

**PYTANIA DO KONKURSU EKO – PLANETA**  
**Szkoły ponadgimnazjalne**

1. Do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 nie należy:
  - a) Zalew Wiślany
  - b) Puszcza Białowieska
  - c) Pojezierze Mrągowskie
  - d) Dolina Rospudy
  
2. Szrotówek kasztanowcowiaczek (*Cameraria ohridella*) należy do rzędu motyli i jest szkodnikiem:
  - a) kasztanowców
  - b) zbóż
  - c) drzew owocowych
  - d) drzew iglastych
  
3. Pod jakim hasłem w Białowieskim Parku Narodowym obchodzony **był** rok 2007?
  - a) Moc Natury
  - b) Święto Drzewa
  - c) Razem dla natury
  - d) Chrońmy ginące gatunki
  
4. Obszar objęty programem Zielone Płuca Polski znajduje się na terenach:
  - a) województwa zachodniopomorskiego
  - b) północno - wschodniej Polski
  - c) południowej Polski
  - d) województwa lubelskiego
  
5. Gatunkiem endemicznym nie jest:
  - a) miłorząb dwuklapowy (*Ginkgo biloba*)
  - b) modrzew polski (*Larix polonica*)
  - c) hatteria (*Sphenodon guntheri*)
  - d) skalnica tatrzańska (*Saxifraga perdurans*)
  
6. Noblistą w dziedzinie medycyny był:
  - a) Charles Darwin
  - b) Alexander Fleming
  - c) Carl R. Woese
  - d) John Craig Venter
  
7. Do chorób wywoływanych przez bakterie zaliczamy:
  - a) ptasią grypę
  - b) beri beri
  - c) dżumę
  - d) różyczkę
  
8. Model budowy podwójnej helisy DNA został opracowany:
  - a) w latach 60-tych XIX wieku
  - b) na początku lat 50-tych XX wieku
  - c) w okresie między I a II Wojną Światową
  - d) pod koniec XX wieku

9. Obszary wysokiego zagrożenia malarycznego znajdują się w:
- Afryce Środkowej
  - Azji
  - Południowej Ameryce
  - Libii i Algierii
10. Skrót DL50 oznacza:
- ilość substancji chemicznej powodującej śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określony sposób
  - średnią liczbę organizmów zamieszkujących dany ekosystem
  - ilość substancji, która po wchłonięciu do organizmu powoduje efekt toksyczny u 50% badanych organizmów
  - przepisową dawkę leku w przeliczeniu na masę ciała podawaną osobie chorej
11. To zwierzę jest jedynym ssakiem zdolnym do aktywnego lotu:
- dzięcioł
  - polatuch
  - nietoperz
  - lotokot
12. Ekoton to:
- zespół czynników tworzących ekosystem
  - czynnik wskazujący na przyrost biomasy w danym ekosystemie
  - zespół biocenoz leśnych
  - strefa przejściowa między ekosystemami różnego typu
13. Do sukulentów (roślin gruboszowatych) nie należy:
- aloes
  - agawa
  - opuncja
  - storczyk
14. *Człowiek i jego środowisko* to raport przygotowany przez Sithu U Thanta dla ONZ, który dotyczył:
- zagrożeń związanych z niszczeniem środowiska naturalnego
  - skali zniszczeń wywołanych tsunami na Sri Lance
  - zasięgu bioterroryzmu
  - zniszczeń powodowanych przez żywioły naturalne
15. Przyczyną zanikania gatunków roślin i zwierząt jest:
- zamienianie przez człowieka terenów naturalnych na ziemię pod uprawę
  - nadużywanie chemikaliów w rolnictwie
  - wzmoczona eksploatacja zasobów naturalnych przez człowieka
  - wszystkie wyżej wymienione
16. PETA to międzynarodowa organizacja zajmująca się:
- ochroną praw zwierząt
  - ochroną lasów tropikalnych
  - ochroną kopalnych zasobów naturalnych
  - zapobieganiem katastrofom ekologicznym

17. Laureatem pokojowej nagrody Nobla w 2007 roku, za „wysiłki na rzecz budowy i upowszechniania wiedzy na temat zmian klimatu wynikających z działań człowieka i za stworzenie podstaw dla środków, które są niezbędne do walki z takimi zmianami” został/ła m. in. :
- organizacja WWF
  - Al Gore
  - Bjorn Lomborg
  - organizacja Friends of the Earth International
18. Optimum termiczne (inaczej strefa komfortu termicznego) to:
- średnia roczna temperatur na danym obszarze
  - najkorzystniejsza temperatura na całej Ziemi
  - najkorzystniejszy zakres temperatur dla danego organizmu
  - temperatura powyżej 10 °C
19. Równanie:  $\text{NO}_3^- \rightarrow \text{NO}_2^- \rightarrow \text{NH}_3$  (warunki beztlenowe) przedstawia proces:
- amonifikacji
  - denitryfikacji
  - nitryfikacji
  - oddychania tlenowego bakterii
20. W którym wieku założono pierwszy w Ameryce park narodowy Yellowstone:
- XVIII
  - XIX
  - XX
  - XVII
21. Przykładem dobrego bioindykatora czystości wód są:
- pstrągi
  - larwy chrzączek
  - mewy
  - żaby
22. Duże obszary bagienne na terenach Polski znajdują się:
- w dorzeczu Odry
  - w dorzeczu Biebrzy i Narwi oraz na Polesiu Lubelskim
  - na wyspie Wolin
  - na Pojezierzu Pomorskim
23. W wyniku procesu fotosyntezy powstaje/ą:
- dwutlenek węgla i glukoza
  - dwutlenek węgla
  - tlen
  - woda i glukoza
24. Porosty są nazywane roślinami pionierskimi gdyż:
- zasiedlają najbardziej niedostępne, niegościnne i niezmienione obszary
  - osiedlają się w wysokich partiach gór
  - były pierwszymi roślinami na Ziemi
  - są składnikiem każdego ekosystemu

25. Jaką rolę pełni ozon w atmosferze?
- zapewnia wysoką temperaturę nad równikiem
  - to „filtr” pochłaniający promienie UV
  - powoduje kwaśne deszcze
  - wywołuje wyładowania atmosferyczne
26. Które zwierzę m. in. podlega ochronie na terenie Kampinoskiego Parku Narodowego?
- ryś
  - mewa
  - żubr
  - łoś
27. Te ptaki łączą się w pary na całe życie:
- orły
  - kury
  - jemiołuszki
  - gołębie
28. Rafa koralowa uznawana jest za najbogatsze środowisko życia. Powstaje w płytkich i ciepłych wodach w strefie międzyzwrotnikowej. Głównym budulcem rafy jest/są:
- krzem
  - skała granitowa
  - wapień
  - obumarłe wodorosty
29. Dziobak:
- to ssak jajorodny
  - należy do rzędu stekowców
  - żyje w Australii
  - wszystkie odpowiedzi są prawidłowe
30. Salamandra plamista jest symbolem:
- Biebrzańskiego Parku Narodowego
  - Gorczańskiego Parku Narodowego
  - Karkonoskiego Parku Narodowego
  - Poleskiego Parku Narodowego