

XIII PONADPOWIATOWA OLIMPIADA EKOLOGICZNA
SUBREGIONU PÓŁNOCNEJ WIELKOPOLSKI
SZKOŁA PODSTAWOWA KLASY 7 – 8
ETAP POWIATOWY

Nazwisko i imię

Klasa

Liczba uzyskanych punktów:

- 1. Prawidłowe nazwy form ochrony przyrody to:**
 - a. obszary chroniony, rezerwat narodowy
 - b. park krajobrazowy, pomnik przyrody
 - c. użytek przyrodniczy, stanowisko dokumentacyjne

- 2. Parkiem narodowym, który położonym na wybrzeżu Bałtyku jest:**
 - a. Słowiński Park Narodowy
 - b. Poleski Park Narodowy
 - c. Biebrzański Park Narodowy

- 3. Najcenniejsze pod względem przyrodniczym lasy niżowe rosną w:**
 - a. Puszczy Noteckiej
 - b. w Puszczy Białowieskiej
 - c. w Puszczy nad Gwdą

- 4. Łączna powierzchnia wszystkich rezerwatów i parków narodowych to:**
 - a. około 2 % powierzchni Polski
 - b. około 10 % powierzchni Polski
 - c. około 0,1 % powierzchni Polski

- 5. Obszary Natura 2000 występują:**
 - a. we wszystkich krajach Europy
 - b. tylko w krajach Unii Europejskiej
 - c. tylko w Polsce

- 6. Pomnikiem przyrody nie jest:**
 - a. aleja drzew
 - b. gład narzutowy
 - c. gniazdo bociana

XIII PONADPOWIATOWA OLIMPIADA EKOLOGICZNA
SUBREGIONU PÓŁNOCNEJ WIELKOPOLSKI
SZKOŁA PODSTAWOWA KLASY 7 – 8
ETAP POWIATOWY

7. Większość ornitologów uważa, że godłem Polski jest:
- orzeł przedni
 - bielik
 - orzeł cesarski
8. Kumak nizinny jest gatunkiem chronionego płaza.
Oznacza to, że:
- nie możesz hodować dorosłego kumaka nizinnego w domu za wyjątkiem hodowli jego kijanek
 - nie możesz hodować w domu zarówno dorosłego kumaka jak i jego kijanek
 - nie możesz hodować dorosłego kumaka nizinnego, ale możesz obserwować rozwój jego skrzeku, który wyłowisz z jeziora
9. Wśród drzew iglastych ochronie gatunkowej w Polsce podlega:
- limba
 - jodła
 - sekwoja
10. Zwyczajowa nazwa samicy sarny i jelenia to odpowiednio:
- koza i łania
 - łania i koza
 - łania i łania
11. W miastach środowisku zurbanizowanym możemy najczęściej obserwować następujące gatunki ptaków:
- kruki
 - mazurki
 - jastrzębie
12. Czerwona księga roślin zawiera:
- gatunki roślin trujących
 - gatunki roślin modyfikowanych genetycznie
 - gatunki roślin zagrożonych wyginięciem
13. Greenpeace to nazwa:
- programu ochrony przyrody w Unii Europejskiej
 - programu ochrony lasów na całym świecie
 - międzynarodowej organizacji społecznej
14. Podgrzybki rosną pod sosnami dzięki zjawisku:
- mikoryzy
 - mykologii
 - mimikry

**XIII PONADPOWIATOWA OLIMPIADA EKOLOGICZNA
SUBREGIONU PÓŁNOCNEJ WIELKOPOLSKI
SZKOŁA PODSTAWOWA KLASY 7 – 8
ETAP POWIATOWY**

15. Na trawnikach i łąkach można spotkać rosnącą koniczynę. W takich sytuacjach najlepiej:

- a. usunąć koniczynę ponieważ konkuruje ona z gatunkami traw
- b. pozwolić koniczynie rosnąć, ponieważ jej korzenie żyją w symbiozie z bakteriami brodawkowymi wzbogacające glebę w związki azotu
- c. pozwolić koniczynie rosnąć, ponieważ koniczyna pochłania toksyczne związki ołowiu z gleby, które zagrażają pszczołom

16. Łąki, torfowiska i małe zbiorniki wodne najlepiej:

- a. trochę osuszyć, bo wylęgają się tam komary oraz szkodniki
- b. nie osuszać, a nawet zatrzymywać wodę, bo są one ostoją zagrożonych gatunków
- c. osuszać, aby zwiększyć powierzchnię użytków rolnych

17. W zbiornikach wodnych do producentów możemy zaliczyć:

- a. plankton roślinny i zooplankton
- b. fitoplankton
- c. wyłącznie bakterie zielone i purpurowe

18. Do jednej populacji należą na przykład:

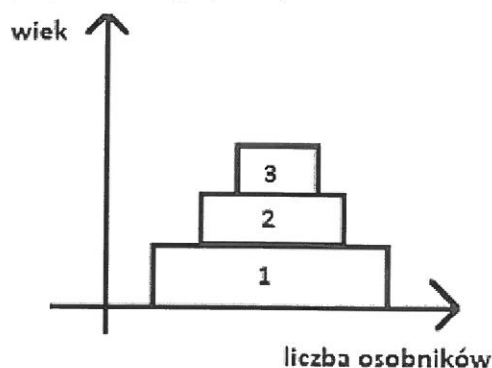
- a. wszystkie buki rosnące w danym lesie
- b. wszystkie drzewa rosnące w lesie
- c. wszystkie drzewa rosnące w Polsce

19. Biocenozę w lesie tworzą:

- a. wszystkie populacje gatunków występujących w lesie
- b. tylko populacje gatunków zwierząt
- c. wszystkie populacje gatunków występujących w lesie wraz z glebą

20. Przedstawiona piramida jest charakterystyczna dla populacji:

- a. ustabilizowanej
- b. rozwijającej się
- c. wymierającej



21. Pestycydy to:

- a. środki ochrony roślin
- b. środki zapobiegające chorobom zwierząt
- c. inna nazwa sztucznych nawozów stosowana w rolnictwie

XIII PONADPOWIATOWA OLIMPIADA EKOLOGICZNA
SUBREGIONU PÓŁNOCNEJ WIELKOPOLSKI
SZKOŁA PODSTAWOWA KLASY 7 – 8
ETAP POWIATOWY

22. Rakotwórcze działanie w układzie oddechowym człowieka udowodniono w medycynie dla:
- tlenków siarki
 - tlenku węgla
 - azbestu
23. Pewna firma wyprodukowała opakowanie biodegradowalne. Oznacza to, że:
- opakowanie można spalić w piecu, które używasz do ogrzewania domu
 - opakowanie można użyć do kompostowania
 - w czasie jego produkcji zużyto mało energii
24. Wskaż, którego procesu w przyrodzie nie możemy zaliczyć do sukcesji:
- przekształcanie się jezioro w torfowisko
 - zarastanie stoków wulkanicznych pokrytych popiołami wulkanicznymi
 - pożar lasu
25. Ekosystemem na pewno nie jest:
- jezioro w którym wszystkie ryby zostały wprowadzone przez człowieka
 - las w którym wszystkie drzewa zostały posadzone przez człowieka
 - wszystkie zwierzęta i rośliny na łące, ale bez gleby
26. W wyniku występowania w jeziorach lub rzekach zjawiska tzw. „przyduchy” obserwujemy:
- nadmierny rozwój roślin wodnych z powodu zwiększenia stężenia azotu
 - zwiększenie śmiertelności ryb
 - zwiększenie śmiertelności ryb, ale zmniejszenie śmiertelności małży
27. Jeżeli dany gatunek przywracamy przyrodzie to możemy mówić o:
- antropopresji
 - restytucji
 - rekonwalescencji
28. Jeśli jakiś przedmiot podlega recydingowi to oznacza, że:
- przeznacza się ten przedmiot na kompostowanie
 - spala się ten przedmiot w spalarni odpadów
 - wykorzystuje się ten przedmiot ponownie do produkcji

29. Gatunek zwierzęcia, który przedstawia zdjęcie to:

- kumak nizinny
- gniewosz plamisty
- salamandra plamista



**XIII PONADPOWIATOWA OLIMPIADA EKOLOGICZNA
SUBREGIONU PÓŁNOCNEJ WIELKOPOLSKI
SZKOŁA PODSTAWOWA KLASY 7 – 8
ETAP POWIATOWY**

30. Młody przyrodnik był na wycieczce w parku narodowym. Poniższe zdjęcie najprawdopodobniej wykonał w:



- a. Tatrzańskim Parku Narodowym
- b. Wolińskim Parku Narodowy
- c. Parku Narodowym Gór Stołowych

**XIII PONADPOWIATOWA OLIMPIADA EKOLOGICZNA
SUBREGIONU PÓŁNOCNEJ WIELKOPOLSKI**

Klucz odpowiedzi – etap powiatowy – szkoła podstawowa – klasa 7 – 8

1. B
2. A
3. B
4. A
5. B
6. C
7. B
8. B
9. A
10. A
11. B
12. C
13. C
14. A
15. B
16. B
17. B
18. A
19. A
20. B
21. A
22. C
23. B
24. C
25. C
26. B
27. B
28. C
29. B
30. C

