



KONKURS WIEDZY EKOLOGICZNEJ

„Różnorodność biologiczna i formy ochrony przyrody w Polsce”



Zadania etapu powiatowego

Instrukcja dla ucznia

Uważnie przeczytaj wszystkie teksty 25 zadań. Rozwiązanie zadania polega na wybraniu **jednej prawidłowej odpowiedzi spośród trzech podanych (A, B, C)**. Za każdą prawidłową odpowiedź zadania zamkniętego można uzyskać 1 punkt. Wybraną odpowiedź zaznacz krzyżykiem na formularzu testu. Jeśli się pomylisz - błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz odpowiedź prawidłową. W zadaniach otwartych wpisz odpowiedź w wykropkowane miejsca. Na rozwiązanie testu przysługuje Ci maksymalnie 45 minut.

Powodzenia!

1. Koszatka i żołądnica to mali przedstawiciele rzędu gryzoni. Pokarm obydwu gatunków to między innymi: owady, orzechy i żołądzie. Miejscem schronienia tych niewielkich zwierząt są na przykład: jamy w ziemi i dziuple.
Zaznacz prawidłową informację dotyczącą w/w gatunków.
 - A. Żołądnica i koszatka są gryzoniami, stąd zajmują tę samą niszę ekologiczną
 - B. Żołądnica i koszatka konkurują ze sobą o wszystkie zasoby środowiska
 - C. Żołądnica i koszatka poszukują pokarmu w różnych miejscach, stąd ich nisze ekologiczne nie pokrywają się
2. Bocian biały występuje na terenach wiejskich, natomiast bociana czarnego spotkać możemy w lasach oddalonych od ludzkich siedzib. Obszar, na którym występuje dany organizm nazywamy:
 - A. Niszą ekologiczną
 - B. Siedliskiem
 - C. Ekosystemem
3. Zaznacz poprawną informację dotyczącą ssaków.
 - A. Jako jedyne kręgowce opiekują się swoim potomstwem
 - B. Są stałocieplne podobnie jak ptaki i gady
 - C. Zasiedlają niemal wszystkie środowiska na kuli ziemskiej
4. Wskaż poprawną informację dotyczącą ptaków.
 - A. Są jedynymi kręgowcami posiadającymi zdolność aktywnego lotu
 - B. W zależności od trybu życia i sposobu zdobywania pokarmu mają różne zbudowane dzioby
 - C. Ich jaja są otoczone gładką nieprzepuszczalną dla gazów wapienną skorupą
5. Do roślin charakteryzujących się szeroką tolerancją na natężenie światła należy:
 - A. Przyłaszczka pospolita
 - B. Jaskier rozłogowy
 - C. Szczawik zajęczy

- 6.** Do geofitów nie należy roślina zamieszczona w podpunkcie:
- A. A
 - B. B
 - C. C
- 7.** Do organizmów wskaźnikowych nie należy:
- A. Larwa jętek
 - B. Szczur wędrowny
 - C. Porost listkowaty
- 8.** Skala porostowa służy do oceny stopnia zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem siarki. Zgodnie z nią można wyznaczyć siedem stref zanieczyszczenia, wyznaczanych stężeniem dwutlenku siarki w powietrzu. Strefa 1, gdzie stężenie dwutlenku siarki wynosi nawet powyżej $170\mu\text{g}/\text{m}^3$ charakteryzuje się:
- A. Występowaniem jedynie porostów proszkowatych
 - B. Występowaniem porostów proszkowatych i nielicznych listkowatych
 - C. Brakiem porostów
- 9.** Wskaż poprawnie przyporządkowane gatunki do warstwy lasu:
- A. Runo – mech płonnik, podszyt – jarząb pospolity (jarzębina), wysokie drzewa – jałowiec pospolity
 - B. Runo – borówka czernica (czarna jagoda), podszyt – jałowiec pospolity, wysokie drzewa – paproć drzewiasta
 - C. Runo leśne – podgrzybek brunatny, podszyt – jarząb pospolity (jarzębina), wysokie drzewa – sosna pospolita
- 10.** Lasy liściaste w Europie:
- A. Niegdyś porastały niemal całą środkową Europę, natomiast wraz z wycinką lasów pod uprawy i osadnictwo ich powierzchnia drastycznie zmalała
 - B. Są uboższe od lasów iglastych, gdyż opadające jesienią liście blokują dostęp tlenu do warstwy runa leśnego
 - C. Są bardzo rzadkie ze względu na surowy klimat i niesprzyjające drzewom liściastym podłoże występujące na wielu obszarach
- 11.** Największą sową Puszczy Białowieskiej, a nawet prawdopodobnie na świecie jest:
- A. Płomykówka
 - B. Puchacz
 - C. Puszczyk
- 12.** Obszary chronione na terenie województwa podlaskiego – przede wszystkim parki narodowe i krajobrazowe, stanowią jedną z głównych atrakcji turystycznych regionu i jeden z głównych celów wizyt turystów. Z turystyką na obszarach chronionych wiążą się zagrożenia, do których nie należy:
- A. Koncentracja ruchu turystycznego na małym obszarze
 - B. Zaśmiecanie terenu i zanieczyszczenie środowiska
 - C. Wiosenne rozlewiska rzek

- 13.** Jak przeciwdziałać zjawisku, które wymieniono w punkcie 12 A?
- A. Wprowadzając zakaz ruchu turystycznego
 - B. Odpowiednio wcześniej przenosząc rzadkie rośliny do ogrodu botanicznego
 - C. Rozbudowując infrastrukturę edukacyjno-turystyczną na sąsiadujących terenach, gdzie także można podziwiać cenne walory przyrodnicze
- 14.** Wybierz prawidłową informację:
- A. W parkach narodowych nie ma zezwolenia na wytyczanie ścieżek dydaktycznych
 - B. Ścieżki dydaktyczne w parkach narodowych tworzone są na terenach charakteryzujących się wyjątkowymi walorami przyrodniczymi
 - C. Ścieżki dydaktyczne w parkach narodowych tworzone są na obszarach, które nie są objęte ochroną ścisłą
- 15.** Rozmaitość gatunków występująca w danym ekosystemie to różnorodność:
- A. Ekosystemowa
 - B. Gatunkowa
 - C. Genetyczna
- 16.** Wskaż poprawną odpowiedź:
- A. Ptaki, dzięki doskonale ukrytym w koronach drzew gniazdom i głębokim dziuplom, nie padają ofiarą ssaków drapieżnych, natomiast dużym zagrożeniem są dla nich sowy
 - B. Wiewiórki, mimo że są gryzoniami, w sezonie lęgowym żywią się m.in. ptasimi jajami
 - C. Ptaki nie gnieźdzą się na ziemi, gdyż groziłoby to drapieżnictwem ze strony ssaków, takich jak myszy, kuny czy lisy
- 17.** Las naturalny cechuje drzewostan:
- A. Wielopiętrowy, jednogatunkowy, różnowiekowy
 - B. Wielopiętrowy, wielogatunkowy, różnowiekowy
 - C. Wielopiętrowy, jednogatunkowy, jednowiekowy
- 18.** Do czynników naturalnych wpływających na różnorodność biologiczną nie należy:
- A. Klimat
 - B. Wymieranie gatunków
 - C. Zanieczyszczenie środowiska
- 19.** Do zwierząt objętych ochroną gatunkową należą:
- A. Wąż Eskulapa, lis
 - B. Salamandra plamista, jeleń europejski
 - C. Modliszka zwyczajna, zimorodek
- 20.** Do gatunków wymarłych w Polsce, ale występujących jeszcze poza granicami naszego kraju, należy:
- A. Tur
 - B. Pachnica dębowa
 - C. Drop zwyczajny
- 21.** Uzupełnij: *Słowiński Park Narodowy powołano w celu ochrony*
-

22. Wymień trzy przykładowe zagrożenia terenów cennych przyrodniczo przez działalność człowieka.

1.
2.
3.

23. Tworzenie korytarzy ekologicznych to przykład czynnej ochrony przyrody. Wymień inne dwa przykłady stosowania czynnej ochrony przyrody.

1.
2.

24. W Polsce obecnie występują 23 parki narodowe. Wymień **pełne poprawne nazwy 6 z nich.**

1.
2.
3.
4.
5.
6.

25. Uzupełnij: *Wszystkie polskie parki narodowe łącznie zajmują około% powierzchni naszego kraju.*

Wypełnia Komisja Konkursu Wiedzy Ekologicznej Etapu Powiatowego

Uczeń uzyskał punktów

Podpisy członków Komisji Konkursu

1.
2.
3.
4.

....., 26 października 2018 r.