, niedokrwistość, wypadanie włosów.
- D. ostra niewydolność kory nadnerczy, zmiany zapalne skórne z owrzodzeniem, wypadanie włosów.
- E. rogowacenie naskórka podeszw i dłoni, zmiany zapalne skóry z owrzodzeniem, słabość mięśni z charakterystycznym opadaniem stopy.

**Nr 33.** Wskaż **falszywe** stwierdzenie dotyczące fenolu:

- A. wchodzi w skład kreozytu.
- B. ma zastosowanie przy produkcji syntetycznych żywic.
- C. wykazuje działanie drażniące na skórę i błony śluzowe.
- D. ma działanie hepatotoksyczne i nefrotoksyczne.
- E. ma działanie methemoglobinotwórcze.

**Nr 34.** W ciągu ilu dni od otrzymania orzeczenia lekarskiego osoba występująca z wnioskiem o wydanie pozwolenia na broń może wnieść odwołanie do właściwego podmiotu odwoławczego?

- A. 7.                      B. 14.                      C. 21.                      D. 28.                      E. 30.

**Nr 35.** Spirometria oceniająca sprawność wentylacyjną płuc dla potrzeb badań profilaktycznych pracowników narażonych na działanie pyłów przemysłowych obejmuje co najmniej pomiar:

- 1) TLC – całkowitej pojemności płuc;
- 2) FVC lub VC - pojemności życiowej;
- 3) RV - objętości zalegającej;
- 4) FEV<sub>1</sub> - natężonej pierwszosekundowej objętości wydechowej;
- 5) FEV<sub>1</sub>/VC – wskaźnika odsetkowego natężonej pierwszosekundowej objętości wydechowej.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. 1,2,3.                      B. 1,4.                      C. 1,4,5.                      D. 2,3,4.                      E. 2,4,5.

**Nr 36.** Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące supertomasyny:

- 1) jest nawozem fosforowym;
- 2) jest nawozem azotowym;
- 3) zawiera sole manganu;
- 4) może powodować zapalenie płuc;
- 5) może wywołać „szok cyjanamidowy” u osoby, która spożyła alkohol.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. 1,3,4.                      B. 1,3,5.                      C. 2,3,4.                      D. 2,3,5.                      E. 2,5.



**Nr 37.** Pierwsze badanie okresowe wykonuje się po 6 miesiącach pracownikom rozpoczynającym pracę w narażeniu na:

- 1) benzen;
- 2) bezwodnik ftalowy;
- 3) ołów;
- 4) pył zawierający wolfram;
- 5) związki organiczne rtęci.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,2.                    **B.** 1,2,3.                    **C.** 1,3,5.                    **D.** 2,3,4.                    **E.** 2,3,5.

**Nr 38.** Badanie pola widzenia za pomocą perymetru jest obligatoryjne dla pracy:

- A.** w narażeniu na promieniowanie jonizujące.  
**B.** w narażeniu na disiarczek węgla.  
**C.** związanej z obsługą wózków widłowych.  
**D.** związanej z posługiwaniem się bronią palną.  
**E.** związanej z egzaminowaniem kierowców.

**Nr 39.** Niewystarczająca świadomość hipoglikemii jest przeciwwskazaniem do kierowania pojazdami:

- A.** tylko przez osoby ubiegające się o wydanie lub posiadające prawo jazdy kategorii C1, C1+E, C, C+E, D1, D1+E, D, D+E lub pozwolenie na kierowanie tramwajem.  
**B.** tylko przez osoby podlegające badaniom na podstawie art. 39j ust. 1 albo art. 39m ustawy z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym.  
**C.** tylko przez osoby występujące o zezwolenie na kierowanie pojazdem uprzywilejowanym lub przewożącym wartości pieniężne albo o przedłużenie ważności tego zezwolenia.  
**D.** przez wszystkie osoby kierujące pojazdami silnikowymi.  
**E.** prawdziwe są odpowiedzi A, B i C.

**Nr 40.** Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące kryteriów dla narządu wzroku dla instruktora techniki jazdy w zakresie kategorii B prawa jazdy:

- A.** obuoczna ostrość wzroku nie mniej niż 0,8 po korekcji - oka lepiej widzącego nie mniej niż 0,8 i oka gorzej widzącego nie mniej niż 0,1 po korekcji; prawidłowe rozpoznawanie barwy: czerwonej, zielonej, żółtej; widzenie zmierzchowe – prawidłowe.  
**B.** obuoczna ostrość wzroku nie mniej niż 0,5 po korekcji; rozpoznawanie barw: niewymagane; widzenie zmierzchowe – badanie niewymagane.  
**C.** obuoczna ostrość wzroku nie mniej niż 0,8 po korekcji - oka lepiej widzącego nie mniej niż 0,8 i oka gorzej widzącego nie mniej niż 0,5 po korekcji; prawidłowe rozpoznawanie barwy: czerwonej, zielonej, żółtej; widzenie zmierzchowe – prawidłowe.  
**D.** obuoczna ostrość wzroku nie mniej niż 0,5 po korekcji; rozpoznawanie barw: niewymagane; widzenie zmierzchowe – badanie wymagane.  
**E.** obuoczna ostrość wzroku nie mniej niż 0,8 po korekcji - oka lepiej widzącego nie mniej niż 0,8 i oka gorzej widzącego nie mniej niż 0,5 po korekcji; prawidłowe rozpoznawanie wszystkich barw; widzenie zmierzchowe – prawidłowe.



**Nr 41.** W którym przypadku u kierowcy z niewydolnością nerek, orzeka się istnienie przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami?

- A. jeżeli stopień zaawansowania choroby może stanowić zagrożenie w sytuacji kierowania pojazdami.
- B. w każdym przypadku niewydolności nerek.
- C. w przypadku, gdy niewydolność nerek wymaga dializoterapii.
- D. w żadnym przypadku, gdyż niewydolność nerek nie ma żadnego wpływu na zdolność do kierowania pojazdami.
- E. jeżeli stopień zaawansowania choroby wymaga częstych hospitalizacji.

**Nr 42.** Kiedy można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami u osoby posiadającej prawo jazdy kategorii B, u której wszczepiono kardiowerter-defibrylator?

- A. po przedstawieniu opinii lekarza specjalisty w dziedzinie kardiologii albo innego lekarza prowadzącego leczenie o wdrożeniu skutecznego leczenia w stopniu zapewniającym zachowanie bezpieczeństwa ruchu drogowego i zalecanej częstotliwości badań kontrolnych oraz pod warunkiem przeprowadzania regularnych kontrolnych badań lekarskich.
- B. w omawianym przypadku należy bezwzględnie orzec istnienie przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami.
- C. po przedstawieniu opinii lekarza specjalisty w dziedzinie kardiologii albo innego lekarza prowadzącego leczenie o wdrożeniu skutecznego leczenia w stopniu zapewniającym zachowanie bezpieczeństwa ruchu drogowego i zalecanej częstotliwości badań kontrolnych oraz pod warunkiem braku interwencji kardiowertera-defibrylatora w ostatnich 5 latach.
- D. po przedstawieniu opinii lekarza specjalisty w dziedzinie kardiologii albo innego lekarza prowadzącego leczenie o wdrożeniu skutecznego leczenia w stopniu zapewniającym zachowanie bezpieczeństwa ruchu drogowego i zalecanej częstotliwości badań kontrolnych oraz pod warunkiem braku interwencji kardiowertera-defibrylatora w ostatnich 10 latach.
- E. w omawianym przypadku można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami na podstawie oświadczenia pacjenta o braku interwencji kardiowertera-defibrylatora.

**Nr 43.** Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące narządu słuchu u kierowcy TAXI:

- A. kryterium dla narządu słuchu to rozumienie mowy wymawianej szeptem z odległości min. 1 metra w uchu lepiej słyszającym, w tym przy zastosowaniu aparatu słuchowego lub implantu słuchowego.
- B. kryterium dla narządu słuchu to rozumienie mowy wymawianej szeptem z odległości min. 1 metra w uchu lepiej słyszającym, w tym przy zastosowaniu aparatu słuchowego lub implantu słuchowego – dotyczy tylko kierowców taksówki osobowej.
- C. nie jest wymagane jakiejkolwiek kryterium dla narządu słuchu.
- D. kryterium dla narządu słuchu to rozumienie mowy wymawianej szeptem z odległości min. 1 metra w każdym uchu, w tym przy zastosowaniu aparatu słuchowego lub implantu słuchowego – dotyczy tylko kierowców taksówki osobowej.
- E. kryterium dla narządu słuchu to rozumienie mowy wymawianej szeptem z odległości min. 1 metra w każdym uchu, w tym przy zastosowaniu aparatu słuchowego lub implantu słuchowego.



**Nr 44.** Kto prowadzi ewidencję lekarzy uprawnionych do przeprowadzania badań lekarskich kierowców?

- A. Wojewoda właściwy ze względu na miejsce zamieszkania lekarza.
- B. Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy właściwy ze względu na miejsce wykonywania badań lekarskich.
- C. Marszałek województwa właściwy ze względu na miejsce wykonywania badań lekarskich.
- D. Marszałek województwa właściwy ze względu na miejsce zamieszkania lekarza.
- E. Marszałek województwa bez względu na miejsce zamieszkania lekarza czy miejsce wykonywania badań.

**Nr 45.** Kto wystawia skierowanie na badanie lekarskie przeprowadzane w celu ustalenia istnienia lub braku przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami w przypadku osób posiadających prawo jazdy, jeżeli istnieją uzasadnione i poważne zastrzeżenia co do stanu jej zdrowia?

- A. Starosta.
- B. Komendant Wojewódzkiej Policji.
- C. Wojewoda.
- D. Komisja do spraw orzekania o niepełnosprawności.
- E. Marszałek województwa.

**Nr 46.** Na badanie lekarskie w celu ubiegania się o prawo jazdy kategorii C zgłosił się 50-letni mężczyzna, u którego stwierdzono zaburzenia widzenia zmierzchowego. Wskaż prawidłowe wnioski z postępowania orzeczniczego:

- A. pacjent powinien uzyskać orzeczenie o przeciwwskazaniach zdrowotnych do kierowania pojazdami silnikowymi wszystkich kategorii prawa jazdy.
- B. pacjent może uzyskać orzeczenie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami silnikowymi wszystkich kategorii prawa jazdy pod warunkiem wpisania odpowiedniego kodu – jazda w godzinach dziennych (od świtu do zmierzchu).
- C. pacjent powinien uzyskać orzeczenie o przeciwwskazaniach zdrowotnych do kierowania pojazdami silnikowymi kategorii C1, C1+E, C, C+E, D1, D1+E, D, D+E prawa jazdy.
- D. pacjent może uzyskać orzeczenie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami silnikowymi wszystkich kategorii prawa jazdy pod warunkiem kierowania autem tylko amatorsko.
- E. pacjent może uzyskać orzeczenie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami silnikowymi wszystkich kategorii prawa jazdy pod warunkiem wpisania odpowiedniego kodu - jazda tylko w towarzystwie osoby posiadającej prawo jazdy co najmniej tej samej kategorii.



**Nr 47.** Zielone zabarwienie języka w przebiegu narażenia zawodowego jest skutkiem:

- A. inhalacji par miedzi i jest oznaką toksyczności układowej.
- B. inhalacji par wandu i jest oznaką toksyczności układowej.
- C. odkładania pyłu miedzi w jamie ustnej i nie jest oznaką toksyczności układowej.
- D. odkładania pyłu wanadu w jamie ustnej i nie jest oznaką toksyczności układowej.
- E. ekspozycji na molibden i nie jest oznaką toksyczności układowej.

**Nr 48.** Która spośród niżej wymienionych chorób skóry jest przeciwwskazaniem do wykonywania zawodu nurka?

- A. alergiczne choroby skóry wywołane materiałami stosowanymi w pracach podwodnych.
- B. łojotokowe zapalenie skóry.
- C. trądzik.
- D. fotoalergia.
- E. wszystkie wymienione.

**Nr 49.** Które z poniższych badań jest wykonywane obligatoryjnie podczas wstępnych badań profilaktycznych u osób wykonujących prace podwodne?

- A. próba oziębieniowa z termometrią skórną.
- B. audiometria.
- C. RTG zatok szczękowych.
- D. USG wątroby.
- E. badanie pola widzenia metodą perymetryczną.

**Nr 50.** W jakim celu lekarz może orzekać o potrzebie udzielenia nauczycielowi akademickiego urlopu dla poratowania zdrowia?

- A. tylko w celu przeprowadzenia zaleconego leczenia choroby zagrażającej wystąpieniem choroby zawodowej.
- B. tylko w celu przeprowadzenia zaleconego leczenia choroby, w której powstaniu czynniki środowiska pracy mogą odgrywać istotną rolę.
- C. tylko w celu przeprowadzenia zaleconego leczenia choroby, w której powstaniu sposób wykonywania pracy może odgrywać istotną rolę.
- D. tylko w celu przeprowadzenia zaleconego leczenia choroby, w ramach prewencji rentowej.
- E. w celu przeprowadzenia zaleconego leczenia, jeżeli stan zdrowia wymaga powstrzymania się od pracy.

**Nr 51.** W ciągu ilu dni należy dokonać zgłoszenia podjęcia działalności przez podstawową jednostkę służby medycyny pracy?

- A. 7 dni.
- B. 14 dni.
- C. 15 dni.
- D. 30 dni.
- E. 45 dni.



**Nr 52.** Gdzie należy zgłosić podjęcie działalności przez pielęgniarkę w zakresie profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracującymi?

- A.** we właściwym ze względu na miejsce jej wykonywania wojewódzkim ośrodku medycyny pracy.
- B.** w jakimkolwiek wojewódzkim ośrodku medycyny pracy.
- C.** we właściwej ze względu na miejsce jej wykonywania izbie pielęgniarskiej.
- D.** u właściwego ze względu na miejsce jej wykonywania wojewody.
- E.** nigdzie nie trzeba zgłaszać tego faktu.

**Nr 53.** Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące badania lekarskiego kandydata na stanowisko prokuratorskie:

- A.** lekarzem uprawnionym do przeprowadzenia powyższego badania jest lekarz, który został wpisany do rejestru lekarzy przeprowadzających badania profilaktyczne, prowadzonego na podstawie przepisów wydanych na podstawie art. 229 § 8 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy i ma prawo wykonywania zawodu oraz co najmniej pięcioletni staż pracy w zawodzie.
- B.** lekarzem uprawnionym do przeprowadzenia powyższego badania jest lekarz, który został wpisany do rejestru lekarzy przeprowadzających badania profilaktyczne, prowadzonego na podstawie przepisów wydanych na podstawie art. 229 § 8 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy i ma prawo wykonywania zawodu oraz co najmniej dziesięcioletni staż pracy w zawodzie.
- C.** lekarzem uprawnionym do przeprowadzenia powyższego badania jest każdy lekarz.
- D.** lekarzem uprawnionym do przeprowadzenia powyższego badania jest lekarz, który został wpisany do rejestru lekarzy przeprowadzających badania profilaktyczne, prowadzonego na podstawie przepisów wydanych na podstawie art. 229 § 8 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy i jest uprawniony do badań osób posiadających lub ubiegających się o pozwolenie na broń.
- E.** lekarzem uprawnionym do przeprowadzenia powyższego badania jest lekarz specjalista w dziedzinie psychiatrii.

**Nr 54.** Które z niżej wymienionych badań są obligatoryjne podczas wstępnego badania profilaktycznego przeprowadzanego u inspektora transportu drogowego?

- 1) konsultacja przeprowadzona przez lekarza specjalistę w dziedzinie okulistyki;
- 2) oznaczenie poziomu glukozy;
- 3) konsultacja przeprowadzona przez lekarza specjalistę w dziedzinie psychiatrii;
- 4) badanie widzenia zmierzchowego i wrażliwości na olśnienie;
- 5) oznaczenie poziomu cholesterolu;
- 6) EKG;
- 7) konsultacja przeprowadzona przez lekarza specjalistę w dziedzinie otolaryngologii.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** wszystkie wymienione.    **B.** 1,2,3,4,7.    **C.** 1,2,3,4.    **D.** 2,4.    **E.** 2,4 



**Nr 55.** Jak nazywają się „podstawowe jednostki służby medycyny pracy” w jednostkach organizacyjnych podmiotów leczniczych utworzonych i nadzorowanych przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych?

- A. poradnie badań profilaktycznych.
- B. poradnie zdrowia Policji.
- C. poradnie medycyny pracy.
- D. poradnie opieki profilaktycznej.
- E. poradnie pracownicze jednostek Policji.

**Nr 56.** Które prace w myśl obowiązujących przepisów są przeciwwskazaniem do pracy dla kobiet będących w 3 miesiącu ciąży?

- A. prace w warunkach narażenia na hałas, którego poziom ekspozycji odniesiony do 8-godzinnego dobowego lub do przeciętnego tygodniowego, określonego w przepisach Kodeksu pracy, wymiaru czasu pracy nie przekracza wartości 65 dB.
- B. prace w narażeniu na działanie rozpuszczalników organicznych, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy są poniżej 1/3 wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, określonych w przepisach w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- C. prace w zasięgu pola elektromagnetycznego o natężeniach nieprzekraczających wartości dla strefy bezpiecznej, określone w przepisach w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- D. prace wykonywane w mikroklimacie gorącym w warunkach, w których wskaźnik PMV (przewidywana ocena średnia), określany zgodnie z Polską Normą dotyczącą tych prac, jest równy 0.
- E. prace stwarzające ryzyko zakażenia wirusem zapalenia wątroby typu B.

**Nr 57.** Podczas wstępnego badania profilaktycznego przeprowadzonego u 30-letniej kobiety karmiącej dziecko piersią, mającej pracować na stanowisku związanym z narażeniem w miejscu pracy na hałas o wielkości narażenia  $\frac{1}{2}$  NDN, w badaniu audiometrycznym stwierdzono obniżenie progu słuchu o 10 dB dla częstotliwości 4 kHz. Wskaż najbardziej właściwe postępowanie orzecznicze:

- A. na podstawie przeprowadzonego badania można orzec brak przeciwwskazań do pracy na okres 3 kolejnych lat.
- B. na podstawie przeprowadzonego badania można orzec brak przeciwwskazań warunkowo na okres 6 miesięcy.
- C. na podstawie przeprowadzonego badania należy orzec o niezdolności do pracy, ze względu na ubytek słuchu.
- D. na podstawie przeprowadzonego badania można orzec brak przeciwwskazań do pracy na okres 1 roku.
- E. na podstawie przeprowadzonego badania należy orzec o niezdolności do pracy, ze względu na karmienie dziecka piersią.



**Nr 58.** Jakie są minimalne parametry dotyczące narządu słuchu, które musi spełniać operator dźwigu?

- A. ostrość słuchu przy badaniu obuusznym – szept z odległości min. 1 metra (ocena możliwa z zastosowaniem aparatów słuchowych).
- B. ostrość słuchu przy badaniu obuusznym – mowa potoczna z odległości min. 1 metra (ocena możliwa z zastosowaniem aparatów słuchowych).
- C. ostrość słuchu przy badaniu obuusznym – szept z odległości min. 1 metra (bez stosowania aparatów słuchowych).
- D. ostrość słuchu dla każdego ucha – szept z odległości min. 1 metra (ocena możliwa z zastosowaniem aparatów słuchowych).
- E. ostrość słuchu dla każdego ucha – szept z odległości min. 1 metra (bez stosowania aparatów słuchowych).

**Nr 59.** Jaka jest norma dla badania czasu fonacji, wykonywanego podczas badań profilaktycznych osób narażonych na nadmierny wysiłek głosowy?

- A. 5-10 sekund.
- B. 10-15 sekund.
- C. 20-25 sekund.
- D. 30-35 sekund.
- E. 40-45 sekund.

**Nr 60.** Które z niżej wymienionych badań są obligatoryjne podczas wstępnego badania profilaktycznego przeprowadzanego u pracownika zatrudnionego na stanowisku kierowcy TAXI osobowej (kategoria B prawa jazdy)?

- 1) konsultacja przeprowadzona przez lekarza specjalistę w dziedzinie okulistyki;
- 2) oznaczenie poziomu glukozy;
- 3) konsultacja przeprowadzona przez lekarza specjalistę w dziedzinie neurologii;
- 4) widzenie zmierzchowe i wrażliwość na olśnienie;
- 5) oznaczenie poziomu cholesterolu;
- 6) EKG;
- 7) testy sprawności psychoruchowej.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. wszystkie wymienione.    B. 1,2,3,4,6,7.    C. 1,2,3.    D. 2,4.    E. 2,4,6.

**Nr 61.** W jaki sposób dochodzi do zakażenia włośnicą?

- A. poprzez spożycie surowego mięsa zwierząt zarażonych larwami *Trichinella sp.*
- B. w wyniku pogryzienia przez zwierzęta zarażone włośnicą.
- C. w wyniku kontaktu z inną osobą zarażoną włośnicą.
- D. w wyniku ukąszenia przez kleszcze zarażone larwami *Trichinella sp.*
- E. poprzez spożycie jaj zanieczyszczonych larwami *Trichinella sp.*



**Nr 62.** Którego układu dotyczy działanie chorobotwórcze jadu kielbasianego?

- A. krążenia.
- B. krwiotwórczego.
- C. nerwowego.
- D. pokarmowego.
- E. oddechowego.

**Nr 63.** Który podtyp wirusa Ebola nie jest chorobotwórczy dla człowieka?

- A. Zair.
- B. Sudan.
- C. Ivory Coast.
- D. Gabon.
- E. Reston.

**Nr 64.** Które z niżej wymienionych zadań służby medycyny pracy nie jest zadaniem realizowanym w ramach sprawowania profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracującymi?

- A. wykonywanie badań w celu stwierdzenia istnienia bądź braku przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami silnikowymi.
- B. wykonywanie badań kontrolnych przewidzianych w Kodeksie pracy.
- C. prowadzenie działalności konsultacyjnej w zakresie patologii zawodowej.
- D. prowadzenie czynnego poradnictwa w stosunku do chorych na choroby związane z wykonywaną pracą.
- E. wykonywanie szczepień ochronnych, o których mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi.

**Nr 65.** Wskaż falszywe stwierdzenie dotyczące Klasyfikacji Radiogramów Płuc Międzynarodowej Organizacji Pracy (International Labour Organization, ILO):

- A. jest użytecznym narzędziem badania przesiewowego w kierunku pylicy i kontroli przebiegu choroby.
- B. ma zastosowanie do oceny radiogramów klatki piersiowej dla wszystkich pylic.
- C. uwzględnia 4-stopniową ocenę jakości technicznej radiogramu, a stopniowi 4. odpowiada obraz o bardzo dobrej jakości.
- D. zawiera symbole opisujące rodzaj i wielkość zmian zarówno mięszowych, jak i opłucnowych.
- E. integralną jej częścią jest arkusz oceny radiogramu, który nie uległ zmianie od 1980 r.

**Nr 66.** Wskaż falszywe stwierdzenie dotyczące pylicy górników kopalń węgla kamiennego:

- A. najsilniejsze działanie zwłókniające na tkankę płucną wykazuje geologicznie najstarszy antracyt.
- B. pylica górników w 2019 r. była najczęstszą pylicą zawodową rozpoznawaną w Polsce.
- C. jednostką morfologiczną pylicy węglowej są guzki Gougha.
- D. działanie zwłókniające pyłu kopalnianego nie zależy istotnie od zawartości krzemionki.
- E. największą ekspozycję na pył kopalniany mają górnicy zatrudnieni przy drążeniu szybów i chodników.



**Nr 67.** Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące swoistych wziewnych testów prowokacyjnych:

- 1) są metodą referencyjną w diagnostyce astmy zawodowej;
- 2) pozwalają zobiektywizować rozpoznanie choroby alergicznej układu oddechowego na alergen specyficzny;
- 3) mają zastosowanie w diagnostyce chorób alergicznych nie tylko układu oddechowego, ale także np. spojówek;
- 4) ze względu na ryzyko rozwoju późnej fazy reakcji alergicznej pacjentów poddawanych testom prowokacyjnym należy hospitalizować co najmniej 72 godziny;
- 5) jeśli to możliwe, zaleca się odstawienie glikokortykosteroidów wziewnych na 2 tygodnie przed planowanym swoistym testem prowokacyjnym wziewnym.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** wszystkie wymienione.    **B.** 1,2,4.    **C.** 2,3,5.    **D.** 1,2,3,5.    **E.** 1,2,3.

**Nr 68.** Z wymienionych poniżej czynników chemicznych kancerogenami zawodowymi o udowodnionym wpływie na rozwój raka płuc u ludzi są:

- A.** arsen, beryl, chrom IV-wartościowy.  
**B.** beryl, chrom VI-wartościowy, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne.  
**C.** wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, auramina, promieniowanie jonizujące.  
**D.** chrom VI-wartościowy, pyły drewna, benzen.  
**E.** azbest, polichlorek winylu, związki niklu.

**Nr 69.** Do procesów technologicznych, w których dochodzi do uwalniania substancji chemicznych, ich mieszanin lub czynników o działaniu rakotwórczym lub mutagennym dla człowieka **nie należy**:

- A.** produkcja alkoholu glikolowego metodą mocnych kwasów.  
**B.** produkcja auraminy.  
**C.** praca związana z narażeniem na pyły drewna miękkiego.  
**D.** praca związana z narażeniem na krzemionkę krystaliczną – frakcję respirabilną.  
**E.** praca związana z narażeniem na działanie pyłów, dymów, aerozoli tworzących się podczas rafinacji niklu i jego związków.

**Nr 70.** Bezpośrednie skutki biofizyczne oddziaływania pola elektromagnetycznego na organizm człowieka **nie obejmują**:

- A.** skutków termicznych w postaci ogrzania tkanek.  
**B.** skutków termicznych oddziaływania na implanty mechaniczne, w szczególności na endoprotezy.  
**C.** prądów kończynowych indukowanych.  
**D.** pobudzenia mięśni i nerwów.  
**E.** pobudzenia narządów zmysłów.



**Nr 71.** Minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii, jakie powinny spełniać stanowiska pracy wyposażone w monitory ekranowe zakładają, że:

- 1) klawiatura powinna stanowić osobny element wyposażenia stanowiska pracy;
- 2) ustawiając klawiaturę na blacie stołu należy zachować co najmniej 5 cm odległość pomiędzy klawiaturą a przednią krawędzią stołu;
- 3) klawiatura powinna posiadać możliwość regulacji kąta nachylenia w zakresie 0-20°;
- 4) powierzchnia klawiatury powinna być matowa;
- 5) znaki na klawiaturze powinny być kontrastowe.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** wszystkie wymienione.    **B.** 1,2,4,5.    **C.** 1,3,4,5.    **D.** 1,4,5.    **E.** 3,4,5.

**Nr 72.** Wydatek energetyczny netto niezbędny do wykonywania pracy związanej z wysiłkiem fizycznym, w tym z podnoszeniem i przenoszeniem przedmiotów, w czasie zmiany roboczej nie może przekraczać dla kobiet:

- A.** 1000 kJ, a przy pracy dorywczej 5 kJ/min.
- B.** 2000 kJ, a przy pracy dorywczej 5 kJ/min.
- C.** 3000 kJ, a przy pracy dorywczej 10 kJ/min.
- D.** 4000 kJ, a przy pracy dorywczej 10 kJ/min.
- E.** 5000 kJ, a przy pracy dorywczej 20 kJ/min.

**Nr 73.** Wśród pracowników opieki zdrowotnej i pomocy społecznej w Polsce w 2019 roku najczęściej stwierdzaną chorobą zawodową była:

- A.** aspergiloza.
- B.** gruźlica.
- C.** wirusowe zapalenie wątroby typu A.
- D.** wirusowe zapalenie wątroby typu B.
- E.** wirusowe zapalenie wątroby typu C.

**Nr 74.** Wśród pylic płuc w Polsce w 2019 roku najczęściej stwierdzaną chorobą zawodową była:

- A.** pylica azbestowa i pozostałe pilice krzemianowe.
- B.** pylica krzemowa.
- C.** pylica górników kopalń węgla.
- D.** pylica spawaczy.
- E.** pylice wywołane pyłami metali.



**Nr 75.** W rozwoju dyslipidemii aterogennej u osób otyłych z zespołem metabolicznym i u chorych na cukrzycę typu 2 główną rolę odgrywa:

- A. ciężka hipertriglicerydemia.
- B. hiperlipoproteinemia.
- C. insulinooporność.
- D. podatność genetyczna.
- E. zespół chylomikronemii.

**Nr 76.** Wskaż przyczynę izolowanego nadciśnienia skurczowego spowodowanego stanem zwiększonego rzutu serca:

- A. niedomykalność zastawki aortalnej.
- B. niedokrwistość.
- C. nadczynność tarczycy.
- D. choroba Pageta.
- E. wszystkie wymienione.

**Nr 77.** W leczeniu znoszącym działanie heparyny stosuje się:

- A. acenokumarol.
- B. koncentrat czynników zespołu protrombiny.
- C. siarczan protaminy.
- D. witaminę K.
- E. warfarynę.

**Nr 78.** Nagłe pojawienie się objawu Raynauda u starszej osoby bez wyraźnej przyczyny wymaga wykluczenia:

- A. choroby nowotworowej.
- B. choroby Takayasu.
- C. mikroangiopatii cukrzycowej.
- D. zapalenia wątroby typu B.
- E. zespołu cieśni nadgarstka.

**Nr 79.** Objawy ze strony układu oddechowego, często mające początek w dzieciństwie, o charakterze napadowym i zmiennym nasileniu, często występujące w nocy lub nad ranem, zmienne i często odwracalne ograniczenie przepływu powietrza przez drogi oddechowe w badaniach czynnościowych są charakterystyczne dla:

- A. astmy oskrzelowej.
- B. gruźlicy.
- C. lewokomorowej niewydolności serca.
- D. przewlekłej obturacyjnej choroby płuc.
- E. zatorowości płucnej.



**Nr 80.** Interwencja opierająca się na zasadzie „pięciu P” (Pytaj, Poradź, Planuj, Pamiętaj, Pomagaj) jest stosowana w:

- A. ocenie ryzyka zawodowego.
- B. poradnictwie dotyczącym pracoholizmu.
- C. poradnictwie przeciwnikotynowym.
- D. terapii uzależnienia od alkoholu.
- E. terapii zaburzeń odżywiania.

**Nr 81.** Wskazaniem do insulinoterapii jest:

- A. cukrzyca u kobiety ciężarnej.
- B. cukrzyca typu 1.
- C. cukrzyca autoimmunologiczna o późnym początku.
- D. wtórna nieskuteczność leków doustnych w cukrzycy typu 2.
- E. wszystkie wymienione.

**Nr 82.** Odtrutką stosowana w zatruciach opioidami jest:

- A. flumazenil.
- B. fomepizol.
- C. hydroksykobalamina.
- D. nalokson.
- E. silibilina.

**Nr 83.** Każda biologiczna zmiana w organizmie, narządzie lub tkance, spowodowana lub związana z narażeniem na substancję chemiczną jest definiowana jako:

- A. ekspozycja.
- B. efekt.
- C. narząd krytyczny.
- D. powinowactwo.
- E. stężenie krytyczne.

**Nr 84.** Do trucizn protoplazmatycznych zalicza się:

- A. chlor.
- B. cyjanowodór.
- C. fenol.
- D. substancje żrące (kwasy, ługi).
- E. wszystkie wymienione.

**Nr 85.** Objawy uszkodzenia układu pozapiramidowego występują w zatruciu:

- A. arsenem.
- B. cynkiem.
- C. manganem.
- D. miedzią.
- E. ołowiem.

**Nr 86.** Objawy kliniczne takie jak nudności i wymioty, niemożność poruszania się i ucieczki z miejsca zagrożenia, zaburzenia świadomości i apatia są charakterystyczne dla stężenia tlenu w powietrzu w zakresie:

- A. poniżej 6%.
- B. 6-10%.
- C. 10-13%.
- D. 13-16%.
- E. 16-19%



**Nr 87.** Klinicznie uchwytnie neuropatie czuciowo-ruchowe są charakterystyczne dla:

- A. okresu zwiastunów w postaci naczyniowo-nerwowej zespołu wibracyjnego.
- B. okresu zmian wczesnych w postaci naczyniowo-nerwowej zespołu wibracyjnego.
- C. okresu zmian zaawansowanych w postaci naczyniowo-nerwowej zespołu wibracyjnego.
- D. postaci kostno-stawowej zespołu wibracyjnego.
- E. zespołu wibracyjnego wywołanego ogólnym działaniem drgań mechanicznych.

**Nr 88.** W przypadku ekspozycji na promieniowanie jonizujące brak jest dowodów na zwiększone ryzyko występowania u osób eksponowanych:

- A. białaczek szpikowych i nowotworów tarczycy.
- B. białaczek szpikowych i nowotworów płuc.
- C. nowotworów płuc i gruczołu piersiowego u kobiet.
- D. przewlekłej białaczki limfatycznej i czarniaka złośliwego.
- E. przewlekłej białaczki limfatycznej i nowotworów tarczycy.

**Nr 89.** Szkodliwość promieniowania laserowego na organizm eksponowanych pracowników wyraża się:

- A. rozwojem zaćmy.
- B. uszkodzeniem siatkówki.
- C. upośledzeniem sprawności psychomotorycznej.
- D. prawdziwe są odpowiedzi A i B.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A, B i C.

**Nr 90.** Zgodnie z zasadą równej energii 8-godzinna ekspozycja na hałas o równoważnym poziomie dźwięku A równym 85 dB odpowiada 2-godzinnemu narażeniu na hałas o równoważnym poziomie dźwięku A równym:

- A. 89 dB.
- B. 91 dB.
- C. 94 dB.
- D. 96 dB.
- E. 102 dB.

**Nr 91.** Jakie akceptowane ryzyko wystąpienia choroby nowotworowej jest brane pod uwagę przy szacowaniu ryzyka zdrowotnego dla substancji rakotwórczych występujących w środowisku pracy?

- A. od  $10^{-1}$  do  $10^{-10}$ .
- B. od  $10^{-2}$  do  $10^{-4}$ .
- C. od  $10^{-3}$  do  $10^{-4}$ .
- D. od  $10^{-5}$  do  $10^{-9}$ .
- E. od  $10^{-6}$  do  $10^{-10}$ .

**Nr 92.** Odczyny serologiczne (OWD lub odczyn Coombsa) oraz skórny odczyn Burneta są wykorzystywane w ustaleniu rozpoznania:

- A. brucelozy.
- B. różycy.
- C. tularemii.
- D. węgorzczy.
- E. wścieklizny.



**Nr 93.** Wskaż który z testów nie służy do oceny sprawności układu równowagi:

- A. próba Romberga.
- B. próba Flecka.
- C. próba Untenbergera.
- D. próba chodu palec-pięta.
- E. próba Pala.

**Nr 94.** Specjalista medycyny pracy wykonujący badanie wstępne na stanowisko nauczyciela:

- 1) wykonuje badanie lekarskie, ocenę wydolności narządu głosu za pomocą wskaźnika niepełnosprawności głosowej;
- 2) wykonuje badanie lekarskie, ocenę wydolności narządu głosu w ramach obligatoryjnej konsultacji otolaryngologicznej;
- 3) wyznacza termin pierwszego badania okresowego za 12 miesięcy;
- 4) wyznacza termin pierwszego badania okresowego za 5 lat;
- 5) wykonuje badanie lekarskie i na podstawie oceny wydolności narządu głosu decyduje o potrzebie konsultacji otolaryngologicznej lub foniatrycznej.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. 1,3.      B. 2,4.      C. 1,3,5.      D. 1,5.      E. 2,3.

**Nr 95.** Pacjent, który zawodowo jest narażony na pył drewna miękkiego, powinien mieć wykonywane badania okresowe:

- 1) pierwsze badanie po roku, następne co 4 lata;
- 2) po ustaniu zatrudnienia ze względu na rakotwórcze działanie pyłu drewna;
- 3) co rok przez pierwsze 3 lata narażenia, następnie co 3-4 lata;
- 4) co 3-4 lata niezależnie od okresu narażenia;
- 5) od 45 roku życia i po 15 latach narażenia co 1-2 lata.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. tylko 1.      B. tylko 3.      C. 2,3,5.      D. 1,2,5.      E. 2,4.

**Nr 96.** Zapis w skierowaniu na badanie okresowe w pozycji czynnik fizyczny: „kategoria A narażenia na promieniowanie jonizujące” oznacza, że pracownik:

- 1) może być narażony na dawkę skuteczną przekraczającą 6 mSv (milisiwertów) w ciągu roku lub na dawkę równoważną, przekraczającą trzy dziesiąte wartości dawek granicznych dla soczewek oczu, skóry i kończyn;
- 2) może być narażony na dawkę skuteczną przekraczającą 1 mSv (milisiwerta) w ciągu roku lub na dawkę równoważną, równą jednej dziesiątej wartości dawek granicznych dla soczewek oczu, skóry i kończyn;
- 3) powinien być badany co rok;
- 4) powinien być badany co 3 lata;
- 5) wymaga oceny soczewek w konsultacji okulistycznej, oceny morfologii krwi z rozmazem, płytek krwi, retikulocytów;
- 6) wymaga oceny narządu wzroku - oceny ostrości widzenia, oceny zdolności rozpoznawania barw, oceny widzenia przestrzennego, oceny pola widzenia, oceny dna oka, oceny przezierności soczewek, oceny morfologii krwi z rozmazem, retikulocytów.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. 2,4,5.      B. 2,4,6.      C. 1,3,6.      D. 1,3,5.      E. 1,4,5.



**Nr 97.** Młodociany, który ukończył 17 rok życia może pracować na wysokości jeżeli jest to niezbędne do odbycia przygotowania zawodowego młodocianych:

- A. tylko do 3 m w wymiarze do 2 godzin na dobę.
- B. tylko do 3 m w wymiarze do 4 godzin na dobę.
- C. powyżej 3 m bez limitu czasu i wysokości pod warunkiem pełnego zabezpieczenia przed upadkiem i wyłączenia innych zagrożeń.
- D. do 10 m, w wymiarze do 4 godzin na dobę, pod warunkiem pełnego zabezpieczenia przed upadkiem i wyłączenia innych zagrożeń.
- E. do 10 m, w wymiarze do 2 godzin na dobę, pod warunkiem pełnego zabezpieczenia przed upadkiem i wyłączenia innych zagrożeń.

**Nr 98.** Pracownikom zawodowo narażonym na działanie pyłu nieorganicznego zawierającego krzemionkę krystaliczną w ramach badań profilaktycznych wykonywane jest:

- 1) RTG klatki piersiowej w badaniu wstępnym, następne po 4 latach narażenia; kolejne co 2-4 lata;
- 2) RTG klatki piersiowej w badaniu wstępnym, następne po 4 latach narażenia; kolejne co 2 lata;
- 3) przy stężeniach frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej równej lub powyżej wartości NDS - po 2 latach narażenia badanie okresowe co rok;
- 4) przy zawartości SiO<sub>2</sub> powyżej 50% po 4 latach narażenia badanie okresowe co rok;
- 5) u narażonych na ziemię okrzemkową i krzemionkową badanie okresowe co rok łącznie z RTG klatki piersiowej.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. 1,2.      B. 3,4,5.      C. 1,3,5.      D. 1,2,3.      E. 1,3,4.

**Nr 99.** Lekarz podstawowej jednostki służby medycyny pracy wydał orzeczenie o istnieniu przeciwwskazań zdrowotnych do pracy na danym stanowisku, od którego pacjent się odwołał. Lekarz ten:

- 1) nie jest zaangażowany w proces odwoławczy, gdyż strona zainteresowana wnosi odwołanie bezpośrednio do jednostki odwoławczej;
- 2) jest zaangażowany w proces odwoławczy, gdyż strona zainteresowana wnosi odwołanie za jego pośrednictwem;
- 3) jeśli strona zainteresowana złożyła odwołanie w ciągu 7 dni od dnia otrzymania orzeczenia to przekazuje je w terminie 14 dni do właściwego podmiotu - wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy;
- 4) w terminie 7 dni od dnia otrzymania odwołania przekazuje je wraz z kopią dokumentacji stanowiącą podstawę wydanego orzeczenia do właściwego podmiotu odwoławczego - wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy;
- 5) w terminie 14 dni od dnia otrzymania odwołania przekazuje je wraz z kopią dokumentacji stanowiącą podstawę wydanego orzeczenia do właściwego podmiotu odwoławczego - instytutu badawczego w dziedzinie medycyny pracy;
- 6) przekazuje kopię dokumentacji stanowiącą podstawę wydanego orzeczenia do właściwego podmiotu niezwłocznie po zawiadomieniu przez jednostkę odwoławczą o wniesieniu odwołania.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. tylko 1.      B. 2,3.      C. 2,5.      D. 2,4.      E. 2,6.



**Nr 100.** Pracownik skierowany na badanie wstępne na stanowisku, na którym stwierdzono w badaniach środowiska pracy narażenie na hałas o poziomie Lex 8 h 81 dB powinien mieć wykonywane w ramach badań okresowych:

- 1) obligatoryjnie audiogram i konsultację laryngologiczną co roku przez pierwsze trzy lata pracy w narażeniu na hałas a następnie co 3 lata niezależnie od przeprowadzonego wywiadu zawodowego;
- 2) badanie lekarskie, badanie otoskopowe i akumetryczne, badanie audiometrii tonalnej co rok przez pierwsze trzy lata pracy w narażeniu, następnie co 3 lata o ile stan narządu słuchu nie będzie wymagał częstszej kontroli;
- 3) audiogram i konsultację laryngologiczną co rok przez pierwsze trzy lata pracy w narażeniu na hałas, a następnie co 3 lata lub za trzy lata zależnie od przeprowadzonego wywiadu zawodowego;
- 4) o zakresie i częstotliwości badań zdecyduje specjalista medycyny pracy po ocenie stanu narządu słuchu na podstawie badania lekarskiego, badania otoskopowego, akumetrycznego i audiometrii tonalnej.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,2.      **B.** 1,3.      **C.** 1,4.      **D.** 2,4.      **E.** 2,3.

**Nr 101.** Pacjent, który w skierowaniu na badanie profilaktyczne ma wpisaną pracę na wysokości powinien mieć obligatoryjnie wykonane:

- 1) konsultację okulistyczną;
- 2) konsultację otolaryngologiczną;
- 3) konsultację neurologiczną;
- 4) badanie poziomu glikemii na czczo;
- 5) badanie lekarskie ze szczególnym zwróceniem uwagi na stan i działanie narządu równowagi, badanie akumetryczne, w badaniu narządu wzroku ocena ostrości widzenia, ocena zdolności rozpoznawania barw, ocena widzenia przestrzennego, ocena pola widzenia (w zależności od wskazań badanie za pomocą perymetru);
- 6) badanie okresowe do 25. r.ż co 3 lata; od 25. do 50. r.ż co 2-3 lata; powyżej 50. r.ż co 1-2 lata;
- 7) badanie okresowe co 2-3 lata, powyżej 50. r.ż - co rok.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,2,3,6.      **B.** 4,5,6.      **C.** 1,2,3,4.      **D.** 1,2,3,7.      **E.** 4,5,7.

**Nr 102.** Wśród stanów chorobowych, które wykluczają możliwość wydania pozwolenia na broń, lekarz upoważniony przeprowadzający badanie osoby występującej o wydanie pozwolenia na broń powinien wykluczyć:

- 1) schizofrenię, zaburzenia typu schizofrenii (schizotypowe) i urojeniowe;
- 2) uzależnienie od alkoholu lub substancji psychoaktywnych;
- 3) zaburzenia preferencji seksualnych np. ekshibicjonizm;
- 4) upośledzenie umysłowe;
- 5) całościowe zaburzenia rozwojowe;
- 6) zaburzenia psychiczne i zaburzenia zachowania spowodowane używaniem substancji psychoaktywnych, z wyłączeniem palenia tytoniu.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,6.      **B.** 1,2.      **C.** wszystkie wymienione.      **D.** 2,4,5.      **E.** 1,2 



**Nr 103.** Badanie lekarskie osób występujących o wydanie pozwolenia na broń lub zgłaszających do rejestru broń pneumatyczną oraz posiadających pozwolenie na broń lub zarejestrowaną broń pneumatyczną:

- 1) jest udokumentowane w karcie badania w formie zgodnej z wzorem karty badania lekarskiego przeprowadzanego na podstawie ustawy o broni i amunicji;
- 2) może być przeprowadzone przez każdego lekarza specjalistę medycyny pracy gdyż tylko od lekarzy innych specjalności wymagany jest wpis do rejestru lekarzy upoważnionych, prowadzonego przez komendanta wojewódzkiego policji;
- 3) zawiera ocenę stanu narządu wzroku, które może przeprowadzić lekarz uprawniony do badań, zgodnie z opisanym w akcie prawnym sposobem oceny narządu wzroku, a ze wskazań może zlecić konsultację okulistyczną;
- 4) zawiera obligatoryjnie konsultację okulistyczną a zakres oceny narządu wzroku jest precyzyjnie określony w akcie prawnym;
- 5) wymaga rozszerzenia oceny narządu wzroku o perymetrię w przypadku wszczepienia soczewek wewnątrzgałkowych i ocenę widzenia zmierzchowego w przypadku laserowej korekcji wzroku;
- 6) zawiera ocenę stanu psychicznego, a w przypadku gdy lekarz uprawniony podejrzewa u badanego zaburzenia psychiczne obligatoryjną konsultację psychiatryczną.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,3,6.      **B.** 1,4.      **C.** 1,3,5.      **D.** 1,2,5.      **E.** 1,2,3,5,6.

**Nr 104.** Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące badania okresowego w ramach bezpłatnych badań lekarskich członka ochotniczej straży pożarnej:

- 1) przeprowadza się nie rzadziej niż raz na 2 lata;
- 2) przeprowadza się nie rzadziej niż raz na 3 lata;
- 3) zakres każdego badania jest taki sam i obligatoryjny dla wszystkich badanych niezależnie od wieku;
- 4) pierwsze badanie okresowe zawiera badanie lekarskie, obligatoryjne konsultacje specjalistyczne (okulistyczna, otolaryngologiczna, neurologiczna) oraz oznaczanie poziomu glikemii, EKG, spirometrię;
- 5) pierwsze badanie okresowe zawiera badanie lekarskie i obligatoryjne konsultacje specjalistyczne (okulistyczna, neurologiczna, laryngologiczna), badania pomocnicze, w tym konsultacja psychologiczna i badania laboratoryjne: morfologia krwi z rozmazem, glikemia na czczo, badanie ogólne moczu, GGTP, spirometria.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** tylko 5.      **B.** 2,3,5.      **C.** 1,3,5.      **D.** 2,4.      **E.** 2,5.



**Nr 105.** Od orzeczenia lekarskiego dla osób ubiegających się o wpis lub posiadających wpis na listę kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej przysługuje odwołanie:

- 1) osobie ubiegającej się o wpis na listę kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej lub posiadającej taki wpis;
- 2) pracodawcy;
- 3) komendantowi wojewódzkiemu Policji;
- 4) wniesione wraz z uzasadnieniem w terminie 30 dni od dnia doręczenia orzeczenia za pośrednictwem lekarza, który wydał orzeczenie;
- 5) wniesione wraz z uzasadnieniem w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia za pośrednictwem lekarza, który wydał orzeczenie.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,3,4.      **B.** 1,3,5.      **C.** 1,2,3.      **D.** 1,2,3,5.      **E.** 1,2,3,4.

**Nr 106.** Badanie lekarskie członka ochotniczej straży pożarnej:

- 1) przeprowadza się w trybie odwoławczym w wojewódzkim ośrodku medycyny pracy;
- 2) przeprowadza się w trybie odwoławczym w Instytucie Medycyny Pracy jeśli badanie, którego odwołanie dotyczy odbyło się w wojewódzkim ośrodku medycyny pracy;
- 3) przeprowadza się na podstawie skierowania wydanego przez wójta (burmistrza, prezydenta miasta) właściwego ze względu na siedzibę ochotniczej straży pożarnej i na jego koszt;
- 4) przeprowadza się na własny wniosek strażaka ochotniczej straży pożarnej i są to badania bezpłatne;
- 5) zakres obligatoryjnych badań dodatkowych i konsultacji specjalistycznych jest niezależny od rodzaju badania (pierwsze czy kolejne okresowe) i wieku pacjenta;
- 6) zakres badań dodatkowych i konsultacji specjalistycznych zależy od rodzaju badania (pierwsze czy kolejne okresowe) i wieku pacjenta a także wskazań lekarskich.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2,5.      **B.** 2,4,5.      **C.** 2,3,6.      **D.** 1,3,6.      **E.** 1,4,5.

**Nr 107.** Kryteria oceny stanu narządu wzroku w trakcie badanie lekarskiego osób występujących o wydanie pozwolenia na broń lub zgłaszających do rejestru broni pneumatyczną oraz posiadających pozwolenie na broń lub zarejestrowaną broń pneumatyczną obejmują:

- 1) ostrość oka lepiej widzącego – nie mniej niż 0,8; oka gorzej widzącego – nie mniej niż 0,1;
- 2) prawidłowe rozpoznawanie barwy czerwonej, zielonej i żółtej;
- 3) pole widzenia - poziome pole widzenia co najmniej 160°, jego zakres powinien wynosić co najmniej 70° na lewo i na prawo oraz 30° w górę i w dół; w obrębie kąta 30° od punktu fiksacji nie powinny występować żadne ubytki pola widzenia;
- 4) prawidłowe widzenie obuoczne;
- 5) widzenie zmiernicze nie jest wymagane.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2,3.      **B.** 2,3.      **C.** 1,2,3,4.      **D.** 2,4.      **E.** wszystkie wymienione



**Nr 108.** Zakładowe programy promocji zdrowia w miejscu pracy nie powinny obejmować:

- A. analizy potrzeb zdrowotnych pracowników.
- B. obligowania pracowników do udziału w programie restrykcjami pracodawcy.
- C. pozyskania pracodawcy do ponadnormatywnych, tzn. niewymaganych formalnie, interwencji medycznych związanych z profilaktyką.
- D. zaplanowania programu, wyłonienia grupy pracowników objętych programem, ewaluacji zaplanowanych celów.
- E. zachęcania pracowników do partycypacji w zarządzaniu i modyfikowaniu programu.

**Nr 109.** U pracownika skierowanego przez pracodawcę na badania na stanowisko pracownika ochrony fizycznej i posiadającego wpis na listę kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej w trakcie przeprowadzanego badania lekarz stwierdza daltonizm i wydaje orzeczenie lekarskie stwierdzające, że pacjent:

- A. posiada zdolność fizyczną i psychiczną do wykonywania zadań pracownika ochrony fizycznej.
- B. posiada zdolność fizyczną i psychiczną do wykonywania zadań pracownika ochrony fizycznej ze skróconym terminem następnego badania.
- C. posiada zdolność fizyczną i psychiczną do wykonywania zadań pracownika ochrony fizycznej o ile w ramach obowiązków służbowych nie używa broni.
- D. nie posiada zdolności fizycznej i psychicznej do wykonywania zadań pracownika ochrony fizycznej, co nie jest równoznaczne z wydaniem orzeczenia o istnieniu przeciwwskazań zdrowotnych do pracy na podstawie art.229 Paragraf 4 ustawy z 26.06.1974 Kodeks Pracy.
- E. nie posiada zdolności fizycznej i psychicznej do wykonywania zadań pracownika ochrony fizycznej i dołącza pisemne uzasadnienie do dokumentacji badań pacjenta, a wydane orzeczenie traktuje się jak orzeczenie o istnieniu przeciwwskazań zdrowotnych do pracy na podstawie art.229 Paragraf 4 ustawy z 26.06.1974 Kodeks Pracy.

**Nr 110.** Badanie lekarskie zakończone wydaniem orzeczenia stwierdzającego, że pacjent posiada zdolność fizyczną i psychiczną do wykonywania zadań pracownika ochrony fizycznej obejmuje ogólne badanie stanu zdrowia, w tym:

- 1) ocenę narządu słuchu (obligatoryjnie otoskopia, badanie akumetryczne i audiometria tonalna) i równowagi;
- 2) ocenę układu krążenia z obligatoryjnym badaniem EKG;
- 3) ocenę układu ruchu i układu nerwowego;
- 4) ocenę narządu wzroku i stanu psychicznego, ze wskazań zlecając konsultację okulistyczną i psychiatryczną;
- 5) obligatoryjne badania specjalistyczne: okulistyczne i psychiatryczne;
- 6) inne badania specjalistyczne i badania pomocnicze w przypadku stwierdzenia przez lekarza uprawnionego, że są one niezbędne do prawidłowej oceny stanu zdrowia pacjenta.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. 1,2,3,4,6.      B. 3,5,6.      C. 1,2,3,5,6.      D. 3,5.      E. 3,4,6.



**Nr 111.** Promocja zdrowia w miejscu pracy może być realizowana poprzez:

- 1) interwencje w sferze zdrowotnych stylów życia pracowników, związanych z pracą, ale także związanych z ich codziennym życiem poza pracą;
- 2) ponadnormatywne tzn. niewymagane formalnie, interwencje medyczne związane z profilaktyką;
- 3) służące zdrowiu ponadnormatywne, czy pozanormatywne interwencje w środowisko pracy, tzn. polepszanie warunków środowiska pracy ponad minima określone normatywami higienicznymi, a zwłaszcza w zakresie tych czynników, których normatywy te nie regulują (np. czynników wywołujących stres);
- 4) interwencje środowiskowe ułatwiające uczestnikom programów promocji zdrowia realizację prozdrowotnych stylów życia, oczywiście tylko w zakresie zależnym od pracodawcy.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** tylko 1.    **B.** tylko 2.    **C.** tylko 3.    **D.** 1,2,4.    **E.** wszystkie wymienione.

**Nr 112.** Lekarz podstawowej jednostki służby medycyny pracy jest obowiązany prowadzić:

- 1) księgę udzielonych konsultacji podstawowym jednostkom służby medycyny pracy;
- 2) rejestr orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy i w przepisach wydanych na jego podstawie (stwierdzających brak bądź istnienie przeciwwskazań zdrowotnych do pracy na określonym stanowisku);
- 3) rejestr orzeczeń lekarskich dotyczących możliwości wykonywania pracy lub pobierania nauki uwzględniający stan zdrowia i zagrożenia występujące w miejscu pracy lub nauki;
- 4) księgę przeprowadzonych kontroli;
- 5) księgę podejrzeń lub rozpoznań chorób zawodowych;
- 6) księgi odwołań od treści orzeczeń wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy i w przepisach wydanych na jego podstawie;
- 7) księgę wizytacji stanowisk pracy.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2,3,7.    **B.** 1,2,4,5,6.    **C.** 2,3,4,5.    **D.** 2,3,5,6,7.    **E.** wszystkie wymienione.

**Nr 113.** Wskaż okres, w którym wystąpienie udokumentowanych objawów chorobowych upoważnia do rozpoznania choroby zawodowej pomimo wcześniejszego zakończenia pracy w narażeniu zawodowym:

- 1) w przypadku pylicy azbestowej - nie można określić;
- 2) w przypadku zatruc ostrych - 24 godziny;
- 3) w przypadku nowotworów złośliwych powstałych w następstwie działania czynników występujących w środowisku pracy, uznanych za rakotwórcze u ludzi - indywidualnie w zależności od okresu latencji nowotworu;
- 4) w przypadku przewlekłych chorób narządu głosu spowodowanych nadmiernym wysiłkiem głosowym - 5 lat;
- 5) w przypadku astmy oskrzelowej - 1 rok.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2,3.    **B.** 1,3,4.    **C.** 1,3,5.    **D.** 1,3.    **E.** 2,3,5.



**Nr 114.** Możliwe konsekwencje dla lekarza podstawowej jednostki służby medycyny pracy, w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w wyniku kontroli przeprowadzonej przez lekarza wyznaczonego przez kierownika wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy (WOMP), to:

- 1) wystąpienie pokontrolne, w którym kierownik WOMP wskazuje nieprawidłowości i ich przyczyny oraz przedstawia wnioski dotyczące ich usunięcia, a także określa termin powiadomienia o wykonaniu zaleceń zawartych we wnioskach lub o ich niewykonaniu wraz z przyczynami w wystąpieniu pokontrolnym;
- 2) wniosek do odpowiedniego organu właściwej okręgowej izby o wszczęcie postępowania w przedmiocie odpowiedzialności zawodowej, o którym mowa w art. 41 ustawy z 17.05.1989 o izbach lekarskich lub o powołanie komisji w celu oceny przygotowania zawodowego, o której mowa w art. 11 ustawy o zawodach lekarza i lekarza dentysty;
- 3) wniosek do pracodawcy, z którym podstawowa jednostka służby medycyny pracy ma podpisaną umowę o zastosowanie skutków przewidzianych w umowie w związku ze złą jakością wykonanych badań;
- 4) zawiadomienie Państwowej Inspekcji Pracy o konieczności przeprowadzenia ponownych badań profilaktycznych z powodu stwierdzenia istotnych uchybień w przeprowadzonych badaniach.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,3.      **B.** 1,2.      **C.** 1,3,4.      **D.** 1,2,3.      **E.** wszystkie wymienione.

**Nr 115.** Lekarz sprawujący profilaktyczną opiekę nad pracownikami niezbędną z uwagi na warunki pracy:

- 1) wykonuje badania profilaktyczne;
- 2) w razie wystąpienia choroby zawodowej - wykonuje u pracowników, zatrudnionych na stanowiskach pracy stwarzających podobne zagrożenie, badań celowanych lub testy ekspozycyjne;
- 3) w przypadku, gdy pracownicy wykonują pracę w warunkach występowania przekroczeń najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia wprowadza monitorowanie stanu zdrowia tych pracowników;
- 4) w przypadku gdy pracownicy wykonują pracę w warunkach występowania przekroczeń najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia przeprowadza szkolenie pracowników w zakresie ochrony przed zagrożeniami i możliwościami ograniczenia ryzyka;
- 5) dokonuje okresowej analizy wyników kontroli zdrowia pracowników oraz informuje pracodawcę o wynikach tych analiz z uwzględnieniem tajemnicy lekarskiej;
- 6) uczestniczy w komisji bezpieczeństwa i higieny pracy, o której mowa w Kodeksie pracy.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** tylko 1.      **B.** 1,2,6.      **C.** 1,2,3,5.      **D.** 1,3,5,6.      **E.** wszystkie wymienione.



**Nr 116.** Metody RULA, REBA i zmodyfikowane równanie NIOSH dotyczą oceny:

- A. interakcji pomiędzy różnymi czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
- B. obciążenia układu ruchu w czasie wykonywania czynności zawodowych.
- C. interakcji pomiędzy czynnikami chemicznymi i fizycznymi w miejscu pracy, np. hałas i rozpuszczalniki organiczne.
- D. wydatku energetycznego.
- E. ciężkości pracy fizycznej.

**Nr 117.** Świadectwo zdrowia marynarza wydawane zgodnie ze wzorem zawartym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9.12.2015 w sprawie warunków zdrowotnych wymaganych od marynarzy do wykonywania pracy na statku morskim, zawiera następujące zapisy:

- 1) datę ostatniego badania rozpoznawania barw;
- 2) adnotację czy okulary lub soczewki kontaktowe są potrzebne do pracy;
- 3) adnotację czy słuch bez urządzeń pomocniczych jest na poziomie satysfakcjonującym;
- 4) adnotację czy badany w okresie trwania ważności świadectwa przyjmuje leki przepisane przez lekarza;
- 5) potwierdzenie braku jakichkolwiek zastrzeżeń lub ograniczeń dotyczących sprawności;
- 6) potwierdzenie, że marynarz nie cierpi na żadne dolegliwości natury zdrowotnej, które mogłyby ulec zaostrzeniu podczas pełnienia służby na morzu lub doprowadzić członka załogi do niezdolności do wykonywania takiej służby, ani stanowić zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa innych osób na statku.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** tylko 6.    **B.** 2,5.    **C.** 1,2,4,5.    **D.** 1,2,3,4,6.    **E.** wszystkie wymienione.

**Nr 118.** Marynarz, u którego rozpoznano cukrzycę insulinozależną może otrzymać od lekarza uprawnionego potwierdzenie:

- 1) zdolności do wykonywania wszystkich obowiązków w obrębie przypisanego działu w każdej szerokości i długości geograficznej po ustabilizowaniu i przy braku powikłań ograniczających zdolność do pracy na morzu;
- 2) zdolności do wykonywania obowiązków na wodach przybrzeżnych z wyłączeniem pełnienia wacht jednoosobowych, pod warunkiem potwierdzonej skutecznej kontroli glikemii, postępowania zgodnie z zaleceniami terapeutycznymi i dobrej świadomości hipoglikemii oraz regularnej kontroli specjalistycznej;
- 3) czasowej niezdolności do prawidłowego wykonywania obowiązków rutynowych lub w sytuacjach zagrożenia w sposób bezpieczny i wydajny od początku leczenia do uzyskania stabilizacji choroby;
- 4) trwałej niezdolności do prawidłowego wykonywania obowiązków rutynowych lub w sytuacjach zagrożenia w sposób bezpieczny i wydajny w przypadku incydentów ciężkiej hipoglikemii, w tym utraty przytomności w wywiadzie;
- 5) trwałej niezdolności do prawidłowego wykonywania obowiązków rutynowych lub w sytuacjach zagrożenia w sposób bezpieczny i wydajny w przypadku nieprawidłowej kontroli glikemii lub postępowania niezgodnego z zaleceniami terapeutycznymi.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** tylko 1.    **B.** 2,3.    **C.** wszystkie wymienione.    **D.** 2,3,4,5.    **E.** 3,4,5. 



**Nr 119.** Marynarz, u którego rozpoznano zawał serca może otrzymać od lekarza uprawnionego potwierdzenie:

- 1) zdolności do wykonywania wszystkich obowiązków w obrębie przypisanego działu w każdej szerokości i długości geograficznej po ustabilizowaniu i przy braku powikłań ograniczających zdolność do pracy na morzu;
- 2) zdolności do wykonywania obowiązków na wodach przybrzeżnych (jeśli na pokładzie statku jest lekarz) z wyłączeniem pełnienia wacht jednoosobowych i wyłącznie w obecności innych osób jeśli prawdopodobieństwo nawrotu jest niskie; pierwsze badanie za 6 miesięcy a następne na okresy roczne;
- 3) czasowej niezdolności do prawidłowego wykonywania obowiązków rutynowych lub w sytuacjach zagrożenia w sposób bezpieczny i wydajny przez co najmniej 3 miesiące od wstępnej diagnozy i rozpoczęcia leczenia;
- 4) trwałej niezdolności do prawidłowego wykonywania obowiązków rutynowych lub w sytuacjach zagrożenia w sposób bezpieczny i wydajny jeśli kryteria do wystawienia świadectwa zdrowia nie są spełnione i nie przewiduje się poprawy stanu zdrowia;
- 5) zdolności do prawidłowego wykonywania obowiązków rutynowych lub w sytuacjach zagrożenia w sposób bezpieczny i wydajny z wyłączeniem pełnienia wacht jednoosobowych i wyłącznie w obecności innych osób jeśli prawdopodobieństwo nawrotu jest umiarkowane a choroba ma przebieg bezobjawowy i badany spełnia kryteria sprawności fizycznej dozwolona praca wyłącznie na statkach pływających w takiej odległości od portu, którą można pokonać w ciągu 1 godziny, jeśli na statku nie ma lekarza.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** tylko 1.    **B.** 2,3.    **C.** wszystkie wymienione.    **D.** 2,3,4,5.    **E.** 3,4,5.

**Nr 120.** Skutkiem promieniowania jonizującego mogą być następujące stany kliniczne **z wyjątkiem**:

- A.** raka skóry kolczystokomórkowego (*carcinoma spinocellulare*)
- B.** raka skóry podstawnokomórkowego (*carcinoma bascellulare*)
- C.** czerniaka złośliwego
- D.** popromiennego zapalenia skóry
- E.** *radiodermatitis*

**Dziękujemy !**