

Imiona i nazwiska członków drużyny:

1.

2.

3.

PYTANIA:

1. Lasy Państwowe obchodzą w tym roku:

☐ a 100 rocznicę powstania

☐ b 70 rocznicę powstania

☐ c 90 rocznicę powstania



2.

Symbol ten oznacza, że:

☐ a Produkt na opakowaniu którego widnieje symbol nie był testowany na zwierzętach

☐ b Symbol oznacza produkt farmy hodującej króliki w warunkach ekologicznych

☐ c Symbol oznacza, że mięso pochodzi z farmy, gdzie nie stosuje się paszy zawierającej GMO

3. Które z wymienionych zwierząt nie podlega ochronie?

☐ a Puchacz

☐ b Jeleń

☐ c Jeź

4. Lasy Państwowe są jednostką, która:

☐ a Jest samofinansująca i odprowadza podatki do Skarbu Państwa

☐ b Jest dofinansowywana przez Skarb Państwa

☐ c Jest częściowo samofinansująca

5. Temperatura we wnętrzu lasu latem w porównaniu z otwartą przestrzenią jest:

- ☐ a taka sama
- ☐ b niższa
- ☐ c wyższa

6. Podczas selektywnej zbiórki odpadów plastikowe butelki typu PET wrzucamy do pojemników oznaczonych kolorem:

- ☐ a zielonym
- ☐ b żółtym
- ☐ c czerwonym

7. Zielony barwnik roślin dzięki któremu zachodzi proces asymilacji dwutlenku węgla to:

- ☐ a chloroform
- ☐ b chlorokauczuk
- ☐ c chlorofil

8. Poniższy symbol oznacza:



- ☐ a Produkt nie zawiera ozonu
- ☐ b Produkt przyjazny dla warstwy ozonowej
- ☐ c Produkt spełniający certyfikat CFC

9. Zaznacz zestaw, w którym występują tylko rośliny runa leśnego:

- ☐ a mech torowiec, mech płonnik, konwalia majowa, jaskier, zawilec, borówka czernica
- ☐ b jaskier, wrzos pospolity, leszczyna, żurawina, siódmaczek leśny, szczawik zajęczy
- ☐ c paproć orlica, jałowiec, kruszyna, zawilec, jaskier, podbiat, pokrzywa, konwalia majowa

10. Który z niżej wymienionych ptaków nie odlatuje na zimę do ciepłych krajów?

- ☐ a Żuraw
- ☐ b Jaskółka
- ☐ c Sójka

11. Gdy zauważysz pożar lasu dzwonisz pod numer:

- ☐ a 997
- ☐ b 998
- ☐ c 999

12. Powierzchnia lasów w Polsce wynosi:

- ☐ a około 25%
- ☐ b prawie 30%
- ☐ c ponad 42%

13. Szyszki świerkowe są:

- ☐ a zwisające
- ☐ b stoją pionowo ku górze
- ☐ c świerk nie ma szyszek

14. Zaznacz rząd w którym występują tylko rośliny chronione:

- ☐ a cis, sasanka, przylaszczka, widłak, sosna limba, przebiśnieg, rosiczka, wawrzynek wilczełyko
- ☐ b pełnik europejski, lilia złotogłów, dziewięciśń bezłodygowy, jodła pospolita, storczyki
- ☐ c jałowiec pospolity, szarotka alpejska, obuwik pospolity, brzoza brodawkowata

15. Ptak, który nie wychowuje sam swoich piskląt, lecz podrzuca jaja do gniazd innych ptaków to:

- ☐ a jaskółka
- ☐ b kukułka
- ☐ c pustułka

16. W gwarze łowieckiej samica dzika nosi nazwę:

- ☐ a maciora
- ☐ b locha
- ☐ c klępa

17. Sezon wegetacyjny rozpoczyna się:

- ☐ a jesienią
- ☐ b na początku lata
- ☐ c wiosną

18. Wypalanie traw w okresie wiosennym jest:

- ☐ a bardzo korzystne ze względu na użyznianie gleby popiołem
- ☐ b korzystne ze względu na usuwanie ubiegłorocznych resztek roślin
- ☐ c szkodliwe i zabronione ze względu na stwarzanie zagrożenia pożarowego i niszczenie życia biologicznego

19. Jaka nazwę nosi Park Narodowy w pobliżu Nadleśnictwa Łagów?

- ☐ a Park Narodowy Gór Świętokrzyskich
- ☐ b Świętokrzyski Park Narodowy
- ☐ c Świętokrzyski Park Krajobrazowy

20. Wskaż wiersz, w którym prawidłowo uszeregowano ptaki pod względem wielkości od najmniejszego do największego:

- ☐ a wróbel, szpak, wrona, myszołów, bocian
- ☐ b sikorka, wrona, gil, gołąb, czapla
- ☐ c sójka, wróbel, czajka, bażant, żuraw

21. Charakterystyczną cechą ssaków jest:

- ☐ a żywią się mlekiem matki
- ☐ b wykluwają się z jaj
- ☐ c ulegają przepoczwarczeniu

22. Zaznacz łańcuch pokarmowy, w którym występuje błąd:

- ☐ a owoce jarzębiny → jemiołuszka → kuna → wiewiórka → lis
- ☐ b nasiona traw → mysz leśna → sowa → kuna → wilk
- ☐ c liście dębu → gąsienica → sikorka → krogulec → lis

23. Gałązka oznaczona nr 1 pochodzi z:

- ☐ a sosny
- ☐ b jodły
- ☐ c świerka

24. Roślina przedstawiona na zdjęciu to:



☐ a szczawik zajęczy

☐ b podbiat

☐ c zawilec

25. Ptak przedstawiony na zdjęciu to:



☐ a wrona

☐ b kruk

☐ c gawron

26. Gałązka oznaczona nr 2 to:

☐ a gałązka cisa

☐ b gałązka modrzewia

☐ c gałązka jałowca

27. Kwiat oznaczony nr 1 to:

☐ a Knieć błotna (kaczeniec)

☐ b Jaskier łąkowy

☐ c Ziarnopłon wiosenny

28. Nasiona na talerzyku pochodzą z:

- ☐ a buka
- ☐ b graba
- ☐ c Jodły

29. Kwiat oznaczony nr 2 to:

- ☐ a dzwonek leśny
- ☐ b miodunka
- ☐ c Niezapominajka

30. Przeciętna masa jednego drzewa w pewnym drzewostanie wynosi $1,2 \text{ m}^3$. Takich drzew w tym lesie jest 150 sztuk na jednym hektarze. Jaka jest łączna masa wszystkich drzew, jeśli powierzchnia drzewostanu wynosi $2,60 \text{ ha}$?

Obliczenia:

- ☐ a 4680 m^3
- ☐ b 468 m^3
- ☐ c 390 m^3