

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

R.13-X-17.01
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
CZEŚĆ 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 kratek 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.

Prace polegające na zabezpieczeniu sadzonek przed szkodami od zwierzyny poprzez wbicie wokół nich trzech palików, rozliczane są w

- A. hektarach.
- B. tysiącach sztuk palików.
- C. tysiącach sztuk sadzonek.
- D. metrach przestrzennych palików.

Zadanie 2.

W celu zainicjowania, a następnie przyspieszenia restytucji leśnej flory i fauny, na zrębach

- A. zakłada się remizy.
- B. urozmaica się skład gatunkowy uprawy.
- C. pozostawia się kępy (biogrupy) starodrzewu.
- D. grodzi się grupy lub kępy gatunków chętnie zgryzanych.

Zadanie 3.

W celu zwiększenia pojemności wodnej gleby zaleca się moczenie systemów korzeniowych sadzonek w roztworze

- A. adiuwantu.
- B. hydrożelu.
- C. pestycydu.
- D. nawozu.

Zadanie 4.

W drzewostanach osłabionych drzewa zasiedlone przez szkodniki wtórne należy wyszukiwać i usuwać z lasu

- A. latem.
- B. wiosną.
- C. przez cały rok.
- D. w okresie wegetacyjnym.

Zadanie 5.

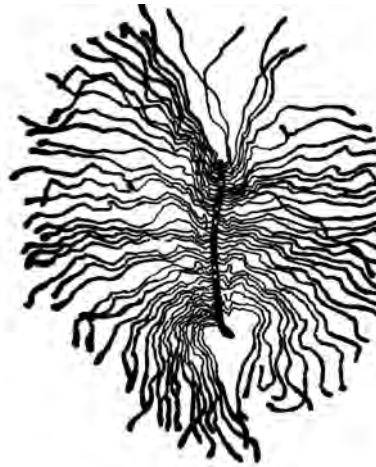
Powierzchnie metody ogniskowo-kompleksowej należy lokalizować w

- A. lasach świeżych.
- B. borach sosnowych.
- C. lasach mieszanych.
- D. borach mieszanych.

Zadanie 6.

Na rysunku przedstawiono żerowisko

- A. kornika drukarza.
- B. cetyńca mniejszego.
- C. cetyńca większego.
- D. kornika drukarczyka.



Zadanie 7.

Na rysunku przedstawiono larwę owada z rodziny

- A. żukowatych.
- B. kózkowatych.
- C. kornikowatych.
- D. ryjkowcowatych.



Zadanie 8.

Zjawisko niszczenia sadzonek przez kozły w czasie wycierania poroża to

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

Zadanie 9.

Zaprawianie to zabieg chroniący nasiona przed

- A. uszkodzeniami przez gryzonie.
- B. infekcją patogenów grzybowych.
- C. uszkodzeniami przez szkodliwe owady.
- D. uszkodzeniami przez czynniki abiotyczne.

Zadanie 10.

Do kontroli występowania samców brudnicy mniszki stosuje się

- A. opaski lepowe.
- B. stosy pułapkowe.
- C. drzewa pułapkowe.
- D. pułapki feromonowe.

Zadanie 11.

W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających zabiegi ochronne z wykorzystaniem insektycydów należy wykonywać w godzinach

- A. rannych.
- B. wieczornych.
- C. południowych.
- D. popołudniowych.

Zadanie 12.

Pomiaru parametrów niezbędnych do określenia stopnia zagrożenia pożarowego lasu (SZPL) dokonuje się w terminie do

- A. 1 marca.
- B. 1 kwietnia.
- C. 30 września.
- D. 31 października.

Zadanie 13.

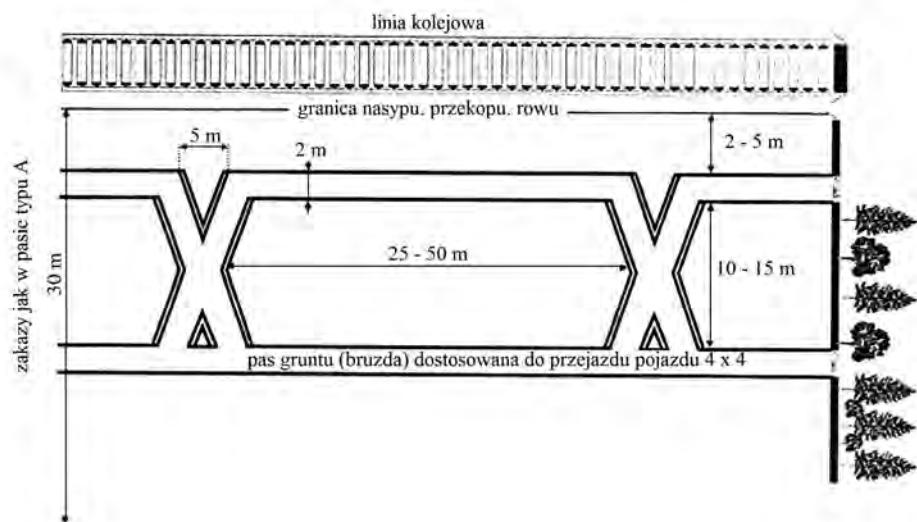
1 stopień zagrożenia pożarowego lasu oznacza

- A. brak zagrożenia.
- B. zagrożenia małe.
- C. zagrożenie duże.
- D. zagrożenie średnie.

Zadanie 14.

Na rysunku przedstawiono zmodyfikowany pas przeciwpożarowy typu

- A. C
- B. D
- C. A
- D. BK



Zadanie 15.

Pas przeciwpożarowy typu A oznacza zakaz pozostawiania gałęzi nieokrzyszanych drzew, martwych drzew oraz innych palnych elementów na pasie gruntu o szerokości

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

Zadanie 16.

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

- A. PAD-u RDLP.
- B. Komendy PSP.
- C. Komendy OSP.
- D. PAD-u nadleśnictwa.

Zadanie 17.

Przepisy określające zasady ruchu i postoju pojazdów w lasach nie dotyczą

- A. harcerzy.
- B. motocyklistów.
- C. myśliwych wykonujących zadania gospodarcze.
- D. osób zbierających owoce runa leśnego.

Zadanie 18.

Okresowym zakazem wstępu do lasu obejmuje się

- A. ostoje zwierzyny.
- B. źródlika rzek i potoków.
- C. powierzchnie objęte zabiegami ratowniczymi.
- D. powierzchnie doświadczalne i drzewostany nasienne.

Zadanie 19.

Powierzchnie objęte stałym zakazem wstępu, których nie oznacza się tablicami to

- A. drzewostany nasienne.
- B. obszary zagrożone erozją.
- C. uprawy do 4 m wysokości.
- D. powierzchnie doświadczalne.

Zadanie 20.

Pierwszym zabiegiem, który należy przeprowadzić po zbiorze nasion, jest

- A. ich schłodzenie.
- B. dostarczenie im ciepła.
- C. dostarczenie im wilgoci.
- D. pozbawienie ich nadmiaru wilgoci.

Zadanie 21.

Wyłuszczeniu nie poddaje się szyszek

- A. jodły.
- B. sosny.
- C. świerka.
- D. modrzewia.

Zadanie 22.

Do roślin motylkowych uprawianych w szkółkach na zielony nawóz należy

- A. łąbin.
- B. owies.
- C. facelia.
- D. słonecznik.

Zadanie 23.

Zabiegiem chroniącym siewki przed przymrozkami jest

- A. pikowanie.
- B. sortowanie.
- C. szkółkowanie.
- D. deszczowanie.

Zadanie 24.

Gatunkiem o największych wymaganiach wilgotności gleby jest

- A. buk.
- B. jesion.
- C. dąb szypułkowy.
- D. robinia akacjowa.

Zadanie 25.

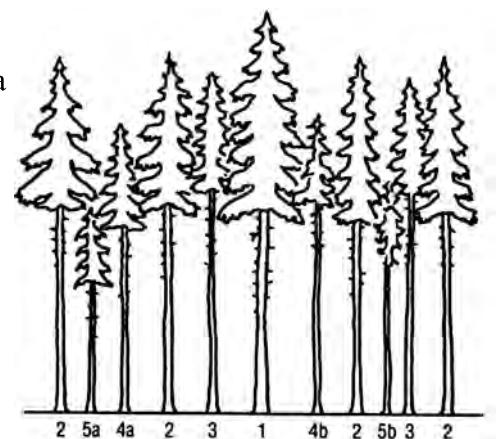
Gatunkiem bardzo wrażliwym na przymrozki jest

- A. lipa.
- B. wiąz.
- C. jodła.
- D. świerk.

Zadanie 26.

Drzewa oznaczone na rysunku liczbą 4a i 4b klasyfikuje się jako drzewa

- A. panujące.
- B. opanowane.
- C. przygłuszone.
- D. współpanujące.



Zadanie 27.

Preferowana forma zmieszania dla gatunku głównego w odnowieniach sztucznych to forma

- A. rzędowa.
- B. grupowa.
- C. drobnokępowa.
- D. wielkopowierzchniowa.

Zadanie 28.

Symbol klasyfikacyjny oceny udatności uprawy 3-2 oznacza uprawę

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

Zadanie 29.

W symbolu klasyfikacyjnym oceny udatności uprawy 2-1 cyfra 1 oznacza

- A. klasę bonitacji.
- B. klasę defoliacji.
- C. strefę uszkodzenia.
- D. przydatność hodowlaną.

Zadanie 30.

Drzewa dorodne i przeszkadzające wybiera się na etapie wykonywania

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

Zadanie 31.

Przy zalesianiu oraz przy zalesieniach aklimatyzację sadzonek w nowym miejscu ułatwia stosowanie

- A. hydrożeli.
- B. repelentów.
- C. feromonów.
- D. pestycydów.

Zadanie 32.

Dosadzenie sadzonek w miejscach wypadów, w młodnikach od 5 do 20 roku życia uprawy, to

- A. poprawki.
- B. dolesienia.
- C. przebudowa.
- D. uzupełnienia.

Zadanie 33.

Widoczne na cienkiej korze ślady zestrugiwania korowiny siekaczami to przykład

- A. zgryzania.
- B. osmykiwania.
- C. spałowania letniego.
- D. spałowania zimowego.

Zadanie 34.

Za bezpieczne używanie broni i amunicji w czasie polowania zbiorowego odpowiada

- A. myśliwy.
- B. łowczy koła.
- C. organizator polowania.
- D. prowadzący polowanie.

Zadanie 35.

Na polowaniu zbiorowym broń można załadować

- A. po losowaniu stanowisk.
- B. przed zbiórką myśliwych.
- C. po sygnale rozpoczynającym pierwsze pędzenie.
- D. po zajęciu stanowiska przed pierwszym pędzeniem.

Zadanie 36.

Grandle to trofeum myśliwskie pozyskiwane z

- A. sarny.
- B. dzika.
- C. jelenia.
- D. muflona.

Zadanie 37.

W polowaniu zbiorowym współpracuje ze sobą co najmniej

- A. 5 myśliwych.
- B. 4 myśliwych.
- C. 3 myśliwych.
- D. 2 myśliwych.

Zadanie 38.

Śródleśne oczka wodne, bagna, torfowiska i inne pozostałości ekosystemów mające znaczenie dla zachowania bioróżnorodności, mogą być uznane za

- A. pomniki przyrody.
- B. użytki ekologiczne.
- C. stanowiska dokumentacyjne.
- D. zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.

Zadanie 39.

Za szkody wyrządzone przez bobry w gospodarstwie rolnym, leśnym i rybackim odpowiada

- A. skarb państwa.
- B. samorząd gminny.
- C. samorząd powiatowy.
- D. samorząd wojewódzki.

Zadanie 40.

Najwyższym organem w zakresie ochrony przyrody jest

- A. wojewoda.
- B. minister środowiska.
- C. dyrektor generalny lasów państwowych.
- D. regionalny dyrektor ochrony środowiska.