

Zadania egzaminacyjne dotyczące maszyny/urządzenia:

Pilarki mechaniczne do śinki drzew Klasa III

Zadania na egzamin testowy teoretyczny

1. W jakiej odległości mierzonej w poziomie od skrajnych przewodów dla linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 [kV] dopuszczalna jest praca maszyną lub urządzeniem technicznym?
 - a) nie mniejszej niż 5 [m],
 - b) nie mniejszej niż 3 [m],
 - c) nie mniejszej niż 2 [m].

2. W jakiej odległości mierzonej w poziomie od skrajnych przewodów dla linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym powyżej 1 [kV], lecz nie przekraczającym 15 [kV] dopuszczalna jest praca maszyną lub urządzeniem technicznym?
 - a) nie mniejszej niż 15 [m],
 - b) nie mniejszej niż 10 [m],
 - c) nie mniejszej niż 5 [m].

3. W jakiej odległości mierzonej w poziomie od skrajnych przewodów dla linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym powyżej 15 [kV], lecz nie przekraczającym 30 [kV] dopuszczalna jest praca maszyną lub urządzeniem technicznym?
 - a) nie mniejszej niż 15 [m],
 - b) nie mniejszej niż 5 [m],
 - c) nie mniejszej niż 10 [m].

4. W jakiej odległości mierzonej w poziomie od skrajnych przewodów dla linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym powyżej 30 [kV], lecz nie przekraczającym 110 [kV] dopuszczalna jest praca maszyną lub urządzeniem technicznym?
 - a) nie mniejszej niż 15 [m],
 - b) nie mniejszej niż 20 [m],
 - c) nie mniejszej niż 10 [m].

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

5. W jakiej odległości mierzonej w poziomie od skrajnych przewodów dla linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym powyżej 110 [kV] dopuszczalna jest praca maszyną lub urządzeniem technicznym?

- a) nie mniejszej niż 10 [m],
- b) nie mniejszej niż 15 [m],
- c) nie mniejszej niż 30 [m].

6. Podcinanie lub wycinanie drzew rosnących w pobliżu napowietrznych linii energetycznych, rosnących na stromych skarpach i na terenie zabudowanym wykonuje się:

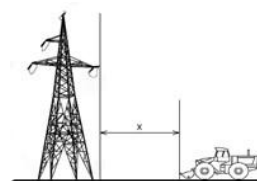
- a) bez nadzoru i przez co najmniej dwóch pracowników,
- b) pod nadzorem i przez co najmniej trzech pracowników,
- c) pod nadzorem i przez co najmniej dwóch pracowników.

7. Czy w strefie niebezpiecznej pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi można organizować stanowiska pracy?

- a) nie, nigdy,
- b) tak, ale tylko po spełnieniu dodatkowych wymagań,
- c) tak, zawsze.

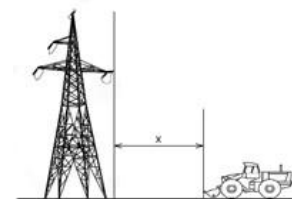
8. Ile wynosi bezpieczna odległość X dla pracy maszyną lub urządzeniem technicznym przy napowietrznych liniach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym równym 400 [V]?

- a) nie mniej niż 30 [m],
- b) nie mniej niż 5 [m],
- c) nie mniej niż 3 [m].



9. Ile wynosi bezpieczna odległość X dla pracy maszyną lub urządzeniem technicznym przy napowietrznych liniach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym powyżej 1 [kV], lecz nie przekraczającym 15 [kV]?

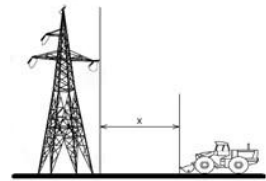
- a) nie mniej niż 15 [m],
- b) nie mniej niż 5 [m],
- c) nie mniej niż 10 [m].



Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

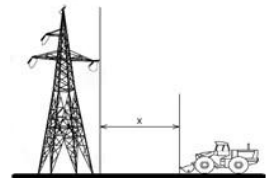
10. Ile wynosi bezpieczna odległość X dla pracy maszyną lub urządzeniem technicznym przy napowietrznych liniach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym 20 [kV]?

- a) nie mniej niż 10 [m],
- b) nie mniej niż 30 [m],
- c) nie mniej niż 15 [m].



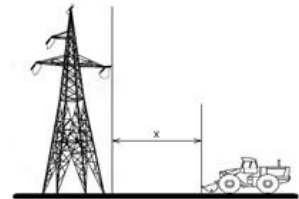
11. Ile wynosi bezpieczna odległość X dla pracy maszyną lub urządzeniem technicznym przy napowietrznych liniach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym 20 [kV]?

- a) nie mniej niż 10 [m],
- b) nie mniej niż 5 [m],
- c) nie mniej niż 15 [m].



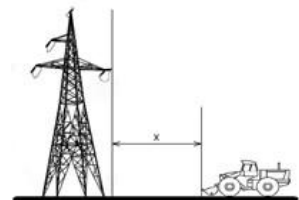
12. Ile wynosi bezpieczna odległość X dla pracy maszyną lub urządzeniem technicznym przy napowietrznych liniach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym powyżej 30 [kV], lecz nie przekraczającym 110 [kV]?

- a) nie mniej niż 30 [m],
- b) nie mniej niż 50 [m],
- c) nie mniej niż 15 [m].



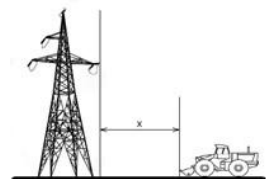
13. Ile wynosi bezpieczna odległość X dla pracy maszyną lub urządzeniem technicznym przy napowietrznych liniach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym powyżej 15 [kV], lecz nie przekraczającym 30 [kV]?

- a) nie mniej niż 10 [m],
- b) nie mniej niż 15 [m],
- c) nie mniej niż 30 [m].



14. Ile wynosi bezpieczna odległość X dla pracy maszyną lub urządzeniem technicznym przy napowietrznych liniach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym 400 [kV]?

- a) nie mniej niż 40 [m],
- b) nie mniej niż 30 [m],
- c) nie mniej niż 3 [m].



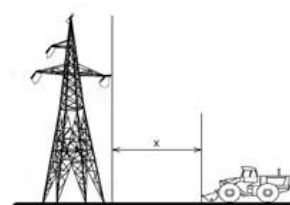
Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

15. Prace w obszarze strefy niebezpiecznej (linia energetyczna napowietrzna wysokiego napięcia):

- a) w żadnym wypadku nie mogą być prowadzone pod liniami elektrycznymi w strefie niebezpiecznej,
- b) mogą być prowadzone pod warunkiem, że odłączono linię od napięcia, praca jest wykonywana w strefie ograniczonej uziemieniami i co najmniej jedno uziemienie jest widoczne z miejsca wykonywania pracy,
- c) mogą być prowadzone pod warunkiem, że została wydana zgoda kierownika robót.

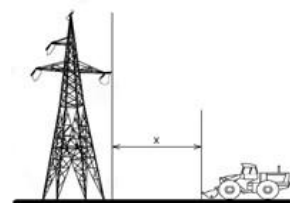
16. Operator ma wykonać pracę w odległości X od czynnej napowietrznej linii elektroenergetycznej o napięciu znamionowym 400 [V]. Może on podjąć pracę, jeśli odległość ta wynosi:

- a) 2 [m],
- b) 5 [m],
- c) 1 [m].



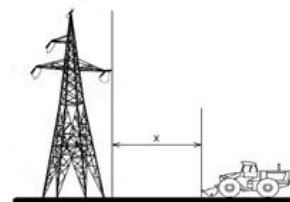
17. Operator ma wykonać pracę w odległości X od czynnej napowietrznej linii elektroenergetycznej o napięciu znamionowym 20 [kV]. Może on podjąć pracę, jeśli odległość ta wynosi:

- a) 5 [m],
- b) 3 [m],
- c) 15 [m].



18. Operator ma wykonać pracę w odległości X od czynnej napowietrznej linii elektroenergetycznej o napięciu znamionowym 400 [kV]. Może on podjąć pracę, jeśli odległość ta wynosi:

- a) 5 [m],
- b) 50 [m],
- c) 15 [m].



19. Jeśli poszkodowany ma wyczuwalne tętno, a nie oddycha, to:

- a) należy wykonać masaż serca,
- b) nie wolno go dotykać,
- c) należy udrożnić drogi oddechowe i rozpocząć sztuczne oddychanie.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

- 20.** Przy udzielaniu pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadku należy przede wszystkim:
- a) podać rannym leki,
 - b) udzielić pomocy osobom z zagrożeniem życia,
 - c) oddalić się z miejsca wypadku w celu wezwania lekarza.
- 21.** Przy udzielaniu pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadku należy przede wszystkim:
- a) udzielić pomocy osobom z zagrożeniem życia,
 - b) oddalić się z miejsca wypadku w celu wezwania lekarza,
 - c) zadbać o własne bezpieczeństwo.
- 22.** Obowiązek udzielenia pierwszej pomocy ofiarom wypadku spoczywa na:
- a) tylko osobach, które mają przygotowanie medyczne,
 - b) każdym, ale za popełnione błędy zawsze grozi odpowiedzialność karna,
 - c) każdym, ponieważ zawsze można wykonać część zadań ratunkowych.
- 23.** Podczas jednego cyklu resuscytacji u osoby dorosłej należy wykonać:
- a) 20 uciśnień klatki piersiowej i 2 oddechy (20:2),
 - b) 30 uciśnień klatki piersiowej i 5 oddechów (30:5),
 - c) 30 uciśnień klatki piersiowej i 2 oddechy (30:2).
- 24.** Ofiara wypadku po kilku minutach odzyskała przytomność i chce iść do domu. W takiej sytuacji należy:
- a) pozwolić jej iść do domu, zalecając wizytę u lekarza,
 - b) podać jej coś do picia i środki przeciwbólowe,
 - c) namawiać ją do pozostania i wezwać pomoc medyczną.
- 25.** Pierwsza pomoc w sytuacji, kiedy do oka osoby poszkodowanej dostało się ciało obce, polega na:
- a) płukaniu czystą wodą kierując strumień od nosa na zewnątrz oka,
 - b) przepłukaniu oka kroplami do oczu,
 - c) płukaniu wodą destylowaną kierując strumień do środka oka.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

- 26.** Osoba poszkodowana rozcięła nogę o niezabezpieczony ostry element. Udzielenie pierwszej pomocy w tej sytuacji to:
- a) użycie opaski uciskowej,
 - b) zastosowanie gazy jałowej, owinięcie rany bandażem,
 - c) przyklejenie plastra bezpośrednio na ranę.
- 27.** Podejrzewając uszkodzenie kręgosłupa u osoby, która spadła z wysokości i jest przytomna, należy:
- a) nie ruszać jej i czekać na przybycie służb medycznych,
 - b) położyć ją w pozycji bocznej ustalonej,
 - c) usadzić ją w pozycji półleżącej.
- 28.** Aby oddalić się z miejsca, w którym został przerwany przewód elektryczny i obszar jest pod napięciem należy:
- a) odejść z tego miejsca powoli, drobnymi krokami, starając się utrzymać ciągły kontakt stóp z ziemią,
 - b) szybko, dużymi krokami, odejść od źródła rażenia prądem podnosząc wysoko stopy,
 - c) jak najszybciej pobiec w miejsce, które oceniamy jako bezpieczne.
- 29.** Pierwsza pomoc w przypadku poparzenia I stopnia to:
- a) polewanie oparzonego miejsca zimną wodą,
 - b) smarowanie oparzonego miejsca tłustym kremem,
 - c) smarowanie oparzonego miejsca maścią.
- 30.** Podczas pracy została zerwana linia energetyczna wysokiego napięcia, wskutek czego rażony prądem został współpracownik. W tej sytuacji prawidłowe zachowanie to:
- a) zawołać innych współpracowników do pomocy przy poszkodowanym,
 - b) jak najszybciej wyłączyć źródło prądu,
 - c) podejść do poszkodowanego w celu udzielenia pierwszej pomocy.
- 31.** Resuscytację krążeniowo-oddechową prowadzimy do momentu, gdy:
- a) przyjedzie straż pożarna i zabezpieczy teren,
 - b) minie 10 minut,
 - c) stwierdziliśmy, że ofiara zaczęła oddychać i powróciło u niej krążenie.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

32. Doraźne działanie w przypadku silnego krwawienia ze zranionej kończyny górnej obejmuje:

- a) odkażenie rany spirytusem salicylowym,
- b) opuszczenie kończyny poniżej poziomu serca,
- c) założenie opatrunku, bezpośrednie uciśnięcie miejsca krwawienia i uniesienie kończyny.

33. W przypadku krwawienia z nosa należy:

- a) położyć poszkodowanego na plecach,
- b) pochylić głowę krwawiącego do przodu, ucisnąć skrzydełka nosa,
- c) odchylić głowę do tyłu i położyć zimny kompres na kark.

34. Pierwszy krok w postępowaniu z ofiarą zatrucia czadem w zamkniętym pomieszczeniu to:

- a) ocena ABC,
- b) jak najszybsza ewakuacja poszkodowanego z tego pomieszczenia,
- c) przeprowadzenie badania wstępnego.

35. Pierwsza pomoc w czasie trwania drgawek spowodowanych wystąpieniem ataku epilepsji (padaczki) polega na:

- a) zabezpieczeniu głowy poszkodowanego przed urazami,
- b) posadzeniu poszkodowanego w pozycji półsiedzącej i podaniu czegoś do picia,
- c) włożeniu do ust poszkodowanego drewnianego przedmiotu w celu zabezpieczenia przed przygryzieniem języka.

36. W razie podejrzenia uszkodzenia kręgosłupa w odcinku szyjnym u osoby przytomnej należy:

- a) nie pozwolić poszkodowanemu poruszać głową,
- b) ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej,
- c) posadzić poszkodowanego na krzesło z wysokim oparciem.

37. Najistotniejszą rzeczą w momencie zasypania osoby ziemią, piaskiem lub żwirem jest:

- a) oczekiwanie na przyjazd karetki ratunkowej,
- b) zlokalizowanie poszkodowanego,
- c) powiadomienie rodziny.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

38. Głównym zastosowaniem apteczki pierwszej pomocy jest:

- a) możliwość zrobienia opatrunków na ranach,
- b) udzielenie pierwszej pomocy w stanie zagrożenia zdrowia lub życia,
- c) opatrzenie osoby rannej.

39. Pierwsza pomoc osobie, u której w podudzie został wbity metalowy pręt polega na wezwaniu pomocy i:

- a) wyjęciu wbitego pręta,
- b) zabezpieczeniu pręta przed poruszeniem,
- c) poruszeniu prętem celem sprawdzenia, czy uszkodzona została tętnica.

40. Wskazaniem do użycia defibrylatora AED jest:

- a) brak wyczuwalnego oddechu i tętna u poszkodowanego,
- b) silne zawroty głowy,
- c) silny ból w klatce piersiowej.

41. Podczas eksploatacji maszyny/urządzenia, na które zdajesz egzamin czynnościami zabronionymi są:

- a) przeprowadzenie obsługi technicznej codziennej (OTC),
- b) wymiana narzędzia roboczego,
- c) dokonywanie zmian konstrukcyjnych w maszynie/urządzeniu.

42. Podczas eksploatacji maszyny/urządzenia, na które zdajesz egzamin czynnościami zabronionymi są:

- a) czyszczenie maszyny/urządzenia przy użyciu benzyny lub rozpuszczalników, których opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny gazów palnych/wybuchowych,
- b) tankowanie maszyny/urządzenia z kanistra,
- c) czyszczenie maszyny/urządzenia przy użyciu środka zgodnego z instrukcją obsługi i eksploatacji.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

- 43.** Maszyna/urządzenie, na którą zdajesz egzamin może być obsługiwana wyłącznie przez:
- a) osobę posiadającą pisemne potwierdzenie ukończenia kursu w formie karty z tworzywa sztucznego,
 - b) każdą osobę pełnoletnią posiadającą wykształcenie techniczne oraz prawo jazdy odpowiedniej kategorii,
 - c) osobę, która ukończyła szkolenie i uzyskała pozytywny wynik sprawdzianu przeprowadzonego przez komisję powołaną przez Sieć Badawczą Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny.
- 44.** Uprawnienia do obsługi maszyn/urządzeń, na które zdajesz egzamin są wydawane przez:
- a) Urząd Dozoru Technicznego (UDT),
 - b) Starostwo Powiatowe właściwe dla adresu zamieszkania osoby ubiegającej się o uprawnienia,
 - c) Sieć Badawczą Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny (SBŁ - WIT).
- 45.** Uprawnienia do obsługi maszyn/urządzeń, na które zdajesz egzamin:
- a) są ważne przez 10 lat od daty ich wydania,
 - b) są ważne przez 5 lat od daty ich wydania,
 - c) są ważne bezterminowo.
- 46.** Osoba posiadająca uprawnienia do obsługi: "Pilarki mechaniczne do ścinki drzew kl. III" może na ich podstawie obsługiwać:
- a) pilarki mechaniczne do ścinki drzew - bez żadnych ograniczeń,
 - b) pilarki mechaniczne do ścinki drzew oraz przecinarki do nawierzchni dróg o napędzie spalinowym,
 - c) pilarki mechaniczne do ścinki drzew - tylko o napędzie spalinowym.
- 47.** Pracownik obsługujący maszynę/urządzenie, na które zdajesz egzamin może podjąć pracę pod warunkiem, że:
- a) posiada ważne prawo jazdy kategorii D,
 - b) posiada uprawnienia do obsługi tego typu maszyny/urządzenia,
 - c) maszyna/urządzenie posiada ważny przegląd UDT.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

- 48.** W sytuacji stwierdzenia zagrożenia dla życia, zdrowia, mienia lub środowiska, którego przyczyną jest awaria maszyny/urządzenia operator:
- a) niezwłocznie wstrzymuje wykonywanie pracy i informuje o tym fakcie przełożonego,
 - b) kontynuuje pracę, ale na koniec zmiany informuje przełożonego o zaistniałej sytuacji,
 - c) kontynuuje pracę, ale na koniec zmiany dokonuje odpowiedniego wpisu w książce konserwacji.
- 49.** Pracownik obsługujący maszynę/urządzenie, na które zdajesz egzamin ma prawo odmówić podjęcia pracy, gdy:
- a) w odległości 35 metrów znajduje się napowietrzna linia energetyczna o napięciu 110 [kV],
 - b) praca ta wymaga szczególnej sprawności psychofizycznej, a jego stan psychofizyczny nie zapewnia bezpiecznego jej wykonywania i stwarza zagrożenie dla innych osób,
 - c) posiada wymagane środki ochrony indywidualnej.
- 50.** Pracownik obsługujący maszynę/urządzenie, na które zdajesz egzamin ma obowiązek przerwać pracę, gdy:
- a) wykonywana przez niego praca stwarza bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia lub życia innych osób,
 - b) w odległości 35 metrów znajduje się napowietrzna linia energetyczna,
 - c) posiada wymagane środki ochrony indywidualnej.
- 51.** Pracownik obsługujący maszynę/urządzenie, na które zdajesz egzamin ma obowiązek:
- a) przestrzegać zapisów instrukcji obsługi i eksploatacji maszyny/urządzenia,
 - b) zawsze posiadać prawo jazdy kat. B,
 - c) samodzielnego wykonywania wszystkich bieżących napraw maszyny/urządzenia.
- 52.** Osobą bezpośrednio odpowiedzialną za bezpieczną eksploatację maszyny, na którą zdajesz egzamin jest:
- a) właściciel maszyny,
 - b) kierownik budowy,
 - c) operator maszyny.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

53. Książkę operatora i uprawnienia na maszynę/urządzenie, na które zdajesz egzamin wydaje:

- a) Urząd Dozoru Technicznego (UDT),
- b) Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny,
- c) Transportowy Dozór Techniczny (TDT).

54. Obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej:

- a) wynika z instrukcji obsługi i eksploatacji oraz przepisów BHP,
- b) nie ma zastosowania w upalne dni,
- c) wynika tylko z przepisów wewnątrzzakładowych.

55. Pracownik, który jest świadkiem wypadku w pracy:

- a) wystarczy, że powiadomi przełożonego,
- b) ma obowiązek udzielić pomocy ofiarom, a następnie niezwłocznie oddalić się z miejsca wypadku,
- c) ma obowiązek udzielić pomocy ofiarom, powiadomić przełożonego oraz w razie potrzeby zabezpieczyć miejsce wypadku.

56. Strefę niebezpieczną definiujemy jako:

- a) miejsce, gdzie pracownicy muszą nosić jedynie hełmy ochronne,
- b) miejsce, w którym występują zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi,
- c) miejsce, gdzie odbywają się prace wymagające specjalistycznego sprzętu, a przebywanie w nim ludzi jest dozwolone tylko nocą.

57. W strefie niebezpiecznej przy ścinie drzewa może przebywać:

- a) inny operator pilarki, jeśli nie znajduje się na kierunku obalania,
- b) operator pilarki oraz pomocnik,
- c) przypadkowa osoba, jeśli przebywa w odległości co najmniej 5 [m] od obalanego drzewa.

58. Obszar, który operator powinien sprawdzić i zabezpieczyć przed rozpoczęciem pracy maszyną/urządzeniem (ponieważ występują tam zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi) nazywamy:

- a) martwym polem,
- b) strefą niebezpieczną,
- c) strefą podwyższonego ryzyka.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

59. Strefa niebezpieczna przy ścince drzew obejmuje przestrzeń:

- a) w kierunku planowanego obalania, na odległość równą wysokości drzewa powiększoną o 6 [m],
- b) tylko pomiędzy kierunkiem obalania drzewa, a ścieżkami oddalania,
- c) wokół miejsca dokonywanej ścinki w promieniu dwóch wysokości ścinanego drzewa.

60. Niedopuszczalne jest prowadzenie prac z zakresu zagospodarowania lasu i pozyskiwania drewna:

- a) przez osoby posiadające wymagane kwalifikacje,
- b) podczas obfitych opadów atmosferycznych i przy silnym wietrze,
- c) przy temperaturze powietrza powyżej 20 [°C].

61. Niedopuszczalne jest prowadzenie prac z zakresu zagospodarowania lasu i pozyskiwania drewna:

- a) na terenie Lasów Państwowych,
- b) przy temperaturze powietrza poniżej minus 20 [°C],
- c) przy temperaturze powietrza powyżej 20 [°C].

62. Pianą gaśniczą można gasić pożary grupy:

- a) C i D,
- b) tylko C,
- c) A i B.

63. Nieumiejętne posługiwanie się gaśnicą śniegową może skutkować:

- a) odmrożeniem spowodowanym środkiem gaśniczym,
- b) poparzeniem od elementów gaśnicy,
- c) omdleniem.

64. Woda, koc gaśniczy, gaśnica proszkowa, dwutlenek węgla, piasek to środki gaśnicze, których użyjemy do gaszenia:

- a) olejów,
- b) cieczy,
- c) ciał stałych.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

65. Sorbentami możemy nazwać:

- a) koce gaśnicze,
- b) materiały wykonane z tworzyw naturalnych lub sztucznych absorbujące ciecze,
- c) substancje ropopochodne.

66. Grupa A pożarów dotyczy:

- a) ciał stałych, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli, np. drewna, papieru, itp.,
- b) gazów palnych,
- c) cieczy palnych.

67. Grupa B pożarów dotyczy:

- a) metali, np. magnez, sód, potas, glin, tytan itp.,
- b) gazów palnych,
- c) cieczy i materiałów stałych topiących się, np. tworzyw sztucznych, paliw, olejów, itp..

68. Grupa C pożarów dotyczy:

- a) gazów, np. metanu, propanu, acetylenu, wodoru,
- b) ciał stałych,
- c) cieczy palnych.

69. Widząc taki piktogram jesteś informowany o:

- a) strefie zagrożonej,
- b) miejscu zbiórki podczas ewakuacji,
- c) większej liczbie ludzi w danym rejonie.



70. Podczas pracy zauważyłeś znak z oznaczeniem „Strefa 0”. Informuje on o:

- a) strefie występującej kategorii niebezpieczeństwa pożarowego,
- b) strefie występującego obciążenia ogniowego w budynku,
- c) przestrzeni, w której występuje atmosfera wybuchowa.



Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

71. Przedstawiony piktogram informuje o:

- a) zestawie sprzętu ochronny przeciwpożarowej,
- b) głównym wyłączniku prądu,
- c) hydrancie wewnętrznym.



72. Widząc taki piktogram jesteś informowany o:

- a) wyjściu ewakuacyjnym,
- b) miejscu zbiórki podczas ewakuacji,
- c) miejscu pierwszej pomocy medycznej.



73. Widząc taki piktogram jesteś informowany o:

- a) umiejscowieniu gaśnicy,
- b) zakazie używania gaśnicy,
- c) wysokiej temperaturze mającej wpływ na gaśnicę.



74. Widzisz człowieka, na którym pali się odzież oraz który w wyniku paniki ucieka. Twoja reakcja to:

- a) starasz się go zatrzymać, położyć na podłożu i rozpocząć gaszenie,
- b) silnie machasz obok niego rękami lub okryciem wierzchnim, aby ugasić palącą się odzież,
- c) każesz mu, aby oczekiwał w pozycji pionowej na przybycie służb ratowniczych.

75. Urządzenia i instalacje elektryczne można gasić za pomocą:

- a) gaśnic proszkowych lub śniegowych,
- b) gaśnic pianowych,
- c) wody.

76. Płonące paliwo można gasić za pomocą:

- a) wody,
- b) gaśnic proszkowych, pianowych lub śniegowych,
- c) etyliny niskooktanowej.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

77. Płonącą na osobie odzież można gasić za pomocą:

- a) materiału z tworzyw sztucznych,
- b) gaśnicy śniegowej lub proszkowej,
- c) gaśnicy wodnej mgłowej lub koca gaśniczego.

78. Jakie obowiązki ma pracownik, gdy zdecyduje się powstrzymać od wykonywania pracy ze względu na przepisy BHP?

- a) Musi niezwłocznie zawiadomić przełożonego,
- b) Nie ma żadnych obowiązków w tej sytuacji,
- c) Powinien zorganizować pracę dla innych.

79. W jaki sposób operator może zapobiegać zagrożeniom w miejscu pracy?

- a) Ignorując zasady BHP,
- b) Nie zgłaszając usterek w maszynach,
- c) Stosując środki ochrony indywidualnej w celu minimalizacji ryzyka.

80. Operator pilarki, celem zapobiegania zagrożeniom związanym z pracą powinien:

- a) używać pilarki bez wcześniejszej kontroli stanu technicznego,
- b) regularnie sprawdzać stan techniczny pilarki, stosować środki ochrony indywidualnej i unikać pracy w pobliżu innych urządzeń,
- c) korzystać z pilarki tylko przy pełnym sztucznym oświetleniu, niezależnie od innych warunków.

81. Nie jest dopuszczalne usytuowanie stanowiska pracy bezpośrednio pod czynnymi napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) dla linii: 1 [kV] - 3 [m], 15 [kV] - 5 [m], 30 [kV] - 10 [m], 110 [kV] - 15 [m], 400 [kV] - 30 [m],
- b) dla linii: 1 [kV] - 1 [m], 15 [kV] - 3 [m], 30 [kV] - 5 [m], 110 [kV] - 10 [m],
- c) dla wszystkich napięć - 1 [m] od linii zasilającej.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

- 82.** Skąd operator wie, jakie środki ochrony indywidualnej są wymagane dla danej maszyny/urządzenia?
- a) Informacja o niezbędnych środkach ochrony indywidualnej jest zawarta w instrukcji obsługi i eksploatacji maszyny,
 - b) Operator musi samodzielnie wybrać odpowiednie środki ochrony,
 - c) Wybór środka ochrony indywidualnej zależy od opinii kolegów z pracy.
- 83.** Operator powinien odmówić wykonania zadania, gdy:
- a) praca jest niezgodna z przeznaczeniem maszyny/urządzenia,
 - b) praca jest wykonywana w porze nocnej,
 - c) praca wymaga zapoznania się z usytuowaniem mediów podziemnych i naziemnych.
- 84.** Operator może zapobiegać zagrożeniom podczas obsługi maszyny/urządzenia przez:
- a) nieuwagę i rutynę,
 - b) ograniczenie użycia środków ochrony indywidualnej,
 - c) przestrzeganie zasad BHP i stosowanie się do instrukcji obsługi.
- 85.** Która z wymienionych sytuacji jest niedopuszczalna podczas użytkowania maszyny/urządzenia?
- a) Przebywanie osób nieupoważnionych w strefie zagrożenia spowodowanej pracą maszyny/urządzenia,
 - b) Praca maszyną bez nadzoru,
 - c) Zgłaszanie usterek bezpośrednio do przełożonego.
- 86.** Za wypadek przy pracy uważa się:
- a) zdarzenie nagłe, związane z wykonywaną pracą, wywołane przyczyną zewnętrzną, powodujące uraz lub śmierć,
 - b) zdarzenie długotrwałe, związane z wykonywaną pracą, wywołane przyczyną wewnętrzną, powodujące uszkodzenie sprzętu,
 - c) zdarzenie nagłe, niezwiązane z wykonywaną pracą, wywołane przyczyną zewnętrzną, powodujące uraz lub śmierć.
- 87.** Za śmiertelny wypadek przy pracy uważa się wypadek, w wyniku którego śmierć nastąpiła:
- a) w okresie powyżej 6 miesięcy od dnia wypadku,
 - b) tylko w chwili wypadku,
 - c) w okresie nieprzekraczającym 6 miesięcy od dnia wypadku.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

88. Dlaczego tak ważne jest, aby odzież operatora pilarki była dobrze dopasowana?

- a) Ponieważ zapewnia to odpowiednie ciepło operatorowi niezależnie od panujących warunków atmosferycznych,
- b) Odzież musi być dobrze dopasowana, aby uniknąć ryzyka zaczepienia o ruchome części pilarki, gałęzie itp. oraz zabezpieczać przed przecięciem,
- c) Dobrze dopasowana odzież jest potrzebna tylko przy pracy w trudnych warunkach atmosferycznych.

89. Które dodatkowe przedmioty operator pilarki powinien mieć przy sobie dla zwiększenia własnego bezpieczeństwa?

- a) Apteczkę, telefon, gwizdek,
- b) Podręcznik obsługi pilarki, torbę z żywnością dla zwierząt, radio,
- c) Dodatkowe baterie do pilarki, zapasową piłę, wodę.

90. Przepisy BHP nakazują:

- a) zełomowanie starej maszyny roboczej w terminie określonym w jej instrukcji obsługi i eksploatacji, z zachowaniem wymogów dotyczących utylizacji materiałów niebezpiecznych,
- b) wykonanie przeglądu gwarancyjnego maszyny roboczej przed upływem roku od jej zakupu,
- c) zabezpieczenie maszyny roboczej w czasie przerw w jej pracy przed przypadkowym uruchomieniem przez osoby nieuprawnione.

91. W przypadku porażenia człowieka prądem elektrycznym:

- a) nie wolno dotykać poszkodowanego dopóki nie zostanie odłączone źródło prądu,
- b) zaleca się użyć jakichkolwiek narzędzi do odłączenia prądu, niezależnie od ich faktycznego przeznaczenia,
- c) należy natychmiast przystąpić do resuscytacji, niezależnie od tego, czy źródło prądu zostało odłączone.

92. Widząc osobę, na której płonie ubranie należy w pierwszej kolejności:

- a) pozostawić poszkodowanego w pozycji stojącej, aby ułatwić dostęp powietrza i szybciej ugasić płomień,
- b) odciąć dopływ powietrza turlając poszkodowanego lub owijając go kocem gaśniczym, mokrą odzieżą lub mokrym kocem,
- c) użyć gaśnicy, najlepiej śniegowej, do gaszenia płonącej odzieży, a następnie spróbować szybko zerwać wtopioną odzież.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

93. Resuscytację krążeniowo-oddechową (RKO) wykonujemy:

- a) gdy poszkodowany nie oddycha i nie ma wyczuwalnego tętna. Dla osoby niebędącej profesjonalnym ratownikiem brak oddechu jest wystarczającą podstawą do rozpoczęcia resuscytacji,
- b) gdy poszkodowany oddycha, ale jest nieprzytomny, nie ma z nim kontaktu,
- c) tylko w przypadku omdleń i drobnych obrażeń, aby usprawnić krążenie krwi.

94. Pracownik ma prawo powstrzymać się od wykonywania pracy ze względu na przepisy BHP, zawiadamiając o tym niezwłocznie przełożonego w razie, gdy:

- a) wykonywana przez niego praca nie została zgłoszona do nadzoru budowlanego,
- b) warunki pracy nie stwarzają zagrożenia, ale są dla niego zbyt trudne,
- c) warunki pracy stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia lub życia.

95. Czynniki fizycznymi generującymi zagrożenia w miejscu pracy są:

- a) brak lub niewłaściwe szkolenia pracowników,
- b) rozlane smary, oleje i paliwa,
- c) brak odpowiednich badań lekarskich pracownika.

96. Praca maszyną roboczą/urządzeniem jest niedopuszczalna, gdy:

- a) jej naprawa została przeprowadzona po zmroku,
- b) drugi operator nie zgłosił zbliżającego się przeglądu,
- c) jest niesprawna.

97. Praca w pobliżu napowietrznych linii zasilających:

- a) jest możliwa bez spełniania dodatkowych wymogów pod warunkiem zachowania określonych odległości zależnych od napięcia znamionowego linii,
- b) zawsze wymaga podwójnego uziemienia linii,
- c) zawsze wymaga wyłączenia zasilania w linii.

98. Operator ma obowiązek odmówić podjęcia pracy, jeśli:

- a) maszyna robocza jest niesprawna,
- b) na miejscu wykonywania pracy nie ma kierownika budowy, ani żadnej innej osoby upoważnionej do nadzoru,
- c) miałby pracować pod liniami energetycznymi, a napięcie w nich zostało wyłączone i linia uziemiona.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

99. Strefa niebezpieczna od maszyny/urządzenia to:

- a) zawsze cały ogrodzony teren budowy,
- b) miejsce, w którym maszyna/urządzenie nie mogą być używane,
- c) miejsce, w którym występują zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzi.

100. Ze złego stanu technicznego maszyny roboczej mogą wynikać wypadki przy pracy polegające na przykład na:

- a) awarii układu napędowego,
- b) uszkodzeniu osprzętu,
- c) urazie kończyny, tułowia lub głowy.

101. Podstawowymi zagrożeniami mogącymi wystąpić w miejscu pracy pilarki są:

- a) ostre i ruchome części maszyny, spadające konary oraz śliskie powierzchnie,
- b) zbyt długa przerwa na lunch,
- c) brak odpowiedniej liczby pracowników na zmianie.

102. Strefa niebezpieczna przy obalaniu drzewa to:

- a) obszar, w którym osoby i zwierzęta są narażone na ryzyko utraty zdrowia lub życia i nie wolno rozpocząć obalania bez upewnienia się, że nikt się tam nie znajduje,
- b) obszar, w którym jedynie operator pilarki powinien zachować szczególną ostrożność,
- c) miejsce, w którym można bezpiecznie obserwować proces obalania drzewa, ale tylko w hełmie ochronnym.

103. Pracując pilarką należy stosować:

- a) odzież dopasowaną do sylwetki operatora z warstwą ochronną zabezpieczającą przed przecięciem,
- b) luźną odzież, która zapewnia komfort pracy, z warstwą wodoodporną na wypadek deszczu,
- c) dowolną odzież roboczą, bez względu na jej dopasowanie i zabezpieczenia.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

104. Środki ochrony indywidualnej jakie musi stosować operator pilarki to:

- a) wygodne (luźne) ubranie robocze, rękawice skórzane, ochraniacze metalowe na kolana i piszczele,
- b) Hełm ochronny, odzież ochronna antyprzebieciowa, rękawice antywibracyjne i antyprzebieciowe, ochronniki słuchu, okulary ochronne lub przyłbica, obuwie ochronne antypoślizgowe,
- c) rękawice robocze uniwersalne, codzienne ubranie, hełm ochronny, buty sportowe wysokie.

105. Zachowaniami niedopuszczalnymi są:

- a) praca po zapadnięciu zmroku w dobrze oświetlonym miejscu, przy pełnej koncentracji operatora,
- b) praca maszyną niesprawną oraz praca pod wpływem alkoholu,
- c) wykonywanie obsługi codziennej maszyny po zmroku.

106. Podstawowe obowiązki pracownika w zakresie BHP to:

- a) przestrzeganie przepisów i zasad BHP, dbanie o stan maszyn i narzędzi oraz porządek w miejscu pracy, stosowanie środków ochrony indywidualnej,
- b) egzekwowanie przepisów kodeksu pracy dotyczących swoich praw, w tym zapłaty za wypracowane nadgodziny,
- c) nie spóźnianie się do pracy, terminowe jej kończenie, potwierdzanie obecności w pracy w sposób przyjęty u danego pracodawcy.

107. W przypadku osoby porażonej prądem elektrycznym, po odłączeniu źródła prądu, należy:

- a) zostawić poszkodowanego, jeśli odzyskał przytomność, bez dalszych działań,
- b) jak najszybciej przenieść poszkodowanego w inne miejsce,
- c) sprawdzić stan poszkodowanego, a w razie potrzeby: wezwać pomoc, udrożyć drogi oddechowe, podjąć resuscytację i użyć AED, jeśli jest dostępny.

108. Po ugaszeniu płomieni na osobie z oparzeniami i wezwaniu pomocy należy:

- a) użyć gaśnicy śniegowej do schłodzenia miejsca oparzeń,
- b) schładzać oparzone miejsca zimną wodą przez 10-20 minut, wcześniej zrywając wtopioną odzież,
- c) schładzać oparzone miejsca zimną wodą przez 10-20 minut, nie zrywając wtopionej odzieży.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

109. Widząc taki piktogram jesteś informowany o:

- a) miejscu, gdzie dostępna jest apteczka,
- b) miejscu do wykonywania AED,
- c) miejscu, gdzie dostępny jest automatyczny defibrylator zewnętrzny.



110. Prawidłowo wykonana resuscytacja krążeniowo-oddechowa (RKO) polega na:

- a) podłączeniu automatycznego defibrylatora zewnętrznego (AED) i wykonywaniu jego poleceń; bez AED nie prowadzi się RKO,
- b) udrożnieniu dróg oddechowych, następnie uciskaniu klatki piersiowej w tempie 100-120 razy na minutę na głębokość 5–6 [cm] i wykonaniu 2 wdechów ratowniczych po każdym 30 uciśnięciach (wdechy nie są obowiązkowe),
- c) udrożnieniu dróg oddechowych, następnie uciskaniu klatki piersiowej w tempie 30-60 razy na minutę na głębokość 1–3 [cm] i wykonaniu 2 wdechów ratowniczych po każdym 15 uciśnięciach (wdechy są obowiązkowe).

111. Przed przystąpieniem do ścinki drzew operator pilarki powinien:

- a) przygotować co najmniej dwie pilarki,
- b) zapewnić pełne ogrodzenie miejsca robót,
- c) wyznaczyć i oczyścić ścieżki oddalania.

112. Miejsce pracy przy ścinie drzew w pasie drogi publicznej powinno być:

- a) zabezpieczone m.in. przez wprowadzenie właściwego oznakowania robót drogowych znakami drogowymi,
- b) zabezpieczone przez sygnalistę z czerwoną chorągiewką,
- c) zabezpieczone przez zapewnienie asysty patrolu policji drogowej.

113. Aby zapobiec niebezpiecznemu zjawisku odbicia wstecznego należy:

- a) używać pilarki tylko przy niskich obrotach,
- b) należy unikać zetknięcia dolnej środkowej części prowadnicy z przeszkodą,
- c) unikać zetknięcia górnej części końcówki prowadnicy z przeszkodą oraz pracować zgodnie z zaleceniami bezpieczeństwa.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

114. Przy pracy pilarką podczas okrzyszowania drzew zabronione jest:

- a) trzymanie pilarki obiema rękami,
- b) przemieszczanie się z pilarką z załączonym hamulcem,
- c) siadanie na drzewie i praca siedząc.

115. "Odbicie wsteczne" podczas pracy pilarką jest to:

- a) sytuacja, w której pilarka traci moc podczas pracy,
- b) efekt pracy pilarką w kierunku przeciwnym do zalecanego,
- c) niekontrolowany ruch prowadnicy "do góry", spowodowany zetknięciem górnej części końcówki prowadnicy z przeszkodą.

116. Czynnościami niedopuszczalnymi podczas okrzyszowania pilarką drzew leżących są:

- a) praca na stojąco obok pnia, używanie środkowej części prowadnicy pilarki,
- b) stanie lub chodzenie po pniu, stawanie okrakiem nad drzewem,
- c) odcinanie widocznych gałęzi, trzymanie pilarki obiema rękami.

117. Czynnościami niedopuszczalnymi podczas okrzyszowania pilarką drzew leżących są:

- a) odcinanie widocznych gałęzi, trzymanie pilarki obiema rękami,
- b) stawanie okrakiem nad drzewem, odcinanie gałęzi niewidocznych,
- c) praca na stojąco obok pnia, używanie środkowej części prowadnicy pilarki.

118. Proces przerzynki polega na:

- a) usunięciu drobnych gałęzi z korony drzewa,
- b) oczyszczeniu terenu wokół drzewa i wyznaczeniu drogi ewakuacji,
- c) przecięciu dłużycy na krótsze części zgodnie z ustalonymi wymiarami.

119. Dzielenie dłużycy na krótsze części to proces technologiczny, który nazywa się:

- a) przerzynką,
- b) ścinką,
- c) podkrzyszowaniem.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

120. Kliny podczas ścinki drzew o średnicy przekraczającej podwójną długość prowadnicy należy zastosować:

- a) zaraz po zakończeniu rzazu sercowego,
- b) przed wykonaniem rzazu podcinającego,
- c) po rozpoczęciu rzazu ścinającego i uformowaniu zawiasy.

121. Podczas ustalenia kierunku obalania drzewa należy wziąć pod uwagę:

- a) wyłącznie kierunek pochylenia drzewa,
- b) kierunek wiatru, pochylenie drzewa i możliwe przeszkody na trasie obalania,
- c) wiek drzewa i rodzaj gleby, na której rośnie.

122. Ścieżka oddalania w przypadku ścinki drzewa powinna być:

- a) oczyszczona z przeszkód, mieć długość co najmniej 5 [m] i być usytuowana pod kątem 135 [°] od kierunku obalania,
- b) ergonomiczna, aby można było sprawnie przeprowadzić załadunek drewna,
- c) o dowolnej długości, o ile jest widoczna z miejsca ścinki.

123. Podczas ścinki drzew są stosowane następujące rzazy:

- a) ścinające, poprzeczne,
- b) podcinające, ścinające, sercowe,
- c) oddzielające, nacinające, pomocnicze.

124. Proces ścinki drzewa kończy rząz:

- a) podcinający skośny,
- b) ścinający,
- c) podcinający poziomy.

125. Podczas ścinki drzewa o średnicy 30 [cm] zawiasa powinna mieć wymiary:

- a) długość około 24 [cm], szerokość 3 [cm], wysokość 3 [cm],
- b) długość 15 [cm], szerokość 1 [cm], wysokość 3 [cm],
- c) długość 20 [cm], szerokość 5 [cm], wysokość 5 [cm].

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

126. Zawiasa podczas ścinki drzewa pozwala na:

- a) szybsze obalenie drzewa,
- b) kontrolę nad kierunkiem obalania drzewa,
- c) szybsze wykonanie rządu ścinającego.

127. Typowymi robotami przygotowawczymi przed ścinką i obalaniem drzewa są:

- a) oczyszczenie terenu z roślin, okrzesywanie, przerzynka,
- b) podkrzesywanie, oczyszczenie terenu z roślin, wyznaczenie i zabezpieczenie ścieżek oddalania,
- c) wyłącznie usunięcie gałęzi na wysokości wzroku.

128. Okrzesywanie podczas obróbki ściętego drzewa ma na celu:

- a) wycięcie korony drzewa do określonej wysokości,
- b) wyłącznie usunięcie sęków w dolnej części pnia,
- c) oczyszczenie pnia z gałęzi oraz przygotowanie do dalszej segmentacji.

129. Operacja polegająca na usuwaniu gałęzi z pnia drzewa przed jego obalaniem to:

- a) podkrzesywanie,
- b) okrzesywanie,
- c) przerzynka.

130. Pierwszą czynnością, spośród wymienionych poniżej, przy ścinie drzew o dużej średnicy jest:

- a) rząd ścinający,
- b) włożenie klinów,
- c) rząd podcinający.

131. Największy wpływ na wybór kierunku obalania drzewa ma:

- a) kierunek obalania drzewa poprzedniego,
- b) kierunek pochylenia drzewa oraz to, gdzie cięży główna masa,
- c) rodzaj piły łańcuchowej używanej do ścinki.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

132. Ścieżka oddalania podczas ścinki drzewa to:

- a) bezpieczna droga umożliwiająca operatorowi szybkie oddalenie się od ścinanego drzewa podczas obalania,
- b) miejsce, w którym gromadzi się sprzęt potrzebny do ścinki drzew,
- c) obszar, w którym należy składować ścięte drzewo.

133. "Rzaz" podczas ścinki drzewa to:

- a) oznaczenie na drzewie wskazujące miejsce, gdzie należy wykonać cięcie,
- b) czynność wykonywana podczas ścinki,
- c) szczelina w drewnie powstająca w wyniku piłowania.

134. "Zawiasa" jest to:

- a) miejsce na pniu, w którym należy wykonać rzaz sercowy,
- b) część drzewa pozostawiona między rzazem podcinającym a ścinającym, zapewniająca kontrolę kierunku obalania,
- c) pierwsze cięcie wykonywane podczas ścinki drzewa.

135. Rzaz podcinający przy ścinie drzewa powinien mieć głębokość:

- a) około 1/10 średnicy pnia w miejscu cięcia,
- b) około 1/4 do 1/3 średnicy pnia w miejscu cięcia,
- c) około połowy średnicy pnia.

136. Pierwszą czynnością przed przystąpieniem do ścinki drzewa powinno być:

- a) wykonanie rzazu podcinającego,
- b) nabicie klinów,
- c) przygotowanie stanowiska pracy i wybór kierunku obalania.

137. Zadaniem ostrogi jest:

- a) zwiększenie stabilności pilarki podczas przenoszenia,
- b) ułatwienie pracy operatora poprzez wykorzystanie zasady dźwigni, co pozwala na bardziej efektywne cięcie przy mniejszym wysiłku,
- c) ochrona prowadnicy przed nadmiernym nagrzewaniem.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

138. Hamulec bezwładnościowy w pilarce aktywuje się, gdy:

- a) siła bezwładności wywołana "odbiciem" spowoduje jego uruchomienie,
- b) prędkość łańcucha spada poniżej pewnego poziomu,
- c) operator ręcznie zwolni przycisk bezpieczeństwa.

139. Hamulec bezwładnościowy odgrywa kluczową rolę dla bezpieczeństwa operatora:

- a) gdy końcówka prowadnicy odbije się od drewna,
- b) podczas długotrwałego cięcia,
- c) gdy łańcuch zaczyna się przegrzewać.

140. Wychwytnik łańcucha w pilarce:

- a) służy do regulacji napięcia łańcucha podczas pracy,
- b) zabezpiecza operatora w przypadku zerwania lub spadnięcia łańcucha,
- c) umożliwia zmianę prędkości obrotowej łańcucha.

141. Ścinę drzewa o średnicy przekraczającej użyteczną długość prowadnicy należy rozpocząć od:

- a) wykonania rzazu ścinającego cięciem sztyletowym,
- b) wykonania rzazu podcinającego,
- c) skrócenia zawiasy.

142. Przy obalaniu drzew z użyciem tyczki kierunkowej konieczna jest:

- a) poziomicą do pionowego ustawienia tyczki,
- b) praca w zespole minimum dwuosobowym,
- c) dodatkowa pilarka współpracująca z tyczką.

143. "Złomy" to najczęściej:

- a) drzewa przewrócone przez siły natury wraz z systemem korzeniowym,
- b) stalowe odłamki wbite w pień drzewa,
- c) drzewa o złamanym pniu na różnej wysokości ze zwisającą koroną.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

144. Główne elementy, z jakich składa się układ tnący pilarki to:

- a) sprzęgło z kółkiem napędowym, łańcuch tnący, prowadnica,
- b) prowadnica, regulator mocy, blokada spustowa,
- c) silnik, przekładnia, osłona bezpieczeństwa.

145. Olej w układzie tnącym pilarki dostarczany jest do łańcucha tnącego poprzez:

- a) bezpośrednie zanurzenie łańcucha w oleju przed uruchomieniem,
- b) specjalny kanał w prowadnicy, który transportuje olej z pompy,
- c) ręczne smarowanie przed każdym użyciem.

146. Ostroga jest zwykle zamocowana:

- a) w przedniej części pilarki, bezpośrednio przed prowadnicą,
- b) na tylnej części obudowy silnika pilarki,
- c) w rękojeści pilarki, aby zwiększyć komfort użytkowania.

147. Odprężnik w silniku pilarki służy do:

- a) obniżenia stopnia sprężania w cylindrze w celu ułatwienia rozruchu silnika,
- b) regulacji prędkości obrotowej silnika podczas pracy,
- c) zwiększenia momentu obrotowego po uruchomieniu.

148. Odprężnik obniża ciśnienie w cylindrze poprzez:

- a) zmniejszenie ilości paliwa dostarczanego do komory spalania,
- b) dostarczenie dodatkowej dawki oleju silnikowego do komory spalania,
- c) otwarcie kanału, przez który uchodzi część powietrza z cylindra.

149. Który element pilarki odpowiada za zatrzymanie łańcucha w przypadku odbicia?

- a) przycisk "stop",
- b) hamulec bezpieczeństwa,
- c) osłona prawej dłoni.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

150. Równoważny poziom dźwięku, przy którym należy stosować ochronnik słuchu pracując maszyną przy otwartych drzwiach kabiny, jeżeli jest to dozwolone w DTR maszyny lub maszyną/urządzeniem w taką kabinę niewyposażoną, wynosi:

- a) 85 [dB(A)],
- b) 55 [dB(A)],
- c) 105 [dB(A)].

151. Brak iskry świecy zapłonowej może być spowodowany:

- a) uszkodzeniem alternatora,
- b) uszkodzeniem rozrusznika,
- c) uszkodzeniem cewki zapłonowej.

152. Uszkodzone przewody wysokiego napięcia układu elektrycznego mogą powodować:

- a) zwiększenie zużycia paliwa,
- b) zanik iskry świecy zapłonowej,
- c) uruchomienie wyłącznika awaryjnego.

153. Szarpanie i falujące niskie obroty silnika benzynowego, to typowe objawy:

- a) uszkodzenia funkcji ssania,
- b) zużycia świec zapłonowych,
- c) uszkodzenia wyłącznika.

154. Główne parametry silnika spalinowego wpływające na efektywność pracy to:

- a) rodzaj gaźnika, rodzaj układu zapłonowego,
- b) stopień sprężania, pojemność skokowa,
- c) moment obrotowy, prędkość obrotowa.

155. Najczęściej stosowane silniki elektryczne w pilarkach to:

- a) silniki indukcyjne,
- b) silniki krokowe,
- c) silniki synchroniczne.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

156. Układ korbowo-tłokowy silnika spalinowego ma za zadanie:

- a) zamienić energię mechaniczną na hydrauliczną,
- b) zamienić ruch posuwisto-zwrotny tłoka na ruch obrotowy wału korbowego,
- c) zapewnić efektywne działanie sprzęgła.

157. Metody zapobiegania przegrzaniu silnika elektrycznego to np.:

- a) zwiększenie średnicy przewodów zasilających,
- b) zabezpieczenia termiczne, dobór silników o odpowiedniej mocy do danego obciążenia,
- c) zwiększanie napięcia zasilania, zwiększanie prędkości obrotowej.

158. Podstawowe elementy bezpieczeństwa pilarki to:

- a) odprężnik, boczny napinacz piły łańcuchowej,
- b) oporowy zderzak zębata (ostroga), sprzęgło odśrodkowe,
- c) osłona lewej ręki (hamulec piły), wychwytnik łańcucha.

159. Elementy układu sterowania to :

- a) przełącznik wielofunkcyjny, dźwignia gazu z blokadą,
- b) uchwyt, sprzęgło odśrodkowe,
- c) odprężnik, osłona silnika.

160. Układami występującymi w silnikach spalinowych są m.in.:

- a) układ hydrauliczny, układ dolotowy,
- b) układ wydechowy, układ pneumatyczny, układ zamknięty,
- c) układ korbowo-tłokowy, układ zasilania, układ chłodzenia.

161. Dwusuwowy silnik spalinowy pilarki smarowany jest:

- a) tym samym olejem, który służy również do smarowania łańcucha tnącego,
- b) olejem, który jest dostarczany razem z paliwem w formie mieszanki paliwowo-olejowo-powietrznej,
- c) olejem, który operator uzupełnia w zbiorniczku oleju przy silniku.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

162. Częstotliwość i zakres wykonania obsługi okresowych maszyny/urządzenia, na które zdajesz egzamin:

- a) są zawarte w instrukcji obsługi i eksploatacji maszyny,
- b) są zawarte w dokumentacji IBWR,
- c) określa właściciel maszyny/urządzenia.

163. Instrukcja obsługi i eksploatacji maszyny/urządzenia to:

- a) zestaw informacji niezbędnych do bezpiecznego eksploataowania maszyny/urządzenia, który zawiera między innymi IBWR,
- b) zestaw informacji niezbędnych do bezpiecznego eksploataowania maszyny/urządzenia wydawany przez producenta maszyny/urządzenia,
- c) zestaw informacji niezbędnych do bezpiecznego eksploataowania maszyny/urządzenia wydawany przez służby BHP na budowie.

164. Operatorowi maszyny/urządzenia, na które zdajesz egzamin nie wolno:

- a) użytkować maszyny/urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem,
- b) w trakcie pracy kontrolować stanu technicznego maszyny/urządzenia,
- c) dokonywać żadnych napraw, ani konserwacji.

165. Instrukcja obsługi i eksploatacji maszyny/urządzenia:

- a) jest zakładana przez właściciela lub użytkownika maszyny,
- b) zawiera informację dotyczącą zagrożeń występujących na stanowisku pracy i ich przeciwdziałaniu,
- c) służy do wpisywania informacji o usterkach.

166. Deklaracja Zgodności CE jest to dokument:

- a) w którym producent potwierdza, że jego produkt spełnia wszystkie obowiązujące wymagania UE dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska,
- b) wydawany przez instytucje zajmujące się badaniem maszyn pod względem wytrzymałości na warunki atmosferyczne,
- c) potwierdzający, że wyrób został wyprodukowany w krajach Unii Europejskiej.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

167. Informacje dotyczące stosowania środków ochrony indywidualnej i sposobu ograniczania ryzyka zawodowego operator może znaleźć:

- a) w Instrukcji obsługi i eksploatacji maszyny/urządzenia,
- b) w Deklaracji Zgodności CE,
- c) w książce serwisowej.

168. Instrukcję obsługi i eksploatacji maszyny/urządzenia:

- a) tworzą instytucje, które przeprowadzają badania i akredytację prototypów maszyn/urządzeń przed dopuszczeniem do ich seryjnej produkcji,
- b) opracowuje producent maszyny/urządzenia albo podmiot, który wprowadza maszynę/urządzenie do obrotu,
- c) tworzy kierownik budowy na podstawie informacji od producenta.

169. Instrukcja obsługi i eksploatacji maszyny/urządzenia:

- a) powinna znajdować się w biurze razem z dokumentacją firmy i być dostępna w razie kontroli,
- b) nie ma znaczenia gdzie się znajduje, najważniejsze żeby właściciel maszyny posiadał ją w razie odsprzedaży maszyny,
- c) powinna znajdować się w maszynie lub przy urządzeniu, być traktowana jako część maszyny/urządzenia i być dostępna w każdej chwili.

170. Dane identyfikacyjne maszyny/urządzenia:

- a) powinny być zanotowane na wewnętrznej stronie hełmu ochronnego przypisanego do danej maszyny/urządzenia,
- b) znajdują się na tabliczce znamionowej maszyny/urządzenia, dodatkowo mogą być w miejscach znakowania opisanych w instrukcji,
- c) ze względu na ich ważność zawsze są nadrukowywane w kolorze czerwonym.

171. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia niesprawności maszyny/urządzenia operator powinien:

- a) regularnie wizualnie oceniać stan maszyny/urządzenia oraz zgłaszać zauważone nieprawidłowości,
- b) korzystać z maszyny/urządzenia do momentu, gdy awaria stanie się poważna,
- c) wykonywać czynności konserwacyjne tylko wtedy, gdy maszyna/urządzenie przestanie działać.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

172. Prawidłowe działanie hamulca pilarki należy sprawdzać:

- a) tylko po zakończeniu pracy pilarką,
- b) zawsze przed przystąpieniem do pracy pilarką,
- c) co godzinę podczas pracy pilarką.

173. Przy rozruchu silnika spalinowego w małych, zamkniętych pomieszczeniach:

- a) wentylacja nie jest konieczna, o ile silnik pracuje tylko przez krótki czas,
- b) już przed uruchomieniem silnika należy zadbać o odpowiednią wentylację lub podłączyć rurę wydechową do kanału odsysającego,
- c) silnik można uruchomić bez wentylacji, jeśli okna są lekko uchylone.

174. Prawidłowe działanie hamulca pilarki należy sprawdzić poprzez:

- a) uruchomienie pilarki na miękkim podłożu i sprawdzenie, czy hamulec samoczynnie zadziała po kilku minutach pracy,
- b) umieszczenie pilarki na twardym podłożu, uruchomienie, zwiększenie obrotów silnika i uruchomienie hamulca łańcucha lewym nadgarstkiem – łańcuch powinien się natychmiast zatrzymać,
- c) sprawdzenie hamulca łańcucha podczas obalania drzewa, aby zobaczyć, czy działa prawidłowo.

175. Podczas uruchamiania pilarki kluczową czynnością jest:

- a) włączenie hamulca bezpieczeństwa,
- b) trzymanie tylnego uchwytu lewą ręką,
- c) uruchomienie pilarki bez kontaktu z podłożem.

176. Operator korzysta z instrukcji obsługi i eksploatacji maszyny lub urządzenia, aby:

- a) poznać specyfikacje techniczne, instrukcje obsługi, zasady BHP i sposoby naprawy usterek,
- b) rejestrować w niej przepracowane godziny i zużycie paliwa przez maszynę,
- c) rejestrować wszystkie usterki maszyny lub urządzenia zauważone podczas pracy.

177. Część obsługowa instrukcji obsługi i eksploatacji maszyny lub urządzenia zawiera:

- a) szczegółowy opis budowy i działania wszystkich elementów maszyny/urządzenia,
- b) katalog części zamiennych,
- c) instrukcje dotyczące m. in. sterowania maszyną/urządzeniem.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

178. Instrukcja obsługi i eksploatacji musi zawsze znajdować się przy maszynie/urządzeniu, ponieważ:

- a) minimalizuje to ryzyko jej zagubienia,
- b) jest niezbędna do okresowych przeglądów technicznych,
- c) jej brak może być powodem niedopuszczenia maszyny do pracy przez inspektora BHP.

179. Smarowanie układu tnącego w pilarence jest istotne, ponieważ:

- a) eliminuje konieczność ostrzenia łańcucha,
- b) zwiększa prędkość pracy łańcucha,
- c) zapewnia płynną pracę.

180. Smarowanie układu tnącego pilarki:

- a) zmniejsza zużycie łańcucha,
- b) eliminuje potrzebę ostrzenia ogniw tnących,
- c) zwiększa prędkość obrotową silnika.

181. Docieranie pilarki to:

- a) proces zwiększania mocy silnika przez intensywne użytkowanie,
- b) etap przygotowania pilarki do przechowywania po dłuższej pracy,
- c) okres eksploatacji, który pozwala na uzyskanie optymalnych luzów i gładkości powierzchni współpracujących części.

182. W przypadku konieczności demontażu osłony/zabezpieczenia do przeprowadzenia obsługi, nie wolno:

- a) rozpocząć pracy urządzeniem bez zamontowania osłony/zabezpieczenia,
- b) odnotowywać takiego faktu w dokumentacji,
- c) montować powrotnie osłony/zabezpieczenia.

183. Aby zapewnić utrzymanie sprawności technicznej maszyny roboczej należy:

- a) przestrzegać obsług technicznych i konserwacji wg instrukcji obsługi i eksploatacji,
- b) użytkować maszynę/urządzenie nie przekraczając 50% dopuszczalnego obciążenia,
- c) użytkować maszynę/urządzenie tylko pod pełnym obciążeniem.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

184. Naklejki (piktogramy) umiejscowione na maszynie/urządzeniu służą do:

- a) wskazania miejsc, w których bez żadnego ryzyka można przebywać,
- b) poinformowania o zakazie zbliżania się do maszyny/urządzenia,
- c) przekazania istotnych informacji na temat bezpieczeństwa oraz użytkowania maszyny/urządzenia.

185. Przed rozpoczęciem pracy na nowym typie maszyny/urządzenia operator powinien:

- a) zapoznać się z instrukcją obsługi i eksploatacji maszyny/urządzenia,
- b) wykonać przegląd okresowy,
- c) wykonać pracę próbną.

186. Obsługa OTC jest to:

- a) obsługa techniczna całodobowa,
- b) obsługa techniczna czasowa,
- c) obsługa techniczna codzienna.

187. Podstawowe rodzaje obsługi to:

- a) obsługa wizualna, czynna, bierna,
- b) obsługa codzienna, okresowa, magazynowa, transportowa,
- c) obsługa całodobowa, wielosezonowa, roczna, technologiczna.

188. Czynności, jakie wykonuje operator w ramach obsługi codziennej w trakcie pracy, to:

- a) kontrola słuchowa pracy maszyny oraz obserwacja wskaźników,
- b) uzupełnianie płynów eksploatacyjnych i codzienne smarowanie,
- c) czyszczenie maszyny.

189. Jeśli producent przewidział docieranie eksploatacyjne, to należy je realizować:

- a) z obciążeniem zalecanym w instrukcji obsługi i eksploatacji maszyny/urządzenia,
- b) z obciążeniem maksymalnym,
- c) bez obciążenia.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

190. Podczas dłuższego magazynowania maszyny zbiornik paliwa powinien być:

- a) pusty, aby nie powodować zagrożenia pożarowego,
- b) uzupełniony do pełna, aby zapobiec kondensacji pary wodnej wewnątrz zbiornika,
- c) uzupełniony do 1/3 jego pojemności i pozostawiony otwarty.

191. Celem stosowania smarowania w maszynach roboczych jest:

- a) podniesienie temperatury współpracujących elementów,
- b) zwiększenie prędkości obrotowej silnika,
- c) zmniejszenie tarcia.

192. Zjawisko elektrostatyczności podczas tankowania maszyny może doprowadzić do:

- a) zwarcia instalacji elektrycznej,
- b) zatrucia,
- c) pożaru.

193. Jednym z celów obsługi magazynowej jest:

- a) zabezpieczenie maszyny przed korozją i innymi szkodliwymi czynnikami podczas długotrwałego przechowywania,
- b) naprawa uszkodzonych elementów maszyny przed kolejnym sezonem,
- c) przygotowanie maszyny do transportu dla przyszłego użytkownika.

194. Częstotliwość wykonywania obsługi technicznej okresowej zależy:

- a) od daty produkcji maszyny,
- b) od liczby przepracowanych godzin (motogodzin),
- c) od ilości wykonanych cykli roboczych.

195. Czynności wykonywane w ramach obsługi technicznej codziennej (OTC) realizowanej w trakcie wykonywania pracy maszyną, to:

- a) przede wszystkim kontrola organoleptyczna właściwego działania układu roboczego maszyny,
- b) obserwacja przyrządów kontrolno-pomiarowych oraz kontrola prawidłowej pracy maszyny przy wykorzystaniu wzroku, słuchu i węchu,
- c) obserwacja tylko wskaźników kontrolno-pomiarowych takich jak: ciśnienie oleju, temperatura silnika, temperatura oleju hydraulicznego.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

196. Wyróżniamy m.in. następujące rodzaje obsługi technicznych:

- a) docierania, codzienna, okresowa, sezonowa, magazynowa, awaryjna, nocna,
- b) transportowa, docierania, codzienna, okresowa, sezonowa, magazynowa,
- c) transportowa, docierania, magazynowa, obsługowo-naprawcza (ON), katalogowa.

197. Obsługi techniczne wykonujemy w celu:

- a) wydłużenia żywotności i zapewnienia bezpiecznej pracy maszyny lub urządzenia,
- b) zapewnienia cichej pracy maszyny lub urządzenia,
- c) utrzymania wartości maszyny lub urządzenia na stałym, niezmiennym poziomie.

198. Nieprawidłowa obsługa silnika spalinowego może być przyczyną:

- a) pożaru, zatarcia łożysk wału korbowego,
- b) zerwania łańcucha,
- c) uszkodzenia układu tnącego.

199. Oleje używane do smarowania układu tnącego powinny być olejami wytworzonymi na bazie olejów roślinnych z uwagi na:

- a) ich łatwy dostęp na rynku,
- b) konieczność ich pełnej biologicznej degradacji i rozkładu,
- c) ich uniwersalność zastosowania.

200. Z uwagi na warunki pracy operator pilarki powinien mieć ze sobą dodatkowe materiały eksploatacyjne podlegające cyklicznemu uzupełnianiu lub wymianie takie, jak:

- a) pilnik do ostrzenia łańcucha, klucz do świec,
- b) olej do smarowania układu tnącego, wkład filtra powietrza,
- c) wazelinę techniczną, smar łańcuchowy.

201. Ręczny mechanizm rozruchowy silnika pilarki wymaga okresowej wymiany:

- a) linki rozrusznika,
- b) zapadki rozrusznika,
- c) sprężyn rozpierających.

Pilarki mechaniczne do ścinki drzew Klasa III

202. Oprócz podstawowej funkcji smarowania olej w układzie tnącym:

- a) umożliwia łatwiejszy rozruch pilarki w niskich temperaturach,
- b) polepsza odprowadzenie ciepła,
- c) redukuje poziom hałasu emitowanego przez silnik pilarki.

203. Dwusuwowe silniki spalinowe do prawidłowej pracy wymagają:

- a) temperatury otoczenia powyżej zera,
- b) użycia świec żarowych,
- c) mieszaniny paliwa z olejem we właściwych proporcjach.

Zadania obsługowe na egzamin praktyczny

1. Proszę zaprezentować sposoby uruchamiania pilarki.
2. Proszę zaprezentować sposoby sprawdzenia poprawności działania hamulca pilarki.
3. Proszę, w ramach obsługi technicznej codziennej, sprawdzić stan elementów konstrukcyjnych pilarki poprawiających bezpieczeństwo operatora.
4. Proszę zademonstrować sprawdzenie smarowania układu tnącego i omówić sposób uzupełniania oleju.
5. Proszę zademonstrować jak należy pracować pilarką, aby nie nastąpiło zjawisko odbicia wstecznego.
6. Proszę omówić zasady bezpiecznego tankowania pilarki.
7. Proszę wskazać w instrukcji obsługi i eksploatacji informację dotyczącą pojemności zbiornika paliwa oraz podać jaki rodzaj paliwa jest właściwy dla wskazanej maszyny lub urządzenia.
8. Proszę omówić znaczenie trzech dowolnie wybranych piktogramów umieszczonych na maszynie lub urządzeniu lub wskazanych w instrukcji obsługi i eksploatacji.

Pilarki mechaniczne do śinki drzew Klasa III
Zadania technologiczne na egzamin praktyczny

1. Proszę wykonać śinkę wskazanego drzewa.
2. Proszę wykonać przerzynkę kłody jednostronnie/dwustronnie* podpartej.
3. Proszę wykonać okrzesywanie wskazanego drzewa.