

**Konkurs „Poznajmy nasze lasy i ojczystą przyrodę”
X edycja 2023/2024 - Etap II (rejonowy)**

19 marca 2024

Imię i nazwisko:

Ilość punktów: z 52 pkt.

*Przed sobą masz test składający się z 27 pytań, za które możesz otrzymać 52 pkt. W każdym pytaniu jest **tylko jedna poprawna odpowiedź**, zakreśl ją lub wpisz w wyznaczonym miejscu. Pytania czytaj uważnie. Nie spiesz się. Na rozwiązanie testu masz 45 minut. POWODZENIA!*

1. Na czele Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe stoi: (1 pkt)
- a. Nadleśniczy
 - b. Dyrektor Generalny Lasów Państwowych
 - c. Leśniczy

2. Poniżej przedstawiono: (1 pkt)
- a. galasy ochojnika świerkowo-modrzewiowego na pędzie świerka
 - b. szyszki świerka obgryzione przez wiewiórkę
 - c. zeszłoroczne owoce cisa



3. Z drewna jakiego gatunku robiono w Tatrach skrzynie, służące do przechowywania ubrań lub książek? (1 pkt)
- a. modrzewia zwyczajnego
 - b. klona jawora
 - c. sosny limby

4. Wypisz 3 gatunki rodzimych dla Polski kuraków leśnych. (3 pkt)

Kuraki leśne:.....

5. Brzostem nazywamy: (1 pkt)

- a. jesioną wyniosłą
- b. lipę szerokolistną
- c. wiąza górskiego

6. W puste kratki wpisz odpowiednie słowa z wybranych poniżej. (4 pkt)

roślina nektarodajna, roślina spadziodajna, bartnik, zapylacz

a.	zajmuje się hodowlą pszczół leśnych
b.	np. malina właściwa, nawłóć pospolita, lipa drobnolistna
c.	dokonyuje przeniesienia pyłku z pręcików kwiatów na ich znamiona, dzięki czemu roślina owocuje
d.	np. jodła pospolita, świerk pospolity, modrzew europejski

7. W puste kratki wpisz nazwę tego co opisuje tekst: (4 pkt)

a.	podwyższenie służące myśliwym do obserwacji zwierząt i polowań na czatach
b.	skupienie obficie kwitnących drzew i krzewów sadzonych w polach, by zapewnić schronienie drobnym zwierzętom
c.	miejsce, w którym leśnicy hodują sadzonki drzew, wysadzanych następnie w lesie na uprawach
d.	miejsce w żywym drzewie, powstałe w sposób naturalny lub wykonane przez ludzi, w którym żyją pszczoły

8. Uzupełnij tekst: (3 pkt)

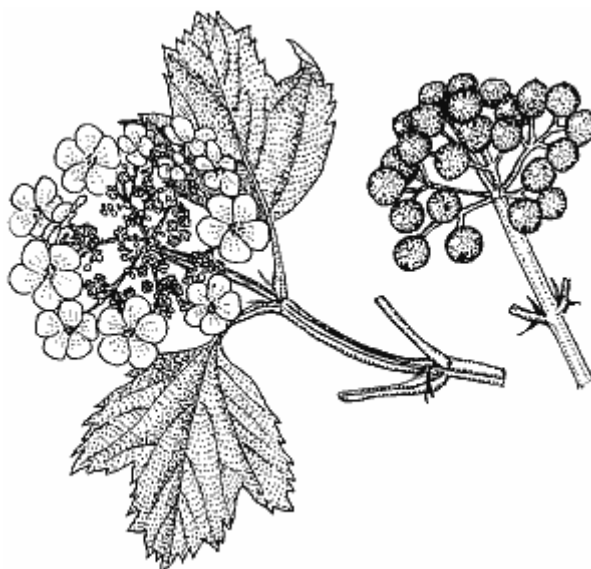
Leśnicy po dokonaniu pomiaru pozyskanego drewna nabijają na nie charakterystyczne znaczniki (plastikowe płytki) mające różne kolory, w zależności od tego skąd pochodzi drewno.

Znaczniki na drewnie legalizowanym w lasach państwowych mają kolor, w lasach prywatnych, a w parkach narodowych

- a. żółty,
- b. niebieski,
- c. czerwony,
- d. zielony.

9. Poniżej przedstawiono kwiatostan kaliny koralowej, który składa się z dwóch rodzajów kwiatów. Zaznacz właściwe wyjaśnienie tego zjawiska. (1 pkt)

- a. większe kwiaty to kwiaty męskie, mniejsze kwiaty są żeńskie, przez co jest to roślina dwupienna,
- b. wewnętrzne kwiaty są jeszcze nie rozwinięte,
- c. brzeżne kwiaty są płonne i pełnią funkcję powabni, mniejsze kwiaty są obupłciowe, płodne.



10. Zabiegi gospodarcze mające na celu zmianę składu gatunkowego drzewostanu odpowiednio do właściwości siedliska oraz zmianę struktury biologicznej drzewostanu nazywamy: (1 pkt)

- a. przebudową drzewostanu,
- b. przemianą drzewostanu,
- c. żadna z wymienionych odpowiedzi nie jest prawidłowa.

11. Modraszki w swoim cyklu rozwojowym wymagają obecności rośliny żywicielskiej - krwiściągu lekarskiego oraz owadów żywicielskich, jakimi są: (1 pkt)

- a. pszczoły miodne,
- b. kowale bezskrzydłe,
- c. mrówki.

12. Jaki gatunek rośliny zawiera logo Babiogórskiego Parku Narodowego (1 pkt)

- a. okrzyn jeleni,
- b. goryczka trojeściowa,
- c. orlik pospolity.

13. Nazwa „borówki” oznacza: (1 pkt)

- a. owoc borówki czarnej,
- b. pszczołę leśną,
- c. obie odpowiedzi są poprawne.

14. Porosty są wrażliwe na te same substancje zanieczyszczające powietrze co człowiek, przez co są dobrymi wskaźnikami czystości powietrza. Dopasuj gatunki porostów przedstawionych na zdjęciach poniżej, do stref zanieczyszczenia powietrza. (5 pkt)

<p>Strefa 2 bardzo zanieczyszczone</p>	<p>Strefa 4 średnio zanieczyszczone</p>	<p>Strefa 6 i 7 nieznacznie zanieczyszczone i prawie czyste</p>

1.
misecznica
proszkowata



2.
pustułka pęcherzykowata



3.
brodaczka kępkowa



4.
granicznik płucnik



5.
liszajec szary



15. Zakreśl odpowiednio „P” lub „F”, jeśli zdanie jest prawdziwe lub fałszywe (5 pkt)

Muflon śródziemnomorski jest gatunkiem rodzimym w Polsce.	P / F
Okres godowy jeleni szlachetnych nazywany jest rykowiskiem.	P / F
Rudel to stado kozic, saren lub muflonów.	P / F
Parostki są puste w środku.	P / F
Okres godowy u kozic, trwający od końca października do grudnia, nazywany jest gonem.	P / F

16. Liść jakiego gatunku drzewa zobaczysz na rewersie polskich monet? (1 pkt)

- a. graba pospolitego,
- b. buka zwyczajnego,
- c. dęba czerwonego.

17. Wskaż jaką roślinę charakteryzuje poniższy opis: *Roślina często spotykana w pasie Karpat. Tworzy skupiska w wilgotnych zaroślach nadrzecznych, nad brzegami potoków, w rowach. Ma największe liście wśród dziko rosnących roślin w Polsce, które mogą posłużyć jako nakrycie głowy jeśli jesteśmy nieprzygotowani na nagłą ulewę.* (1 pkt)

- a. orlica pospolita,
- b. pokrzywa zwyczajna,
- c. lepiężnik biały.

18. Wiedząc, że drzewostan w wieku 100 lat ma zasobność wynoszącą 650 m³/ha, a do tej pory pozyskano z niego 400 m³/ha, oblicz wartość przeciętnego przyrostu [m³/1 rok/ ha]. (2 pkt)

19. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe powstało w dwudziestolecu międzywojennym po odzyskaniu przez Polskę niepodległości. Którą rocznicę obchodzi w tym roku? (1 pkt)

- a. 105.
- b. 90.
- c. 100.

20. Rezerwat „Bór na Czerwonym” chroni torfowisko wysokie. By mogło ono istnieć musi być dobrze nawodnione. Skąd na torfowiskach wysokich, bo takie mamy w Kotlinie Orawsko-Nowotarskiej bierze się woda? (1 pkt)

- a. dostarczana jest przez rzeki i potoki,
- b. pochodzi przede wszystkim z opadów atmosferycznych,
- c. podsiąka z wód gruntowych.

21. Niedźwiedzie to największe drapieżniki w Polsce. Co sprawia, że nie występują na danym obszarze? (1 pkt)

- a. obecność turystów na szlakach,
- b. mała powierzchnia kompleksu leśnego,
- c. występowanie innych drapieżników, np. wilk, ryś

22. Wiosną w lesie rośliny (geofity wiosenne) wykorzystują dopływ promieni słonecznych do runa i zakwitają. Który gatunek, z poniższych, jest charakterystyczny dla buczyny karpackiej i zakwita na fioletowo? (1 pkt)

- a. żywiec gruczołowaty,
- b. śledziennica skrętolistna,
- c. zawilec gajowy.

23. Czego leśniczy w codziennej pracy używa do pomiaru i odbiórki drewna? (5 pkt)

.....

.....

.....

.....

.....

24. Gdyby w 2024 roku powstał nowy park narodowy w Polsce to byłby młodszy od obecnie najmłodszego PN Ujście Warty o ile lat? (1 pkt)

- a. 33
- b. 23
- c. 13

25. Zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu planując cięcia rębne, w każdym oddziale leśnicy zostawiają powierzchnie, w których nie prowadzi się żadnych zabiegów. Pozostają one do naturalnego rozpadu. Jaki % powierzchni oddziału powinny one zajmować? (1 pkt)

- a. 5
- b. 10
- c. 20

26. Wzdłuż ruchliwych dróg (zwłaszcza wiosną) możesz zauważyć ogrodzenia naprowadzające. Montuje się je by ochronić zwierzęta przed rozjechaniem przez samochody. Które zwierzęta unikną śmierci, dzięki tym konstrukcjom i pomocy człowieka? (1 pkt)

- a. sarny,
- b. lisy,
- c. żaby.



27. Ten stosunkowo nieliczny w Karpatach, widoczny na zdjęciu ptak, upodobał sobie do jedzenia nasiona sosny limby. Jest wielkości gołębia i przedstawicielem krukowatych. Jego siedliskiem są głównie bory świerkowe, ale nie pogardzi także orzaechami. Jak się nazywa? (1 pkt)

.....



28. Co przylatuje wcześniej po zimie do Polski? (1 pkt)

- a. sójka
- b. bocian biały

29. Nasze zachowanie i podróże powoduje czasami nieświadome rozprzestrzenianie się różnych chorób stanowiących zagrożenie dla świata przyrody. Pozostawiając w koszu na śmieci niedojedzoną wędlinę stajemy się potencjalnymi roznośicielami: (1 pkt)

- a. wścieklizny,
- b. boreliozy,
- c. afrykańskiego pomoru świń (ASF),
- d. ptasiej grypy.