

*Etap ponadpowiatowy – szkoły podstawowe*

1. Park Narodowy o największej powierzchni to:
  - a) Yellowstone
  - b) Park Narodowy Grenlandii
  - c) Park Narodowy Iguazu
2. Na terenie parku narodowego ochronie podlega:
  - a) roślinność i wybrane gatunki zwierząt
  - b) roślinność, wody i wybrane gatunki zwierząt
  - c) cała przyroda oraz walory krajobrazowe
3. Najmniejszą powierzchnię z polskich parków narodowych ma:
  - a) Ojcowski Park Narodowy
  - b) Babiogórski Park Narodowy
  - c) Pieniński Park Narodowy
4. Szczyt jest symbolem:
  - a) Magurskiego Parku Narodowego
  - b) Pienińskiego Parku Narodowego
  - c) Gorczańskiego Parku Narodowego
5. Wielokrotne wykorzystywanie materiałów odpadowych do produkcji nowych przedmiotów to:
  - a) utylizacja
  - b) rekultywacja
  - c) recykling
6. Planuje się utworzenie Turnickiego Parku Narodowego w województwie:
  - a) dolnośląskim
  - b) podkarpackim
  - c) małopolskim
7. Liczba rezerwatów przyrody w Polsce w ostatnich latach:
  - a) pozostaje na tym samym poziomie
  - b) stopniowo maleje
  - c) stopniowo rośnie
8. Z ogólnej liczby rezerwatów przyrody w Polsce:
  - a) najczęściej mamy leśnych, a najmniej stepowych
  - b) najczęściej leśnych, a najmniej słonoroślowych
  - c) najczęściej krajobrazowych, a najmniej faunistycznych
9. W ramach programu Natura 2000 wyznacza się:
  - a) obszary specjalnej ochrony ptaków i specjalne obszary ochrony siedlisk
  - b) strefy ochrony ścisłej i strefy ochrony czynnej
  - c) obszary krajobrazowe i obszary siedliskowe
10. Do konsumentów I – rzędu zaliczamy:
  - a) zając, biedronka, kornik
  - b) kornik, sarna, zając
  - c) mszyca, sikora, dzięciol

11. Największą powierzchnię spośród parków krajobrazowych w Polsce ma:
  - a) Suwalski Park Krajobrazowy
  - b) Park Krajobrazowy Dolina Baryczy
  - c) Park Krajobrazowy Stawki
  
12. Porozumienie Ascobans dotyczy:
  - a) ochrony wędrownych gatunków roślin i zwierząt
  - b) ochrony waleń Bałtyku i Morza Północnego
  - c) ochrony dzikiej europejskiej fauny i flory oraz ich siedlisk naturalnych
  
13. Dzień Lasu i Zadrzewień jest obchodzony:
  - a) 1 maja
  - b) 1 czerwca
  - c) 1 lipca
  
14. Sprzątanie Świata to międzynarodowa akcja obchodzona w:
  - a) 3 weekend września
  - b) 3 weekend października
  - c) 1 weekend grudnia
  
15. Latem w zbiorniku wodnym mieszają się:
  - a) tylko górne nagrzane warstwy wody
  - b) wody w całym jeziorze od powierzchni do dna
  - c) górne nagrzane i środkowe zimne, a dolne pozostają w bezruchu
  
16. Największym zagrożeniem dla cząsteczek ozonu są:
  - a) alkohole
  - b) freony
  - c) dwutlenek siarki
  
17. Do gazów cieplarnianych zaliczamy:
  - a) dwutlenek siarki i dwutlenek azotu
  - b) dwutlenek węgla i węglowodory
  - c) dwutlenek węgla, metan i parę wodną
  
18. Jezioro Luknajno jest siedliskiem:
  - a) gęsi gęgawej
  - b) łabędzia niemego
  - c) kaczki krzyżówki
  
19. W roku 1992 odbyła się słynna konferencja zwana szczytem Ziemi w:
  - a) Sztokholmie
  - b) Waszyngtonie
  - c) Rio de Janeiro
  
20. Główna siedziba Światowego Funduszu na rzecz Przyrody znajduje się w:
  - a) Szwecji
  - b) Szwajcarii
  - c) Francji
  
21. Międzynarodowa Unia Ochrony Przyrody powstała w:
  - a) 1948 roku
  - b) 1955 roku
  - c) 1981 roku
  
22. Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu weszła w życie w 1979 roku. Polska do tej konwencji:
  - a) nie przystąpiła
  - b) przystąpiła w 1994 roku
  - c) przystąpi w 2017 roku

23. Zlokalizowany i urządzony zgodnie z przepisami obiekt zorganizowanego deponowania odpadów to:
- spalarnia
  - śmietnisko
  - składowisko
24. Niepożądane zapachy, które są skutkiem obecności w powietrzu zanieczyszczeń pobudzających receptory węchowe to:
- odory
  - substancje uczulające
  - substancje drażniące
25. Posypywanie w okresie zimowym ulic solą dla środowiska jest:
- korzystne
  - szkodliwe
  - obojętne
26. Ostatni tur padł w Polsce w 1627 roku w:
- Puszczy Białowieskiej
  - Puszczy Kampinoskiej
  - Puszczy Jaktorowskiej
27. Rozkład związków organicznych przez saprobionty głównie bakterie i grzyby, ale także pierwotniaki, promieniowce, glony i robaki na proste związki nieorganiczne to:
- utylizacja
  - biodegradacja
  - rekultywacja
28. Na wysypisku odpadów najdłużej będzie się rozkładał:
- talerz z porcelany
  - but ze skóry
  - drewniana linijka
29. Maślaki, podgrzybki, kurki i borowiki to grzyby charakterystyczne dla runa leśnego:
- lasu bukowego
  - boru sosnowego
  - boru świerkowego
30. Ponowne wykorzystanie odpadów przemysłowych i miejskich to:
- monitoring
  - utylizacja
  - recykling
31. W elektrowni geotermalnej wykorzystuje się:
- energię pochodzącą z wielkich pieców dymarków
  - energię pochodzącą z wnętrza ziemi
  - energię pochodzącą w wyniku spalania złóż geologicznych
32. Skupisko głazów przywleczonych przez lądolód skandynawski znajduje się w:
- rezerwacie Głazowisko w Bachanowie
  - rezerwacie Głazowisko Krzywa Rzeka
  - rezerwacie Kamienne Kręgi
33. Ssakiem podlegającym ochronie ścisłej jest:
- koszatka
  - kraska zwyczajna
  - jelonek rogacz
34. Działanie koagulantów wykorzystuje się:
- w rekultywacji terenu
  - w chemicznym oczyszczaniu ścieków
  - w spalarniach odpadów

35. W polskich górach najczęściej rośnie:
- bór świerkowy i buczyna
  - bór sosnowy i dąbrowa
  - bór jodłowy i lęgi
36. Najgroźniejszą przyczyną ginięcia gatunków rzadkich roślin i zwierząt jest obecnie:
- niszczenie tych gatunków przez turystów
  - pozyskiwanie tych gatunków w sposób nielegalny do hodowli kolekcjonerskiej
  - niszczenie i przekształcanie wielu siedlisk roślin i zwierząt
37. W runie leśnym lasu grądowego rosną:
- pokrzywy i kosańce
  - konwalie i zawilce
  - borówki i pokrzywy
38. Najmniej szkodliwy dla środowiska środek transportu w miastach to:
- prywatny samochód osobowy
  - autobus
  - tramwaj
39. Właściwym z punktu widzenia zagrożeń dla środowiska sposobem likwidacji eternitu jest:
- spalanie w specjalnych piecach
  - selektywne składowanie w gruncie
  - recykling
40. Ekran akustyczny jest:
- biernym urządzeniem zabezpieczającym przed nadmiernym hałasem
  - czynnym urządzeniem zabezpieczającym przed nadmiernym hałasem
  - czynnym urządzeniem zabezpieczającym tylko przed hałasem komunikacyjnym
41. Węgiel brunatny jest surowcem:
- energetycznym
  - skalnym
  - chemicznym
42. Do eksploatowanych surowców chemicznych należy:
- ropa naftowa
  - torf
  - węgiel
43. Zanieczyszczenie powszechnie nazywane czadem to:
- dwutlenek siarki
  - dwutlenek azotu
  - tlenek węgla
44. Odory są uciążliwością dla środowiska. Najbardziej złowonne są:
- siarkowodór
  - chlorowodór
  - merkaptany
45. Transport drogowy przyczynia się do zanieczyszczenia gleby:
- manganem i miedzią
  - ołowiem i kadmem
  - żelazem i magnezem

*IX Ponadpowiatowa Olimpiada Ekologiczna  
Subregionu Północnej Wielkopolski*

*Etap ponadpowiatowy – szkoły podstawowe*

**KLUCZ ODPOWIEDZI**

1. b	24. a
2. c	25. b
3. a	26. c
4. b	27. b
5. c	28. a
6. b	29. b
7. c	30. c
8. b	31. b
9. a	32. a
10. b	33. a
11. b	34. b
12. b	35. a
13. b	36. c
14. a	37. b
15. a	38. c
16. b	39. b
17. c	40. a
18. b	41. a
19. c	42. a
20. b	43. c
21. a	44. c
22. b	45. b
23. c	