

Nazwa kwalifikacji: **Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych**Oznaczenie kwalifikacji: **R.13**Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

R.13-X-14.05Czas trwania egzaminu: **60 minut**

Układ graficzny © CKE 2013

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 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”:

■	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.

○●	B	C	■
----	---	---	---

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.

Prace polegające na ręcznym przygotowaniu gleby na talerzach rozlicza się w

- A. hektarach.
- B. tysiącach sztuk.
- C. metrach bieżących.
- D. metrach kwadratowych.

Zadanie 2.

W celu poprawy właściwości wodnych słabych gleb, podczas sadzenia stosuje się

- A. hydrożele.
- B. pestycydy.
- C. nawozy sztuczne
- D. nawozy organiczne.

Zadanie 3.

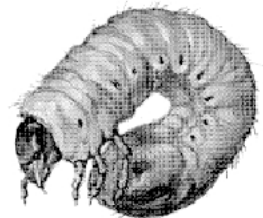
Prace związane z konserwacją i czyszczeniem sztucznych gniazd lęgowych należy wykonać do

- A. końca lutego.
- B. początku maja.
- C. końca września.
- D. początku listopada.

Zadanie 4.

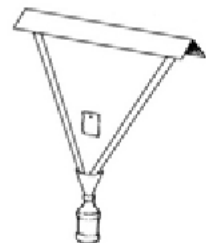
Rysunek przedstawia larwę

- A. brudnicy mniszki.
- B. cetyńca większego.
- C. chrabąszcza majowego.
- D. przyplaszczka granatka.

**Zadanie 5.**

Przedstawiony na rysunku typ pułapki feromonowej służy do odłowu imago

- A. brudnicy mniszki.
- B. cetyńca większego.
- C. szeliniaka sosnowca.
- D. chrabąszcza majowego.



Zadanie 6.

Lymodor to dispenser feromonowy służący do oceny występowania

- A. kornika drukarza.
- B. brudnicy mniszki.
- C. cetyńca większego.
- D. strzygoni choinówki.

Zadanie 7.

Zjadanie przez jeleniowate pędów w okresie zimowym to

- A. zgryzanie.
- B. spałowanie.
- C. czemchanie.
- D. osmykiwanie.

Zadanie 8.

Do zabezpieczania powierzchni przed występowaniem patogenicznych grzybów korzeniowych stosuje się preparaty zawierające grzyb

- A. *Armillaria* sp.
- B. *Fomes annosus*.
- C. *Rizoctonia solani*.
- D. *Phlebiopsis gigantea*.

Zadanie 9.

Deszczowanie w szkółkach umożliwia ochronę roślin przed

- A. gołomrozem.
- B. przymrozkami.
- C. wyparzaniem siewek.
- D. zgorzelą słoneczną siewek.

Zadanie 10.

W celu kontroli i oceny zagrożenia ze strony chrząszczy szeliniaka sosnowca stosuje się

- A. opaski lepowe.
- B. stosy pułapkowe.
- C. wałki pułapkowe.
- D. pułapki kołnierzone.

Zadanie 11.

Substancje stosowane razem z insektycydami, polepszające właściwości fizyko-chemiczne cieczy użytkowej, to

- A. repelenty.
- B. atraktanty.
- C. adiuwanty.
- D. separatory.

Zadanie 12.

Pomiary niezbędne do określenia stopnia zagrożenia pożarowego lasu (SZPL) wykonuje się w terminie od

- A. 1 maja do 30 listopada.
- B. 1 lutego do 31 sierpnia.
- C. 1 marca do 30 września.
- D. 1 kwietnia do 31 października.

Zadanie 13.

Zwarte obszary leśne, o szczególnie dużym zagrożeniu pożarowym, rozdziela się pasem przeciwpożarowym

- A. typu D.
- B. typu C.
- C. typu B.
- D. typu A.

Zadanie 14.

Ustalenie adresu (miejsca) pożaru zgłoszonego przez sieć obserwacyjną jest zadaniem

- A. leśniczego.
- B. obserwatora.
- C. PAD Nadleśnictwa.
- D. Komendy Powiatowej PSP.

Zadanie 15.

Do czasu przybycia na miejsce pożaru jednostki straży pożarnej akcją gaśniczą kieruje

- A. kierownik ZUL.
- B. dyspozytor PAD.
- C. miejscowy leśniczy.
- D. najstarszy funkcją pracownik nadleśnictwa.

Zadanie 16.

W lasach stanowiących własność Skarbu Państwa, obowiązek ustawiania i utrzymywania znaków informujących o zakazie wstępu na niektóre powierzchnie ciąży na

- A. wójcie.
- B. sołtysie.
- C. leśniczym.
- D. nadleśniczym.

Zadanie 17.

Palenie ognisk na obozach harcerskich itp., położonych w lesie, może odbywać się w miejscach wyznaczonych przez

- A. straż leśną.
- B. leśniczego.
- C. harcmistrza.
- D. nadleśniczego.

Zadanie 18.

Powierzchnie objęte stałym zakazem wstępu, których nie oznakowuje się tablicami zakazu wstępu, to

- A. ostoje zwierząt.
- B. drzewostany nasienne.
- C. obszary zagrożone erozją.
- D. uprawy leśne do 4 m wysokości.

Zadanie 19.

W sprawach karnych i w sprawach o wykroczenia, popełnionych w lasach państwowych, w roli oskarżyciela publicznego występują

- A. leśniczy i podleśniczy.
- B. funkcjonariusze policji.
- C. funkcjonariusze straży leśnej.
- D. nadleśniczy i inżynier nadzoru.

Zadanie 20.

Wysokość ekwiwalentu za bezprawnie pozyskaną zwierzynę określa

- A. wojewoda.
- B. nadleśniczy.
- C. łowczy krajowy.
- D. minister środowiska.

Zadanie 21.

Zbiór szyszek, owoców i nasion głównych gatunków drzew lasotwórczych musi być prowadzony pod nadzorem przedstawicieli

- A. służby leśnej.
- B. zespołu ochrony lasu.
- C. organizacji ekologicznych.
- D. strażników ochrony przyrody.

Zadanie 22.

Orientacyjna liczba sadzonek buka w odnowieniach sztucznych wynosi

- A. 3÷5 tys. szt/ha
- B. 4÷6 tys. szt/ha
- C. 6÷8 tys. szt/ha
- D. 8÷10 tys. szt/ha

Zadanie 23.

Udatność upraw zakładanych sztucznie oceniana jest obligatoryjnie w

- A. drugim roku ich istnienia.
- B. trzecim roku ich istnienia.
- C. czwartym roku ich istnienia.
- D. piątym roku ich istnienia.

Zadanie 24.

Symbol klasyfikacyjny oceny udatności uprawy 1-2 oznacza uprawę

- A. dobrą.
- B. przepadłą.
- C. bardzo dobrą.
- D. zadowalającą.

Zadanie 25.

Drzewa jakościowo najlepsze, stanowiące trzon drzewostanu i będące obiektem pielęgnowania, to drzewa

- A. dorodne.
- B. panujące.
- C. mateczne.
- D. doborowe.

Zadanie 26.

Drzewa, które pozostawia się w drzewostanie ze względu na utrzymanie właściwego klimatu wnętrza lasu, ochronę gleby, prawidłowe kształtowanie wzrostu i rozwoju drzew dorodnych, to drzewa

- A. górujące.
- B. panujące.
- C. pożyteczne.
- D. opanowane.

Zadanie 27.

Poprawianie formy drzew, ograniczanie rozwoju konkurencyjnej roślinności, to niektóre prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie

- A. uprawy.
- B. młodnika.
- C. tyczkowiny.
- D. drzewostanu dojrzewającego.

Zadanie 28.

W drzewostanach jednogatunkowych i jednopiętrowych podszyty wprowadza się po wykonaniu zabiegu

- A. trzebieży późnej.
- B. trzebieży wczesnej.
- C. czyszczenia późnego.
- D. czyszczenia wczesnego.

Zadanie 29.

Strefa niebezpieczna wokół urządzenia do rozdrabniania pozostałości po zrębowych wynosi

- A. 20 m
- B. 50 m
- C. 100 m
- D. 150 m

Zadanie 30.

Zabrania się dokonywania zbioru nasion lub szyszek z drzew stojących, przy wietrze silniejszym niż

- A. 4 m/s
- B. 5 m/s
- C. 6 m/s
- D. 7 m/s

Zadanie 31.

Minimalna wartość wypadów, przy której zaleca się wykonywanie poprawek wynosi

- A. 20%
- B. 30%
- C. 40%
- D. 50%

Zadanie 32.

W strefie oddziaływania przemysłu przebudowie powinny podlegać drzewostany iglaste i iglaste z domieszką gatunków liściastych do

- A. 20%
- B. 30%
- C. 40%
- D. 50%

Zadanie 33.

Roczne plany łowieckie sporządzane przez dzierżawców obwodów łowieckich zatwierdza właściwy

- A. wójt.
- B. nadleśniczy.
- C. łowczy okręgowy.
- D. prezes koła łowieckiego.

Zadanie 34.

Koło łowieckie powinno liczyć co najmniej

- A. 5 członków.
- B. 10 członków.
- C. 15 członków.
- D. 20 członków.

Zadanie 35.

Za szkody wyrządzane przez zwierzęta łowne objęte całoroczną ochroną odpowiada

- A. starostwo.
- B. nadleśnictwo.
- C. skarb państwa.
- D. koło łowieckie.

Zadanie 36.

W nocy można polować na

- A. dziki.
- B. sarny.
- C. jelenie.
- D. daniele.

Zadanie 37.

Za przeprowadzenie polowania zbiorowego, zgodnie z przepisami w warunkach zapewniających bezpieczeństwo uczestnikom i otoczeniu, odpowiada

- A. prezes koła.
- B. łowczy koła.
- C. sekretarz koła.
- D. prowadzący polowanie.

Zadanie 38.

Odłamana gałązka z drzewa lub krzewu charakterystycznego dla łowiska, wręczana myśliwemu, który upolował zwierza to

- A. złom.
- B. miot.
- C. pokot.
- D. ostatni kęs.

Zadanie 39.

Ochrona gatunków roślin, zwierząt i grzybów, dopuszczająca możliwość pozyskiwania osobników tych gatunków, to ochrona

- A. ex situ.
- B. in situ.
- C. czynna.
- D. częściowa.

Zadanie 40.

Ustanowienie Pomnika przyrody następuje w drodze

- A. rozporządzenia ministra środowiska.
- B. zarządzenia dyrektora RDLP.
- C. decyzji nadleśniczego.
- D. uchwały rady gminy.