

- 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 odpowiedzi 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9



**EGZAMIN SPECJALIZACYJNY Z
MEDYCYNY PRACY**
WIOSNA 2020

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

Nr 1. Wskaż falszywe stwierdzenie dotyczące „stannosis”:

- A. to jedna z pylic niekolagenowych.
- B. ma podobny przebieg kliniczny do „siderosis”.
- C. ma najczęściej łagodny, bezobjawowy przebieg.
- D. w obrazie radiologicznym dominują dobrze wysyczone cienie okrągłe.
- E. jest wywołana wdychaniem pyłu chryzotyłu.

Nr 2. Etiologia zapalenia płuc z nadwrażliwości jest najczęściej związana z uczuleniem na:

- A. antygeny grzybów pleśniowych.
- B. białka zwierzęce.
- C. białka roślinne.
- D. antygeny bakteryjne.
- E. czynniki chemiczne o małej masie cząsteczkowej, głównie metale.

Nr 3. Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące pasterelozy:

- A. rezerwuarem wirusa wywołującego chorobę są gryzonie i ptaki, a do zakażenia człowieka dochodzi najczęściej w wyniku bezpośredniego kontaktu z chorym zwierzęciem.
- B. rezerwuarem krętka wywołującego chorobę są gryzonie i zwierzęta domowe, a do zakażenia człowieka dochodzi najczęściej w wyniku wniknięcia bakterii przez uszkodzoną skórę podczas prac wykonywanych na terenach podmokłych.
- C. rezerwuarem pałeczki wywołującej chorobę są głównie psy i koty, a do zakażenia człowieka dochodzi najczęściej w wyniku ugryzienia przez zwierzę.
- D. rezerwuarem laseczki wywołującej chorobę są owce, a do zakażenia człowieka dochodzi najczęściej poprzez bezpośredni kontakt z zanieczyszczoną wełną.
- E. rezerwuarem zarodników grzyba wywołującego chorobę jest spleśniałe drewno, a do zakażenia człowieka dochodzi głównie na skutek inhalacji zanieczyszczonego pyłu.

Nr 4. Dla oceny narażenia zawodowego pracownika na czynniki chemiczne najbardziej miarodajna jest analiza:

- A. danych z kart charakterystyki producentów czynników chemicznych i aparatury zastosowanej w procesie technologicznym.
- B. wyników pomiarów uzyskanych przy zastosowaniu dozymetrii indywidualnej.
- C. wyników pomiarów uzyskanych przy zastosowaniu mierników stacjonarnych pobierających próbki powietrza jak najbliżej źródła emisji czynnika.
- D. wyników pomiarów uzyskanych przy zastosowaniu mierników stacjonarnych pobierających próbki powietrza w tzw. pośredniej strefie odległości od źródła emisji czynnika.
- E. wyników pomiarów uzyskanych przy zastosowaniu mierników stacjonarnych pobierających próbki powietrza jak najdalej źródła emisji czynnika.

Nr 5. Stemplowanie, broszuowanie i gra na instrumentach muzycznych to czynności zwiększające ryzyko rozwoju choroby zawodowej w postaci:

- A. choroby Dupuytren'a.
- B. zakleszczającego zapalenia ścięgna.
- C. zespołu cieśni w obrębie nadgarstka.
- D. zespołu de Guyona.
- E. zespołu rowka nerwu łokciowego.

Nr 6. W ograniczeniu ekspozycji zawodowej na hałas największe znaczenie ma:

- A. zastosowanie indywidualnych ochronników słuchu.
- B. zastosowanie ekranów dźwiękochłonna-izolacyjnych umieszczonych możliwie jak najdalej od źródła hałasu.
- C. zastosowanie materiałów dźwiękochłonnych na ścianach i stropie pomieszczeń.
- D. zastąpienie technologii głośnej bardziej cichą (inny rodzaj czynności mechanicznych, np. tłoczenie zamiast kucia, oraz zmiany konstrukcyjne narzędzi i maszyn).
- E. rotacja pracowników na stanowisku.

Nr 7. Według obowiązujących przepisów prawa osoba niepełnosprawna może pracować w godzinach nadliczbowych i nocnych, gdy lekarz sprawujący opiekę profilaktyczną nad tym pracownikiem wyrazi na to zgodę na wniosek:

- A. pracownika.
- B. pracodawcy.
- C. lekarza, któremu pracownik okazał orzeczenie o niepełnosprawności.
- D. Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.
- E. Państwowej Inspekcji Pracy.

Nr 8. Wykonanie jakiego badania dodatkowego jest zalecane przy badaniu wstępnym pracownika do ciężkiej pracy fizycznej?

- A. próba wysiłkowa z oceną maksymalnego pochłaniania tlenu (VO_2 max).
- B. 24-godz. EKG metodą Holtera.
- C. 24-godz. monitorowanie ciśnienia tętniczego.
- D. dynamometryczne badanie siły mięśniowej.
- E. badanie równowagi.

Nr 9. Czy kobiecie w ciąży, która pracuje przy monitorze ekranowym przysługuje dodatkowa przerwa w pracy?

- A. nie przysługuje żadna dodatkowa przerwa.
- B. czas spędzony przy obsłudze monitora ekranowego nie może jednorazowo przekraczać 50 minut, po którym to czasie powinna nastąpić co najmniej 10-minutowa przerwa.
- C. przysługuje 10 min przerwy dwa razy w ciągu zmiany roboczej.
- D. przysługuje przerwa na każde życzenie pracownicy.
- E. kobieta ciężarna może pracować przy monitorze tylko do 4 godz. dziennie.

Nr 10. W jaki sposób pracodawca powinien zmniejszyć obciążenie termiczne pracownika wykonującego pracę w gorącym mikroklimacie?

- A. przez skrócenie czasu pracy w narażeniu (m.in. wprowadzanie przerw w pracy).
- B. przez zastosowanie metod technologicznych (np. klimatyzacja).
- C. przez zastosowanie indywidualnych sposobów chłodzenia (np. ubranie robocze z chłodzącymi wkładami - kamizelki).
- D. przez zabezpieczenie odpowiedniej ilości zimnych napojów.
- E. stosując wszystkie wymienione sposoby, aby osiągnąć możliwe skuteczne obniżenie temperatury otoczenia.

Nr 11. Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące mikroklimatu gorącego i zimnego w środowisku pracy:

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

Nr 12. Jaki mechanizm fizjologiczny zapewnia właściwą termoregulację, gdy temperatura otoczenia jest wyższa niż temperatura skóry?

- A. promieniowanie.
- B. przewodzenie.
- C. konwekcja.
- D. pocenie się.
- E. wszystkie wymienione łącznie.

Nr 13. Jaką rolę odgrywają przerwy w pracy?

- A. zapobiegają negatywnym skutkom zdrowotnym pracy w warunkach szkodliwych lub uciążliwych.
- B. ograniczają powstawanie zmęczenia lub zmniejszają jego nasilenie.
- C. zapobiegają negatywnym skutkom pracy w warunkach szkodliwych lub uciążliwych oraz ograniczają powstawanie zmęczenia.
- D. nie mają uzasadnienia i stanowią niepotrzebną stratę czasu pracownika.
- E. mają znaczenie psychologiczne, bo świadczą o trosce pracodawcy o wypoczynek pracownika.

Nr 14. Metody pomiaru i oceny narażenia na hałas na stanowiskach pracy zależą od:

- A. rodzaju wykonywanych czynności w narażeniu na hałas.
- B. płci i wieku pracowników lub osób uczących się zawodu.
- C. zakresu częstotliwości hałasu.
- D. natężenia dźwięków emitowanych przez maszyny i urządzenia.
- E. ciągłego, przerywanego lub sporadycznego występowania hałasu.

Nr 15. Krzywe izofoniczne, czyli krzywe jednakowej względnej głośności dźwięków, stanowiły podstawę opracowania filtrów korekcyjnych A i C, które są wykorzystywane do pomiarów i oceny narażenia zawodowego na:

- A. hałas ultradźwiękowy.
- B. hałas (w domyśle słyszalny).
- C. hałas infradźwiękowy.
- D. wszystkie ww. rodzaje hałasu.
- E. żaden z ww. rodzajów hałasu.

Nr 16. Zgodnie z zasadą równej energii 8-godzinna ekspozycja na hałas o równoważnym poziomie dźwięku A równym 85 dB odpowiada narażeniu na hałas o równoważnym poziomie dźwięku A równym 91 dB przez okres:

- A. 30 min.
- B. 60 min.
- C. 2 godz.
- D. 3 godz.
- E. 4 godz.

Nr 17. Wskaż maszyny i urządzenia, które nie są źródłami ekspozycji zawodowej na hałas ultradźwiękowy:

- 1) diatermia krótkofalowa;
- 2) maszyny drogowe i budowlane;
- 3) technologiczne urządzenia ultradźwiękowe niskich częstotliwości (np. myjki i zgrzewarki ultradźwiękowe);
- 4) ultradźwiękowa diagnostyczna lub terapeutyczna aparatura medyczna;
- 5) samochody ciężarowe i lokomotywy elektryczne.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 18. Podczas oceny narażenia zawodowego na drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka nie uwzględnia się:

- 1) liczby zatrudnionych na danym stanowisku pracowników;
- 2) wyników pomiarów skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań w trzech wzajemnie prostopadłych kierunkach względem układu odniesienia związanego z geometrią ciała pracownika;
- 3) efektywnego czasu pracy w narażeniu na drgania mechaniczne w ciągu zmiany roboczej;
- 4) zróżnicowanej podatności organizmu człowieka na działanie drgań poprzecznych (w kierunku plecy–piersi i ramię-ramię) oraz drgań pionowych (w kierunku stopy-głowa);
- 5) płci i wieku pracowników.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 19. Ekspozycja na promieniowanie jonizujące nie wywołuje:

- A. izolowanego spadku liczby erytrocytów we krwi.
- B. izolowanego spadku liczby limfocytów we krwi.
- C. izolowanego spadku liczby płytek krwi.
- D. zaćmy pod torebką tylnej części soczewki.
- E. zmian skórnych.

Nr 20. Wskaż prawdziwe stwierdzenie charakteryzujące zatrucie metanolem:

- A. powoduje uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego.
- B. powoduje zaburzenia widzenia.
- C. powoduje kwasicę metaboliczną.
- D. w procesie metabolicznym metanolu powstają kwas mrówkowy i dwutlenek węgla.
- E. wszystkie wymienione.

Nr 21. Zespół mózdkowy dominujący w encefalopatii, niezborność ruchów, chód na szerokiej podstawie, drżenie zamiarowe i zmiana charakteru pisma („drżące litery”) są charakterystyczne dla zatrucia:

- A. parami rtęci.
- B. chromem.
- C. kadmem.
- D. manganem.
- E. związkami ołowiu.

Nr 22. Do związków nefrotoksycznych należą poniżej wymienione, z wyjątkiem:

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

Nr 23. Guzki Gougha są charakterystyczne dla pylicy:

- A. azbestowej.
- B. prostej górników kopalń węgla.
- C. spawaczy.
- D. talkowej.
- E. wywołanej pyłem metali.

Nr 24. Przewlekłe choroby narządu głosu spowodowane nadmiernym wysiłkiem głosowym o etiologii zawodowej, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa obejmują:

- 1) guzki głosowe miękkie;
- 2) guzki głosowe twarde;
- 3) pierwotne lub wtórne zmiany przerostowe fałdów głosowych;
- 4) niedowład mięśni wewnętrznych krtani z dysfonią hiperfunkcjonalną;
- 5) niedowład mięśni wewnętrznych krtani z wrzecionowatą niedomykalnością fonacyjną głosu i trwałą dysfonią.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 25. Do pozazawodowych przyczyn powstania zespołu cieśni nadgarstka nie należy/a:

- A. otyłość.
- B. cukrzyca.
- C. dyskopatia w odcinku szyjnym kręgosłupa.
- D. choroby tarczycy.
- E. reumatoidalne zapalenie stawów.

Nr 26. Do przewlekłych chorób układu ruchu wywołanych sposobem wykonywania pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa należy:

- A. uszkodzenie łokotki u osób pracujących w pozycji stojącej.
- B. pourazowe złamanie kości.
- C. przewlekłe zapalenie nadkłykcia kości promieniowej.
- D. przewlekłe zapalenie okołostawowe barku.
- E. zapalenie błony maziowej stawu kolanowego.

Nr 27. Do nowotworów azbestozależnych, które mogą być rozpoznane jako choroba zawodowa w Polsce, zalicza się międzybłoniaka oraz:

- A. raka płuca, raka krtani, raka jajnika.
- B. raka płuca, raka pęcherza moczowego.
- C. raka płuca, raka wątroby.
- D. raka płuca, raka krtani.
- E. raka krtani, raka jajnika.

Nr 28. Wskaż falszywe stwierdzenie dotyczące zespołu Caplana:

- A. w RTG płuc występują okrągłe zacienienia o średnicy 0,5 – 5 cm.
- B. współistnieje z reumatoidalnym zapaleniem stawów.
- C. obecny jest czynnik reumatoidalny we krwi.
- D. w jego obrazie klinicznym występują zmiany opłucnowe.
- E. wywołany jest wdychaniem pyłu kopalnianego.

Nr 29. Zapaleniem tarczycy związanym z przeciwciałami przeciwko tyreoperoksydazie (anty-TPO) oraz naciekami limfocytowymi w tarczycy, w którym dochodzi do powolnego rozwoju niedoczynności tarczycy jest:

- A. choroba Hashimoto.
- B. wole nietoksyczne.
- C. choroba Gravesa i Basedowa.
- D. podostre zapalenie tarczycy (choroba de Quervain).
- E. wole guzkowe toksyczne.

Nr 30. Lekami, które pobudzają komórki β wysp trzustkowych do zwiększonego wydzielania insuliny poprzez wiązanie się z receptorami SUR1 są:

- A. pochodne biguanidu.
- B. inhibitory α -glukozydazy.
- C. pochodne sulfonilomocznika.
- D. inhibitory peptydazy dipeptydylowej IV.
- E. pochodne tiazolidynodionu.

Nr 31. Przewlekłym powikłaniem cukrzycy powstającym wskutek zmian mikro- i makroangiopatycznych oraz neuropatii jest:

- A. nefropatia cukrzycowa.
- B. retinopatia cukrzycowa.
- C. zaćma.
- D. neuropatia cukrzycowa.
- E. zespół stopy cukrzycowej.

Nr 32. Lekiem z wyboru w leczeniu napadu dny moczanowej jest:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| A. allopuryinol. | D. kolchicina. |
| B. febuksostat. | E. peglotykaza. |
| C. konakinumab. | |

Nr 33. Niedokrwistość makrocytowa z prawidłową rozpiętością rozkładu objętości erytrocytów (RDW) występuje w:

- | | |
|--|--|
| A. alkoholizmie. | D. niedoborze żelaza. |
| B. niedoborze kwasu foliowego. | E. zespole mielodysplastycznym. |
| C. niedoborze witaminy B ₁ . | |

Nr 34. Szczepionką zawierającą żywe, atenuowane drobnoustroje jest szczepionka przeciwko:

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| A. błonicy. | D. grypie. |
| B. durowi brzuszному. | E. tężcowi. |
| C. gruźlicy. | |

Nr 35. W celu prewencji lub leczenia encefalopatii Wernickiego podawana jest:

- A.** biotyna. **B.** niacyna. **C.** tiamina. **D.** ryboflawina. **E.** kobalamina.

Nr 36. Manewr Heimlicha jest stosowany w przypadku:

- | | |
|--|--------------------------------|
| A. krwawienia z nosa. | D. utraty przytomności. |
| B. przytopienia. | E. zadławienia. |
| C. rany drażącej klatki piersiowej. | |

Nr 37. Wśród mężczyzn w Polsce w 2018 roku najczęściej stwierdzanymi chorobami zawodowymi były:

- A.** choroby zakaźne lub pasożytnicze i pylice płuc.
B. choroby zakaźne lub pasożytnicze i ubytek słuchu.
C. pylice płuc i ubytek słuchu.
D. pylice płuc i przewlekłe choroby narządu ruchu.
E. ubytek słuchu i zespół wibracyjny.

Nr 38. Astmę oskrzelową z uczulenia na kobalt rozpoznaje się na podstawie wyników:

- A.** testów skórnych metodą punktową z kobaltem.
B. testów immunoenzymatycznych – oznaczenie asIgE dla kobaltu.
C. swoistej próby prowokacyjnej wziewnej z oceną odpowiedzi klinicznej i spirometrycznej obiektywizowaną.
D. testów immunoenzymatycznych – oznaczenie asIgG dla kobaltu.
E. testu transformacji blastycznej limfocytów z solami kobaltu.

Nr 39. Najczęściej stwierdzanymi chorobami zawodowymi w Polsce w 2018 roku wśród kobiet były:

- A. przewlekłe choroby obwodowego układu nerwowego.
- B. przewlekłe choroby narządu głosu.
- C. przewlekłe choroby narządu ruchu.
- D. choroby skóry.
- E. choroby zakaźne lub pasożytnicze.

Nr 40. Który z niżej wymienionych podmiotów odwoławczych jest właściwy w przypadku wydania pracownikowi zatrudnionemu w kategorii A narażenia na promieniowanie jonizujące orzeczenia o niezdolności do wykonywania tej pracy po przeprowadzonym badaniu lekarskim w zakresie nadzoru medycznego, o którym mowa w ustawie „Prawo atomowe”?

- A. wojewódzki ośrodek medycyny pracy właściwy ze względu na zamieszkanie pracownika.
- B. wojewódzki ośrodek medycyny pracy właściwy ze względu na siedzibę pracodawcy.
- C. instytut badawczy w dziedzinie medycyny pracy.
- D. Krajowe Centrum Ochrony Radiologicznej.
- E. Sąd Pracy.

Nr 41. Które z zadań służby medycyny pracy należy do zadań wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy?

- A. udzielanie konsultacji podstawowym jednostkom służby medycyny pracy.
- B. prowadzenie Centralnego Rejestru Chorób Zawodowych.
- C. rozpatrywanie odwołań od orzeczeń lekarskich wydawanych do celów sanitarno-epidemiologicznych.
- D. prawdziwe są odpowiedzi A, B i C.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A i C.

Nr 42. Który z poniżej wymienionych lekarzy może orzekać o potrzebie udzielenia nauczycielowi urlopu dla poratowania zdrowia w celu przeprowadzenia zaleconego leczenia choroby zagrażającej wystąpieniem choroby zawodowej lub choroby, w której powstaniu czynniki środowiska pracy lub sposób wykonywania pracy mogą odgrywać istotną rolę?

- A. lekarz posiadający uprawnienia do wykonywania badań profilaktycznych o których mowa w Kodeksie, wykonujący działalność w jednostce służby medycyny pracy, z którą szkoła zawarła umowę o świadczenie usług z zakresu medycyny pracy.
- B. lekarz posiadający uprawnienia do wykonywania badań profilaktycznych o których mowa w Kodeksie, wykonujący działalność w jakiejkolwiek jednostce służby medycyny pracy.
- C. lekarz posiadający uprawnienia do wykonywania badań profilaktycznych o których mowa w Kodeksie, wykonujący działalność tylko w wojewódzkim ośrodku medycyny pracy.
- D. lekarz rodzinny, sprawujący opiekę zdrowotną nad daną osobą.
- E. lekarz foniatra, w przypadku stwierdzenia zmian w narządzie głosu, mogących być skutkiem nadmiernego wysiłku głosowego w miejscu pracy.

Nr 43. Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące trybu odwoławczego od orzeczeń lekarskich wydanych kandydatom do szkół ponadpodstawowych lub wyższych i na kwalifikacyjne kursy zawodowe, uczniom i słuchaczom tych szkół, studentom oraz słuchaczom kwalifikacyjnych kursów zawodowych, którzy w trakcie praktycznej nauki zawodu lub stażu uczniowskiego są narażeni na działanie czynników szkodliwych, uciążliwych lub niebezpiecznych dla zdrowia:

- A.** odwołanie przysługuje osobie badanej oraz placówce dydaktycznej. Wraz z uzasadnieniem wnosi się je w terminie 7 dni od dnia otrzymania zaświadczenia lekarskiego za pośrednictwem lekarza, który wydał zaświadczenie lekarskie, do wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy, właściwego ze względu na siedzibę placówki dydaktycznej, a w przypadku gdy odwołanie dotyczy zaświadczenia lekarskiego wydanego w wojewódzkim ośrodku medycyny pracy - do instytutu badawczego w dziedzinie medycyny pracy. Lekarz, za którego pośrednictwem jest wnoszone odwołanie, przekazuje je wraz z dokumentacją badania lekarskiego osoby badanej do podmiotu odwoławczego w terminie 7 dni od dnia otrzymania odwołania.
- B.** odwołanie przysługuje tylko osobie badanej. Wraz z uzasadnieniem wnosi się je w terminie 14 dni od dnia otrzymania zaświadczenia lekarskiego za pośrednictwem lekarza, który wydał zaświadczenie lekarskie, do jakiegokolwiek wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy, a w przypadku gdy odwołanie dotyczy zaświadczenia lekarskiego wydanego w wojewódzkim ośrodku medycyny pracy - do instytutu badawczego w dziedzinie medycyny pracy. Lekarz, za którego pośrednictwem jest wnoszone odwołanie, przekazuje je wraz z dokumentacją badania lekarskiego osoby badanej do podmiotu odwoławczego w terminie 7 dni od dnia otrzymania odwołania.
- C.** odwołanie przysługuje osobie badanej oraz placówce dydaktycznej. Wraz z uzasadnieniem wnosi się je w terminie 14 dni od dnia otrzymania zaświadczenia lekarskiego za pośrednictwem lekarza, który wydał zaświadczenie lekarskie, do wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy, właściwego ze względu na siedzibę placówki dydaktycznej, a w przypadku gdy odwołanie dotyczy zaświadczenia lekarskiego wydanego w wojewódzkim ośrodku medycyny pracy - do instytutu badawczego w dziedzinie medycyny pracy. Lekarz, za którego pośrednictwem jest wnoszone odwołanie, przekazuje je wraz z dokumentacją badania lekarskiego osoby badanej do podmiotu odwoławczego w terminie 14 dni od dnia otrzymania odwołania.
- D.** odwołanie przysługuje osobie badanej oraz placówce dydaktycznej. Wraz z uzasadnieniem wnosi się w terminie 7 dni od dnia otrzymania zaświadczenia lekarskiego za pośrednictwem lekarza, który wydał zaświadczenie lekarskie, do wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy, właściwego ze względu na siedzibę placówki dydaktycznej, a w przypadku gdy odwołanie dotyczy zaświadczenia lekarskiego wydanego w wojewódzkim ośrodku medycyny pracy - do instytutu badawczego w dziedzinie medycyny pracy. Lekarz, za którego pośrednictwem jest wnoszone odwołanie, przekazuje je wraz z dokumentacją badania lekarskiego osoby badanej do podmiotu odwoławczego w terminie 14 dni od dnia otrzymania odwołania.
- E.** odwołanie przysługuje osobie badanej oraz placówce dydaktycznej. Wraz z uzasadnieniem wnosi się je w terminie 14 dni od dnia otrzymania zaświadczenia lekarskiego za pośrednictwem lekarza, który wydał zaświadczenie lekarskie, do wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy, właściwego ze względu na siedzibę placówki dydaktycznej, a w przypadku gdy odwołanie dotyczy zaświadczenia lekarskiego wydanego w wojewódzkim ośrodku medycyny pracy - do instytutu badawczego w dziedzinie medycyny pracy. Lekarz, za którego pośrednictwem jest wnoszone odwołanie, przekazuje je wraz z dokumentacją badania lekarskiego osoby badanej do podmiotu odwoławczego w terminie 7 dni od dnia otrzymania odwołania.

Nr 44. W odniesieniu do której z poniżej wymienionych grup realizuje swoje zadania Służba medycyny pracy?

- 1) pracowników;
- 2) osób pozostających w stosunku służbowym;
- 3) osób wykonujących pracę na podstawie umowy o pracę nakładczą;
- 4) kandydatów do szkół ponadpodstawowych lub wyższych i na kwalifikacyjne kursy zawodowe, uczniów i słuchaczy tych szkół, studentów oraz słuchaczy kwalifikacyjnych kursów zawodowych, którzy w trakcie praktycznej nauki zawodu lub stażu uczniowskiego są narażeni na działanie czynników szkodliwych, uciążliwych lub niebezpiecznych dla zdrowia;
- 5) doktorantów, którzy w trakcie kształcenia są narażeni na działanie czynników szkodliwych, uciążliwych lub niebezpiecznych dla zdrowia;
- 6) osób świadczących pracę w czasie odbywania kary pozbawienia wolności w zakładach karnych, przebywania w aresztach śledczych lub wykonujących pracę w ramach kary ograniczenia wolności.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 45. Które z poniżej wymienionych jednostek organizacyjnych podmiotów leczniczych utworzonych i nadzorowanych przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych wykonują zadania określone w ustawie z dnia 27 czerwca 1997 r. o służbie medycyny pracy dla wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy?

- A.** poradnie badań profilaktycznych.
- B.** poradnie medycyny pracy.
- C.** wojskowe instytuty medyczne.
- D.** poradnie badań funkcjonariuszy Policji.
- E.** żadne z wyżej wymienionych.

Nr 46. Badania okresowe nurka wykonuje się nie rzadziej niż:

- A.** co 24 miesiące, a po ukończeniu 45. roku życia nie rzadziej niż co 12 miesięcy.
- B.** co 36 miesięcy, a po ukończeniu 45. roku życia nie rzadziej niż co 24 miesiące.
- C.** co 12 miesięcy, a po ukończeniu 45. roku życia nie rzadziej niż co 6 miesięcy.
- D.** co 6 miesięcy, a po ukończeniu 45. roku życia nie rzadziej niż co 3 miesiące.
- E.** co 12 miesięcy, a po ukończeniu 55. roku życia nie rzadziej niż co 6 miesięcy.

Nr 47. Który rodzaj padaczki stanowi przeciwwskazanie do wykonywania prac podwodnych?

- | | |
|--|----------------------------------|
| A. z patologicznym zapisem EEG. | D. padaczka nieleczona. |
| B. z napadami typu <i>grand mal</i> . | E. każdy rodzaj padaczki. |
| C. w przebiegu choroby alkoholowej. | |

Nr 48. Które z poniższych są najczęstszą przyczyną „biegunek podróżnych”?

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| A. zakażenia bakteryjne. | D. zakażenia grzybicze. |
| B. zakażenia wirusowe. | E. zakażenia pasożytnicze. |
| C. zakażenia pierwotniakami. | |

Nr 49. Które z poniższych badań obrazowych jest wykonywane obligatoryjnie u osób wykonujących prace podwodne?

- A. RTG klatki piersiowej.
- B. RTG stawów stóp.
- C. RTG zatok szczękowych.
- D. RTG łokci i stawów rąk.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A, C i D.

Nr 50. Przez który z poniższych patogenów jest wywoływana choroba Chagasa?

- A. pierwotniaka wiciowca *Trypanosoma cruzi*.
- B. pierwotniaki rodzaju *Leishmania*.
- C. pierwotniaka *Entamoeba histolytica*.
- D. świdrowca *Trypanosoma brucei*.
- E. pierwotniaki z rodzaju *Babesia*.

Nr 51. Kiedy na wizytę lekarską w celu omówienia i wdrożenia odpowiednich działań profilaktycznych powinien zgłosić się pracownik planujący wyjazd służbowy do krajów tropikalnych?

- A. co najmniej 6-8 tygodni przed wyjazdem.
- B. pracownik powinien zgłosić się na taką wizytę dopiero po powrocie z kraju tropikalnego.
- C. co najmniej 2 tygodnie przed wyjazdem.
- D. w ogóle nie powinien zgłaszać się na taką wizytę.
- E. pracownik powinien zgłosić się na taką wizytę dopiero w kraju docelowym wyjazdu.

Nr 52. Jednostkami uprawnionymi do przeprowadzania badań lekarskich kandydatów na kwalifikacyjny kurs zawodowy lub słuchaczy kwalifikacyjnego kursu zawodowego, w zakresie kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie, dla której podstawa programowa kształcenia w zawodzie szkolnictwa branżowego, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. - Prawo oświatowe, przewiduje przygotowanie do uzyskania umiejętności kierowania pojazdem silnikowym lub do uzyskania kwalifikacji do wykonywania pracy na stanowisku kierowcy i umiejętności kierowania pojazdem silnikowym, są:

- A. tylko wojewódzkie ośrodki medycyny pracy.
- B. tylko wojewódzkie ośrodki medycyny pracy właściwe ze względu na siedzibę jednostki szkolącej.
- C. wszystkie poradnie, w której zatrudniony jest lekarz uprawniony do przeprowadzania badań lekarskich osób ubiegających się o uzyskanie uprawnień do kierowania pojazdami i kierowców.
- D. podmioty wykonujące działalność leczniczą w celu sprawowania profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracującymi (podstawowe jednostki służby medycyny pracy) oraz wojewódzkie ośrodki medycyny pracy.
- E. tylko podstawowe jednostki służby medycyny pracy.

Nr 53. W którym przypadku podczas badania osoby ubiegającej się o uzyskanie uprawnień do kierowania pojazdami wskazane jest wykonanie badania pola widzenia perymetrycznie?

- A. tylko w przypadku stwierdzenia jaskry.
- B. tylko w przypadku stwierdzenia zmian zwyrodnieniowych siatkówki.
- C. w przypadku stwierdzenia zaburzeń widzenia zmierzchowego.
- D. w przypadku stwierdzenia starczowzroczności.
- E. w przypadku stwierdzenia jaskry lub zmian zwyrodnieniowych siatkówki.

Nr 54. Na badanie lekarskie zgłosił się niesłyszący od urodzenia pacjent, który ubiega się o zezwolenie do kierowania pojazdami uprzywilejowanymi (dla kategorii B prawa jazdy). Wskaż postępowanie orzecznicze:

- A. u pacjenta można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami uprzywilejowanymi.
- B. u pacjenta można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami uprzywilejowanymi, pod warunkiem posiadania prawa jazdy kategorii B przez okres co najmniej 2 lat.
- C. u pacjenta należy orzec istnienie przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami uprzywilejowanymi.
- D. u pacjenta można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami uprzywilejowanymi, pod warunkiem posiadania prawa jazdy kategorii B przez okres co najmniej 3 lat.
- E. u pacjenta można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami uprzywilejowanymi, pod warunkiem, że wyrazi na to zgodę pracodawca.

Nr 55. W przypadku badania osoby ubiegającej się o wydanie lub posiadającej prawo jazdy kategorii C1, C1+E, C, C+E, D1, D1+E, D, D+E, konsultacja u lekarza posiadającego specjalizację w dziedzinie okulistyki:

- A. jest zawsze obligatoryjna.
- B. jest obligatoryjna po 6-miesięcznym okresie adaptacji w przypadku powstania znacznej i nagłej utraty możliwości widzenia na jedno oko.
- C. jest obligatoryjna po 3-miesięcznym okresie adaptacji w przypadku powstania znacznej i nagłej utraty możliwości widzenia na jedno oko.
- D. jest obligatoryjna w przypadku diplopii.
- E. w ogóle nie jest obligatoryjna.

Nr 56. Które prace są przeciwwskazaniem do pracy dla kobiet karmiących piersią?

- A. stwarzające ryzyko zakażenia wirusem zapalenia wątroby typu B.
- B. stwarzające ryzyko zakażenia wirusem ospy wietrznej i półpaśca.
- C. stwarzające ryzyko zakażenia wirusem różyczki.
- D. stwarzające ryzyko zakażenia wirusem cytomegalii.
- E. wszystkie wymienione.

Nr 57. Wskaż prawidłowe postępowanie orzecznicze u osób ubiegających się o wydanie zezwolenia na kierowanie pojazdami uprzywilejowanymi (według kategorii B prawa jazdy), u których rozpoznano padaczkę:

- A.** należy zawsze orzec istnienie przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami.
- B.** można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami po przedstawieniu przez osobę zainteresowaną opinii lekarza specjalisty w dziedzinie neurologii potwierdzającej co najmniej 10-letni okres bez napadu padaczkowego lub o symptomatologii padaczkowej bez konieczności leczenia farmakologicznego oraz niestwierdzenie patologii mózgu właściwej dla padaczki i niewykrycie aktywności padaczkopodobnej na elektroencefalogramie (EEG).
- C.** można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami po przedstawieniu przez osobę zainteresowaną opinii lekarza rodzinnego potwierdzającej co najmniej 10-letni okres bez napadu padaczkowego lub o symptomatologii padaczkowej bez konieczności leczenia farmakologicznego oraz niestwierdzenie patologii mózgu właściwej dla padaczki i niewykrycie aktywności padaczkopodobnej na elektroencefalogramie (EEG).
- D.** można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami, jeżeli osoba zainteresowana przedstawi opinię lekarza specjalisty w dziedzinie neurologii potwierdzającą brak napadów padaczkowych w ciągu ostatniego roku leczenia oraz pod warunkiem późniejszego przeprowadzania badań kontrolnych co pół roku przez okres dwóch kolejnych lat, następnie co rok przez kolejne trzy lata, a następnie w zależności od wskazań tego lekarza.
- E.** można orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami, jeżeli osoba zainteresowana przedstawi opinię lekarza specjalisty w dziedzinie neurologii potwierdzającą brak napadów padaczkowych w ciągu ostatnich 6 miesięcy leczenia oraz pod warunkiem późniejszego przeprowadzania badań kontrolnych co pół roku przez okres dwóch kolejnych lat, następnie co rok przez kolejne trzy lata, a następnie w zależności od wskazań tego lekarza.

Nr 58. Dla których z niżej wymienionych prac jest wymagane rozpoznawanie barw – czerwonej, żółtej i zielonej?

- 1) na wysokości;
- 2) z obsługą urządzeń podnośnikowych niskiego składowania;
- 3) kierowcy podlegającego ustawie o transporcie drogowym;
- 4) z używaniem pojazdu silnikowego jako narzędzia pracy, niepodlegającej ustawie o transporcie drogowym;
- 5) instruktora techniki jazdy.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 59. Wykonanie spirometrii oceniającej sprawność wentylacyjną płuc nie jest obligatoryjne w przypadku narażenia na:

- A.** chlorek winylu. **B.** cyjanamid. **C.** fosgen. **D.** selenowodór. **E.** tiuram.

Nr 60. Wskaż prawdziwe zdanie dotyczące definicji nieświadomości hipoglikemii i postępowania u osoby ubiegającej się o prawo jazdy kategorii B i chorującej na cukrzycę:

- A.** nieświadomość hipoglikemii - oznacza nieodczuwanie patologicznie niskich (< 70 mg/dl, tj. $< 3,9$ mmol/l) wartości glikemii, będące istotnym powikłaniem częstego występowania epizodów hipoglikemii, a jej stwierdzenie oznacza przeciwwskazanie do kierowania pojazdami silnikowymi.
- B.** nieświadomość hipoglikemii - oznacza nieodczuwanie patologicznie niskich (< 70 mg/dl, tj. $< 3,9$ mmol/l) wartości glikemii, będące istotnym powikłaniem częstego występowania epizodów hipoglikemii, a jej stwierdzenie pozwala na kierowanie pojazdami silnikowymi pod warunkiem prowadzenia kontroli nad przebiegiem choroby przez osobę badaną, zgodnie ze wskazaniami lekarza prowadzącego leczenie cukrzycy.
- C.** nieświadomość hipoglikemii - oznacza nieodczuwanie patologicznie niskich (< 70 mg/dl, tj. $< 3,9$ mmol/l) wartości glikemii, będące istotnym powikłaniem częstego występowania epizodów hipoglikemii, a jej stwierdzenie pozwala na kierowanie pojazdami silnikowymi pod warunkiem przeprowadzania regularnych kontrolnych badań lekarskich, właściwych dla każdego przypadku, przy czym okres pomiędzy badaniami nie może przekraczać pięciu lat.
- D.** nieświadomość hipoglikemii - oznacza nieodczuwanie patologicznie niskich (< 60 mg/dl, tj. $< 3,3$ mmol/l) wartości glikemii, będące istotnym powikłaniem częstego występowania epizodów hipoglikemii, a jej stwierdzenie oznacza przeciwwskazanie do kierowania pojazdami silnikowymi.
- E.** nieświadomość hipoglikemii - oznacza nieodczuwanie patologicznie niskich (< 55 mg/dl, tj. $< 3,1$ mmol/l) wartości glikemii, będące istotnym powikłaniem częstego występowania epizodów hipoglikemii, a jej stwierdzenie pozwala na kierowanie pojazdami silnikowymi pod warunkiem przeprowadzania regularnych kontrolnych badań lekarskich, właściwych dla każdego przypadku, przy czym okres pomiędzy badaniami nie może przekraczać pięciu lat.

Nr 61. W przypadku osoby ubiegającej się o wydanie lub posiadającej prawo jazdy kategorii C1, C1+E, C, C+E, D1, D1+E, D, D+E, by móc orzec brak przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami, opinia lekarza specjalisty w dziedzinie kardiologii albo innego lekarza prowadzącego leczenie o wdrożeniu skutecznego leczenia w stopniu zapewniającym zachowanie bezpieczeństwa ruchu drogowego jest obligatoryjna przy:

- A.** niewydolności serca klasy I, II i III w skali NYHA (*New York Heart Association*).
- B.** niewydolności serca klasy I, II, III i IV w skali NYHA.
- C.** niewydolności serca klasy I i II w skali NYHA.
- D.** niewydolności serca klasy I i II w skali NYHA pod warunkiem, że frakcja wyrzutowa lewej komory wynosi co najmniej 35%.
- E.** niewydolności serca klasy I, II i III w skali NYHA pod warunkiem, że frakcja wyrzutowa lewej komory wynosi co najmniej 35%.

Nr 62. Wskaż prawdziwe zdanie dotyczące uprawnień lekarza do przeprowadzenia badania lekarskiego w celu ustalenia istnienia lub braku przeciwwskazań zdrowotnych do kierowania pojazdami u kandydata do szkoły ponadpodstawowej lub ucznia szkoły ponadpodstawowej, prowadzącej kształcenie w zawodzie, dla którego podstawa programowa kształcenia w zawodzie szkolnictwa branżowego, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. - Prawo oświatowe, przewiduje przygotowanie do uzyskania umiejętności kierowania pojazdem silnikowym lub do uzyskania kwalifikacji do wykonywania pracy na stanowisku kierowcy i umiejętności kierowania pojazdem silnikowym:

- A.** powyższe badania mogą wykonywać lekarze uprawnieni do wykonywania zadań służby medycyny pracy w zakresie przeprowadzania badań wstępnych, okresowych i kontrolnych oraz sprawowania profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami, niezbędnej z uwagi na warunki pracy, którzy dodatkowo są uprawnieni do przeprowadzania badań lekarskich kandydatów na kierowców i kierowców.
- B.** powyższe badania mogą wykonywać lekarze uprawnieni do wykonywania zadań służby medycyny pracy w zakresie przeprowadzania badań wstępnych, okresowych i kontrolnych oraz sprawowania profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami, niezbędnej z uwagi na warunki pracy; nie muszą być oni jednak dodatkowo uprawnieni do przeprowadzania badań lekarskich kandydatów na kierowców i kierowców.
- C.** powyższe badania mogą wykonywać wszyscy lekarze uprawnieni do przeprowadzania badań lekarskich kandydatów na kierowców i kierowców.
- D.** powyższe badania mogą wykonywać lekarze rodzinni, którzy dodatkowo muszą posiadać uprawnienia do przeprowadzania badań lekarskich kandydatów na kierowców i kierowców.
- E.** powyższe badania mogą wykonywać wszyscy lekarze rodzinni, bez posiadania uprawnień do przeprowadzania badań lekarskich kandydatów na kierowców i kierowców.

Nr 63. Na badanie profilaktyczne zgłosił się kierowca autobusu, który od dzieciństwa ma znaczne upośledzenie słuchu i stosuje obuuszenie aparat słuchowy. Pacjenta można uznać za zdolnego do pracy:

- A.** pod warunkiem, że badanie potwierdzi rozumienie mowy wymawianej szeptem z odległości co najmniej 1 metra bez zastosowania aparatów słuchowych.
- B.** pod warunkiem, że badanie potwierdzi rozumienie mowy potocznej wymawianej z odległości co najmniej 1 metra bez zastosowania aparatów słuchowych.
- C.** pod warunkiem, że badanie potwierdzi rozumienie mowy wymawianej szeptem z odległości co najmniej 1 metra bez lub przy zastosowaniu aparatów słuchowych.
- D.** pod warunkiem, że badanie potwierdzi rozumienie mowy potocznej wymawianej z odległości co najmniej 1 metra bez lub przy zastosowaniu aparatów słuchowych.
- E.** nawet jeśli w badaniu stwierdzi się całkowitą głuchotę.

Nr 64. Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące badań profilaktycznych osób pracujących na wysokości do 3 metrów:

- A.** badanie profilaktyczne obligatoryjnie składa się z konsultacji okulistycznej, laryngologicznej i neurologicznej. Wymagane kryteria zdrowotne to między innymi: ostrość wzroku – 0,8/0,1, widzenie przestrzenne – wymagane, poziome pole widzenia - co najmniej 160°, a jego zakres powinien wynosić co najmniej 70° na lewo i na prawo.
- B.** badanie profilaktyczne obligatoryjnie składa się tylko z konsultacji okulistycznej. Wymagane kryteria zdrowotne to między innymi: ostrość wzroku – 0,5, widzenie przestrzenne – niewymagane, poziome pole widzenia - co najmniej 120°, a jego zakres powinien wynosić co najmniej 50° na lewo i na prawo.
- C.** badanie profilaktyczne obligatoryjnie składa się z konsultacji okulistycznej i laryngologicznej. Wymagane kryteria zdrowotne to między innymi: ostrość wzroku – 0,8/0,1, widzenie przestrzenne – wymagane, poziome pole widzenia - co najmniej 120°, a jego zakres powinien wynosić co najmniej 50° na lewo i na prawo.
- D.** badanie profilaktyczne nie wymaga obligatoryjnych konsultacji. Wymagane kryteria zdrowotne to między innymi: ostrość wzroku – 0,8/0,1, widzenie przestrzenne – niewymagane, poziome pole widzenia - co najmniej 120°, a jego zakres powinien wynosić co najmniej 50° na lewo i na prawo.
- E.** badanie profilaktyczne nie wymaga obligatoryjnych konsultacji. Wymagane kryteria zdrowotne to między innymi: ostrość wzroku – 0,5, widzenie przestrzenne – niewymagane, poziome pole widzenia - co najmniej 120°, a jego zakres powinien wynosić co najmniej 50° na lewo i na prawo.

Nr 65. Wskaż, która z wymienionych okoliczności zawodowych nie wiąże się z ryzykiem wystąpienia ostrego zespołu chorobowego:

- A.** zeskrobywanie starej farby z murów domu i słupów ostatnio remontowanych w latach 70-tych lub wcześniej.
- B.** lakierowanie (na gorąco) blachy samochodowej.
- C.** praca w elewatorze zbożowym.
- D.** przygotowywanie kroplówki z cytostatykami do podania pacjentowi.
- E.** przeprowadzanie eksperymentu z wykorzystaniem kwasu azotowego.

Nr 66. Ostra niewydolność wątroby występuje w przebiegu zatrucia:

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1) tetrabromkiem węgla; | 5) związkami chromu; |
| 2) tetrachlorkiem węgla; | 6) związkami ołowiu organicznego; |
| 3) metanolem; | 7) muchomore mromotnikowym; |
| 4) karbonylkim niklu; | 8) paracetamolem. |

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 67. Zakres badań dodatkowych galwanizera narażonego na chrom, nikiel i cyjanki nie obejmuje:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| A. badania ogólnego moczu. | D. spirometrii. |
| B. EKG. | E. TSH. |
| C. morfologii krwi. | |

Nr 68. Podczas badania profilaktycznego przeprowadzonego u pracownika zatrudnionego na stanowisku kierowcy TAXI (do czego wymagana jest kategoria B prawa jazdy), pacjent w wywiadzie podał występowanie padaczki. Wskaż prawidłowe postępowanie orzecznicze:

- A.** pacjentowi należy bezwzględnie wydać orzeczenie o istnieniu przeciwwskazań zdrowotnych do pracy.
- B.** pacjentowi można wydać orzeczenie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy, jeżeli przedstawi on opinię lekarza specjalisty w dziedzinie neurologii potwierdzającą brak napadów padaczkowych w ciągu ostatniego roku leczenia oraz pod warunkiem późniejszego przeprowadzania badań kontrolnych co pół roku przez okres dwóch kolejnych lat, następnie co rok przez kolejne trzy lata, a następnie w zależności od wskazań tego lekarza.
- C.** pacjentowi można wydać orzeczenie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy, jeżeli przedstawi on opinię lekarza specjalisty w dziedzinie neurologii potwierdzającą brak napadów padaczkowych w ciągu ostatnich 6 miesięcy leczenia oraz pod warunkiem późniejszego przeprowadzania badań kontrolnych co pół roku przez okres trzech kolejnych lat, następnie co rok przez kolejne trzy lata, a następnie w zależności od wskazań tego lekarza.
- D.** pacjentowi można wydać orzeczenie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy, jeżeli przedstawi on opinię lekarza specjalisty w dziedzinie neurologii potwierdzającą:
 - 1) co najmniej 10-letni okres bez napadu padaczkowego lub o symptomatologii padaczkowej bez konieczności leczenia farmakologicznego;
 - 2) niestwierdzenie patologii mózgu właściwej dla padaczki i niewykrucie aktywności padaczkopodobnej na elektroencefalogramie (EEG).
- E.** pacjentowi można wydać orzeczenie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy, jeżeli przedstawi on opinię lekarza specjalisty w dziedzinie neurologii potwierdzającą:
 - 1) regularne przyjmowanie leków i co najmniej 10-letni okres bez napadu padaczkowego lub o symptomatologii padaczkowej;
 - 2) niestwierdzenie patologii mózgu właściwej dla padaczki i niewykrucie aktywności padaczkopodobnej na elektroencefalogramie (EEG).

Nr 69. Badanie lekarskie marynarza na statku morskim w zakresie dotyczącym zdolności do widzenia zmiernicowego i wrażliwości na ośnienie:

- 1) jest oceniane w ramach obligatoryjnej konsultacji okulistycznej;
- 2) jest obligatoryjne dla kapitanów, oficerów pokładowych i marynarzy od których wymaga się podjęcia obowiązków obserwatora;
- 3) nie jest obligatoryjne dla mechaników i elektroautomatyków;
- 4) jest ważne w okresie nie dłuższym niż 2 lata;
- 5) obejmuje konsultację okulistyczną, jeżeli marynarz ma wszczepione soczewki wewnątrzgałkowe lub jest po laserowej korekcji wad wzroku.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 70. Podczas okresowego badania profilaktycznego przeprowadzonego u 57-letniego mężczyzny, zatrudnionego od 3 lat na stanowisku związanym z narażeniem w miejscu pracy na hałas o wielkości $L_{ex8h} = 84\text{dB}$, w badaniu audiometrycznym stwierdzono zwiększenie uszkodzenia słuchu w częstotliwościach 2, 3 i 4 kHz o 10 dB w obu uszach w porównaniu z audiometrią wykonaną podczas badań wstępnych. Jednocześnie średnia progów słuchu dla częstotliwości 1, 2 i 3 kHz osiągnęła wartość 15 dB. 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 znaczne pogorszenie słuchu.
- D.** na podstawie przeprowadzonego badania można orzec brak przeciwwskazań do pracy na okres 1 roku, ze względu na wiek > 50. roku życia.
- E.** na podstawie przeprowadzonego badania można orzec brak przeciwwskazań do pracy na okres 2 lat, ze względu na wiek > 50. roku życia.

Nr 71. 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 jednooczną 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 72. Pacjent zatrudniony na stanowisku lekarz starszy asystent oddziału chirurgii w skierowaniu na badania okresowe ma opisane narażenie na czynniki biologiczne m.in. wirusy HCV, HBS, HIV. Badanie okresowe powinno być przeprowadzane:

- A.** co 1 rok.
- B.** co 2 lata.
- C.** co 2-4 lata.
- D.** co 4 lata.
- E.** co 3-4 lata.

Nr 73. Wskaż falszywe stwierdzenie dotyczące rybaka zatrudnionego na statku rybackim:

- A. podlega przepisom ustawy o pracy na statkach rybackich.
- B. podlega badaniu lekarskiemu przeprowadzonemu zgodnie z przepisami ustawy o pracy na morzu.
- C. nie ponosi kosztów przeprowadzonego badania lekarskiego.
- D. otrzymuje orzeczenie lekarskie o braku/istnieniu przeciwwskazań zdrowotnych do pracy na stanowisku rybaka, jak do celów przewidzianych w Kodeksie pracy.
- E. otrzymuje świadectwo zdrowia w języku polskim i angielskim.

Nr 74. Rolą wojewódzkich ośrodków medycyny pracy w zakresie promocji zdrowia w miejscu pracy nie jest:

- 1) współpraca z Państwową Inspekcją Sanitarną i Państwową Inspekcją Pracy w zakresie zobowiązywania pracodawców do realizacji programów promocji zdrowia;
- 2) realizacja w podstawowych jednostkach medycyny pracy standardowych programów promocji zdrowia;
- 3) współdziałanie w programowaniu i realizacji zadań z zakresu profilaktyki i promocji zdrowia dla podstawowych jednostek medycyny pracy;
- 4) egzekwowanie od pielęgniarek służby medycyny pracy zadań z zakresu promocji zdrowia w miejscu pracy;
- 5) egzekwowanie od lekarzy podstawowej jednostki służby medycyny pracy sprawujących profilaktyczną opiekę nad pracownikami zakładu realizacji programów promocji zdrowia.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 75. Promocja zdrowia w miejscu pracy to:

- 1) interwencje w sferze zdrowotnych stylów życia pracowników, ale tylko związanych z pracą;
- 2) interwencje w sferze zdrowotnych stylów życia (zachowań zdrowotnych) pracowników, których celem jest doprowadzenie do korzystnej zmiany określonych indywidualnych zachowań związanych z pracą a także z ich codziennym życiem poza pracą – nakłonienie do podjęcia realizacji zachowań pozytywnych dla ich zdrowia i zaprzestania zachowań zdrowotnie negatywnych;
- 3) ponadnormatywne, tzn. niewymagane formalnie, interwencje medyczne związane z profilaktyką;
- 4) realizowanie przez zakład wszystkich obowiązujących przepisów BHP;
- 5) służące zdrowiu ponadnormatywne, czy pozanormatywne interwencje w środowisku pracy tzn. polepszanie warunków środowiska pracy ponad minima określone normatywami higienicznymi, a zwłaszcza w zakresie tych czynników, których te normatywy nie regulują.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 76. W ciągu ilu dni od otrzymania odwołania od orzeczenia lekarskiego o potrzebie udzielenia nauczycielowi urlopu dla poratowania zdrowia podmiot właściwy do rozpatrzenia wydaje ostateczne orzeczenie?

A. 7. **B. 14.** **C. 21.** **D. 30.** **E. 31.**

Nr 77. Wskaż dla których z niżej wymienionych czynników narażenia zawodowego oznaczenie stężenia kreatyniny we krwi wchodzi w zakres badania profilaktycznego:

- 1) chlorek metylenu;
- 2) glikol etylenowy;
- 3) kwas pikrynowy;
- 4) ołów i jego związki;
- 5) związki organiczne rtęci.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 78. W ramach badania lekarskiego, przeprowadzanego w celu wydania świadectwa zdrowia marynarza, uprawniony lekarz dokonuje oceny zdrowia marynarza w zakresie:

- 1) układu sercowo-naczyniowego, z uwzględnieniem wyników spoczynkowej elektrokardiografii;
- 2) układu oddechowego z uwzględnieniem badania radiologicznego klatki piersiowej oraz w przypadkach uzasadnionych - testów służących wykryciu zakażenia prątkami gruźlicy;
- 3) narządu słuchu, z uwzględnieniem wyników badania audiometrycznego i narządu równowagi;
- 4) narządu słuchu i równowagi z uwzględnieniem obligatoryjnej konsultacji otolaryngologicznej i neurologicznej;
- 5) narządu wzroku z uwzględnieniem obligatoryjnej konsultacji okulistycznej.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 79. Świadcstwo zdrowia marynarza:

- 1) mogą wydawać po uprzednim badaniu tylko lekarze uprawnieni do przeprowadzania badań profilaktycznych po zaliczeniu odpowiedniego szkolenia w Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej w Gdyni;
- 2) mogą wydawać po uprzednim badaniu lekarze posiadający specjalizację w dziedzinie medycyny morskiej i tropikalnej, medycyny pracy, medycyny transportu lub spełniający dodatkowe wymagania kwalifikacyjne określone w przepisach wydanych na podstawie art.229 Kodeksu pracy;
- 3) określa zdolność albo brak zdolności marynarza do pracy na statku na określonym stanowisku pracy oraz ograniczenia dotyczące zdolności do pracy, w szczególności w odniesieniu do czasu pracy lub zakresu obowiązków, jeżeli takie występują;
- 4) wydaje się na okres 2 lat, a w przypadku gdy osoba ubiegająca się o zatrudnienie na statku nie ukończyła 18 lat na okres 1 roku;
- 5) wydaje się na okres 3 lat, a w przypadku gdy osoba ubiegająca się o zatrudnienie na statku nie ukończyła 18 lat na okres 2 lat.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 80. Badanie lekarskie marynarza wykonującego pracę na morzu w zakresie narządu słuchu:

- 1) jest oceniane w ramach obligatoryjnej konsultacji otolaryngologicznej;
- 2) jest oceniane w ramach konsultacji otolaryngologicznej obligatoryjnej dla kapitanów, oficerów pokładowych i marynarzy, od których wymaga się podjęcia obowiązków obserwatora;
- 3) ocenia zdolność słyszenia, przy czym u marynarzy powinna się kształtować na średnim poziomie 30 dB (bez wspomagania) w sprawniejszym uchu i na średnim poziomie 40 dB w uchu o gorszej sprawności słuchowej przy częstotliwościach dźwięku 500, 1.000, 2.000 i 3.000 Hz potwierdzonej badaniem audiometrycznym tonalnym;
- 4) jest oceniane otoskopowo lub w ramach konsultacji otolaryngologicznej w przypadku stwierdzenia ubytku słuchu w badaniu audiometrycznym;
- 5) jest oceniane tylko badaniem akumetrycznym - szeptem z odległości 3 metrów, badanie audiometryczne nie jest badaniem obligatoryjnym.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 81. Od orzeczenia lekarskiego dla osób ubiegających się o wpis lub posiadających wpis na listę kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej przysługuje odwołanie:

- 1) do wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy;
- 2) w przypadku gdy odwołanie dotyczy orzeczenia lekarskiego wydanego w wojewódzkim ośrodku medycyny pracy – do jednostki o wyższym poziomie referencyjnym;
- 3) do jednostek służby medycyny pracy podmiotów leczniczych utworzonych i wyznaczonych przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych;
- 4) do podmiotów leczniczych utworzonych i wyznaczonych przez Ministra Obrony Narodowej.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 82. Badanie lekarskie osób ubiegających się o wpis lub posiadających wpis na listę kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej:

- 1) obejmuje: ogólne badanie stanu zdrowia, w tym ocenę narządu słuchu i równowagi, układu krążenia, układu ruchu i układu nerwowego i obligatoryjne badania specjalistyczne: okulistyczne i psychiatryczne;
- 2) obejmuje: ogólne badanie stanu zdrowia, w tym ocenę narządu słuchu i równowagi, układu krążenia, układu ruchu i układu nerwowego i konsultacje specjalistyczne wynikające ze stanu zdrowia;
- 3) obejmuje badanie lekarskie i obligatoryjne badania laboratoryjne: poziom glikemii i GGTP;
- 4) obejmuje: ogólne badanie stanu zdrowia, w tym ocenę narządu słuchu i równowagi, układu krążenia, układu ruchu i układu nerwowego i obligatoryjne konsultacje specjalistyczne: okulistyczną, psychiatryczną i psychologiczną;
- 5) nie obejmuje badania psychologicznego, ponieważ jest ono badaniem odrębnym.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 83. Badanie lekarskie osób występujących o wydanie pozwolenia na broń lub zgłaszających do rejestru broń pneumatyczną oraz posiadających pozwolenie na broń lub zarejestrowaną broń pneumatyczną obejmuje w zakresie oceny narządu wzroku następujące kryteria:

- 1) ostrość oka lepiej widzącego – nie mniej niż 0,8 a oka gorzej widzącego – nie mniej niż 0,5;
- 2) prawidłowe rozpoznawanie barwy – nie wymagane;
- 3) prawidłowe pole widzenia (ocena za pomocą perymetru);
- 4) prawidłowe widzenie obuoczne;
- 5) widzenie zmiernicze nie wymagane.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 84. Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące badań lekarskich członków ochotniczej straży pożarnej:

- 1) przeprowadza się je nie rzadziej niż raz na 3 lata;
- 2) przeprowadza się je nie rzadziej niż raz na 2 lata;
- 3) przeprowadza się je na podstawie skierowania wydanego przez wójta (burmistrza, prezydenta miasta) właściwego ze względu na siedzibę ochotniczej straży pożarnej i na jego koszt;
- 4) przeprowadza się je 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. 1,3,5. **B.** 2,4,5. **C.** 2,3,6. **D.** 1,3,6. **E.** 1,4,5.

Nr 85. Pierwsze badanie okresowe w ramach bezpłatnych badań lekarskich członka ochotniczej straży pożarnej obejmują:

- A.** badanie lekarskie, poziom glikemii na czczo, EKG.
- B.** badanie lekarskie, obligatoryjne konsultacje specjalistyczne: okulistyczną, otolaryngologiczną, neurologiczną oraz poziom glikemii i badanie spirometryczne.
- C.** badanie lekarskie, natomiast badania pomocnicze i laboratoryjne są wykonywane jedynie ze wskazań lekarskich.
- D.** badanie lekarskie, obligatoryjne konsultacje specjalistyczne: okulistyczną, otolaryngologiczną, neurologiczną oraz poziom glikemii.
- E.** badanie lekarskie i obligatoryjne konsultacje specjalistyczne (okulistyczną, neurologiczną, laryngologiczną), badania pomocnicze, w tym konsultację psychologiczną i badania laboratoryjne: morfologię krwi z rozmazem, glikemię na czczo, badanie ogólne moczu, GGTP, spirometrię.

Nr 86. Zakres schorzeń, które powinien wykluczyć lekarz przeprowadzający badanie osoby występującej o wydanie pozwolenia na broń lub zgłaszającej do rejestru broń pneumatyczną oraz posiadających pozwolenie na broń lub zarejestrowaną broń pneumatyczną:

- A. nie jest zawarty w żadnym akcie prawnym.
- B. jest zawarty w rozporządzeniu w sprawie badań lekarskich i psychologicznych osób występujących o wydanie pozwolenia na broń lub zgłaszających do rejestru broń pneumatyczną oraz posiadających pozwolenie na broń lub zarejestrowaną broń pneumatyczną.
- C. jest zawarty w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie wykazu stanów chorobowych i zaburzeń funkcjonowania psychologicznego wykluczających możliwość wydania pozwolenia na broń.
- D. jest zawarty w ustawie o broni i amunicji.
- E. jest zawarty w wytycznych Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

Nr 87. 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 zgodnie z obowiązującym wzorem;
- 2) zawiera obligatoryjnie konsultację psychiatryczną;
- 3) zawiera badanie stanu narządu wzroku, które może przeprowadzić lekarz uprawniony do badań, który ze wskazań może zlecić konsultację okulistyczną;
- 4) zawiera obligatoryjnie konsultację okulistyczną;
- 5) wymaga rozszerzenia oceny narządu wzroku o perymetrię w przypadku wszczepienia soczewek wewnątrzgałkowych i ocenę widzenia zmierzchowego w przypadku laserowej korekcji wzroku.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 88. W przypadku podejrzenia choroby zawodowej obowiązek zgłoszenia podejrzenia choroby zawodowej właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu i właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy ma:

- 1) lekarz sprawujący profilaktyczną opiekę nad pracownikiem, który podejrzewa chorobę zawodową;
- 2) lekarz lub lekarz dentysta, który podczas wykonywania zawodu powziął takie podejrzenie u pacjenta;
- 3) lekarz podmiotu właściwego do rozpoznania choroby zawodowej;
- 4) pracodawca;
- 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. 3,4,5. D. 1,2,4,5. E. 1,2,3,5.

Nr 89. Lekarz podstawowej jednostki służby medycyny pracy (pjsmp) może skierować pacjenta do wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy (womp):

- 1) na badanie w związku z podejrzeniem choroby zawodowej (finansowanie z budżetu samorządu województwa);
- 2) na badania diagnostyczne i konsultacje specjalistyczne w przypadku braku możliwości ich wykonania w pjsmp (odpłatnie po podpisaniu umowy z womp);
- 3) w przypadku potrzeby zlecenia wysokospecjalistycznych badań diagnostycznych lub konsultacji (np. rezonans magnetyczny, videostroboskopia) finansowanych z budżetu samorządu województwa;
- 4) na konsultację w przypadku wątpliwości orzecznich, po wykonaniu wszystkich obligatoryjnych badań i konsultacji wynikających z narażeń środowiska pracy pacjenta (finansowanie z budżetu samorządu województwa);
- 5) we wszystkich opisanych przypadkach finansowanie z budżetu samorządu jest zagwarantowane w art 17 ustawy o służbie medycyny pracy.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 90. Lekarz wyznaczony przez kierownika wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy (womp), uprawniony do wykonywania kontroli, ma prawo:

- 1) żądać od kontrolowanego podmiotu niezbędnych informacji i udostępnienia dokumentacji;
- 2) przygotować protokół z przeprowadzonej kontroli;
- 3) skierować wystąpienie pokontrolne, w którym 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;
- 4) skierować 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;
- 5) żądać od zlecniodawcy zadań służby medycyny pracy dostępu do stanowisk pracy w celu zweryfikowania oceny dokonanej przez podmiot kontrolowany;
- 6) skierować 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;
- 7) skierować informację do Państwowej Inspekcji Pracy o konieczności przeprowadzenia ponownych badań profilaktycznych z powodu istotnych uchybień w świadczeniach.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 91. Lekarz sprawujący profilaktyczną opiekę nad pracownikami ma prawo:

- 1) oczekiwać od pracodawcy raportu z usunięcia nieprawidłowości opisanych przez lekarza w protokole kontroli po wizytacji stanowisk pracy;
- 2) zawiadomić PIP lub PIS o zagrożeniach dla zdrowia stwierdzanych 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 jej podstawie;
- 3) wystąpić do pracodawcy z informacją o zagrożeniach zdrowia występujących na stanowiskach pracy i przedstawieniem wniosków zmierzających do ich ograniczenia;
- 4) wymagać od pacjenta skierowanego na badanie kontrolne zaświadczenia od lekarza prowadzącego pacjenta o zakończeniu leczenia;
- 5) wystąpić do lekarza udzielającego pracującemu pacjentowi świadczeń z zakresu podstawowej opieki zdrowotnej z prośbą o informację o stanach chorobowych mogących mieć związek z zagrożeniami zawodowymi lub sposobem wykonywania pracy;
- 6) podjąć inną decyzję orzeczniczą w trakcie badania profilaktycznego niż sugerowana w konsultacji z Wojewódzkiego Ośrodka Medycyny Pracy.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 92. Obowiązek zgłoszenia podjęcia oraz zakończenia działalności do wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy jest:

- 1) obligatoryjny dla każdego lekarza specjalisty medycyny pracy wykonującego zadania służby medycyny pracy;
- 2) obligatoryjny dla psychologa wykonującego zadania służby medycyny pracy;
- 3) obligatoryjny dla podstawowej jednostki służby medycyny pracy;
- 4) wymagany w zakresie doprecyzowanym i formie pisemnej we właściwym ze względu na miejsce zamieszkania wykonującego działalność wojewódzkim ośrodku medycyny pracy;
- 5) wymagany w zakresie doprecyzowanym i formie pisemnej we właściwym ze względu na miejsce jej wykonywania wojewódzkim ośrodku medycyny pracy;
- 6) wymagany w ciągu 14 dni od dnia podjęcia lub zakończenia działalności.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 93. W warunkach fizjologicznych luka osmolalna nie przekracza wartości:

- | | |
|--|--|
| A. 5 mOsm/kg H ₂ O. | D. 20 mOsm/kg H ₂ O. |
| B. 10 mOsm/kg H ₂ O. | E. 25 mOsm/kg H ₂ O. |
| C. 15 mOsm/kg H ₂ O. | |

Nr 94. Orzecznictwo lekarskie w zakresie chorób zawodowych zakaźnych i pasożytniczych wykonuje:

- 1) lekarz specjalista chorób płuc zatrudniony w Poradni Pulmonologicznej poziomu wojewódzkiego;
- 2) lekarz specjalista chorób zakaźnych zatrudniony w poradni chorób zakaźnych wojewódzkich ośrodków medycyny pracy albo przychodni lub oddziale chorób zakaźnych poziomu wojewódzkiego;
- 3) lekarz, zatrudniony w zakładzie opieki stacjonarnej, w której pracownik był leczony z powodu wystąpienia ostrych objawów choroby mogących być chorobą zawodową, specjalista w dziedzinie odpowiedniej dla tej choroby;
- 4) lekarz specjalista medycyny pracy lub medycyny przemysłowej zatrudniony w poradni chorób zawodowych wojewódzkiego ośrodka medycyny pracy lub w klinice lub poradni chorób zawodowych uniwersytetów medycznych, po zasięgnięciu opinii specjalisty chorób zakaźnych a w przypadku gruźlicy, po zasięgnięciu opinii lekarza specjalisty chorób płuc.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 95. Pracownik, który w skierowaniu na badanie profilaktyczne ma opisane narażenie na pył drewna, powinien mieć wykonane badanie okresowe:

- 1) co 12 miesięcy przez pierwsze 3 lata narażenia, następnie co 36 miesięcy;
- 2) od 45. roku życia i po 15 latach narażenia co 18 miesięcy;
- 3) pierwsze badanie po roku, następnie co 4 lata;
- 4) co 3-4 lata niezależnie od okresu narażenia.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 96. Jakie elementy powinno zawierać badanie okresowe pracownika skierowanego na badanie wstępne na stanowisku, na którym stwierdzono w badaniach środowiska pracy narażenie na hałas?

- 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) o zakresie i częstotliwość 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;
- 3) o zakresie i częstotliwości badań zdecyduje lekarz laryngolog po ocenie audiogramu;
- 4) 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.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 97. Zapis w skierowaniu na badanie okresowe w pozycji czynniki fizyczne: „kategoria A narażenia na promieniowanie jonizujące” oznacza, że:

- 1) pracownik może być narażony na dawkę skuteczną przekraczającą 6 mSv w ciągu roku lub na dawkę równoważną, przekraczającą 3/10 wartości dawek granicznych dla soczewek oczu, skóry i kończyn;
- 2) pracownik może być narażony na dawkę skuteczną przekraczającą 1 mSv w ciągu roku lub na dawkę równoważną, równą 1/10 wartości dawek granicznych dla soczewek oczu, skóry i kończyn;
- 3) istnieje zwiększone prawdopodobieństwo wystąpienia objawów ze strony narządów krytycznych ze względu na możliwość rozprzestrzeniania się skażeń promieniotwórczych i pracownik wymaga oceny soczewek w konsultacji okulistycznej, oceny morfologii krwi z rozmazem, płytek krwi, retikulocytów;
- 4) istnieje zmniejszone prawdopodobieństwo wystąpienia objawów ze strony narządów krytycznych ze względu na brak możliwości rozprzestrzeniania się skażeń promieniotwórczych i pracownik wymaga oceny soczewek w konsultacji okulistycznej, oceny morfologii krwi z rozmazem, płytek krwi.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 98. Wykwitem pierwotnym w kontaktowym alergicznym zapaleniu skóry jest:

- A.** grudka wysiękowa. **D.** ognisko rumieniowo-wysiękowe.
B. pęcherzyk wysiękowy. **E.** rumień.
C. nadżerka.

Nr 99. 51-letni pacjent z 20-letnim stażem na stanowisku: magazynier, obsługa wózka widłowego z unoszeniem do 1,6 m w trakcie badania okresowego podaje, że od 3 lat jest leczony z powodu jaskry. W badaniu przedmiotowym i podmiotowym poza tym bez odchyłeń od stanu prawidłowego. Warunkiem wydania orzeczenia o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy na tym stanowisku jest:

- 1) prawidłowy poziom ciśnienia w gałce ocznej prawej i lewej;
- 2) opinia okulisty leczącego o braku przeciwwskazań zdrowotnych do obsługi wózków widłowych;
- 3) stwierdzenie poziomego pola widzenia co najmniej 120° z zakresem co najmniej 70° na lewo i na prawo oraz 30° w górę i w dół, w obrębie kąta 20° od punktu fiksacji nie powinny występować żadne ubytki pola widzenia;
- 4) stwierdzenie poziomego pola widzenia co najmniej 160° z zakresem 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;
- 5) przeprowadzanie systematycznego monitoringu oceny funkcjonalności narządu wzroku z częstotliwością uzgodnioną z lekarzem okulistą;
- 6) prawidłowy wynik testów sprawności psychoruchowej w ramach obowiązkowej konsultacji psychologicznej zgodnej ze wzorem zawartym w akcie prawnym.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 100. Pracownik, który w skierowaniu na badanie profilaktyczne ma opisane narażenie na pył drewna, powinien mieć wykonane obligatoryjnie:

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| 1) badanie lekarskie; | 4) rynoskopię przednią; |
| 2) spirometrię; | 5) konsultację otolaryngologiczną; |
| 3) rtg klatki piersiowej; | 6) ocenę endoskopową jamy nosowej. |

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 101. 51-letnia pracownica firmy sprzątającej, zatrudniona na stanowisku sprzątaczką wykonującą pracę na wysokości poniżej 3 m, w badaniu przedmiotowym i podmiotowym a także w konsultacji neurologicznej i laryngologicznej bez istotnych odchyśleń od stanu prawidłowego, w konsultacji okulistycznej stwierdzono obustronnie zaćmę początkową, powinna mieć wykonywane okresowe badania profilaktyczne na tym stanowisku:

- A.** co 1 rok, o ile ostrość wzroku do dali obuocznie wynosi nie mniej niż 0,5.
B. co 2 lata, o ile ostrość wzroku do dali obuocznie wynosi nie mniej niż 0,8.
C. co 3 lata, o ile ostrość wzroku do dali obuocznie wynosi nie mniej niż 0,5.
D. co 4 lata, o ile ostrość wzroku do dali obuocznie wynosi nie mniej niż 0,8.
E. co 6 miesięcy, jeśli ostrość wzroku do dali obuocznie wynosi mniej niż 0,5.

Nr 102. Testy płatkowe nakłada się na skórę pleców:

- A.** na 48 godzin, następnie usuwa, pierwszego odczytu dokonuje się pół godziny po usunięciu testów, a następnego po kolejnych 48 godzinach.
B. na 24 godziny, następnie usuwa, a odczytów dokonuje się po 24, 48 i 72 godzinach.
C. na 48 godzin, następnie usuwa, a odczytów dokonuje się po 24, 48 i 72 godzinach.
D. na 48 godzin, następnie usuwa, a odczytów dokonuje się po 48 godzinach.
E. na 48 godzin, następnie usuwa, pierwszego odczytu dokonuje się pół godziny po usunięciu testów, a następnego po kolejnych 24 godzinach.

Nr 103. Przeciwwskazania zdrowotne do pracy obciążającej narząd głosu to:

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

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** wszystkie wymienione. **B.** 1,2,4,5,6. **C.** 1,2,4,6. **D.** 1,2,4,5,6,7,8. **E.** 5,6.

Nr 104. Wskaż falszywe stwierdzenie dotyczące aldehydu glutarowego:

- A. ma właściwości odkażające i sterylizujące.
- B. może być używany do sterylizacji tworzyw, które ulegają uszkodzeniu w procesie sterylizacji termicznej.
- C. wywiera działanie drażniące i alergizujące.
- D. pacjenci uczuleni na glutaraldehyd mogą reagować pozytywnie w testach skórnych na parafenylenodiaminę.
- E. podczas pracy z glutaraldehydem wskazane jest stosowanie rękawic z tworzyw winylowych i butadienowo-styrenowych, gdyż rękawice z lateksu nie stanowią wystarczającej ochrony przed działaniem aldehydu.

Nr 105. Żywnice epoksydowe są przyczyną:

- A. ciężkich, rozległych, uporczywych, często rozsianych zmian wypryskowych skóry, które powstają po stosunkowo krótkim okresie narażenia i utrzymują się długo, mimo zmiany stanowiska pracy, a testy naskórkowe rzadko się negatywizują.
- B. pokrzywki kontaktowej o niewielkim nasileniu.
- C. kontaktowego zapalenia skóry z podrażnienia ustępującego po zaprzestaniu narażenia.
- D. alergicznego kontaktowego zapalenia skóry ustępującego po zaprzestaniu narażenia.
- E. ciężkich, rozległych, uporczywych, często rozsianych zmian wypryskowych skóry, które powstają po długim, wieloletnim okresie narażenia.

Nr 106. Skala GRBAS służy do:

- A. oceny percepcyjnej głosu.
- B. ergonomicznej oceny obciążenia układu ruchu.
- C. interpretacji akustycznej analizy głosu.
- D. porównania słyszenia tonów na drodze przewodnictwa powietrznego i kostnego.
- E. wieloparametrowej oceny całego traktu głosowego.

Nr 107. Ocena narażenia na kilka substancji o podobnym charakterze działania toksycznego, kolejno lub jednocześnie, w ciągu tej samej zmiany roboczej, musi uwzględniać fakt, że:

- A. współczynnik łącznego narażenia, obliczony jako suma ilorazów stężeń poszczególnych substancji i odpowiadających im wartości NDS nie powinien przekraczać jedności.
- B. NDS dla żadnej z tych substancji nie może być przekroczony.
- C. współczynnik łącznego narażenia, obliczony jako suma ilorazów stężeń poszczególnych substancji i odpowiadających im wartości NDS nie powinien przekraczać liczby czynników.
- D. stężenie każdej substancji może maksymalnie wynosić 0,5 NDS.
- E. stężenie każdej substancji może maksymalnie wynosić 0,75 NDS.

Nr 108. Test obciążania głosu wykonuje się polecając pacjentowi:

- A. czytać przez pół godziny tak głośno, aby sam się słyszał.
- B. czytać przez godzinę tak głośno, aby sam się słyszał.
- C. zagłuszanemu białym hałasem o natężeniu 85 dB, czytać przez pół godziny tak głośno, aby sam się słyszał.
- D. zagłuszanemu białym hałasem o natężeniu 80 dB, czytać przez pół godziny tak głośno, aby sam się słyszał.
- E. czytać w ochronnikach słuchu przez 45 min.

Nr 109. Typową cechą wyników badań słuchu w przypadku uszkodzeń spowodowanych hałasem charakterystyczne nie jest:

- A. charakterystyczny załamek w zakresie częstotliwości 3–6 kHz, pogłębiający się i poszerzający na przestrzeni lat.
- B. dynamika przyrostu ubytku słuchu największa w ciągu pierwszych 15 lat.
- C. obecność objawu Metza.
- D. pogorszenie/brak sygnałów otoemisji w częstotliwościach odpowiadających ubytkowi słuchu w audiometrii tonalnej.
- E. ujemna próba SISI.

Nr 110. Śródmiąższowa choroba płuc występująca u pracowników przemysłu tekstylnego, w przebiegu której dochodzi do włóknienia płuc, powstająca w wyniku narażenia m.in. na akraminę to:

- A. byssinoza.
- B. alergiczne zewnątrzpo pochodne zapalenie pęcherzyków płucnych.
- C. zespół producentów tekstyliów.
- D. zespół Ardystilu.
- E. choroba Shavera.

Nr 111. Czwartorzędowe sole amoniowe, np. chlorek benzalkonium:

- A. mogą powodować uwalnianie histaminy z komórek tłuszczowych na drodze niespecyficznej, co przypuszczalnie jest spowodowane ich właściwościami powierzchniowo-czynnymi.
- B. uczulają w mechanizmie zależnym od IgE.
- C. dzięki strukturze chemicznej zawierającej metal przejściowy mają zdolność aktywacji dwóch różnych klas limfocytów pomocniczych.
- D. nie mają właściwości astmogennych.
- E. mogą spowodować wyłącznie wystąpienie zmian skórnych z podrażnienia.

Nr 112. U pracowników narażonych na pył organiczny nie obserwuje się zwiększonej zapadalności na:

- A. zespół toksyczności pyłu organicznego.
- B. alergiczne zewnątrzpo pochodne zapalenie pęcherzyków płucnych.
- C. zespoły astmopodobne.
- D. alergiczny nieżyt nosa.
- E. śródmiąższową chorobę płuc.

Nr 113. Różnicowanie uszkodzenia słuchu przewodzeniowego (lub mieszanego) z uszkodzeniem odbiorczym w praktyce klinicznej może być przeprowadzone za pomocą:

- A. próby Metza.
- B. próby Rinneho.
- C. próby Flecka.
- D. próby kinetycznej.
- E. badania VNG.

Nr 114. Wartości dopuszczalne hałasu ze względu na ochronę słuchu (wartości najwyższych dopuszczalnych natężeń (NDN) hałasu) wynoszą odpowiednio:

- A. poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy LEX, 8h /do tygodnia pracy LEX - 85 dB; maksymalny poziom dźwięku A, LA max – 115 dB; szczytowy poziom dźwięku C, L C peak, - 135 dB.
- B. poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy LEX, 8h /do tygodnia pracy LEX - 85 dB; maksymalny poziom dźwięku A, LA max – 90 dB; szczytowy poziom dźwięku C, L C peak, - 115 dB.
- C. poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy LEX, 8h /do tygodnia pracy LEX - 80 dB; maksymalny poziom dźwięku A, LA max – 110 dB; szczytowy poziom dźwięku C, L C peak, - 130 dB.
- D. poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy LEX, 8h /do tygodnia pracy LEX - 85 dB; maksymalny poziom dźwięku A, LA max – 105 dB; szczytowy poziom dźwięku C, L C peak, - 125 dB.
- E. poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy LEX, 8h /do tygodnia pracy LEX - 85 dB; maksymalny poziom dźwięku A, LA max – 120 dB; szczytowy poziom dźwięku C, L C peak, - 140 dB.

Nr 115. Zmiany skórne będące skutkiem narażenia na wanad mają charakter:

- A. pokrzywki.
- B. zmian z podrażnienia, ale w niektórych przypadkach testy naskórkowe dają wynik dodatni.
- C. kontaktowego zapalenia skóry.
- D. zapalenia skóry z podrażnienia.
- E. żaden z wymienionych, gdyż wanad nie powoduje wystąpienia zmian skórnych.

Nr 116. Zapalenie wielonerwowe, zmiany w morfologii krwi oraz badaniach czynności nerek i objawy cerebriastenii są następstwem przebytego zatrucia:

- A. arsenowodorem.
- B. karbonylką niklu.
- C. czterochlorkiem węgla.
- D. siarczanem miedzi.
- E. wanadem.

Nr 117. Dla osoby niepełnosprawnej z dysfunkcją narządu ruchu wydatek energetyczny podczas 8 godzinnego dnia pracy **nie powinien** przekraczać:

- A. 500-800 kcal.
- B. 1000-1400 kcal.
- C. 1500-1600 kcal.
- D. 1800-2400 kcal.
- E. 2500-3000 kcal.

Nr 118. Dostosowanie stanowiska pracy, aby podczas wykonywania czynności zachować fizjologiczne krzywizny kręgosłupa w ergonomii, jest nazywane:

- A. pracą w pozycji „neutralnej”.
B. zasadą „*reach envelope*”.
C. pracą w pozycji fizjologicznej.
D. pracą w wymuszonej pozycji ciała.
E. pracą w pozycji ergonomicznej.

Nr 119. Włóknienie śródmiąższowe płuc może wystąpić w przebiegu narażenia na:

- 1) siarczan miedzi („płuco osób opryskujących winorośla”);
- 2) boksyt, wywołane prawdopodobnie przez glin (choroba Shavera);
- 3) antymon;
- 4) kadm;
- 5) chrom;
- 6) wanad;
- 7) ołów;
- 8) cynk.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 120. Karboksyhemoglobina jest wytwarzana w organizmie w przebiegu zatrucia:

- 1) chlorkiem metylenu;
- 2) tlenkiem węgla;
- 3) czterochlorkiem węgla;
- 4) aniliną;
- 5) metanolem;
- 6) glikolem etylenowym.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Dziękujemy !