

VI Ponadpowiatowa Olimpiada Ekologiczna Subregionu Północnej Wielkopolski

Etap ponadpowiatowy – szkoły podstawowe

1. Równowaga ekologiczna to pojęcie najtrafniej odnoszące się do:
 - a) Województwa
 - b) Kuli ziemskiej
 - c) Wszechświata
2. Do podstawowych rodzajów erozji gleb zaliczamy:
 - a) Mechaniczną i chemiczną
 - b) Górską i nizinna
 - c) Wodną i wietrzną
3. Podstawowym nawozem w rolnictwie i gospodarstwie ekologicznym jest:
 - a) Kompost
 - b) Gnojowica
 - c) Nawóz mineralny
4. Pierwiałkiem o właściwościach antyrakotwórczych jest:
 - a) Selen
 - b) Kadm
 - c) Ołów
5. Elektrofiltry to urządzenia służące do redukcji zanieczyszczeń:
 - a) Pyłowych
 - b) Gazowych
 - c) Pyłowych i gazowych
6. Przedstawicielami roślin owadożernych są:
 - a) Porosty
 - b) Storczyki
 - c) Rosiczki
7. Pierwszym ogniwem łańcucha pokarmowego są:
 - a) Konsumenty I – rzędu
 - b) Konsumenty II – rzędu
 - c) Producenci
8. Następstwem rabunkowej gospodarki leśnej w postaci nadmiernego wyrębu lasów tropikalnych w Afryce jest:
 - a) Gradacja szkodników pierwotnych lasów
 - b) Zmniejszenie powierzchni pustyń
 - c) Zwiększenie powierzchni pustyń
9. Substancjami, które przyczyniają się do niszczenia warstwy ozonowej są:
 - a) Pyły pochodzenia organicznego
 - b) Pyły pochodzenia nieorganicznego
 - c) Freony
10. Emisja to:
 - a) Ogólna ilość zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery
 - b) Ogólna ilość zanieczyszczeń wychwyconych przez urządzenia pomiarowe
 - c) Proces przetwarzania zanieczyszczeń na związki obojętne

11. Ekorozwój to:
 - a) Harmonijny rozwój organizmów w środowisku przyrodniczym
 - b) Wszechstronne harmonizowanie działań gospodarczych ze środowiskiem przyrodniczym
 - c) Działania zmierzające do segregacji odpadów
12. Kraty w oczyszczalni ścieków służą do usuwania:
 - a) Szmat i wyrobów plastikowych
 - b) Smarów
 - c) Rozpuszczalników
13. Efektem przyrodniczym nadmiernej chemizacji rolnictwa jest:
 - a) Zmniejszenie plonów roślin użytkowych
 - b) Załamanie stabilności ekologicznej ekosystemu oraz eutrofizacja wód
 - c) Powstanie nowych gatunków roślin nadmiernie rozrastających się
14. Pokrywa leśna zapobiega:
 - a) Masowemu pojawianiu się szkodników
 - b) Zwiększeniu zasobów wodnych
 - c) Erozji
15. Głównymi wskaźnikami zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem siarki są:
 - a) Rośliny wieloletnie
 - b) Mchy
 - c) Porosty
16. Po zakończeniu II wojny światowej zaczęto intensywnie zalesiać obszar Polski. Najliczniej sadzono:
 - a) Świerk
 - b) Sosnę
 - c) Brzozę
17. Gąsienica barczatki sosnowki żywi się:
 - a) Korą sosny
 - b) Igłami sosny
 - c) Kwiatostanami męskimi i żeńskimi sosny
18. W Polsce lasy są rozmieszczone nierównomiernie. Najwięcej zachowało się ich:
 - a) W środkowej części Polski
 - b) We wschodniej części Polski
 - c) W północnej, zachodniej części Polski i w Karpatach
19. Wysokie zasolenie gleby jest niebezpieczne dla roślin, ponieważ:
 - a) Utrudnia pobieranie wody przez korzenie z podłoża nawet wtedy, gdy jest jej pod dostatkiem
 - b) Powoduje stwardnienie gleby i korzenie nie mogą rosnąć w głąb podłoża
 - c) Rośliny pobierają zasoloną wodę w dużych ilościach, pęcznieją komórki, a następnie zasychają i powodują obumarcie rośliny
20. Ostatni tur na terenie Polski padł w 1627 roku w:
 - a) Puszczy Białowieskiej
 - b) Puszczy Jaktorowskiej
 - c) Puszczy Kampinoskiej
21. Największe w Polsce jezioro polodowcowe Śniardwy znajduje się na:
 - a) Pojezierzu Suwalskim
 - b) Pojezierzu Augustowskim
 - c) W Krainie Wielkich Jezior Mazurskich

22. Park Narodowy Ujście Warty jest położony:
- W południowo-zachodniej części Pojezierza Pomorskiego
 - W północno-zachodniej części Pojezierza Pomorskiego
 - We wschodniej części Pojezierza Pomorskiego
23. Drawieński Park Narodowy z lotu ptaka ma kształt:
- Trójkąta
 - Owalny
 - Litery V
24. Jezioro Charzykowskie mające 18 km długości i tylko 2 km szerokości jest jeziorem rynnowym położonym na obszarze:
- Wigierskiego Parku Narodowego
 - Parku Narodowego Bory Tucholskie
 - Wielkopolskiego Parku Narodowego
25. Puszczyk będący symbolem Wielkopolskiego Parku Narodowego jest przedstawicielem:
- Ptaków śpiewających
 - Dzięciołów
 - Sów
26. Na wyżynach są położone:
- 2 parki narodowe
 - 3 parki narodowe
 - 4 parki narodowe
27. Szczyty gór są symbolami parków narodowych:
- Pienińskiego Parku Narodowego i Parku Narodowego Gór Stołowych
 - Pienińskiego i Świętokrzyskiego Parku Narodowego
 - Gorczańskiego i Magurskiego Parku Narodowego
28. Żubry to wielkie ssaki kojarzone z Puszcą Białowieską. Na terenie Polski można je również spotkać w górach:
- Karkonoszach
 - Bieszczadach
 - Pieninach
29. Jedyny w Polsce krajobraz wysokogórski możemy podziwiać:
- W Karkonoskim Parku Narodowym
 - W Pienińskim Parku Narodowym
 - W Tatrzańskim Parku Narodowym
30. W polskich górach do roku 2013 utworzono:
- 7 parków narodowych
 - 9 parków narodowych
 - 11 parków narodowych
31. Porosty to bioindykatory wrażliwe na zanieczyszczenie powietrza dwutlenkiem siarki. Porostem jest:
- Wzorec geograficzny
 - Płaskła łosioroga
 - Widliczka łuskowata
32. Ukąszenie kleszcza może spowodować groźną chorobę:
- Biegunkę
 - Grzybicę
 - Boreliozę

33. Biosfera obejmuje:
- Litosferę i hydrosferę
 - Hydrosferę i atmosferę
 - Litosferę, hydrosferę i atmosferę
34. Masowe pojawienie się tzw. „zakwitów wody” świadczy o:
- Wyjątkowo dobrym natlenieniu zbiornika
 - Eutrofizacji wód
 - Braku ryb planktonowych
35. Zużyte świetlówki są niebezpieczne dla środowiska przyrodniczego, ponieważ zawierają:
- Neon
 - Arsen
 - Rtęć
36. „Kwaśne opady”:
- Zaburzają cykle rozwojowe zwierząt oraz wpływają na zmniejszenie liczby gatunków roślin
 - Powodują powiększanie się dziury ozonowej
 - Są skutkiem dziury ozonowej
37. Bentos to organizmy:
- Żyjące przy dnie zbiornika wodnego
 - Swobodnie pływające w toni wodnej
 - Swobodnie unoszące się tuż przy powierzchni zbiornika wodnego
38. Światowy Fundusz na Rzecz Dzikich Zwierząt określa się skrótem:
- WHO
 - FAO
 - WWF
39. Ostatnio planuje się objęcie granicami parku narodowego całej Puszczy:
- Noteckiej
 - Białowieskiej
 - Augustowskiej
40. Do odpadów niebezpiecznych zaliczamy m.in.:
- Lakiernicze
 - Żużle
 - Komunalne

VI Ponadpowiatowa Olimpiada Ekologiczna Subregionu Północnej Wielkopolski

STAROSIWO POWIATOWE
W PILE
Al. Niepodległości 33/35

Szkoła podstawowa - Etap ponadpowiatowy

Klucz odpowiedzi

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