

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

**R.13-X-16.05**Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2016**  
**CZEŚĆ PISEMNA**

**Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 8 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 krerek 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.**

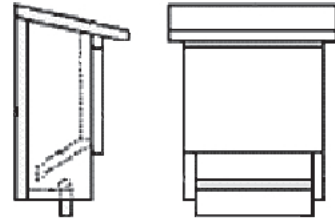
***Powodzenia!***

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

**Zadanie 1.**

Na rysunku przedstawiono skrzynkę przeznaczoną dla

- A. sikor.
- B. gągołów.
- C. jerzyków.
- D. nietoperzy.

**Zadanie 2.**

Ogniskowo-kompleksową metodę ochrony lasu należy lokalizować w drzewostanach

- A. sosnowych w wieku od 10 do 30 lat.
- B. sosnowych w wieku od 30 do 60 lat.
- C. świerkowych w wieku od 10 do 30 lat.
- D. świerkowych w wieku od 30 do 60 lat.

**Zadanie 3.**

Drugim gospodarzem skrętaka sosny jest

- A. dąb.
- B. wiąz.
- C. jesion.
- D. topola osika.

**Zadanie 4.**

Kambiofagi pospolicie występujące w drzewostanach sosnowych to

- A. cetyniec większy i kornik drukarz.
- B. kornik drukarz i przypłaszczek granatek.
- C. przypłaszczek granatek i cetyniec większy.
- D. przypłaszczek granatek i rytownik pospolity.

**Zadanie 5.**

Na rysunku przedstawiono imago

- A. brudnicy mniszki.
- B. barczatki sosnówki.
- C. poprocha cetyniaka.
- D. strzygonii choinówki.

**Zadanie 6.**

Ubytek aparatu asymilacyjnego na poziomie 61÷90% określany jest jako

- A. 1 stopień defoliacji koron drzew.
- B. 2 stopień defoliacji koron drzew.
- C. 3 stopień defoliacji koron drzew.
- D. 4 stopień defoliacji koron drzew.

**Zadanie 7.**

W stadium gąsienicy zimuje

- A. poproch cetyniak.
- B. osnuja gwiaździsta.
- C. barczatka sosnowka.
- D. strzygonia choinówka.

**Zadanie 8.**

Jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny prowadzi się na powierzchniach próbnych oddalonych od siebie o

- A. 15 m
- B. 25 m
- C. 35 m
- D. 45 m

**Zadanie 9.**

Gospodarczo znośny poziom szkód w uprawach, młodnikach i drągowinach, wyrządzonych przez ssaki roślinożerne wynosi do

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

**Zadanie 10.**

Minimalna liczba dołów próbnych podczas kontroli występowania szkodników korzeni w istniejących uprawach wynosi

- A. 2 szt./ha
- B. 6 szt./ha
- C. 10 szt./ha
- D. 15 szt./ha

**Zadanie 11.**

Wilgotność ściółki na poziomie  $0 \div 15\%$  zmierzona o godzinie 13:00 oznacza

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

**Zadanie 12.**

Okresowy zakaz wstępu do lasu stanowiącego własność Skarbu Państwa z powodu dużego zagrożenia pożarowego wprowadza

- A. leśniczy.
- B. nadleśniczy.
- C. Dyrektor generalny PGL LP Lasy Państwowe.
- D. Dyrektor regionalny PGL LP Lasy Państwowe.

**Zadanie 13.**

Minimalna powierzchnia lasów I kategorii zagrożenia pożarowego, dla których należy projektować punkty obserwacyjne, to

- A. 50 ha
- B. 100 ha
- C. 500 ha
- D. 1 000 ha

**Zadanie 14.**

Obowiązek utrzymywania pasów przeciwpożarowych dotyczy

- A. lasów o szerokości mniejszej niż 200 m.
- B. drzewostanów I kategorii zagrożenia pożarowego.
- C. drzewostanów starszych niż 30 lat, położonych przy drogach gruntowych.
- D. drzewostanów starszych niż 30 lat, położonych przy drogach publicznych i parkingach.

**Zadanie 15.**

W kompleksach leśnych o powierzchni ponad 300 ha ilość wody zgromadzonej do celów gaśniczych powinna wynosić **nie mniej niż**

- A. 20 m<sup>3</sup>
- B. 30 m<sup>3</sup>
- C. 40 m<sup>3</sup>
- D. 50 m<sup>3</sup>

**Zadanie 16.**

Požary o powierzchni od 1,01 ha do 10,0 ha to pożary

- A. małe.
- B. średnie.
- C. duże.
- D. bardzo duże.

**Zadanie 17.**

Okresowym zakazem wstępu do lasu objęte są

- A. ostoje zwierząt.
- B. drzewostany nasienne.
- C. uprawy leśne do 4 m wysokości.
- D. obszary, na których prowadzone są zabiegi gospodarcze.

**Zadanie 18.**

Korzystanie z otwartego płomienia jest możliwe w odległości od granicy lasu, która wynosi więcej niż

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

**Zadanie 19.**

Wjazd do lasu osób niepełnosprawnych, poruszających się przystosowanymi do ich potrzeb pojazdami jest dozwolony

- A. za zgodą nadleśniczego.
- B. wyłącznie drogami publicznymi.
- C. zawsze, z wyłączeniem zakazów wstępu do lasu.
- D. drogami leśnymi, oznakowanymi drogowskazami dopuszczającymi ruch na tych drogach.

**Zadanie 20.**

Nasiona jesionu wyniosłego zbiera się w miesiącach

- A. styczniu i lutym.
- B. marcu i kwietniu.
- C. lipcu i sierpniu.
- D. wrześniu i październiku.

**Zadanie 21.**

Do nasion roślin drzewiastych wymagających chłodnej stratyfikacji, podczas której zaczynają kiełkować, należy

- A. buk.
- B. grab.
- C. jesion.
- D. cis zwyczajny.

**Zadanie 22.**

Świerk pospolity w sposób naturalny nie występuje w Polsce

- A. północno-zachodniej.
- B. południowo-zachodniej.
- C. północno-wschodniej.
- D. południowo-wschodniej.

**Zadanie 23.**

Borówka czarna jest gatunkiem różnicującym runa dla boru

- A. suchego.
- B. świeżego.
- C. wilgotnego.
- D. bagiennego.

**Zadanie 24.**

Maksymalna powierzchnia odnawianych gniazd w rębni III wynosi

- A. 1 ar.
- B. 10 arów.
- C. 50 arów.
- D. 100 arów.

**Zadanie 25.**

Pod uprawy plantacyjne przeznaczają się powierzchnie o wielkości co najmniej

- A. 2 hektary.
- B. 4 hektary.
- C. 6 hektarów.
- D. 8 hektarów

**Zadanie 26.**

Symbol klasyfikacyjny 3-3 ustalony w wyniku oceny udatności oznacza uprawę

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

**Zadanie 27.**

Drzewa przeszkadzające usuwa się z drzewostanu podczas

- A. czyszczeń wczesnych.
- B. trzebieży późnych.
- C. cięć przygodnych.
- D. cięć sanitarnych.

**Zadanie 28.**

Czyszczenia wczesne wykonuje się w fazie

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

**Zadanie 29.**

Do agromelioracji **nie należy**

- A. stosowanie nawożenia mineralnego.
- B. stosowanie pełnej orki.
- C. niszczenie chwastów.
- D. uprawa roślin motylkowych.

**Zadanie 30.**

Przy zalesianiu gruntów porolnych jako gatunki przedplonowe wykorzystywane są

- A. buki i dęby.
- B. jodły i dęby.
- C. sosny i brzozy.
- D. modrzewie i buki.



**Zadanie 31.**

Jaki udział nalotów i podrostów występujących na gruntach nieleśnych, uprawnia do uznania tych powierzchni za zalesione?

- A. Powyżej 30%
- B. Powyżej 40%
- C. Powyżej 50%
- D. Powyżej 60%

**Zadanie 32.**

W celu utrzymania założonego składu gatunkowego w drzewostanach II klasy wieku i starszych wykonuje się

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

**Zadanie 33.**

Rębnie zupełne stosuje się w drzewostanach zakwalifikowanych do przebudowy

- A. pilnej całkowitej.
- B. pilnej częściowej.
- C. stopniowej całkowitej.
- D. stopniowej częściowej.

**Zadanie 34.**

Do metod pośrednich inwentaryzacji zwierzyny grubej należą

- A. pędzenia próbne.
- B. liczenia lotnicze.
- C. obserwacje całoroczne.
- D. tropienie na transektach.

**Zadanie 35.**

Szacunkową ocenę rozmiaru szkód wyrządzanych przez ssaki wykonuje leśniczy raz w roku w okresie

- A. marzec-kwiecień.
- B. kwiecień-maj.
- C. maj-czerwiec.
- D. czerwiec-lipiec.

**Zadanie 36.**

Uszy sarny to

- A. łyżki.
- B. cewki.
- C. świece.
- D. parostki.

### **Zadanie 37.**

Okres polowań na jenota trwa

- A. cały rok.
- B. od stycznia do kwietnia.
- C. od maja do lipca.
- D. od lipca do listopada.

### **Zadanie 38.**

Roczne plany łowieckie sporządzane przez dzierżawców obwodów łowieckich podlegają zatwierdzeniu przez

- A. właściwego nadleśniczego.
- B. wójta (burmistrza, prezydenta miasta).
- C. dyrektora generalnego PGL Lasy Państwowe.
- D. dyrektora regionalnej dyrekcji PGL Lasy Państwowe.

### **Zadanie 39.**

Najmłodszym parkiem narodowym w Polsce jest

- A. Wigierski Park Narodowy.
- B. Ojcowski Park Narodowy.
- C. Białowiecki Park Narodowy.
- D. Park Narodowy „Ujście Warty”.

### **Zadanie 40.**

Park narodowy obejmuje obszar wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi o minimalnej powierzchni

- A. 50 ha
- B. 100 ha
- C. 500 ha
- D. 1 000 ha



