

VIII Ponadpowiatowa Olimpiada Ekologiczna Subregionu Północnej Wielkopolski
Etap powiatowy – szkoły gimnazjalne

1. Opakowania kartonowe po pizzy należy wrzucać do:
 - a) Żółtego pojemnika
 - b) Czarnego pojemnika
 - c) Niebieskiego pojemnika

2. Odpadem niebezpiecznym są:
 - a) Kleje i rozpuszczalniki
 - b) Golarki, telefony i prostownice
 - c) Sprzęt RTV

3. Do zielonego pojemnika powinny trafić:
 - a) Szyby okienne
 - b) Stłuczone lustra
 - c) Opakowania po kosmetykach

4. Rozszyfruj skrót PRGOK:
 - a) Pilski Rejon Gospodarki Odpadami Komunalnymi
 - b) Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi
 - c) Państwowy Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi

5. Celem małej retencji wodnej jest między innymi:
 - a) Zmiana wybitnie niekorzystnego odpływu wód powierzchniowych z terenu lasu na spowolniony odpływ gruntowy
 - b) Zmniejszenie uwilgotnienia siedlisk leśnych przez obniżenie lustra wody gruntowej
 - c) Osuszenie nadmiernie wilgotnych terenów, aby można było wykorzystywać je do celów rolniczych

6. O czystości wody w zbiorniku wodnym świadczy:
 - a) Obecność moczarki kanadyjskiej i wywłócznika
 - b) Masowy pojaw rzęsy wodnej
 - c) Zakwit glonów

7. W tworzeniu „kwaśnych opadów” , które są zagrożeniem dla środowiska przyrodniczego współuczestniczą:
 - a) Metale ciężkie
 - b) Insektycydy
 - c) Tlenki siarki

8. Na składowisku odpadów komunalnych najczęściej z ptaków możemy zobaczyć:
 - a) Szpaka
 - b) Sikorę
 - c) Mewę śmieszkę

9. Jednostką ekologiczną najwyższego rzędu obejmującą zespoły ekosystemów określonego obszaru geograficznego nazywamy:
 - a) Biosferą
 - b) Biome
 - c) Biomasa

10. Największa część mieszkańców Polski jest narażona na hałas:
 - a) Drogowy
 - b) Kolejowy
 - c) Przemysłowy

11. W powiecie pilskim najmłodszym rezerwatem jest rezerwat:
- Smolary
 - Torfowisko Kaczory
 - Nietoperze w Starym Browarze
12. Największym jeziorem w rezerwacie przyrody „Kuźnik” jest jezioro:
- Kuźnik Duży
 - Kuźnik Mały
 - Rudnickie
13. Rezerwat przyrody „Zielona Góra” zlokalizowany na terenie gminy Wyrzysk jest rezerwatem:
- Krajobrazowym
 - Leśnym
 - Faunistycznym
14. Spośród wymienionych rezerwatem torfowiskowym jest rezerwat:
- Smolary
 - Kuźnik
 - Wielkopolska Dolina Rurzycy

15. Poniższy znak oznacza:



- Niemiecki znak ekologiczny, świadczący o znacznie lepszej charakterystyce środowiskowej oznaczonego produktu od analogicznych artykułów
 - Certyfikat żywności organicznej, obejmujący także wytyczne Sprawiedliwego Handlu
 - Mogą otrzymać go produkty, które spełniają zasady zrównoważonego rybołówstwa
16. W okresie zimowym alejki w parkach mogą być posypywane:
- Solą
 - Piaskiem
 - Solą i piaskiem
17. Zanieczyszczenia w elektrowni emituje:
- Urządzenie odpylające
 - Kocioł
 - Komin
18. Proces zachodzący na kuli ziemskiej, w którym węgiel jest w sposób trwały wiązany przez rośliny to:
- Biosynteza białka
 - Proces torfotwórczy
 - Fotosynteza
19. Do zanieczyszczeń obszarowych wód zaliczamy:
- Stocznie
 - Spływy nawozów z pól uprawnych i łąk
 - Większe zakłady przemysłowe

20. Największy udział emisji pyłów w hucie mają:
- Wielkie piece i kotłownie
 - Walcownia
 - Hartownia
21. Najgroźniejszym zanieczyszczeniem w morzach i oceanach są:
- Odpady stałe
 - Ścieki przemysłowe
 - Substancje ropopochodne
22. Tydzień Czystości Wód obchodzony jest w Polsce w:
- Kwietniu
 - Maju
 - Czerwcu
23. Jeżeli jakiś czynnik środowiskowy osiąga za dużą lub za małą wartość i dany organizm nie może się rozwijać prawidłowo, nazywamy jego:
- Czynnikiem minimalnym
 - Czynnikiem maksymalnym
 - Czynnikiem ograniczającym
24. Przykładem konwergencji jest:
- Skrzydło ptaka i skrzydło owada
 - Kończyna delfina i skrzydło nietoperza
 - Opływowy kształt ciała rekina i delfina
25. Liczebność populacji zależy od:
- Rozrodczości
 - Rozrodczości, śmiertelności, migracji
 - Rozrodczości i śmiertelności
26. Motyl modraszek ikar jest klasycznym przykładem gatunku rozmieszczonego:
- Losowo
 - Równomiernie
 - Skupiskowo
27. Oddziaływaniem nieantagonistycznym nie jest:
- Mutualizm
 - Komensalizm
 - Konkurencja
28. Ekosystemem sztucznym nie jest:
- Rzeka
 - Pole uprawne
 - Staw rybny
29. Zaznacz zdanie prawdziwe:
- Materia w ekosystemie przepływa
 - Materia w ekosystemie krąży
 - Materia w ekosystemie zanika
30. Zapobieganie szkodliwym skutkom działalności człowieka lub łagodzenie ich to cel:
- Ochrony środowiska
 - Ochrony przyrody
 - Ekologii

31. Zależność łącząca mrówki ogrodniczki żyjące w Ameryce Środkowej z grzybami to przykład:
- Komensalizmu
 - Mutualizmu
 - Konkurencji
32. Największa dziura ozonowa występuje nad:
- Równikiem
 - Biegunem północnym
 - Biegunem południowym
33. W lasach najbardziej oddalonych od miast, terenów przemysłowych, autostrad i dróg szybkiego ruchu występują porosty o formie:
- Krzaczkowatej
 - Listkowatej
 - Skorupiastej
34. Parki lądowo-morskie w Polsce to:
- Woliński i Słowiński
 - Słowiński i Nadmorski
 - Woliński i Słowiński
35. W krainie polodowcowych jezior, na północnym skraju Puszczy Augustowskiej jest położony:
- Narwiański Park Narodowy
 - Wigierski Park Narodowy
 - Park Narodowy Bory Tucholskie

VIII Ponadpowiatowa Olimpiada Ekologiczna Subregionu Północnej Wielkopolski
Etap powiatowy – szkoły gimnazjalne

KLUCZ ODPOWIEDZI

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