

- 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 wybrałeś/eś, zakreślisz 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 wypełniłeś/eś poprawnie, zamaz 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		2	3	4	5	6	7	8	9

**cem**

**EGZAMIN SPECJALIZACYJNY Z  
MEDYCYNY PRACY  
WIOSNA 2018**

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

**Nr 1. Przeciwwskazaniem** do wykonania testu swoistej prowokacji wziewnej z alergenami zawodowymi **nie jest**:

- A. tętniak aorty.
- B. ciąża i okres laktacji.
- C. zła współpraca pacjenta podczas badania.
- D. zaburzenia wentylacji płuc ze spadkiem FEV1 do 65% w.n.
- E. prawdziwe są odpowiedzi B,D.

**Nr 2.** 28-letni pacjent w czasie badań wstępnych do pracy w narażeniu na pył organiczny pochodzenia roślinnego ujawnił, że miał wykonane badanie nadreaktywności oskrzeli z metacholiną (przypadkowo, był ochotnikiem w grupie kontrolnej w badaniu naukowym) i okazało się, że PC20 wynosi 1,2 mg/ml. Pacjent nie zgłasza żadnych dolegliwości sugerujących chorobę alergiczną dróg oddechowych, nigdy nie był leczony z tego powodu, a wynik spirometrii spoczynkowej jest prawidłowy. W tym przypadku:

- A. należy wydać orzeczenie o istnieniu przeciwwskazań do pracy.
- B. należy poszerzyć zakres badania wstępnego o diagnostykę w kierunku choroby alergicznego dróg oddechowych.
- C. należy edukować pacjenta w zakresie minimalizowania narażenia i zwrócenia uwagi na wczesne objawy astmy oraz skrócić czas do następnego badania okresowego.
- D. nie trzeba podejmować żadnych działań ani skracać czasu do następnego badania, gdyż nadreaktywność oskrzeli występuje również u ludzi zdrowych.
- E. należy skierować pacjenta na badanie konsultacyjne do wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy.

**Nr 3.** Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi **przeciwwskazaniami** do pracy w narażeniu na cytostatyki są:

- 1) ciąża;
- 2) laktacja;
- 3) wiek rozrodczy w połączeniu z przebytymi poronieniami, ciążą pozamaciczną lub trudnościami z zajściem w ciążę;
- 4) narażenie na promieniowanie jonizujące;
- 5) zmiany w układzie krwiotwórczym np. leukopenia, małopłytkowość, choroby rozrostowe układu krwiotwórczego;
- 6) choroby wątroby i nerek zaburzające funkcję tych narządów;
- 7) nowotwory złośliwe.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 4.** Podczas diagnostyki alergicznego nieżytu nosa zlicza się tzw. notę objawów będącą sumą wyrażonego liczbowo nasilenia poszczególnych objawów nieżytu nosa, **z wyjątkiem**:

- A. nasilenia wodnistego kataru.
- B. świądu błony śluzowej nosa.
- C. obrzęku/uczucia zatkania nosa.
- D. zaczerwienienia nosa.
- E. liczby kichnięć.

**Nr 5.** Połącz w pary metale i jeden typowy dla nich efekt zdrowotny:

<b>Metal</b>	<b>Efekt zdrowotny</b>
1) ołów nieorganiczny;	a) zespół pozapiramidowy;
2) związki chromu;	b) ostre chemiczne zapalenie płuc lub ARDS;
3) karbonyl niklu;	c) kontaktowe zapalenie skóry;
4) organiczne związki ołowiu;	d) kolka brzuszna;
5) arsen;	e) rogowacenie skóry;
6) organiczne związki rtęci;	f) proteinuria;
7) mangan;	g) ostra encefalopatia;
8) kadm;	h) koncentryczne zwężenie pola widzenia.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1d, 2c, 3b, 4g, 5e, 6h, 7a, 8f.

**B.** 1a, 2d, 3c, 4b, 5g, 6e, 7h, 8f.

**C.** 1f, 2b, 3c, 4g, 5h, 6a, 7e, 8d.

**D.** 1g, 2c, 3b, 4d, 5e, 6h, 7f, 8a.

**E.** 1e, 2c, 3b, 4d, 5e, 6h, 7a, 8f.

**Nr 6.** Powiąż stanowiska pracy z charakterystycznymi dla nich alergenami zawodowymi:

<b>Stanowisko</b>	<b>Alergen zawodowy</b>
1) lakiernik samochodowy;	a) ksylanaza;
2) piekarz;	b) przędziorki;
3) fryzjer;	c) aldehyd glutarowy;
4) pielęgniarz;	d) sawinaza;
5) pracownik produkcji tabletek do zmywarek;	e) czwartorzędowe zasady amoniowe;
6) pracownik pracowni endoskopowej;	f) paraftalenodiamina;
7) pracownik ogólnobudowlany;	g) chrom;
8) pracownik sadu drzew owocowych.	h) diizocyjany.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1g, 2d, 3h, 4e, 5a, 6c, 7f, 8b.

**B.** 1h, 2a, 3f, 4e, 5d, 6c, 7g, 8b.

**C.** 1e, 2a, 3f, 4c, 5b, 6h, 7g, 8d.

**D.** 1f, 2b, 3g, 4e, 5d, 6c, 7h, 8a.

**E.** 1c, 2a, 3e, 4g, 5f, 6h, 7b, 8d.

**Nr 7.** Źródłem ekspozycji na diizocyjany są:

1) kładzenie lakieru samochodowego na gorąco;

2) produkcja pianki poliuretanowej;

3) spalanie pianki poliuretanowej;

4) farby i lakiery używane w budownictwie;

5) płyny używane do tzw. trwałej ondulacji oraz niektóre farby do włosów;

6) lutowanie.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** wszystkie wymienione.

**B.** 2,3,4.

**C.** 1,2,4,6.

**D.** 1,2,3.

**E.** 4,5,6.

**A.** przewlekłego zatrucia nikiem.  
**B.** przewlekłego zatrucia kadmem.  
**C.** cystynurii.  
**D.** przewlekłego zatrucia tetraetylkciem ołowiu.  
**E.** choroby Fanconiego.

**Nr 12.** W trakcie diagnostyki przeprowadzanej w celu stwierdzenia choroby zawodowej u 45- letniego lekarza chirurga po przebytych wstrząsach anafilaktycznym, który wystąpił podczas wizyty w gabinecie stomatologicznym w czasie badania jamy ustnej, w badaniach serologicznych ujawniono wysokie miano swoistych przeciwciał IgE przeciwko lateksowi gumy naturalnej (LGN). U tego pacjenta:

- A. zostały spełnione kryteria rozpoznania alergii na LGN.
- B. istnieje bezwzględne przeciwwskazanie do pracy w kontakcie z LGN.
- C. należy poinformować o ochronnym działaniu diety obejmującej owoce południowe (przede wszystkim banan, awokado, kiwi i papaja).
- D. prawdziwe są odpowiedzi A,B.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A,B,C.

**Nr 13.** Ujemny wynik nieswoistego testu nadreaktywności oskrzeli z metacholiną u 35-letniego piekarza poddanego diagnostyce w kierunku zawodowej etiologii astmy oskrzelowej i alergicznego nieżytu nosa, przebywającego na zwolnieniu lekarskim od 1 miesiąca:

- A. wskazuje na podjęcie skutecznego leczenia astmy.
- B. wyklucza zawodową astmę oskrzelową.
- C. może wynikać z przyjmowanego leku hydroksyzyny odstawionego 7 dni przed wykonaniem badania.
- D. nie ma żadnej wartości diagnostycznej.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A,C.

**Nr 14.** Monitorowanie przebiegu testu swoistej prowokacji wziewnej w przypadku podejrzenia zawodowej astmy oskrzelowej i/lub alergicznego nieżytu nosa nie obejmuje:

- A. oceny objawów.
- B. temperatury ciała.
- C. odsetka bazofilów.
- D. stężenia tryptazy mastocytarnej.
- E. analizy biochemicznej i cytologicznej markerów zapalenia alergicznego.

**Nr 15.** 60-letni mężczyzna, który od 4 miesięcy zatrudniony jest przy renowacji konstrukcji metalowych mostów kolejowych (usuwanie starej farby, malowanie farbami antykorozyjnymi) zgłosił się do lekarza z powodu występujących od 3 miesięcy dolegliwości bólów brzucha, zaparć, osłabienia i ubytku masy ciała. W badaniach laboratoryjnych stwierdzono niedokrwistość małokrwinkową. Z dokumentacji medycznej chorego wynika, że od początku zatrudnienia miał wykonywane co miesiąc badania stężenia ołowiu we krwi (Pb-B), które wynosiły kolejno 294, 311, 314  $\mu\text{mol/l}$ . Jaka jest najbardziej prawdopodobna przyczyna dolegliwości?

- |                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| A. kolka ołowicza.                    | D. rak jelita grubego.          |
| B. niedoczynność tarczycy.            | E. przewlekłe zatrucie ołowiem. |
| C. przewlekłe zatrucie izocyanianami. |                                 |

**Nr 16.** Całkowita pojemność płuc (TLC) jest sumą:

- A. objętości oddechowej (TV) i objętości zapasowej wdechowej (IRV).
- B. pojemności życiowej (VC) i objętości zalegającej (RV).
- C. pojemności życiowej (VC) i objętości zapasowej wdechowej (IRV).
- D. pojemności życiowej (VC) i objętości zapasowej wydechowej (ERV).
- E. objętości oddechowej (TV) i objętości zapasowej wydechowej (ERV).

**Nr 17.** Choroba chlorkowinyłowa to zespół objawów obejmujący:

- A. nieżyt nosa, dysplazję tkanki nosa, zapalenie zatok, owrzodzenie i perforację przegrody nosa.
- B. parestezje i przeczulicę stóp, bolesne skurcze łydek, bóle wysiłkowe i osłabienie siły mięśniowej kończyn dolnych.
- C. nadwrażliwość rąk na zimno, drętwienie i mrowienie palców rąk, twardzinopodobne zmiany skóry rąk, akroosteolizę.
- D. osutki plamiste, grudkowe, pęcherzowe, owrzodzenia, zapalenie mieszków włosowych, melanozę, wyłysienie.
- E. groźne dla życia zapalenie płuc i toksyczny obrzęk płuc.

**Nr 18.** Zespół RADS i RUDS są skutkiem:

- A. narażenia na alergeny o małej masie cząsteczkowej.
- B. reakcji immunologicznej dróg oddechowych na gazy drażniące, rozwijającej się po okresie latencji.
- C. inhalacji pyłu organicznego w wysokich stężeniach.
- D. immunologicznej reakcji dróg oddechowych wywołanej ekspozycją na bardzo wysokie, jednorazowe narażenie na gazy drażniące, występującej bez okresu latencji.
- E. nieimmunologicznej reakcji dróg oddechowych wywołanej ekspozycją na bardzo wysokie, jednorazowe narażenie na gazy drażniące, występującej bez okresu latencji.

**Nr 19.** Do szpitalnego oddziału ratunkowego zgłosiło się dwóch mężczyzn. Obaj skarżą się na występującą gorączkę, duszność, ucisk w klatce piersiowej, kaszel, bóle głowy. Obaj pracują w pobliskiej chlewni, a miniony dzień pracy, który zakończyli około 6 godzin temu, spędzili w pomieszczeniu zaplecza technicznego chlewni, czyszcząc pojemniki zawierające spleśniałą paszę. W badaniu podmiotowym stwierdzono u obu chorych gorączkę, umiarkowaną tachykardię, prawidłową częstość oddechów i prawidłową wartość saturacji krwi obwodowej. Osłuchowo nad polami płucnymi szmer pęcherzykowy, występowały pojedyncze świsty. Wyniki badań gazometrii krwi, RTG klatki piersiowej i spirometrii nie wykazały nieprawidłowości. W morfologii krwi obwodowej występowała neutrofilia. Zalecane postępowanie to:

- A. włączenie dużych dawek glikokortykosteroidów doustnych celem zapobiegania drugiej fazie choroby występującej po 24 godzinach od wystąpienia pierwszych dolegliwości.
- B. leczenie objawowe obejmujące tylko leki z grupy NLPZ.
- C. wykonanie oznaczenia swoistych przeciwciał IgE w surowicy.
- D. reżim łóżkowy ze względu na możliwość wystąpienia toksycznego obrzęku płuc.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A,D.

**Nr 20.** Do enzymów ksylanolitycznych stosowanych w piekarniach w celu poprawy jakości pieczywa nie należy:

- A. cellulaza.
- B. lipoksygenaza.
- C.  $\alpha$ -amylaza.
- D. glikoamylaza.
- E. hemicellulaza.

**Nr 21.** Alergenami zawodowymi, które mogą wywołać reakcję uogólnioną są:

- 1) lateks gumy naturalnej;
- 2) jad owadów błonkoskrzydłych;
- 3) alergeny zwierząt laboratoryjnych (szczur, chomik, świnka morska);
- 4) chlorheksydyna;
- 5) czwartorzędowe zasady amoniowe;
- 6) ksylanaza;
- 7) diizocyjaniany;
- 8) *Tyrophagus putrescentiae*.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. 6,8.      B. 1,2.      C. 1,2,4.      D. 3,7,8.      E. 1,2,4,5.

**Nr 22.** Większość antygenów odpowiedzialnych za rozwój egzogenego alergicznego zapalenia pęcherzyków płucnych zawartych jest w cząsteczkach o średnicy mniejszej niż:

- A. 100  $\mu\text{m}$ .      B. 70  $\mu\text{m}$ .      C. 40  $\mu\text{m}$ .      D. 20  $\mu\text{m}$ .      E. 3  $\mu\text{m}$ .

**Nr 23.** Zgodnie z najnowszymi wytycznymi GINA o atopii nie świadczy/a:

- A. podwyższony poziom całkowitej IgE w surowicy.
- B. dodatnie wyniki punktowych testów skórnych z pospolitymi alergenami środowiska.
- C. rodzinny wywiad atopowy.
- D. osobniczy wywiad atopowy.
- E. wszystkie powyższe są markerami atopii.

**Nr 24.** U pacjentki będącej kandydatką do pracy w sklepie mięsnym, ze wskazaniem monitora ekranowego, krawalnicy do wędliny – określonej jako maszyna w ruchu oraz pracy zmianowej i fizycznej, oprócz kompleksowej oceny stanu zdrowia badanie powinno obejmować:

- A. konsultację okulistyczną, laryngologiczną, neurologiczną i ekg.
- B. konsultację okulistyczną, ekg.
- C. konsultację okulistyczną, neurologiczną i ekg.
- D. tylko ekg.
- E. tylko konsultację okulistyczną.

**Nr 25.** U ucznia szkoły fryzjerskiej po 1,5 roku od rozpoczęcia szkolenia zawodowego wystąpiły zmiany skórne o charakterze wyprysku. W procesie diagnostycznym stwierdzono uczulenie na parafenylenodiaminę i rozpoznano alergiczne kontaktowe zapalenie skóry. Jakie powinno być dalsze postępowanie lekarza sprawującego opiekę profilaktyczną nad uczniem?

- A.** wyznaczenie indywidualnego kalendarza badań okresowych w połączeniu z kontrolą dermatologiczną co 3 miesiące.
- B.** wydanie orzeczenia o istnieniu przeciwwskazań zdrowotnych do kontynuowania praktycznej nauki zawodu.
- C.** przeprowadzenie badań diagnostycznych w kierunku astmy zawodowej, nawet jeśli nie występują objawy kliniczne.
- D.** wydanie orzeczenia o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kontynuowania praktycznej nauki zawodu, jeśli objawy skórne ustąpią pod wpływem leczenia.
- E.** wyznaczenie indywidualnego kalendarza badań okresowych w połączeniu z kontrolą dermatologiczną co 12 miesięcy.

**Nr 26.** Punkt 5 wykazu chorób zawodowych (załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie chorób zawodowych) dotyczy przewlekłego obturacyjnego zapalenia oskrzeli, które spowodowało:

- A.** trwałe upośledzenie sprawności wentylacyjnej płuc z obniżeniem FEV1 poniżej 60% wartości należnej, wywołanego narażeniem na pyły i gazy drażniące, jeżeli w ostatnich 10 latach pracy zawodowej co najmniej w 30% przypadków stwierdzono na stanowisku pracy przekroczenia najwyższych dopuszczalnych stężeń.
- B.** odwracalne upośledzenie sprawności wentylacyjnej płuc z obniżeniem FEV1 poniżej 60% wartości należnej, wywołanego narażeniem na pyły i gazy drażniące, jeżeli w ostatnich 10 latach pracy zawodowej co najmniej w 30% przypadków stwierdzono na stanowisku pracy przekroczenia najwyższych dopuszczalnych stężeń.
- C.** trwałe upośledzenie sprawności wentylacyjnej płuc z obniżeniem FEV1 poniżej 70% wartości należnej, wywołanego narażeniem na pyły i gazy drażniące, jeżeli w czasie pracy zawodowej co najmniej w 30% przypadków stwierdzono na stanowisku pracy przekroczenia najwyższych dopuszczalnych stężeń.
- D.** trwałe upośledzenie sprawności wentylacyjnej płuc z obniżeniem wskaźnika pseudo Tiffreau (FEV1/FVC) poniżej 70% wartości należnej, wywołanego narażeniem na pyły i gazy drażniące, jeżeli w każdym roku pracy zawodowej stwierdzono na stanowisku pracy przekroczenia NDS.
- E.** trwałe upośledzenie sprawności wentylacyjnej płuc z obniżeniem FEV1 poniżej 60% wartości należnej, wywołanego narażeniem na pyły i gazy drażniące, jeżeli w ostatnich 15 latach pracy zawodowej co najmniej w 30% przypadków stwierdzono na stanowisku pracy przekroczenia najwyższych dopuszczalnych stężeń.

**Nr 27.** Wskaż, które z poniższych zestawień: czynnik toksyczny-schorzenie/objaw są prawdziwe?

- 1) arsen - polineuropatia;
- 2) tlenki azotu – obrzęk płuc;
- 3) n-heksan – uszkodzenie szpiku;
- 4) czterochlorek węgla – zespół psychoorganiczny;
- 5) nieorganiczne związki ołowiu – uszkodzenie nerek;
- 6) organiczne związki rtęci – uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego;
- 7) chrom – ubytek części chrząstnej przegrody nosa;
- 8) kadm – proteinuria;
- 9) karbonyl niklu – astma oskrzelowa o etiologii zawodowej;
- 10) mangan – zespół pozapiramidowy.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. 1,2,5,6,7,8,10.
- B. 1,5,6,7,8,9,10.
- C. 2,3,5,6,7,8,9,10.
- D. 1,3,4,5,6,7,9.
- E. 1,3,5,7,8.

**Nr 28.** Pacjent 55-letni, podczas badań okresowych na stanowisku magazyniera - w skierowaniu wskazano pracę na wysokości powyżej 3 m oraz kierowanie wózkiem widłowym. Na tym stanowisku pacjent pracuje od 30 lat. W dzieciństwie operowany z powodu zez. Wypadków przy pracy nie było. W badaniu okulistycznym stwierdzono brak widzenia przestrzennego. Okulista wydał opinię o braku przeciwwskazań do pracy, podobnie laryngolog i neurolog. U tego pacjenta:

- A. należy wydać orzeczenie o braku przeciwwskazań do pracy, gdyż opinia okulisty ma znaczenie rozstrzygające.
- B. należy wydać orzeczenie o istnieniu przeciwwskazań do pracy na stanowisku magazyniera ze względu na niespełnienie kryteriów zdrowotnych, zarówno do pracy na wysokości powyżej 3 m, jak i do kierowania wózkiem widłowym.
- C. należy wydać orzeczenie o istnieniu przeciwwskazań do pracy na stanowisku magazyniera ze względu na niemożność pracy na wysokości powyżej 3 m.
- D. należy wydać orzeczenie o braku przeciwwskazań do pracy, gdyż pacjent spełnia wymagane kryteria zdrowotne na to stanowisko.
- E. należy wydać orzeczenie o braku przeciwwskazań do pracy ze względu na fakt, iż jest to badanie okresowe i do tej pory pacjent wykonywał swoje zadania bez problemów.

**Nr 29.** Który z niżej wymienionych stanów chorobowych dotyczących układu oddechowego nie jest przeciwwskazaniem do wykonywania zawodu nurka?

- A. astma oskrzelowa.
- B. przebyta odma samoistna.
- C. rozedma.
- D. alergiczny nieżyt nosa.
- E. następstwa torakotomii.

**Nr 30.** 25-letni pracownik banku (praca przy monitorze ekranowym, praca zmianowa), który przebywał na zwolnieniu lekarskim przez 3 miesiące z powodu złamania prawego nadgarstka zgłosił się na badanie kontrolne w związku z planowanym powrotem do pracy. Badania okresowe są ważne przez następne 2 lata, jednak pacjent nie dostarczył żadnej opinii swojego lekarza POZ, że jest zdolny do pracy. Lekarz przeprowadzający badanie profilaktyczne:

- A. powinien zlecić konsultację ortopedyczną i uzależnić wydane orzeczenie od jej wyniku.
- B. powinien odesłać pacjenta do lekarza leczącego po zaświadczenie o zakończonym leczeniu.
- C. powinien przeprowadzić kompleksową ocenę stanu zdrowia i podjąć decyzję na podstawie własnego badania.
- D. może wydać orzeczenie o braku przeciwwskazań do pracy jeśli pacjent jest leworęczny, jeśli pacjent jest praworęczny – konieczna jest konsultacja ortopedyczna.
- E. powinien wydać orzeczenie o istnieniu przeciwwskazań do pracy, gdyż praca przy komputerze zbytnio obciąża nadgarstki, więc pacjent wraca do pracy zbyt wcześnie.

**Nr 31.** Dla pracujących kobiet w ciąży masa przedmiotów ręcznie podnoszonych nie może przekraczać:

- A. 1 kg.      B. 3 kg.      C. 5 kg.      D. 7 kg.      E. 10 kg.

**Nr 32.** Zgodnie ze „Wskazówkami metodycznymi w sprawie przeprowadzania badań profilaktycznych pracowników” w zakres badania kandydata do pracy w narażeniu na czterochlorek węgla nie wchodzi/nie wchodzi:

- A. badania czynności wątroby.
- B. HBsAg.
- C. morfologia krwi z rozmazem.
- D. badanie ogólne moczu.
- E. stężenie kreatyniny w surowicy.

**Nr 33.** Które z niżej wymienionych testów ekspozycyjnych mieszczą się obligatoryjnie w zakresie badań ustalonym przez „Wskazówki metodyczne w sprawie przeprowadzania badań profilaktycznych”?

- 1) aktywność cholinesterazy krwinkowej w narażeniu na związki fosforoorganiczne ochrony roślin;
- 2) oznaczenie zawartości fenolu w moczu w narażeniu na benzen;
- 3) oznaczenie zawartości kwasu metylohipurowego w moczu w narażeniu na ksylen;
- 4) oznaczenie stężenia ołowiu we krwi w narażeniu na ołów i jego związki;
- 5) oznaczenie zawartości rtęci w moczu w narażeniu na organiczne związki rtęci.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 34.** Dla których z niżej wymienionych związków ochrony roślin zakres badań dodatkowych określony we „Wskazówkach metodycznych w sprawie przeprowadzania badań profilaktycznych pracowników” uwzględnia fakultatywnie badania czynności tarczycy?

- A. pestycydy dwutiokarbaminianowe.
- B. piretroidy.
- C. węglowodory chlorowane.
- D. związki dwupirydylowe.
- E. związki fosforoorganiczne.

**Nr 35.** Do jakiej grupy pestycydów należą paration i malation?

- A. karbaminiany.
- B. piretroidy.
- C. węglowodory chlorowane.
- D. związki dwupirydylowe.
- E. związki fosforoorganiczne.

**Nr 36.** Dla których czynników narażenia zawodowego termin pierwszego badania okresowego jest określony we „Wskazówkach metodycznych w sprawie przeprowadzania badań profilaktycznych” na 6 miesięcy?

- 1) benzen;
- 2) benzo(a) piren;
- 3) chlorek winylu;
- 4) izocyjaniany;
- 5) winylobenzen.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 37.** Narażenie na które z niżej wymienionych substancji chemicznych, niezależnie od ich stężenia w środowisku pracy, uwzględnia wykaz prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią?

- 1) cytostatyki;
- 2) mangan;
- 3) ołów i jego związki;
- 4) rtęć i jej związki;
- 5) tlenek węgla.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 38.** Dla których, z niżej wymienionych, chorób zawodowych okres, w którym wystąpienie udokumentowanych objawów chorobowych upoważnia do rozpoznania choroby zawodowej pomimo wcześniejszego zakończenia pracy zawodowej w narażeniu zawodowym, wynosi 3 dni?

- 1) byssinoza;
- 2) gorączka metaliczna;
- 3) kontaktowe zapalenie skóry z podrażnienia;
- 4) ostre zapalenie spojówek wywołane promieniowaniem nadfioletowym;
- 5) zatrucia ostre.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 39.** Czy wiek pracownika zatrudnionego w warunkach gorącego mikroklimatu ma wpływ na zakres i częstotliwość badań profilaktycznych?

- A.** nie ma wpływu.  
**B.** zakres badań w przypadku pracowników starszych jest rozszerzony.  
**C.** pracownicy po 50. roku życia, powinni być badani co najmniej co 2 lata, a pracownicy młodszy co 3 lata.  
**D.** pracownicy po 45. roku życia, powinni być badani co najmniej co 2 lata, a pracownicy młodszy co 3 lata.  
**E.** częstotliwość i zakres badań lekarz ustala indywidualnie, w zależności od stanu zdrowia pracownika.

**Nr 40.** Wskaż prace wzbronione dla kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią:

- A.** prace wykonywane w mikroklimacie gorącym w warunkach, w których wskaźnik PMV (przewidywana ocena średnia), określany zgodnie z Polską Normą dotyczącą tych prac, jest większy od 1,0.  
**B.** prace wykonywane w mikroklimacie zimnym w warunkach, w których wskaźnik PMV (przewidywana ocena średnia), określany zgodnie z Polską Normą dotyczącą tych prac, jest mniejszy od -1,0.  
**C.** prace wykonywane w środowisku o dużych wahaniami parametrów mikroklimatu, szczególnie przy występowaniu nagłych zmian temperatury powietrza w zakresie przekraczającym 15°C, przy braku możliwości stosowania co najmniej 15-minutowej adaptacji w pomieszczeniu o temperaturze pośredniej.  
**D.** wszystkie powyższe.  
**E.** żadne z powyższych.

**Nr 41.** Mikroklimat gorący i zimny w środowisku pracy to:

- A.** czynniki szkodliwe i w związku z tym podlegają badaniom i pomiarom zgodnie z odpowiednim rozporządzeniem Ministra Zdrowia.  
**B.** tylko mikroklimat zimny jest czynnikiem szkodliwym.  
**C.** tylko mikroklimat gorący jest czynnikiem szkodliwym.  
**D.** czynniki uciążliwe.  
**E.** czynniki obojętne dla zdrowia.

**Nr 42.** Która z wymienionych metod oceny ciężkości pracy daje najbardziej wiarygodne wyniki?

- A. metoda chronometrażowo-tabelaryczna.
- B. pomiar wydatku energetycznego metodą gazometryczną (metodą kalorymetrii pośredniej).
- C. pomiar częstości skurczów serca podczas pracy.
- D. subiektywna ocena ciężkości pracy przez pracownika.
- E. wszystkie metody mają taką samą wartość.

**Nr 43.** Typem badania epidemiologicznego, w którym poszukuje się związków przyczynowo-skutkowych i sprawdza hipotezy wysunięte w wyniku badań opisowych jest badanie:

- A. analityczne.
- B. przekrojowe.
- C. deskryptywne.
- D. interwencyjne.
- E. eksperymentalne.

**Nr 44.** Wskaż najsilniejszy, potencjalnie odwracalny czynnik ryzyka wystąpienia chorób układu sercowo-naczyniowego w populacji generalnej:

- A. zaburzenia lipidowe.
- B. palenie papierosów.
- C. nadciśnienie tętnicze.
- D. zaburzenia węglowodanowe.
- E. zespół metaboliczny.

**Nr 45.** Wydolność wysiłkowa w klasie II zgodnie z klasyfikacją niewydolności serca wg New York Heart Association oznacza:

- A. brak ograniczeń – zwykły wysiłek fizyczny nie powoduje większego zmęczenia, duszności ani kołatania serca.
- B. niewielkie ograniczenie aktywności fizycznej – bez dolegliwości w spoczynku, ale zwykła aktywność powoduje zmęczenie, kołatanie serca lub duszność.
- C. znaczne ograniczenie aktywności fizycznej – bez dolegliwości w spoczynku, ale aktywność mniejsza niż zwykła powoduje wystąpienie objawów.
- D. znaczne ograniczenie aktywności fizycznej – dolegliwości występują także w spoczynku, a aktywność fizyczna powoduje wystąpienie objawów.
- E. że każda aktywność fizyczna wywołuje dolegliwości, objawy podmiotowe niewydolności serca występują nawet w spoczynku, a jakkolwiek aktywność nasila dolegliwości.

**Nr 46.** W opisie rozpowszechnienia zdarzeń zdrowotnych, głównie chorób i ich skutków, stosuje się wiele wskaźników. Współczynnik umieralności swoistej jest przedstawiany jako:

- A. odsetek zgonów z powodu danej choroby wśród wszystkich cierpiących na nią osób.
- B. liczba wszystkich zgonów w stosunku do wielkości populacji, w której zgony wystąpiły.
- C. iloraz liczby zgonów z powodu konkretnej przyczyny i wielkości populacji.
- D. iloraz liczby wszystkich przypadków danej choroby i wielkości populacji.
- E. iloraz liczby nowych zachorowań na daną chorobę i wielkości populacji, która jest zagrożona ryzykiem zachorowania na nią.

**Nr 47.** Wartość predyktywna ujemna jest definiowana jako:

- A. proporcja osób naprawdę zdrowych w populacji badanej, które zostały również przez test zakwalifikowane jako zdrowe.
- B. proporcja osób naprawdę chorych w populacji badanej, które zostały również przez test zakwalifikowane jako chore.
- C. prawdopodobieństwo, że choroba naprawdę występuje u osób z dodatnim wynikiem testu.
- D. prawdopodobieństwo, że choroba naprawdę nie występuje u osób z ujemnym wynikiem testu.
- E. prawdopodobieństwo ujemnego wyniku testu u osób naprawdę zdrowych.

**Nr 48.** Wskaż najczęściej stwierdzaną chorobę zawodową w Polsce w 2016 r. zgodnie z danymi Centralnego Rejestru Chorób Zawodowych:

- A. choroby zakaźne lub pasożytnicze.
- B. pylice płuc.
- C. przewlekłe choroby narządu głosu.
- D. przewlekłe choroby obwodowego układu nerwowego.
- E. ubytek słuchu.

**Nr 49.** Wskaż **falszywe** stwierdzenie dotyczące ostrego zespołu wieńcowego (OZW):

- A. zawał serca z uniesieniem odcinka ST przejawia się wzrostem stężenia markerów martwicy mięśnia sercowego i przetrwałym uniesieniem odcinka ST w EKG.
- B. objawem zawału serca jest ból w klatce piersiowej, trwający >20 min. nieustępujący po przyjęciu azotanu s.l.
- C. kwas acetylosalicylowy stosuje się u każdego chorego z podejrzeniem OZW, bez przeciwwskazań.
- D. w typowej ewolucji zmian w EKG w zawale serca z uniesieniem odcinka ST obserwuje się ujemny załamek T.
- E. zmiany w EKG dotyczące odprowadzeń II, III i aVF wskazują na prawdopodobną lokalizację zawału w ścianie dolnej lewej komory.

**Nr 50.** Pole osłuchiwania zastawki mitralnej obejmuje:

- A. II prawe międzyżebro przy mostku.
- B. II lewe międzyżebro przy mostku.
- C. IV-V prawe międzyżebro przy mostku.
- D. IV-V lewe międzyżebro przy mostku.
- E. lewe międzyżebro przyśrodkowo od linii środkowo-obojczykowej.

**Nr 51.** Do zaburzeń świadomości ilościowych nie należy:

- A. nadmierna senność.
- B. stupor.
- C. majaczenie.
- D. osłupienie.
- E. letarg.

**Nr 52.** Wskaż przyczynę żółtaczki przedwątrobowej - związanej z hiperbilirubinemią niesprężoną:

- A. zespół Gilberta.
- B. ostre alkoholowe zapalenie wątroby.
- C. zespół Budda i Chiarięgo.
- D. kamica przewodowa.
- E. rak trzustki.

**Nr 53.** Alergiczna aspergiloza oskrzelowo-płucna charakteryzuje się:

- A. występowaniem nacieków eozynofilowych w płucach, najczęściej u chorych na astmę.
- B. przewlekłym kaszlem a w indukowanej plwocinie stwierdza się > 3% eozynofilów.
- C. włóknieniem tkanki płucnej o charakterze kolagenowym ze skłonnością do hialinizacji.
- D. współwystępowaniem zmian opłucnowych ze zgrubieniami.
- E. występowaniem zmian guzkowych lub siateczkowato-guzkowych, które łącząc się ze sobą mogą przyjmować kształt liścia koniczyny.

**Nr 54.** O nieprawidłowej glikemii na czczo (IFG) mówi się, gdy:

- A. glikemia na czczo wynosi poniżej 100 mg/dl.
- B. glikemia na czczo mieści się w przedziale 100-125 mg/dl.
- C. glikemia na czczo mieści się w przedziale 125-140 mg/dl.
- D. glikemia w 120. min. doustnego testu tolerancji glukozy wynosi poniżej 140 mg/dl.
- E. glikemia w 120. min. doustnego testu tolerancji glukozy mieści się w przedziale 140-199 mg/dl.

**Nr 55.** Za pomocą testu Fagerströma ocenia się:

- A. niepełnosprawność głosową.
- B. stopień uzależnienia od alkoholu.
- C. stopień uzależnienia od nikotyny.
- D. stopień aktywności fizycznej pacjentów.
- E. jakość życia osób przewlekle chorych.

**Nr 56.** Iloczyn uśrednionej wartości stężenia lub natężenia czynnika szkodliwego i długości narażenia określa wartość:

- A. ryzyka zawodowego.
- B. monitoringu biologicznego.
- C. narażenia dopuszczalnego.
- D. narażenia skumulowanego.
- E. krotności narażenia.

**Nr 57.** Działanie na rogówkę wykazuje:

- A. tylko promieniowanie widzialne.
- B. tylko promieniowanie podczerwone.
- C. promieniowanie ultrafioletowe i podczerwone.
- D. tylko promieniowanie ultrafioletowe.
- E. każdy rodzaj promieniowania optycznego.

**Nr 58.** Nowotwory popromienne stanowią:

- A. efekty stochastyczne.
- B. efekty deterministyczne.
- C. skutki wczesne promieniowania.
- D. nowotwory, które leczone są promieniowaniem jonizującym.
- E. żadne z powyższych.

**Nr 59.** Wprowadzenie tomografów komputerowych o dużej rozdzielczości (HRCT) okazało się przydatne do rozpoznawania zmian miąższowych w pylicach, szczególnie w pylicy:

- A. krzemowej.
- B. górników kopalń węgla.
- C. spawaczy.
- D. azbestowej.
- E. grafitowej.

**Nr 60.** Nefrotoksycznie działają wymienione poniżej związki, **z wyjątkiem**:

- A. soli rtęci.
- B. fenacetyny.
- C. związków arsenu.
- D. soli złota.
- E. sulfonamidów.

**Nr 61.** Która z wymienionych substancji wykazuje działanie karboksyhemoglobinoformujące?

- A. azotyny.
- B. azotany.
- C. chlorany.
- D. tlenek węgla.
- E. związki nitrowe.

**Nr 62.** Czułym wskaźnikiem reakcji uczuleniowej typu komórkowego na beryl jest:

- A. punktowy test skórny z berylem.
- B. test płatkowy z berylem.
- C. test otwarty z berylem.
- D. test nadreaktywności z berylem.
- E. test proliferacji limfocytów pod wpływem berylu.

**Nr 63.** Toksyczne działanie polegające na zaburzeniach syntezy dopaminy występuje w przebiegu zatrucia:

- A. chlorkiem winylu.
- B. dwusiarczkiem węgla.
- C. manganem.
- D. kadmem.
- E. rtęcią.

**Nr 64.** Obecność antygeny HBs (HBsAg) świadczy o:

- A. trwającym ostrym lub przewlekłym zakażeniu HBV.
- B. przebytym w przeszłości zakażeniu HBV.
- C. wyleczeniu zakażenia HBV.
- D. stanie odporności poszczepiennej.
- E. zahamowaniu przewlekłego zapalenia wątroby typu B.

**Nr 65.** Śródskórny odczyn Burneta świadczący o nadwrażliwości typu komórkowego jest wykonywany w diagnostyce:

- A. różycy.
- B. brucelozy.
- C. turlemii.
- D. wścieklizny.
- E. leptospirozy.

**Nr 66.** Wskaż choroby, dla których zgodnie z obowiązującym wykazem chorób zawodowych, nie można określić okresu, w którym wystąpienie udokumentowanych objawów chorobowych upoważnia do rozpoznania choroby zawodowej pomimo wcześniejszego zakończenia pracy w narażeniu zawodowym:

- 1) postać przewlekła zewnątrzopłucnowego alergicznego zapalenia pęcherzyków płucnych;
- 2) byssinoza;
- 3) zaćma popromienna;
- 4) pylica grafitowa;
- 5) wysięk opłucnowy wywołany działaniem pyłu azbestu.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 67.** Ubytek słuchu spowodowany hałasem o etiologii zawodowej jest:

- 1) wyłącznie typu ślimakowego;
- 2) typu ślimakowego lub czuciowo-nerwowego;
- 3) wyłącznie obustronny;
- 4) obustronny lub jednostronny;
- 5) wyłącznie jednostronny.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 68.** Do objawów uszkodzenia nerwu strzałkowego wspólnego należy:

- 1) niedowład mięśni strzałkowych, mięśnia piszczelowego przedniego, mięśnia prostownika palucha długiego i krótkiego, mięśnia prostownika długiego i krótkiego palców;
- 2) niedowład prostowania stopy;
- 3) niedowład prostowania palców;
- 4) niedowład odwracania stopy.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 69.** Test Fromenta wykonywany jest w diagnostyce uszkodzenia nerwu:

- 1) pośrodkowego;
- 2) promieniowego;
- 3) łokciowego;
- 4) międzykostnego tylnego przedramienia.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 70.** Niezborność ruchów, chód „na szerokiej podstawie”, nieprawidłowa próba Romberga, drżenie zamiarowe, oczopląs należą do zespołu objawów przewlekłego zatrucia:

- 1) manganem;
- 2) związkami ołowiu;
- 3) związkami Arsenu;
- 4) rtęcią metaliczną.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 71.** Encefalopatia z jednoczesnym występowaniem objawów piramidowych, pozapiramidowych, mózdkowych może wystąpić wskutek przewlekłego zatrucia:

- 1) dwusiarczkiem węgla;    2) fluorem;    3) arsenem;    4) selenem.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 72.** Pracownik w 2015 roku otrzymał dawkę skuteczną 30 mSv. Jaką dawkę może otrzymać w ciągu kolejnych 3 lat (do roku 2018)?

- A. 100 mSv.
- B. 70 mSv.
- C. 50 mSv.
- D. 20 mSv.
- E. zależy od tego jaką dawkę otrzymał w roku 2014.

**Nr 73.** Co daje największy wkład do dawki życiowej populacji generalnej?

- A. naturalne izotopy promieniotwórcze w naszym otoczeniu, w tym radon.
- B. promieniowanie kosmiczne.
- C. badania radiologiczne.
- D. odbiorniki TV, zegarki świecące, inne przedmioty codziennego użytku.
- E. efekt Czernobyla.

**Nr 74.** Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące nowotworów popromiennych:

- A. występują tylko w niektórych tkankach.
- B. mają krótszy okres inkubacji niż nowotwory spontaniczne.
- C. to jedynie białaczki.
- D. to białaczki i glejaki.
- E. niczym nie różnią się od nowotworów spontanicznych.

**Nr 75.** Jaki rodzaj promieniowania elektromagnetycznego emituje Słońce?

- A. tylko promieniowanie podczerwone.
- B. tylko promieniowanie widzialne.
- C. tylko promieniowanie ultrafioletowe.
- D. promieniowanie podczerwone, widzialne i ultrafioletowe.
- E. słońce nie emituje promieniowania elektromagnetycznego.

**Nr 76.** Które z poniższych nie jest promieniowaniem elektromagnetycznym?

- A. promieniowanie mikrofalowe.
- B. światło.
- C. podczerwień.
- D. promieniowanie X.
- E. promieniowanie beta.

**Nr 77.** Źródłem pola magnetycznego są:

- A. ładunki elektryczne.
- B. ładunki elektryczne będące w ruchu.
- C. nieruchome ładunki elektryczne.
- D. ciała o temperaturze większej od zera bezwzględnego.
- E. żadne z powyższych.

**Nr 78.** W przypadku podejrzenia choroby zawodowej zgłoszenia podejrzenia choroby zawodowej właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu i właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy dokonuje:

- 1) pracodawca;
- 2) lekarz sprawujący profilaktyczną opiekę nad pracownikiem, który podejrzewa chorobę zawodową;
- 3) lekarz lub lekarz dentysta, który podczas wykonywania zawodu powziął takie podejrzenie u pacjenta;
- 4) lekarz podmiotu właściwego do rozpoznania choroby zawodowej;
- 5) pracownik lub były pracownik, który podejrzewa, że występujące u niego objawy mogą wskazywać na taką chorobę.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 79.** Kierownik WOMP, po stwierdzeniu przez lekarza WOMP w trakcie kontroli podstawowej jednostki służby medycyny pracy istotnych uchybień w postępowaniu diagnostyczno-orzeczniczym uprawnionego lekarza, kieruje:

- 1) wniosek do zlecającego o zastosowanie wobec zleceńbiorky skutków przewidzianych w umowie;
- 2) wniosek do jednostki naukowo-badawczej o odpłatne przeszkolenie lekarza;
- 3) 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;
- 4) na odpłatne szkolenie do WOMP lekarza, u którego stwierdzono istotne uchybienie.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 80.** Pracownik rozpoczynający pracę na stanowisku, na którym stwierdzono w badaniach środowiska pracy narażenie na pyły nieorganiczne zawierające powyżej 10% wolnej krzemionki i u którego nie stwierdzono zmian patologicznych w układzie oddechowym, powinien mieć wykonywane w ramach badań okresowych:

- 1) radiogram klatki piersiowej i spirometrię po 4 latach od rozpoczęcia narażenia a następnie co dwa lata o ile stężenie wolnej krzemionki nie przekracza 50%;
- 2) o zakresie i częstotliwości badań zdecyduje lekarz pulmonolog po ocenie radiogramu;
- 3) o zakresie i częstotliwości badań zdecyduje lekarz przeprowadzający badanie wstępne na podstawie oceny rodzaju i wielkości narażeń w środowisku pracy, wywiadu zawodowego, badania przedmiotowego i podmiotowego a w szczególności oceny układu oddechowego;
- 4) obligatoryjnie radiogram klatki piersiowej i spirometrię przy każdym badaniu okresowym.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 81.** Które z poniższych zdań dotyczących badań profilaktycznych w trybie odwoławczym są prawdziwe?

- 1) pracownik lub pracodawca, który nie zgadza się z treścią wydanego orzeczenia, w ciągu 14 dni od dnia otrzymania orzeczenia może wnieść odwołanie wraz z uzasadnieniem za pośrednictwem lekarza, który je wydał;
- 2) lekarz, za pośrednictwem którego jest składane odwołanie, w terminie 7 dni od dnia otrzymania odwołania, przekazuje je wraz z dokumentacją stanowiącą podstawę wydanego orzeczenia lekarskiego do właściwego podmiotu;
- 3) badanie odwoławcze, powinno być przeprowadzone w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku. Ustalone na jego podstawie orzeczenie lekarskie jest ostateczne;
- 4) badanie odwoławcze zawsze przeprowadza się w wojewódzkim ośrodku medycyny pracy właściwym ze względu na miejsce świadczenia pracy lub siedzibę jednostki organizacyjnej, w której jest zatrudniony pracownik;
- 5) przepisy nie regulują czasu przeprowadzenia badania odwoławczego, jedynie czas w jakim pracodawca lub pracownik może się odwołać, natomiast ustalone na jego podstawie orzeczenie lekarskie jest ostateczne.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 82.** Sprawowanie profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracującymi wiąże się z realizowaniem zadań z zakresu:

- 1) wykonywania badań wstępnych, okresowych i kontrolnych przewidzianych w Kodeksie pracy;
- 2) orzecznictwa lekarskiego do celów przewidzianych w Kodeksie pracy;
- 3) orzecznictwa lekarskiego wynikającego z ustawy o kierujących pojazdami;
- 4) wykonywania szczepień ochronnych, o których mowa w ustawie o zapobieganiu i zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych;
- 5) orzecznictwa lekarskiego wynikającego z ustawy o broni i amunicji;
- 6) oceny możliwości pobierania nauki uwzględniającej stan zdrowia i zagrożenia występujące w miejscu pobierania nauki.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 83.** Jeśli lekarz sprawujący opiekę profilaktyczną nad pracownikiem podejrzewa u niego powstanie choroby zawodowej, to wysyła zgłoszenie podejrzenia choroby zawodowej:

- 1) do właściwego państwowego inspektora sanitarnego i właściwego okręgowego inspektora pracy;
- 2) do Poradni Chorób Zawodowych wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy;
- 3) do Instytutu Medycyny Pracy;
- 4) do pracodawcy;
- 5) nie należy to do jego obowiązków, gdyż dokonuje tego lekarz podmiotu właściwego do rozpoznania choroby zawodowej o ile pacjent nie został skierowany na badanie w związku z podejrzeniem choroby zawodowej przez państwowego inspektora sanitarnego.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 84.** 51-letni pracownik zakładu energetycznego, zatrudniony na stanowisku wymagającym min. wykonywania pracy na wysokości powyżej 3 m, w badaniu przedmiotowym i podmiotowym a także w konsultacji okulistycznej, neurologicznej i laryngologicznej bez istotnych odchyłeń od stanu prawidłowego, powinien mieć wykonane okresowe badanie profilaktyczne na tym stanowisku:

- A.** za 1 rok, jeśli inne narażenia środowiska pracy nie wymagają częstszego monitoringu stanu zdrowia.  
**B.** za 2 lata, gdyż po 50 roku życia należy częściej monitorować stan zdrowia.  
**C.** za 3 lata, jeśli inne narażenia środowiska pracy nie wymagają częstszego monitoringu stanu zdrowia.  
**D.** za 4 lata, gdyż po 55 roku życia należy częściej monitorować stan zdrowia.  
**E.** za 5 lat, jeśli inne narażenia środowiska pracy nie wymagają częstszego monitoringu stanu zdrowia.

**Nr 85.** Pracownik rozpoczynający pracę na stanowisku, na którym stwierdzono w badaniach środowiska pracy narażenie na hałas powinien mieć wykonywane w ramach badań okresowych:

- 1) audiogram i konsultację laryngologiczną co roku przez pierwsze trzy lata pracy w narażeniu na hałas a następnie co 3 lata lub za trzy lata zależnie od przeprowadzonego wywiadu zawodowego;
- 2) o zakresie i częstotliwości badań zdecyduje lekarz laryngolog po badaniu i ocenie audiogramu;
- 3) o zakresie i częstotliwości badań zdecyduje lekarz przeprowadzający badanie wstępne na podstawie oceny rodzaju i wielkości narażeń w środowisku pracy, wywiadu zawodowego, badania przedmiotowego i podmiotowego a w szczególności oceny narządu słuchu w tym audiogramu;
- 4) 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.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 86.** Lekarz przeprowadzający kontrolne badanie profilaktyczne u pracownika wykonującego pracę w narażeniu na pył organiczny po długotrwałej nieobecności z powodu alergicznego zewnątrzpochodnego zapalenia pęcherzyków płucnych, powinien zakończyć badanie:

- A.** wydaniem orzeczenia o istnieniu przeciwwskazań do pracy na dotychczasowym stanowisku i wydaniem skierowania na badania do Poradni Chorób Zawodowych w związku z podejrzeniem choroby zawodowej.
- B.** wydaniem orzeczenia o utracie zdolności do pracy na dotychczasowym stanowisku i wydaniem skierowania na badania do Poradni Chorób Zawodowych w związku z podejrzeniem choroby zawodowej.
- C.** wydaniem orzeczenia o braku przeciwwskazań do pracy na dotychczasowym stanowisku bez skrócenia terminu następnego badania i wydaniem skierowania na badania do Poradni Chorób Zawodowych w związku z podejrzeniem choroby zawodowej.
- D.** wydaniem orzeczenia o potrzebie przeniesienia na inne stanowisko w związku z podejrzeniem choroby zawodowej i wydaniem skierowania na badania do Poradni Chorób Zawodowych w związku z podejrzeniem choroby zawodowej.
- E.** wydaniem orzeczenia o braku przeciwwskazań do pracy na dotychczasowym stanowisku ze znacznym skróceniem terminu następnego badania i wydaniem skierowania na badania do Poradni Chorób Zawodowych w związku z podejrzeniem choroby zawodowej.

**Nr 87.** Lekarz, który w trakcie badania profilaktycznego podejrzewa chorobę zawodową jest zobowiązany:

- 1) wydać pacjentowi skierowanie do Poradni Chorób Zawodowych wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy;
- 2) wydać pacjentowi skierowanie do Poradni Chorób Zawodowych Instytutu Medycyny Pracy jeśli jest pracownikiem wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy;
- 3) wpisać fakt wydania skierowania w związku z podejrzeniem choroby zawodowej do księgi podejrzeń chorób zawodowych;
- 4) jeśli jest taka potrzeba wydać pacjentowi zaświadczenie o konieczności przeniesienia na inne stanowisko w związku z podejrzeniem choroby zawodowej;
- 5) zgłosić podejrzenie choroby zawodowej do PPIS i PIP.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 88.** Badania wstępne, okresowe i kontrolne pracowników oraz inne świadczenia zdrowotne są wykonywane na podstawie:

- 1) pisemnej umowy zawartej przez podmiot obowiązany do ich zapewnienia, z podstawową jednostką służby medycyny pracy;
- 2) pisemnej lub ustnej umowy zawartej przez podmiot obowiązany do ich zapewnienia, z podstawową jednostką służby medycyny pracy;
- 3) umowy, która powinna określać min. zakres opieki zdrowotnej, który w odniesieniu do pracowników powinien obejmować co najmniej te rodzaje świadczeń, do których zapewnienia zleceniodawca jest obowiązany, sposób kontrolowania przez zleceniodawcę wykonywania postanowień umowy;
- 4) umowy, która może ale nie musi określać obowiązki pracodawcy wobec jednostki służby medycyny pracy dotyczące: przekazywania informacji o występowaniu czynników szkodliwych dla zdrowia lub warunków uciążliwych wraz z aktualnymi wynikami badań i pomiarów tych czynników, zapewnienia udziału w komisji bezpieczeństwa i higieny pracy działającej na terenie zakładu pracy, zapewnienia możliwości przeglądu stanowisk pracy w celu dokonania oceny warunków pracy, udostępniania dokumentacji wyników kontroli warunków pracy, w części odnoszącej się do ochrony zdrowia;
- 5) umowy, przy czym okres, na który została ona zawarta nie może być krótszy niż rok;
- 6) umowy, której zakres ustala indywidualnie jednostka służby medycyny pracy z pracodawcą a jej zakres minimalny nie wynika z przepisów prawa;
- 7) własnego wniosku o objęcie opieką profilaktyczną np. osoby prowadzącej działalność gospodarczą na własny rachunek i osób z nią współpracujących lub rolnika indywidualnego i pracujących z nim domowników oraz członków spółdzielni produkcji rolnej.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 89.** Wizytacja stanowisk pracy przez lekarza medycyny pracy jest istotnym elementem sprawowania profilaktycznej opieki zdrowotnej, gdyż pozwala na:

- 1) sprawowanie kontroli nad pracodawcą w zakresie warunków pracy pacjentów objętych opieką profilaktyczną;
- 2) bieżącą wzajemną wymianę informacji o zagrożeniach zdrowia występujących na stanowiskach pracy i przedstawienie wniosków zmierzających do ich ograniczenia lub likwidacji;
- 3) weryfikację narażeń opisywanych w skierowaniu przez pracodawcę;
- 4) ocenę możliwości wdrożenia działań prewencyjnych szczególnie w zakresie chorób zawodowych związanych ze sposobem wykonywania pracy.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 90.** Ocena ryzyka zawodowego:

- 1) jest działaniem obligatoryjnym dla pracodawcy i może być pomocna w ocenie prawidłowości opisu zagrożeń w skierowaniu na badanie profilaktyczne;
- 2) jest opracowana przez pracodawcę tylko na zlecenie PPIS lub PIP;
- 3) jest obligatoryjnie opracowana przez lekarza profilaktyka w przypadku podejrzenia choroby zawodowej;
- 4) jest opracowywana przez PPIS w przypadku podejrzenia choroby zawodowej;
- 5) jest opracowana przez pracodawcę przy możliwym współudziale lekarza sprawującego opiekę profilaktyczną.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 91.** Lekarz sprawujący opiekę profilaktyczną, podczas kontroli przez osobę wyznaczoną przez kierownika wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy, uprawnioną do wykonywania kontroli podstawowych jednostek służby medycyny pracy, ma obowiązek:

- 1) udostępnienia kontrolującemu niezbędnych informacji i udostępnienia dokumentacji medycznej z przeprowadzonych badań profilaktycznych, z tym że dokumentacja medyczna może być udostępniona tylko osobom wykonującym odpowiedni zawód medyczny;
- 2) poddania się odpłatnemu szkoleniu w wojewódzkim ośrodku medycyny pracy w przypadku stwierdzenia istotnych nieprawidłowości;
- 3) zorganizowania kontrolującemu dostępu do stanowisk pracy w celu zweryfikowania ich oceny dokonanej przez osobę będącą podstawową jednostką służby medycyny pracy, osobę zatrudnioną w podstawowej jednostce tej służby;
- 4) zgłoszenia się na wezwanie do odpowiedniego organu właściwej okręgowej izby lekarskiej w przypadku stwierdzenia istotnych nieprawidłowości;
- 5) powiadomienia o wykonaniu zaleceń zawartych we wnioskach (jeśli w wystąpieniu pokontrolnym wskazane są nieprawidłowości) wystąpienia pokontrolnego lub o ich niewykonaniu wraz z przyczynami w terminie wskazanym w wystąpieniu pokontrolnym.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 92.** W jakim terminie przed planowanym wyjazdem do krajów tropikalnych powinien zgłosić się pracownik na wizytę lekarską w celu omówienia i wdrożenia odpowiednich działań profilaktycznych?

- A.** co najmniej 6-8 tygodni przed wyjazdem.
- B.** co najmniej 2 tygodnie przed wyjazdem.
- C.** co najmniej 1 tydzień przed wyjazdem.
- D.** dzień przed wyjazdem.
- E.** pracownik powinien zgłosić się na wizytę lekarską tylko po powrocie.

**Nr 93.** Które z wymienionych szczepień jest szczepieniem obowiązkowym, bez poddania się któremu wjazd do niektórych krajów będzie niemożliwy?

- A. przeciw durowi brzuszemu.
- B. przeciw WZW typu A.
- C. przeciw żółtej gorączce.
- D. przeciw gruźlicy.
- E. przeciw kleszczowemu zapaleniu mózgu.

**Nr 94.** Który z wymienionych zarodźców malarii jest najmniej niebezpieczny i nie stanowi zagrożenia dla życia i zdrowia?

- A. *Plasmodium ovale*.
- B. *Plasmodium vivax*.
- C. *Plasmodium falciparum*.
- D. *Plasmodium malariae*.
- E. *Plasmodium berghei*.

**Nr 95.** Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące schistosomatozy:

- A. bezpośrednim źródłem zakażenia schistosomatozą dla człowieka jest inny chory człowiek.
- B. żywicielem pośrednim pasożyta odpowiedzialnego za omawianą jednostkę chorobową jest komar.
- C. wrotami zakażenia jest skóra, a rzadko błona śluzowa przewodu pokarmowego.
- D. do zakażenia najczęściej dochodzi w środowisku suchym.
- E. żadne z powyższych.

**Nr 96.** Dla której spośród niżej wymienionych chorób, jednym z pierwszych objawów jest wzmożone napięcie mięśni żwaczy, prowadzące do szczękocisku?

- A. tężca.
- B. boreliozy.
- C. żółtej gorączki.
- D. kleszczowego zapalenia mózgu.
- E. węglik.

**Nr 97.** Które z wymienionych organizmów przenoszą na człowieka pierwotniaki odpowiedzialne za chorobę Chagasa?

- A. komary.
- B. pluskwiaki.
- C. kleszcze.
- D. wszy.
- E. muchy.

**Nr 98.** Na badanie lekarskie zgłosiła się osoba posiadająca pozwolenie na broń w celu określenia, że może ona nadal dysponować bronią. W trakcie badania z odchyłeń w stanie zdrowia stwierdzono jedynie, że pole widzenia oka lewego wynosi 50 stopni od skroni. Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące postępowania orzeczniczego:

- A.** u pacjenta można orzec brak przeciwwskazań do dysponowania bronią, ale tylko w przypadku wydawania pozwolenia na broń w celach sportowych.
- B.** u pacjenta można orzec brak przeciwwskazań do dysponowania bronią, ale tylko w przypadku wydawania pozwolenia na broń w celach ochrony osobistej.
- C.** u pacjenta należy orzec istnienie przeciwwskazań do dysponowania bronią, ale tylko w przypadku wydawania pozwolenia na broń w celach łowieckich.
- D.** u pacjenta należy orzec istnienie przeciwwskazań do dysponowania bronią, niezależnie od celu wydawania pozwolenia na broń.
- E.** u pacjenta można orzec brak przeciwwskazań do dysponowania bronią, niezależnie od celu wydawania pozwolenia na broń.

**Nr 99.** Na okresowe badanie lekarskie zgłosił się pracownik ochrony fizycznej wpisany na listę kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej, pracujący w dzień w jednym z banków. W trakcie badania z odchyłeń w stanie zdrowia stwierdzono jedynie zaburzenia widzenia zmierzchowego. Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące postępowania orzeczniczego:

- A.** pacjentowi można wydać orzeczenie o posiadaniu zdolności fizycznej i psychicznej do wykonywania zadań pracownika ochrony fizycznej, gdyż pracuje tylko w dzień.
- B.** pacjentowi można wydać orzeczenie o posiadaniu zdolności fizycznej i psychicznej do wykonywania zadań pracownika ochrony fizycznej, gdyż w przypadku tej grupy zawodowej widzenie zmierzchowe nie jest wymagane.
- C.** pacjentowi należy wydać orzeczenie o nieposiadaniu zdolności fizycznej i psychicznej do wykonywania zadań pracownika ochrony fizycznej, ze względu na opisane zaburzenia.
- D.** pacjentowi można wydać orzeczenie o posiadaniu zdolności fizycznej i psychicznej do wykonywania zadań pracownika ochrony fizycznej, ale tylko w przypadku, gdy nie posługuje się on bronią.
- E.** pacjentowi można wydać orzeczenie o posiadaniu zdolności fizycznej i psychicznej do wykonywania zadań pracownika ochrony fizycznej, pod warunkiem wyznaczenia wcześniejszego terminu następnego badania.

**Nr 100.** Które z niżej wymienionych badań pomocniczych nie jest obligatoryjne przy badaniu wstępnym osoby ubiegającej się o pracę w zawodzie nurka?

- A.** badanie ultrasonograficzne serca.
- B.** badanie czynnościowe układu oddechowego (spirometria i maksymalne zużycie tlenu).
- C.** elektrokardiogram (w 12 odprowadzeniach) spoczynkowy, a u osób po 45. roku życia - wysiłkowy.
- D.** badanie EEG ze stymulacją wzrokową i hyperwentylacją.
- E.** badanie radiologiczne kości długich i dużych stawów (barkowych, biodrowych i kolanowych).

**Nr 101.** Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące częstotliwości badań nurka:

- A.** badania okresowe nurka wykonuje się nie rzadziej niż co 12 miesięcy, a po ukończeniu 45. roku życia nie rzadziej niż co 6 miesięcy.
- B.** badania okresowe nurka wykonuje się nie rzadziej niż co 24 miesiące, a po ukończeniu 45. roku życia nie rzadziej niż co 6 miesięcy.
- C.** badania okresowe nurka wykonuje się nie rzadziej niż co 24 miesiące, a po ukończeniu 45. roku życia nie rzadziej niż co 12 miesięcy.
- D.** badania okresowe nurka wykonuje się nie rzadziej niż co 12 miesięcy, a po ukończeniu 50. roku życia nie rzadziej niż co 6 miesięcy.
- E.** badania okresowe nurka wykonuje się nie rzadziej niż co 24 miesiące, a po ukończeniu 50. roku życia nie rzadziej niż co 12 miesięcy.

**Nr 102.** Jakie minimalne wyniki w badaniu spirometrycznym muszą być stwierdzone u nurka, by można było wydać orzeczenie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania prac podwodnych?

- A.** wyniki badań spirometrycznych powinny stanowić co najmniej 70% należnych wartości referencyjnych, a wskaźnik Tiffeneau nie powinien być mniejszy niż 70%.
- B.** wyniki badań spirometrycznych powinny stanowić co najmniej 90% należnych wartości referencyjnych, a wskaźnik Tiffeneau nie powinien być mniejszy niż 80%.
- C.** wyniki badań spirometrycznych powinny stanowić co najmniej 70% należnych wartości referencyjnych, a wskaźnik Tiffeneau nie powinien być mniejszy niż 80%.
- D.** wyniki badań spirometrycznych powinny stanowić co najmniej 80% należnych wartości referencyjnych, a wskaźnik Tiffeneau nie powinien być mniejszy niż 70%.
- E.** wyniki badań spirometrycznych powinny stanowić co najmniej 80% należnych wartości referencyjnych, a wskaźnik Tiffeneau nie powinien być mniejszy niż 80%.

**Nr 103.** Wskaż zadania służby medycyny pracy finansowane przez pracodawcę:

- 1) wykonywanie w trybie odwoławczym badań wstępnych, okresowych i kontrolnych przewidzianych w Kodeksie pracy;
- 2) orzecznictwo lekarskie dotyczące chorób zawodowych;
- 3) prowadzenie czynnego poradnictwa w stosunku do chorych na choroby zawodowe lub inne choroby związane z wykonywaną pracą;
- 4) prowadzenie ambulatoryjnej rehabilitacji leczniczej, uzasadnionej stwierdzoną patologią zawodową.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,2,3,4.    **B.** tylko 1.    **C.** 1,3.    **D.** 2,3,4.    **E.** żadne z wymienionych.

**Nr 104.** Jednostkami organizacyjnymi służby medycyny pracy w myśl obowiązujących przepisów są:

- A. podmioty wykonujące działalność leczniczą w celu sprawowania profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracującymi, z wyłączeniem pielęgniarek i położnych wykonujących zawód w formach określonych odrębnymi przepisami.
- B. wojewódzkie ośrodki medycyny pracy.
- C. instytuty badawcze w dziedzinie medycyny pracy.
- D. prawdziwe są odpowiedzi A,B,C.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A,B.

**Nr 105.** Które z wymienionych zadań służby medycyny pracy nie należy do profilaktycznej opieki zdrowotnej?

- A. prowadzenie działalności konsultacyjnej, diagnostycznej i orzeczniczej w zakresie patologii zawodowej.
- B. prowadzenie czynnego poradnictwa w stosunku do chorych na choroby zawodowe lub inne choroby związane z wykonywaną pracą.
- C. wykonywanie szczepień ochronnych o których mowa w art. 20 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi.
- D. wykonywanie badań umożliwiających wczesną diagnostykę chorób zawodowych i innych chorób związanych z wykonywaną pracą.
- E. wykonywanie orzecznictwa dla celów rentowych.

**Nr 106.** Okres przechowywania dokumentacji medycznej służby medycyny pracy wynosi 40 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym dokonano ostatniego wpisu, w odniesieniu do pracowników zawodowo narażonych na:

- A. pyły zwłókniające.
- B. czynniki mutagenne.
- C. czynniki biologiczne 1,2,3 lub 4 grupy zagrożenia, które mogą być przyczyną choroby, o której mowa w przepisach wydawanych na podstawie art 222<sup>1</sup> § 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy.
- D. prawdziwe są odpowiedzi B,C.
- E. żadne z powyższych.

**Nr 107.** Podjęcie zatrudnienia przez lekarza medycyny pracy w podstawowej jednostce służby medycyny pracy na terenie innego województwa, niż województwo na terenie którego ten lekarz dotychczas pracował:

- A. wymaga zgłoszenia tego faktu we właściwym ze względu na miejsce zatrudnienia wojewódzkim ośrodku medycyny pracy.
- B. nie wymaga zgłoszenia tego faktu we właściwym ze względu na miejsce zatrudnienia wojewódzkim ośrodku medycyny pracy.
- C. wymaga zgłoszenia tego faktu w okręgowej izbie lekarskiej właściwej ze względu na miejsce zatrudnienia.
- D. wymaga zgłoszenia tego faktu w najbliższym instytucie badawczym w dziedzinie medycyny pracy.
- E. wymaga zgłoszenia tego faktu u właściwego ze względu na miejsce zatrudnienia wojewódzkiego konsultanta w dziedzinie medycyny pracy.

**Nr 108.** W przypadku zranienia pracownika zatrudnionego na stanowisku chirurga, ostrym narzędziem i w przypadku ekspozycji na krew lub inny potencjalnie zakaźny materiał biologiczny pracodawca między innymi informuje o tym fakcie:

- A. lekarza sprawującego profilaktyczną opiekę zdrowotną nad pracownikami.
- B. stację sanitarno-epidemiologiczną.
- C. inspekcję pracy.
- D. lekarza sprawującego profilaktyczną opiekę zdrowotną nad pracownikami oraz stację sanitarno-epidemiologiczną.
- E. związki zawodowe.

**Nr 109.** Na okresowe badanie profilaktyczne zgłosiła się osoba, która w ramach pracy posługuje się bronią palną. Które z wymienionych stanów chorobowych i zaburzeń funkcjonowania psychologicznego wykluczają możliwość posługiwania się bronią?

- A. zaburzenie preferencji seksualnych pod postacią homoseksualizmu.
- B. zaburzenie psychiczne i zaburzenia zachowania spowodowane paleniem tytoniu.
- C. zaburzenia osobowości.
- D. prawdziwe są odpowiedzi A,B,C.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A,C.

**Nr 110.** Do przeciwwskazań zdrowotnych do pracy obciążającej narząd głosu należą:

- 1) wady rozwojowe krtani, wady wrodzone podniebienia;
- 2) porażenia nerwów krtaniowych wstecznych;
- 3) brodawczaki krtani;
- 4) guzki głosowe o charakterze nawrotowym, tzn. oporne na leczenie fonochirurgiczne i rehabilitację głosu;
- 5) poważne zmiany zapalne dróg oddechowych, szczególnie ze skłonnością do zmian zanikowych;
- 6) ciężkie stany alergiczne układu oddechowego.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 111.** Które z wymienionych konsultacji są obligatoryjne w przypadku badań lekarskich przeprowadzanych w celu stwierdzenia istnienia lub braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania czynności inspektora transportu drogowego?

- 1) okulistyczna;
- 2) otolaryngologiczna;
- 3) psychiatryczna;
- 4) dermatologiczna;
- 5) kardiologiczna.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 112.** Zgodnie z aktualnym Komunikatem Głównego Inspektora Sanitarnego oraz rekomendacjami towarzystw naukowych, u pracowników medycznych narażonych na ryzyko zakażenia wirusem HBV standardowo zaleca się:

- A.** okresową (co 5 lat) kontrolę przeciwciał anty-HBs.
- B.** podawanie co 5 lat dawki przypominającej szczepionki przeciw wirusowi HBV.
- C.** rutynowe podawanie dawki przypominającej szczepionki przeciw wirusowi HBV po każdym przypadkowym przerwaniu ciągłości tkanek narzędziem/igłą zabrudzonym/ą krwią pacjenta.
- D.** wszystkie powyższe.
- E.** żadne z powyższych.

**Nr 113.** Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące współpracy służby medycyny pracy z Państwową Inspekcją Pracy (PIP):

- A.** w ramach współdziałania z PIP, jednostki służby medycyny pracy informują właściwą inspekcję o zagrożeniach dla zdrowia stwierdzonych w miejscu wykonywania pracy i o przypadkach naruszania przez pracodawcę obowiązków w zakresie ochrony zdrowia pracowników, wynikających z Kodeksu pracy, ustawy o służbie medycyny pracy i przepisów wydanych na ich podstawie.
- B.** w ramach współdziałania z PIP, podstawowe jednostki służby medycyny pracy informują właściwą inspekcję o przypadkach podejrzenia chorób zawodowych.
- C.** w ramach współdziałania z PIP, podstawowe jednostki służby medycyny pracy informują właściwą inspekcję o przypadkach podejrzenia chorób pośrednio związanych z wykonywaną pracą.
- D.** w ramach współdziałania z PIP, jednostki służby medycyny pracy informują właściwą inspekcję o przypadkach stwierdzonych wypadków przy pracy.
- E.** w ramach współdziałania z PIP, inspektorzy pracy kontrolują prawidłowość przeprowadzania badań profilaktycznych pracowników.

**Nr 114.** Podczas badania profilaktycznego przeprowadzonego u pracownika od 20 lat narażonego w miejscu pracy na hałas, w badaniu audiologicznym stwierdzono średni odbiorczy ubytek słuchu dla częstotliwości 1,2 i 3 kHz wynoszący 45 dB dla ucha lewego i 46 dB dla ucha prawego. Obecnie pracownik ma pracować jako operator wózka widłowego w narażeniu na hałas o wielkości  $L_{eq,8h} = 82$  dB. Wskaż najbardziej właściwe postępowanie orzecznicze:

- A.** na podstawie przeprowadzonego badania można orzec brak przeciwwskazań do pracy pod warunkiem, że pacjent słyszy mowę wymawianą szeptem z odległości minimum 3 metrów.
- B.** na podstawie przeprowadzonego badania można orzec brak przeciwwskazań do pracy pod warunkiem stosowania ochronników słuchu.
- C.** na podstawie przeprowadzonego badania należy orzec o niezdolności do pracy ze względu na podejrzenie powstania choroby zawodowej.
- D.** przed wydaniem orzeczenia lekarskiego pacjenta należy bezwzględnie skierować na konsultację do wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy.
- E.** pacjentowi nie należy wydawać żadnego orzeczenia, tylko skierować do wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy w związku z podejrzeniem choroby zawodowej.

**Nr 115.** Na badanie okresowe zgłosiła się pracownica karmiąca dziecko piersią. Przy jakich spośród niżej wymienionych prac można orzec **brak przeciwwskazań** zdrowotnych do pracy?

- 1) praca wykonywana w pozycji stojącej łącznie przez 4 godziny w czasie zmiany roboczej;
- 2) praca w warunkach narażenia na hałas, którego poziom ekspozycji odniesiony do 8-godzinnego dobowego lub do przeciętnego tygodniowego, określonego w Kodeksie pracy, wymiaru czasu pracy wynosi 78 dB;
- 3) praca w zasięgu pól elektromagnetycznych o natężeniach określonych dla strefy pośredniej;
- 4) praca przy obsłudze monitorów ekranowych przez 5 godzin na dobę;
- 5) praca w warunkach podwyższonego lub obniżonego ciśnienia;
- 6) praca stwarzająca ryzyko zakażenia wirusem zapalenia wątroby typu B.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Nr 116.** Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące częstotliwości badań lekarskich pracowników ochrony fizycznej wpisanych na listę kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej:

- A.** badania lekarskie osób wpisanych na listę kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej przeprowadza się co 5 lat lub w okresach krótszych niż 5 lat, między innymi po okresie niezdolności do pracy spowodowanej chorobą trwającą dłużej niż 6 miesięcy.
- B.** badania lekarskie osób wpisanych na listę kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej przeprowadza się co 3 lata lub w okresach krótszych niż 3 lata, między innymi po okresie niezdolności do pracy spowodowanej chorobą trwającą dłużej niż 6 miesięcy.
- C.** badania lekarskie osób wpisanych na listę kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej przeprowadza się co 3 lata lub w okresach krótszych niż 3 lata, między innymi po okresie niezdolności do pracy spowodowanej chorobą trwającą dłużej niż 30 dni.
- D.** badania lekarskie osób wpisanych na listę kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej przeprowadza się co 5 lat lub w okresach krótszych niż 5 lat, między innymi po okresie niezdolności do pracy spowodowanej chorobą trwającą dłużej niż 30 dni.
- E.** badania lekarskie osób wpisanych na listę kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej przeprowadza się co 3 lata lub w okresach krótszych niż 3 lata, między innymi po okresie niezdolności do pracy spowodowanej chorobą trwającą dłużej niż 3 miesiące.

**Nr 117.** Na badanie lekarskie zgłosiła się osoba posiadająca pozwolenie na broń w celu określenia, że może ona nadal dysponować bronią. W trakcie badania stwierdzono między innymi:

- ostrość wzroku wynosi: VOS - 0,2sc i 0,5cc, VOD - 0,5sc i 0,8cc;
- korekcja: 4,0 D;
- pole widzenia: prawidłowe;
- rozpoznawanie barw: rozpoznaje tylko barwę czerwoną, zieloną i żółtą;
- widzenie obuoczne: prawidłowe;
- widzenie zmierzchowe: prawidłowe.

Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące postępowania orzeczniczego:

- A.** u pacjenta można orzec brak przeciwwskazań do dysponowania bronią, gdyż spełnia on wszystkie kryteria dla narządu wzroku.
- B.** u pacjenta można orzec brak przeciwwskazań do dysponowania bronią, gdyż spełnia on wszystkie kryteria dla narządu wzroku, jednakże ze względu na wadę wzroku należy wyznaczyć wcześniejszy termin następnego badania.
- C.** u pacjenta należy orzec istnienie przeciwwskazań do dysponowania bronią, gdyż nie spełnia on kryteriów dla ostrości wzroku.
- D.** u pacjenta należy orzec istnienie przeciwwskazań do dysponowania bronią, gdyż nie ma pełnej zdolności rozpoznawania barw.
- E.** u pacjenta należy orzec istnienie przeciwwskazań do dysponowania bronią, gdyż zastosowana korekcja jest większa niż ta określona w przepisach.

**Nr 118.** Na badanie lekarskie zgłosił się jednooczny od urodzenia pacjent ubiegający się o kategorię B prawa jazdy. W trakcie badania okulistycznego stwierdzono:

- ostrość wzroku bez korekcji dla oka widzącego: 0,2;
- ostrość wzroku z korekcją dla oka widzącego: 0,5;
- pole widzenia: 60° na lewo i 50° na prawo i 30° w górę i w dół;
- rozpoznawanie barw: prawidłowe;
- widzenie stereoskopowe: brak;
- widzenie zmierzchowe i wrażliwość na olśnienie: prawidłowe.

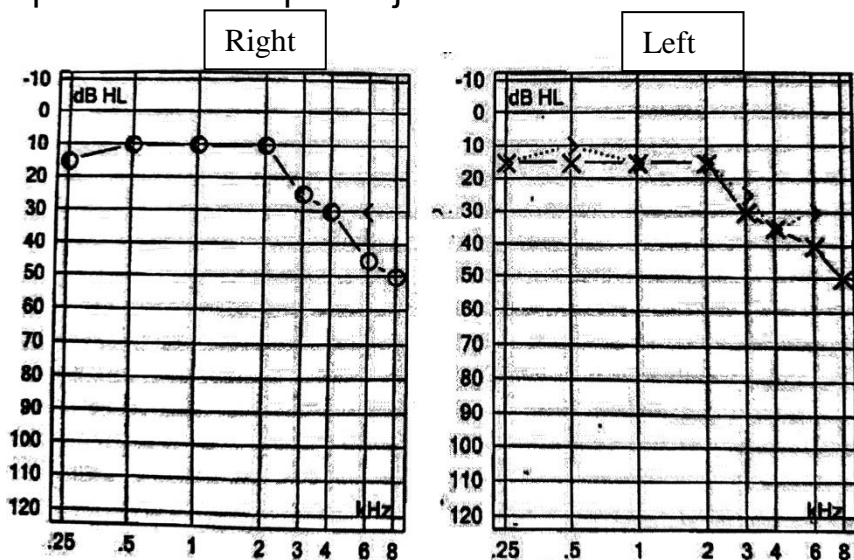
Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące postępowania orzeczniczego:

- A.** u pacjenta można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami kategorii B prawa jazdy.
- B.** u pacjenta można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami kategorii B prawa jazdy pod warunkiem używania szkieł korekcyjnych.
- C.** u pacjenta można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami kategorii B prawa jazdy, przy czym należy wyznaczyć termin następnego badania za 15 lat.
- D.** u pacjenta należy orzec istnienie przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami kategorii B prawa jazdy.
- E.** u pacjenta można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami kategorii B prawa jazdy, tylko po skierowaniu go na konsultację okulistyczną.

**Nr 119.** Do lekarza uprawnionego na badania lekarskie zgłosił się pacjent, który ubiega się o prawo jazdy kategorii C i D. 5 lat temu uległ wypadkowi komunikacyjnemu, na skutek którego doznał trwałego porażenia prawej kończyny górnej. Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące postępowania orzeczniczego:

- A. u pacjenta można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami pod warunkiem wpisania w orzeczenie lekarskie odpowiednich kodów, określających dostosowanie pojazdu do stopnia niepełnosprawności.
- B. u pacjenta można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami tylko kategorii C prawa jazdy pod warunkiem wpisania w orzeczenie lekarskie odpowiednich kodów, określających dostosowanie pojazdu do stopnia niepełnosprawności. W przypadku kategorii D należy wydać orzeczenie o przeciwwskazaniach zdrowotnych do kierowania pojazdami.
- C. u pacjenta należy bezwzględnie orzec o przeciwwskazaniach zdrowotnych do kierowania pojazdami.
- D. u pacjenta można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami pod warunkiem wpisania w orzeczenie lekarskie odpowiednich kodów, określających dostosowanie pojazdu do stopnia niepełnosprawności, ale tylko po określeniu ich przez instruktora nauki jazdy, dokonanego podczas jazdy próbnej.
- E. przed wydaniem orzeczenia lekarskiego pacjenta można skierować na konsultację do wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy.

**Nr 120.** Podczas badania okresowego przeprowadzonego u pracownika od 20 lat narażonego w miejscu pracy na hałas, wykonano badanie audiometryczne, którego wynik przedstawiono poniżej:



Biorąc pod uwagę powyższy audiogram wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące postępowania orzeczniczego:

- A. pracownik może pracować tylko w hałasie nieprzekraczającym połowy NDN.
- B. pracownik może nadal pracować w hałasie.
- C. pracownik nie może pracować w dalszym narażeniu na hałas o wartościach ponad 80 dB (A).
- D. pracownik nie może jedynie pracować w hałasie wynoszącym ponad 85 dB (A).
- E. żadne z powyższych.

**Dziękujemy !**