

VII Edycja Konkursu
„Poznajmy nasze lasy i ojczystą przyrodę”
Etap szkolny

Imię i nazwisko:data: 18.02.2020 r.

*Przed sobą masz test składający się z 28 pytań, w każdym pytaniu jest **tylko jedna poprawna odpowiedź**, zakresł ją. Pytania czytaj uważnie. Nie spiesz się. Na rozwiązanie testu masz 40 minut. POWODZENIA!*

1. **Zrównoważona gospodarka leśna to:** (1 pkt.)
 - a. takie działania, które zapewnia zachowanie trwałości lasu, potencjału regeneracyjnego lasu i bioróżnorodności przy równoczesnym zapewnieniu podaży drewna dla przemysłu drzewnego;
 - b. zapewnienie gospodarce leśnej takiej ilości drewna która zaspokoi w pełni zapotrzebowanie na ten surowiec;
 - c. pozyskiwanie drewna w ilości nie większej niż osiągnięty przyrost drzewostanów.

2. **Podstawowe gatunki lasotwórcze drzew na terenie Nadleśnictw Nowy Targ i Krościenko to:** (1 pkt.)
 - a. świerk, jodła, buk, sosna,
 - b. świerk, dąb, lipa, sosna,
 - c. modrzew, jodła, świerk, grab.

3. **Gradacja to masowe, przyjmujące postać klęski rozmnożenie się szkodliwych owadów. W górach bardzo często wywołują ją różne gatunki korników. Atakują one najczęściej:** (1 pkt.)
 - a. drzewostany położone powyżej 800 m nad poziomem morza,
 - b. osłabione drzewostany świerkowe,
 - c. sosnę.

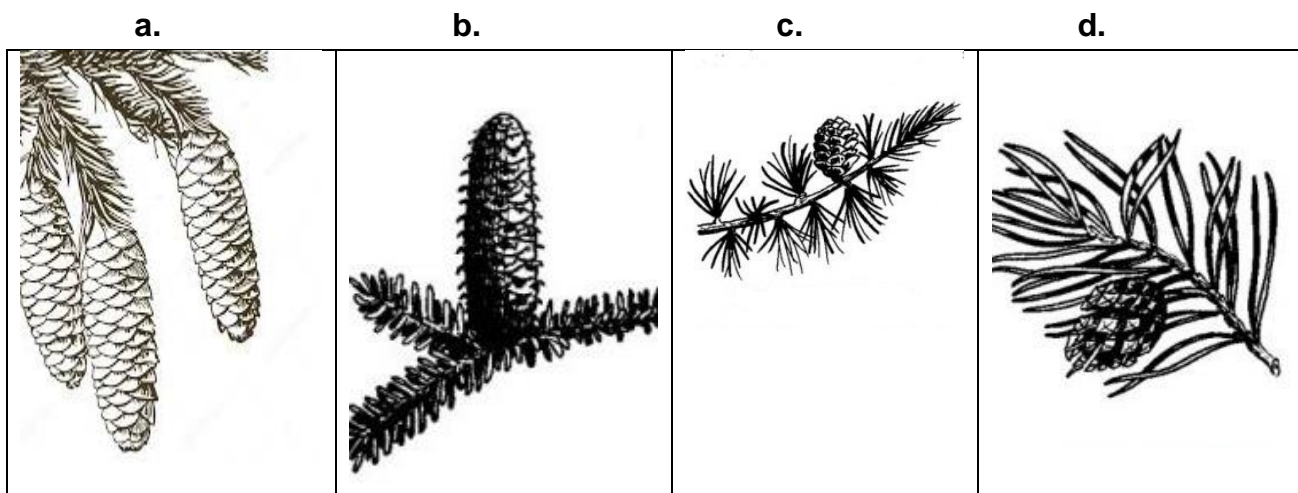
5. **Wśród węży wymienionych na dole „zaplątała” się jaszczurka. Czy wiesz, która to?** (1 pkt.)
 - a. zaskroniec rybołów;
 - b. wąż Eskulapa;
 - c. żmija zygzakowata;
 - d. padalec zwyczajny;
 - e. gniewosz plamisty
 - f. zaskroniec zwyczajny.

6. Za symbol oznaczającym samicę zwierzęcia przyjęto używać symbol określający również rzymską boginię Wenus. Zaznacz który to: (1 pkt)

- a. ♀
- b. ♂

4. Przyporządkuj szyszkę do gatunku drzewa. Przy nazwie gatunku wpisz odpowiadającą mu literkę. (4 pkt)

- 1. Sosna zwyczajna:
- 2. Jodła pospolita:
- 3. Modrzew europejski:
- 4. Świerk pospolity:



5. Najskuteczniejszym sposobem zwalczania gradacji kornika drukarza - owada uszkadzającego lasy, jest: (1 pkt.):

- a. wykładanie pułapek feromonowych,
- b. pozostawienie naturze, gdyż gradacja wygasa samoistnie,
- c. ścinka i korowanie drzew zasiedlonych.

6. Najchętniej wykorzystywanym przez rzeźbiarzy drewnem jest drewno: (1 pkt.):

- a. lipy,
- b. dębu,
- c. sosny.

7. Proces fotosyntezy odbywa się w: (1 pkt.):

- a. pniu,
- b. szpilkach i liściach,
- c. w całej roślinie.

8. **Które z wymienionych Parków Narodowych sąsiadują z Nadleśnictwami Krościenko i Nowy Targ (łącznie):** (1 pkt.)
- a. Pieniński, Magurski, Gorczański, Tatrzański;
 - b. Pieniński, Tatrzański, Gorczański, Babiogórski;
 - c. Tatrzański, Gorczański, Bieszczadzki, Babiogórski.
9. **Które z wymienionych zestawów gatunków posiada poroże?** (1 pkt.):
- a. jelenń, żubr, sarna,
 - b. łoś, daniel, jelenń,
 - c. sarna, jelenń, muflon.
10. **Podstawową jednostką gospodarczą i organizacyjną w strukturze Lasów Państwowych jest:** (1 pkt.):
- a. leśnictwo,
 - b. nadleśnictwo,
 - c. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych,
11. **Do gatunków objętych w Polsce ochroną gatunkową należą:** (1 pkt.):
- a. żmija zygzakowata, sosna limba, rosiczka okrągłolistna,
 - b. ryś, piżmak, wilk,
 - c. salamandra plamista, wróbel domowy, jenot.
12. **Bukowisko to:** (1 pkt.):
- a. okres godowy łośi,
 - b. sposób wabienia zwierząt przez myśliwych,
 - c. las bukowy.
13. **Jaki system korzeniowy wykształca świerk** (1 pkt.):
- a. palowy,
 - b. płaski,
 - c. sercowaty.
14. **Ile gatunków jadowitych węży występuje naturalnie w Polsce** (1 pkt.):
- a. 2
 - b. 3
 - c. 1
15. **Gatunek na rysunku należy do gromady:** (1 pkt.):
- a. płazów;
 - b. gadów;
 - c. jaszczurek.



16. Napisz, którego z pobliskich Parków Narodowych symbolem jest orlik krzykliwy. Podaj pełną nazwę. (1 pkt.):

17. Ekologia to nauka zajmująca się: (1 pkt.):

- a. zależnościami między organizmami, a ich środowiskiem,
- b. ochroną przyrody,
- c. badaniem stanu zanieczyszczenia powietrza w miastach

18. Które z poniższych zwierząt jest wszystkożerne? (1 pkt.):

- a. jeleń szlachetny,
- b. dzik,
- c. wilk.

19. Co należy zrobić w przypadku gdy znajdzie się w lesie samotne młode zwierzę? (1 pkt.):

- a. natychmiast zawiadomić leśniczego,
- b. jeżeli nie jest ranne, zostawić je w spokoju,
- c. odłożyć w widocznym miejscu by mogła znaleźć je matka.

20. Gdzie nie jest zabronione rozpalanie ognisk? (1 pkt.):

- a. tylko pod okapem drzewostanów,
- b. w odległości 100 metrów od lasu lub większej,
- c. na składnicach leśnych poza lasem, jeśli wcześniej przygotujemy to miejsce i otoczmy je kamieniami.

21. Rykowisko, czyli okres godowy jeleni ma miejsce: (1 pkt.):

- a. wiosną;
- b. latem;
- c. jesienią.

22. Leśniczowie po dokonaniu pomiaru drewna nabijają na nie, charakterystyczne plastikowe znaczniki. W zależności od tego skąd pochodzi drewno mają one różne kolory. Drewno legalizowane w lasach prywatnych ma kolor: (1 pkt.):

- a. czerwony;
- b. niebieski;
- c. zielony.

23. Jaką część powierzchni Polski zajmują lasy (1 pkt.):

- a. około 20 %;
- b. około 30 %;
- c. około 40 %.

24. Połącz tropy zwierząt z właściwymi zwierzętami na rysunku: (4 pkt):



25. Roślina na zdjęciu z kolcami na liściach, którą często można spotkać na górskich polanach jest często wykorzystywana jako motyw w góralskim zdobnictwie. Możemy zobaczyć ją na przykład na góralskich gorsetach. (1 pkt):



- a. szarotka alpejska;
- b. oset kędzierzawy;
- c. dziewięciśli bezłodygowy.

26. Za gatunek lasotwórczy uważa się gatunki drzew, które na danym obszarze są gatunkami panującymi. Spośród zestawów drzew wybierz ten, w którym są tylko takie drzewa (lasotwórcze na naszym terenie)

(1pkt):

- a. sosna, świerk, brzoza, buk;
- b. jodła, buk, sosna, świerk;
- c. świerk, modrzew, sosna, jawor.

27. W którym z rezerwatów w naszym regionie został znaleziony najstarszy na świecie bumerang? (1 pkt):

- a. rezerwat przyrody „Bembeńskie”;
- b. rezerwat przyrody „Przełom Białki pod Krempachami”;
- c. rezerwat przyrody „Skamieniałe miasto”;
- d. rezerwat przyrody „Wąwóz Homole”.

28. Nadleśnictwo Krościenko sąsiaduje bezpośrednio z Nadleśnictwami Nowy Targ, Stary Sącz, Piwniczna i Limanowa. W jakim kierunku musimy pojechać, by z Krościenka dojechać do Nowego Targu?

(1 pkt):

- a. na wschód;
- b. na zachód;
- c. na północny-wschód.