



XVIII Międzyszkolny Konkurs Ekologiczny

Etap I

1. Co oznacza skrót PGL LP:

- a. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe,
- b. Państwowe Gospodarowanie Leśne w Lasach Państwowych,
- c. Publiczne Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe.

2. Największą osobliwością Słowińskiego Parku Narodowego są:

- a. głązy narzutowe
- b. ruchome wydmy
- c. pióropusznik strusi

3. Uprawa leśna to:

- a. młody las w pierwszych latach swojego życia –od powstania aż do zetknięcia się koron drzew.
- b. las od chwili posadzenia aż do ścięcia,
- c. bardzo młody las do osiągnięcia przez drzewka wysokości 100 cm.

4. Fitofagiem jest:

- a. dzik,
- b. jeleni,
- c. jeź.

5. W podszycie leśnym mogą występować:

- a. leszczyna, kalina,
- b. grzyby, borówki,
- c. poziomka, buk.

6. Rezerваты mogą być:

- a. całkowite, stopniowe,
- b. leśne, florystyczne, torfowiskowe,
- c. miejskie, gminne.

7. Nieodnawialnymi zasobami przyrody są:

- a. powietrze, woda, gleba
- b. rośliny i zwierzęta
- c. węgiel, ropa naftowa, gaz ziemny

8. Dział ekologii zajmujący się badaniem wzajemnego oddziaływania środowiska abiotycznego na poszczególne organizmy i na odwrót to:

- a. biomologia
- b. synekologia
- c. autekologia

9. Dzik „kąpią” się w błocie ponieważ:

- a. nie lubią być zbyt czyste,
- b. w ten sposób uzyskują ochronny kamuflaż,
- c. w ten sposób dbają o higienę i pozbywają się zanieczyszczeń.

10. Do czynników abiotycznych nie można zaliczyć:

- a. światła
- b. wysokiego poziomu konkurencji
- c. temperatury

11. Ze względu na odczyn (pH) gleby rośliny możemy podzielić na:

- a. heliofile, skiofile
- b. hydrofity, higrofity, kserofity
- c. acydofile i bazofile

12. Ułóż gatunki drzew od gatunków o najbardziej miękkim drewnie do gatunków o najbardziej twardym drewnie:

- a. sosna, dąb, grab,
- b. lipa, sosna, osika,
- c. lipa, grab, dąb.

13. Wypukła krzywa przeżywania charakterystyczna jest dla:

- a. roślin
- b. zebry
- c. mięczaków

14. Jak nazywane są owoce klonów?:

- a. skrzydlaki,
- b. orzeszki,
- c. kotki.



Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych w Lublinie



Lasy Państwowe
zapraszamy



15. Wybierz łańcuch troficzny, który jest graficznym przedstawieniem łańcucha detrytusowego:

- a. obumarłe liście roślin wodnych → nicienie → larwy owadów → traszka
- b. fitoplankton → zooplankton → ukleja → szczupak
- c. igły sosny → larwy owada → wilga → kuna

16. Czym zajmuje się nauka zwana entomologią?:

- a. owadami,
- b. ssakami,
- c. chorobami roślin.

17. Co to jest mursz?

- a. rozkładające się szczątki zwierząt,
- b. rozkładające się drewno,
- c. to inaczej nazwa mchu.

18. Wybierz organizm będący monofagiem:

- a. świnia
- b. koala
- c. niedźwiedź

19. „Dziura ozonowa” dotyczy spadku ozonu w:

- a. Jonosferze,
- b. Stratosferze,
- c. Atmosferze.

20. Drzewo mateczne to:

- a. drzewo o najlepszych cechach jakościowych przeznaczone do zbioru nasion i pozyskiwania zrazów,
- b. to inaczej drzewa pomnikowe,
- c. drzewa, które ze względu na swój wiek są przeznaczone do wyrębu.

21. Kornik drukarz to:

- a. gatunek chrząszcza, szkodnik wtórny głównie świerka,
- b. gatunek motyla, którego larwy uszkadzają drewno,
- c. chrabąszcz, żerujący zarówno na drzewach iglastych jak i liściastych.

22. Bioindykatorem jest gatunek:

- a. wykorzystywany w biotechnologii,
- b. charakterystyczny dla danej biocenozy,
- c. wykorzystywany do oceny stopnia skażenia środowiska.

23. Lasy Państwowe to własność:

- a. organizacji – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe,
- b. Skarbu Państwa,
- c. określonych osób, które są udziałowcami w Lasach Państwowych.

24. Od kiedy istnieją Lasy Państwowe:

- a. od ponad 90-ciu lat,
- b. od zakończenia II wojny światowej, czyli ponad 70 lat,
- c. od około 50 lat.

25. Przyczyna tzw. „efektu cieplarnianego” nie jest:

- a. zwiększenie CO₂ w atmosferze,
- b. zmniejszenie areалу „zielonych płuc” globu ziemskiego,
- c. rozkład ozonu w atmosferze, między innymi pod wpływem freonu.

26. Ochrona i rekultywacja gleb polega głównie na:

- a. wapnowaniu, uzupełnianiu mikroelementów i poprawie stosunków wodnych,
- b. zalesianiu gatunkami drzew odpornymi na zanieczyszczenia powietrza.
- c. wymianie górnej warstwy gleby.

27. Kopytnik pospolity to nazwa:

- a. owada,
- b. rośliny,
- c. małego ssaka.

28. Skutkom eutrofizacji zbiorników wodnych przeciwdziałają:

- a. szczupak, karp
- b. amur, tołpyga,
- c. amur, szczupak.





29. Pijąc wodę niewłaściwie oczyszczoną, wcześniej zanieczyszczoną ściekami bytowymi, narażamy się na ryzyko zarażenia:

- a. czerwonką, glistą ludzką, tężcem, ospą, błonicą,
- b. gruźlicą, glistą ludzką, tężcem, odrą, błonicą,
- c. czerwonką, dudem brzuszny, cholera, glistą ludzką.

30. U którego gatunku drzew iglastych szyszki rozpadają się na drzewie:

- a. sosny,
- b. świerka,
- c. jodły.

31. Chrobotek reniferowy to gatunek:

- a. owada,
- b. porostu leśnego,
- c. małego ssaka.

32. Heliofity to rośliny:

- a. światłolubne,
- b. ceniolubne,
- c. wilgociolubne.

33. Okres godowy u jeleni to:

- a. rykowisko,
- b. buchtowisko,
- c. bekowisko.

34. Główne fazy w życiu drzew to kolejno:

- a. uprawa, młodnik, drzewostan dojrzewający, drzewostan dojrzały,
- b. zasiew, młodnik, drzewostan dojrzewający, drzewostan dojrzały,
- c. młodnik, uprawa, drzewostan dojrzewający, drzewostan dojrzały.

35. Do czego wykorzystywane są pułapki feromonowe:

- a. do wabienia i zwalczania małych gryzoni,
- b. do wabienia i monitorowania szkodliwych motyli,
- c. do wabienia niektórych gatunków ssaków.

36. Co to jest Plan Urządzenia Lasu:

- a. plan dotyczący sadzenia sadzonek na poletkach leśnych,
- b. plan zagospodarowania turystycznego lasu,
- c. dokument sporządzany dla nadleśnictwa i zatwierdzany przez ministra środowiska zawierający między innymi określenie celów i zadań planowej gospodarki leśnej.

37. Jedną z głównych zasad prowadzonej gospodarki leśnej przez Lasy Państwowe jest:

- a. ciągłości i zrównoważonego wykorzystania wszystkich funkcji lasu,
- b. dążenie do maksymalnego pozyskania drewna,
- c. wycinanie starych drzew w celu uzyskanie jak najmłodszego wieku drzewostanu.

38. Gatunki wskaźnikowe to:

- a. grupy organizmów o szerokim zakresie tolerancji w stosunku do określonego czynnika środowiska
- b. gatunki występujące tylko na danym obszarze jako endemity
- c. grupy organizmów o wąskim zakresie tolerancji na określone warunki środowiska

39. Skąd Lasy Państwowe biorą pieniądze na finansowanie zagospodarowania i ochrony lasów:

- a. ze sprzedaży drewna – fundamentem ekonomicznym LP jest zasada samofinansowania,
- b. ze sprzedaży różnych usług i materiałów.
- c. ze środków budżetowych (ze Skarbu Państwa).

40. Które określenie w stosunku do roślin objętych ochroną gatunkową nie jest prawdziwe:

- a. zakazy umyślnego niszczenia i uszkodzania oraz niszczenia ich siedlisk, nie dotyczą wykonywania czynności związanych z prowadzeniem racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej, jeżeli technologia prac uniemożliwia przestrzeganie tych zakazów;
- B. obowiązującym aktem prawnym w sprawie ochrony gatunkowej roślin jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r.
- C. gatunki roślin objęte ochroną ścisłą to m. innymi: parzydło leśne, konwalia majowa, przylaszczka pospolita.



Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych w Lublinie



Lasy Państwowe
zapraszamy