

Nazwa kwalifikacji: **Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **RL.13**

Wersja arkusza: **SG**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

RL.13-SG-23.01

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2023

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL*,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krater w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
-------------------------------------	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia czynności polegającej na zdarciu pokrywy na talerzach jest

- A. 1 ar
- B. 1 ha
- C. 100 szt.
- D. 1000 szt.

Zadanie 2.

W litych drzewostanach sosnowych i brzoźowo-sosnowych stosuje się głównie rębnię

- A. zupełną.
- B. stopniową.
- C. częściową.
- D. gniazdową.

Zadanie 3.

Na ilustracji przedstawiono obraz żerowania

- A. ogłodka wiązowca.
- B. cetyńca mniejszego.
- C. kornika ostrozębego.
- D. przyplaszczka granatka.



Zadanie 4.

Na ilustracji przedstawiono imago

- A. brudnicy mniszki.
- B. kuprówki rudnicy.
- C. białki wierzbowki.
- D. szcztocznicy szarawki.



Zadanie 5.

Widoczne na ilustracji przerzedzenie korony sosny to obraz żeru uzupełniającego

- A. tycza cieśli.
- B. cetyńca większego.
- C. kornika sześćożębnego
- D. drwalnika paskowanego.



Zadanie 6.

Ilustracja przedstawia sadzonkę uszkodzoną przez

- A. hurmaka olchowca.
- B. szeliniaka sosnowca.
- C. smolika znaczonego.
- D. chrabąszcza majowego.



Zadanie 7.

Zagrożenie ze strony boreczników, określone na podstawie wyników jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny, ocenia się na podstawie liczby zebranych

- A. larw.
- B. złoż jaj.
- C. bobówek.
- D. oprzędów.

Zadanie 8.

Kontrolę liczby wędrujących gąsienic barczatki sosnowki przeprowadza się za pomocą

- A. opasek lepowych.
- B. dołków chwytnych.
- C. stosów kontrolnych.
- D. pułapek feromonowych.

Zadanie 9.

Do odłowu chrząszczy szeliniaka sosnowca stosuje się

- A. dołki chwytne.
- B. drzewa pułapkowe.
- C. pułapki kołnierzowe.
- D. kontrolne stosy wylęgu.

Zadanie 10.

Uszkodzenia drzewek i krzewów na skutek wycierania poroża ze scypułu to

- A. zgryzanie.
- B. czemchanie.
- C. spałowanie letnie.
- D. spałowanie zimowe.

Zadanie 11.

Zabieg zaprawiania nasion przeprowadza się w celu ochrony przed

- A. gryzoniami.
- B. przymrozkami.
- C. pleśnieniem nasion.
- D. grzybami zgorzelowymi.

Zadanie 12.

Zamaczanie systemów korzeniowych w wodnym roztworze hydrożelu ma na celu ochronę sadzonek przed

- A. niedoborem wody.
- B. szkodliwymi owadami.
- C. grzybami patogenicznymi.
- D. niedoborem składników pokarmowych.

Zadanie 13.

Korowanie lub wywóz pułapek klasycznych wyłożonych na cetyńca większego należy rozpocząć, gdy długość chodników macierzystych osiągnie około

- A. 4 cm
- B. 6 cm
- C. 8 cm
- D. 10 cm

Zadanie 14.

Jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny wykonuje się w drzewostanach

- A. sosnowych i wielogatunkowych z przewagą sosny, w wieku poniżej 20 lat.
- B. sosnowych i wielogatunkowych z przewagą sosny, w wieku powyżej 20 lat.
- C. iglastych i mieszanych z przewagą gatunków iglastych, w wieku poniżej 20 lat.
- D. iglastych i mieszanych z przewagą gatunków iglastych, w wieku powyżej 20 lat.

Zadanie 15.

W czasie wykonywania jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny przeszukuje się glebę i ściółkę wewnątrz ramki oraz (na próbach o nieparzystych numerach) na odziomku drzewa do wysokości

- A. 0,5 m
- B. 1,0 m
- C. 1,5 m
- D. 2,0 m

Zadanie 16.

Pułapki feromonowe do odłowu motyli brudnicy mniszki należy wyłożyć nie później niż do

- A. 10 lipca.
- B. 10 czerwca.
- C. 10 sierpnia.
- D. 10 września.

Zadanie 17.

Drzewa pułapkowe (pułapki klasyczne) wyłożone w celu ograniczania liczebności przyplaszczka granatka oznacza się literą

- A. B
- B. C
- C. G
- D. P

Zadanie 18.

Korowanie nie chroni drewna przed uszkodzeniami powodowanymi przez

- A. cetyńca mniejszego.
- B. kornika ostrozębego.
- C. kornika zrosłozębego.
- D. drwalnika paskowanego.

Zadanie 19.

Herbicydy systemiczne należy stosować przy pogodzie bezdeszczowej i

- A. chłodnej.
- B. wietrznej.
- C. słonecznej.
- D. pochmurnej.

Zadanie 20.

Przedstawiony piktogram stosowany jest do oznaczenia substancji

- A. żrących.
- B. łatwopalnych.
- C. wybuchowych.
- D. silnie toksycznych.

**Zadanie 21.**

Pomiaru parametrów koniecznych do ustalenia stopnia zagrożenia pożarowego lasu dokonuje się o godzinie

- A. 9⁰⁰ i 13⁰⁰
- B. 9⁰⁰ i 14⁰⁰
- C. 8⁰⁰ i 13⁰⁰
- D. 8⁰⁰ i 14⁰⁰

Zadanie 22.

Korzystanie z otwartego płomienia jest zabronione w lasach, na terenach śródleśnych oraz w odległości od lasu wynoszącej mniej niż

- A. 50 m
- B. 100 m
- C. 150 m
- D. 200 m

Zadanie 23.

Przy produkcji sadzonek o symbolu 3/0 i rozwijających rozległy system korzeniowy, konieczne jest zaplanowanie zabiegu

- A. pikowania.
- B. szkółkowania.
- C. podcinania korzeni.
- D. przerzedzania siewów.

Zadanie 24.

Dołowane sadzonki zaleca się zabezpieczać przed uszkodzeniami powodowanymi przez

- A. gryzonie.
- B. jeleniowate.
- C. szkodliwe owady.
- D. grzyby patogeniczne.

Zadanie 25.

Zabieg oddzielania zanieczyszczeń, nasion pustych i chorych to

- A. sortowanie.
- B. wyluszczenie.
- C. oczyszczanie.
- D. odskrzydlenie.

Zadanie 26.

Usuwanie lub hamowanie wzrostu zbędnych domieszek, usuwanie przedrostów i przerostów, przerzedzanie zagęszczonych siewów lub samosiewów to zabiegi wykonywane w ramach

- A. trzebieży późnych.
- B. trzebieży wczesnych.
- C. czyszczeń późnych.
- D. czyszczeń wczesnych.

Zadanie 27.

3-letnia sadzonka jesionu, szkółkowana po 1 roku, oznaczana jest symbolem

- A. Js 2/3
- B. Js 3/2
- C. Js 1/2
- D. Js 2/1

Zadanie 28.

Do zabiegu podkrzesywania w drzewostanach sosnowych należy przystąpić gdy grubość gałęzi, które mają być podkrzesane nie przekracza

- A. 10 mm
- B. 15 mm
- C. 20 mm
- D. 25 mm

Zadanie 29.

Najbardziej uboga grupa siedlisk, o glebach silnie kwaśnych, utworzonych z piasków, z sosną jako głównym gatunkiem lasotwórczym, to

- A. lasy.
- B. bory.
- C. lasy mieszane.
- D. bory mieszane.

Zadanie 30.

Jeżeli między koronami drzew znajdują się szerokie przerwy, w których łatwo mogą zmieścić się pojedyncze drzewa, to mówimy o zwarciu

- A. pełnym.
- B. luźnym.
- C. przerywanym.
- D. umiarkowanym.

Zadanie 31.

Ilustracja przedstawia drzewostan o budowie

- A. przerębowej.
- B. dwupiętrowej.
- C. wielopiętrowej.
- D. jednopiętrowej.



Zadanie 32.

W drzewostanie dębowym, odnawianym naturalnie, cięcia obsiewne przeprowadza się

- A. w roku nasiennym.
- B. 3-4 lata po roku nasiennym.
- C. 3-4 lata przed rokiem nasiennym.
- D. po wykonaniu cięć uprzętających.

Zadanie 33.

Przy przyjętym składzie gatunkowym odnowienia: So40, Bk30, Db20, Md i in.10 powierzchnia zajmowana przez sosnę w uprawie wynosi

- A. 10 %
- B. 20 %
- C. 30 %
- D. 40 %

Zadanie 34.

W uprawie założonej sztucznie, o symbolu klasyfikacyjnym 2-1, stwierdzona ilość wad ocenianych sadzonek wynosi

- A. do 20 %
- B. 21 ÷ 50 %
- C. 51 ÷ 80 %
- D. 81 % i więcej.

Zadanie 35.

W celu poprawy formy strzał, zabieg przycięcia sadzonek na bezpieńki może być przeprowadzony

- A. u buka.
- B. u dębu.
- C. u graba.
- D. u brzozy.

Zadanie 36.

Wprowadzanie gatunków kępami o powierzchni przekraczającej 10 arów, oznacza formę zmieszania

- A. kępową.
- B. grupową.
- C. wielkokępową.
- D. drobnokępową.

Zadanie 37.

W nocy nie wolno polować na

- A. lisy
- B. dziki.
- C. jelenie.
- D. piżmaki.

Zadanie 38.

Gdy myśliwy upolował pierwszego grubego zwierza, to wówczas odbywa się ceremonia myśliwskiego

- A. chrztu.
- B. pasowania.
- C. ślubowania.
- D. pożegnania.

Zadanie 39.

Okresy polowań na gatunki zwierzyny łownej określa

- A. wojewoda.
- B. łowczy krajowy.
- C. minister właściwy do spraw rolnictwa.
- D. minister właściwy do spraw środowiska.

Zadanie 40.

Stałym zakazem wstępu objęte są

- A. powierzchnie pokłękowe.
- B. uprawy leśne do 4 m wysokości.
- C. powierzchnie, na których prowadzone jest pozyskanie drewna.
- D. powierzchnie, na których są prowadzone prace z zakresu ochrony lasu.