

Konkurs
„Poznajmy nasze lasy i ojczystą przyrodę”
IX edycja 2022/2023 - Etap II (rejonowy)

24 listopada 2022

Imię i nazwisko:

Ilość punktów: z 35 pkt.

*Przed sobą masz test składający się z 24 pytań, za które możesz otrzymać 35 pkt. W każdym pytaniu jest **tylko jedna poprawna odpowiedź**, zakresł ją. Pytania czytaj uważnie. Nie spiesz się. Na rozwiązanie testu masz 40 minut. POWODZENIA!*

1. **Na terenie Polski zostały utworzone 23 Parki Narodowe. Najwięcej z nich bo aż sześć, znajduje się na terenie województwa Małopolskiego. Wymień je wszystkie: (6 pkt)**
 - a.
 - b.
 - c.
 - d.
 - e.
 - f.
2. **Ssakami zdolnymi do aktywnego latania są (1 pkt)**
3. **Licząc słoje roczne na przekroju pni drzew dowiemy się ile ma ono lat. Czasami ich nie widać, ponieważ (1 pkt)**
 - a. u drzew posiadających drewno rozpierzchłonaczyniowe zaciera się różnica pomiędzy drewnem wczesnym i późnym.
 - b. nie wszystkie gatunki drzew w Polsce wytwarzają słoje roczne.
 - c. u niektórych gatunków drzew przyrost drzew trwa w sposób ciągły.
4. **Tylko w jednym z zestawów drzew, znajdziesz drzewa typowe dla naszego regionu (1 pkt)**
 - a. Jodła, Dąb, Sosna, Buk, Modrzew.
 - b. Buk, Świerk, Sosna, Jodła, Modrzew.
 - c. Jodła, Sosna. Grab, Brzoza, Świerk.

5. Ułóż we właściwej kolejności warstwy lasu, rozpoczynając od dna lasu, a kończąc na wierzchołkach drzew: (1 pkt)
runo leśne, korony drzew, ściółka leśna, podszyt, gleba.

6. Z inicjatywy Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Andrzeja Dudy i Pierwszej Damy Agaty Kornhauser-Dudy we wszystkich nadleśnictwach w Polsce w ramach akcji #sadzIMY rozdawane są sadzonki drzew. Równocześnie Para Prezydencka bierze udział w sadzeniu lasu. W tym roku akcja odbyła się po raz czwarty a jej organizatorem była Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie. Do obsadzenia przeznaczono powierzchnię w Nadleśnictwie Stary Sącz. Jaki gatunek drzewa sadzono? (1 pkt)

- a. Sosnę na terenie zniszczonym przez huragan?
- b. Buką na powierzchni wymagającej przebudowy?
- c. Cisa w ramach programu restytucji?
- d. Pochodzącą z Wyłączonych Drzewostanów Nasiennych Jodłę?

7. Bardzo rzadkim gatunkiem kuraków (na zdjęciu) charakterystycznym dla torfowisk Kotliny Orawsko-Nowotarskiej, jednak skrajnie zagrożonym i coraz mniej licznym, jest: (1 pkt)

- a. głuszec,
- b. jarząbek;
- c. cietrzew,
- d. kuropatwa



8. Spośród drzew liściastych w górach Polski jeden ma szczególne znaczenie. Jest najliczniejszy, tworzy zwarte drzewostany i zajmuje największą powierzchnię. Jest to: (1 pkt)

- a. wiąz górski,
- b. klon jawor,
- c. buk zwyczajny.

9. Poroże to nie rogi. Ich cechą charakterystyczną jest to, że (1 pkt)

- a. są puste w środku i co roku odrastają nowe,
- b. co roku „zrzucają” przez zwierzęta odrastają na nowo i są w środku pełne,
- c. rosną razem ze zwierzęciem, są co roku większe i puste w środku.

10. Ryciny poniżej przedstawiają pokroje drzew iglastych, które dla naszego regionu (lasy górskie i Kotliny Orawsko-Nowotarskiej) są lasotwórcze i najliczniejsze. Podpisz je (3 pkt)



a.

b.

c.

11. **Bardzo częstym motywem wykorzystywanym w zdobnictwie góralskim jest roślina, którą często możemy spotkać na górskich polanach. Górale powinni ją znać, jest to** (1 pkt)

- a. oset kędzierzawy,
- b. arcydzięgiel litwor,
- c. dziewięciśli beżłodygowy,
- d. barszcz Sosnowskiego.



12. **Lasy Państwowe mają obowiązek prowadzić gospodarkę leśną kierując się zasadami gospodarki zrównoważonej. Oznacza to, że muszą tak gospodarować w lesie by:** (1 pkt)

- a. zapewnić trwałość lasu, przy równoczesnym zapewnieniu wszystkich funkcji lasu, zarówno produkcyjnych jak i pozaprodukcyjnych,
- b. elastycznie podchodzić do pozyskania drewna, by w sytuacjach kryzysu zwiększyć pozyskanie drewna,
- c. zwalczać szkodliwe gradacje owady tak by utrzymać drzewostany w dobrej kondycji i zmniejszać pozyskanie drewna tam gdzie istnieje duża presja turystyki.

13. **Czym żywi się jeź?** (1 pkt)

- a. korzonkami drzew, ziarnami zbóż i drobnymi pędami,
- b. ślimakami, owadami, padliną, jajami, dżdżownicami,
- c. owocami, jabłkami, bulwami roślin.

14. **Jak powinieneś się zachować gdy spotkasz w lesie niedźwiedzia?** (1 pkt)

- a. Jak najszybciej uciec, jeśli jesteś w górach to zawsze w dół stoku,
- b. Powoli się wycofać nie wykonując gwałtownych ruchów,
- c. Jeżeli masz możliwość wejść na drzewo.

15. **Który z wymienionych poniżej grzybów jest trujący?** (1 pkt)

- a. Pieprznik jadalny.
- b. Maślanka wiązkowa.
- c. Podgrzybek brunatny.

16. **Wiele zwierząt by przetrwać zimę zapada w sen zimowy. Tak robi niedźwiedź, świstak, nietoperze i wiele innych. A jak radzi sobie zimą borsuk?** (1 pkt)

- a. Podobnie jak wiele zwierząt zapada w sen zimowy i dopiero budzi go słońce w marcu lub kwietniu gdy temperatura znacznie przekroczy 0 stopni.
- b. Zapada w sen zimowy, ale płytki. Staje się aktywny, przy każdym ociepleniu.
- c. Jest aktywny całą zimą, bo gromadzi wyjątkowo grubą warstwą sadła od skórą, z którego jest znany.

17. **Mamy w Polsce ponad 400 roślin chronionych. Trudno je wszystkie znać. Trzymajmy się więc zasady by zrywać tylko te, co do których mamy pewność, że chronione nie są. Warto znać ich jak najwięcej. Na liście poniżej znajdują się chronione gatunki drzew oraz jedno, które nie jest objęte ochroną gatunkową. Podkreśl je.** (1 pkt)

Sosna limba, sosna góraska, sosna drzewokosa, cis pospolity, brzoza karłowata, brzoza ojcowska, jarząb brekinia, jarząb szwedzki, wiąz górski, wierzba lapońska, wierzba borówkolistna.

18. **Smreczyna to po góralsku bór, w którym dominuje** (1 pkt)

19. Nalotem leśnicy określają: (1 pkt)

- a. moment gdy drapieżny ptak atakuje ofiarę,
- b. młode drzewka w warstwie runa,
- c. pierwszy puch na pisklętach.

20. Podstawowe narzędzie pracy leśniczego to klupa (średnicomierz). Jest to narzędzie, którym mierzy on grubość drzew. Dokonuje tego: (1 pkt)

- a. zawsze na tak zwanej pierśnicy, czyli odległości 1,3 m od grubszego końca drzewa,
- b. zawsze w środku długości kłody leżącego drewna,
- c. w miejscu ściśle określonym, zależnym od celu pomiaru lub odbieranego sortymentu drewna.

21. Wstaw do tabelki wyrazy z listy, w taki sposób by kojarzyły się z wyrazem sąsiadującym w wierszu. (5 pkt)

bumerang, buczyna karpacka, rosiczka, Wysoka, Turbacz,

Rezerwat Bór na Czerwonym	a.
Gorce	b.
Rezerwat Przełom Białki pod Krempachami	c.
Rezerwat Wysokie Skałki	d.
Gorczański Park Narodowy	e.

22. Wybierz kolor worka, do którego wrzucisz makulaturę (1 pkt)

- a. żółty
- b. brązowy
- c. niebieski

23. Czyj to trop? (1 pkt)



- a. wilka,
- b. lisa,
- c. niedźwiedzia brunatnego

24. Młode drzewka w lesie chronione są za pomocą osłonek, a większe uprawy są grodzone. Czynności te zapobiegają: (1 pkt)

- a. zgryzaniu ich przez sarny i jelenie,
- b. szkodom, które powodują gryzonie,
- c. rozprzestrzenianiu się chorób grzybowych.