

Imię i nazwisko

Szkoła i miejscowość

Finał Konkursu Wiedzy z Okazji Dnia Ziemi
28 kwietnia 2014 r.

W każdym pytaniu testowym są 3 odpowiedzi: a, b, c. Tylko jedna z nich jest poprawna. Jeżeli się pomylisz, błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz znakiem X inną odpowiedź. W pytaniu otwartym, każda prawidłowa odpowiedź daje 1 punkt. Czas pracy: 50 minut. Liczba punktów do uzyskania: 51.

1. Patronem ekologów jest:

- a) św. Antoni
- b) św. Augustyn
- c) św. Franciszek

2. Który z niżej wymienionych Parków nie jest Parkiem Narodowym?:

- a) Magurski,
- b) Mazurski,
- c) Poleski.

3. Który z wymienionych niżej Parków Narodowych nie wchodzi w skład „Zielonych Płuc Polski”?:

- a) Narwiański,
- b) Poleski,
- c) Wigierski.

4. Symbolem którego Parku Narodowego jest batalion:

- a) Wigierskiego
- b) Biebrzańskiego
- c) Narwiańskiego

5. Pomnik przyrody to:

- a) egzotyczne drzewo
- b) jezioro o czystej wodzie i rzadkiej roślinności
- c) drzewo o okazałych rozmiarach, głazy, skałki, jaskinie.

6. Bierna ochrona przyrody polega na:

- a) prowadzeniu zabiegów zgodnie z zasadami ochrony przyrody
- b) wprowadzeniu gatunków zgodnych z siedliskiem
- c) zakazie ingerencji człowieka w środowisko przyrodnicze

7. Co wyróżnia Morze Bałtyckie od innych mórz?

- a) urozmaicona linia brzegowa
- b) występowanie roślin słono i słodkowodnych
- c) mała ilość rzek wpadających do morza

8. Bagna, torfowiska, podmokłe łąki:

- a) należy osuszać, bo są wylęgarnią komarów
- b) należy chronić, bo stanowią magazyn wody i miejsce życia roślin i zwierząt
- c) należy osuszać, aby uzyskać tereny pod uprawę

9. Powietrze i woda to zasoby przyrody:

- a) odnawialne
- b) nieodnawialne
- c) żadna odpowiedź nie jest prawidłowa,

10. Żółw czerwonolicy zwiększa swą liczebność w naszym kraju. Czy stanowi zagrożenie dla żółwia błotnego?

- a) nie, gdyż gatunki te zajmują różne biotopy
- b) tak, gdyż wypiera on rodzimy gatunek występujący w Polsce
- c) nie, gdyż żółw błotny w Polsce nie występuje już od kilku lat



11. W prawidłowej gospodarce zasobami ryb ważne jest m.in. oszacowanie właściwego rozmiaru oczek sieci. Służy to:

- a) zwiększeniu rozmiaru oczek sieci, co pozwala nie odławiać młodych osobników i sprzyja odrabianiu strat przez populację,
- b) zmniejszeniu wymiarów oczek sieci, by maksymalnie podnieść efektywność połowów,
- c) zmniejszeniu wymiarów oczek sieci, by nie odławiać samic gotowych do tarła.

12. Które stwierdzenie jest prawdziwe:

- a) Na Ziemi jest więcej wody słodkiej niż słonej.
- b) Na Ziemi jest więcej wody słonej niż słodkiej.
- c) Na Ziemi jest tyle samo wody słodkiej co wody słonej

13. Zaznacz zestaw działań służących zmniejszeniu zanieczyszczenia powietrza:

- a) stosowanie opakowań papierowych i szklanych, jazda samochodem
- b) oszczędzanie energii, korzystanie z komunikacji miejskiej, wykorzystywanie kolektorów słonecznych
- c) jazda rowerem, gazowe ogrzewanie domów, stosowanie pestycydów

14. Freonu nie powinno się stosować w aerozolach ponieważ :

- a) zwiększa zawartość tlenu w powietrzu
- b) jest toksyczny dla roślin
- c) niszczy warstwę ozonową.

15. Z opakowań najlepsze dla środowiska są:

- a) torby foliowe
- b) plastikowe butelki jednorazowe
- c) butelki wielokrotnego użytku

16. Największe zasoby wody słodkiej znajdują się w:

- a) rzekach
- b) lodowcach
- c) atmosferze

17. Detergenty to:

- a) nawozy, opryski
- b) przeterminowana żywność
- c) środki chemiczne do utrzymania czystości

18. Pestycydy to:

- a) substancje stosowane do zwalczania organizmów szkodliwych lub niepożądanych, używane głównie do ochrony roślin
- b) ścieki
- c) środki chemiczne używane do utrzymania czystości

19. Odzysk, który polega na powtórny przetwarzaniu substancji lub materiałów zawartych w odpadach to:

- a) recykling
- b) degradacja
- c) kompostowanie

20. Która litera oznacza, że sprzęt jest energooszczędny?

- a) E
- b) A
- c) W

21. Który z pierwiastków znajduje się w spalinach samochodowych?

- a) uran
- b) ołów
- c) ropa

22. Tsunami związane jest z:

- a) działalnością człowieka
- b) ruchami sejsmicznymi Ziemi
- c) ociepleniem klimatu

23. Który z poniższych produktów może zawierać nadmiar nieobojętnych dla naszego zdrowia azotanów?

- a) wołowina
- b) mleko
- c) sałata

24. Ma postać bardzo cienkich włókien. Jest ognioodporny i kwasoodporny. Wdychanie jego pyłów jest groźne. Jest rakotwórczy. Co to za materiał?

- a) talk
- b) chlor
- c) azbest

25. Głównym sprawcą zakwitów jezior są:

- a) sinice
- b) brunatnice
- c) krasnorosty

26. Eutrofizację wód wywołują głównie:

- a) wodorowęglany
- b) siarczany
- c) fosforany

27. Najwięcej dwutlenku węgla emituje do atmosfery przemysł:

- a) energetyczny
- b) spożywczy
- c) elektroniczny

28. Który ze sposobów postępowania z odpadami jest najmniej właściwy z punktu widzenia ochrony środowiska:

- a) składowanie
- b) spalanie
- c) przekształcanie fizyczne

29. Europejski Dzień bez Samochodu obchodzony jest:

- a) w maju
- b) we wrześniu
- c) w październiku

30. Puszcza to:

- a) duży kompleks leśny utworzony przez człowieka
- b) potoczna nazwa lasów liściastych
- c) las pierwotny

31. Masowe pojawienie się tak zwanych „zakwitów wody” to oznaka:

- a) wyjątkowo dobrego natlenienia zbiornika
- b) braku ryb planktonożernych
- c) eutrofizacji wód

32. W strefach ochronnych prowadzi się nasadzenia drzew liściastych, nie iglastych, gdyż:

- a) charakteryzują się one większą odpornością na szkodniki
- b) mają szybszy wzrost
- c) są mniej wrażliwe na zanieczyszczenia powietrza

33. Katalizatory stosowane w nowoczesnych samochodach powodują zmniejszenie emisji:

- a) dwutlenku siarki
- b) pyłów
- c) tlenku węgla i węglowodorów

34. Odcieki ze składowisk komunalnych można:

- a) wykorzystać jako nawóz, gdyż zawierają dużo substancji mineralnych
- b) odprowadzać do środowiska, ale po oczyszczeniu co najmniej biologicznym
- c) gromadzić w zbiornikach bezodpływowych i okresowo neutralizować chemicznie.

35. Jeziora oligotroficzne charakteryzują się:

- a) deficytem tlenu przy dnie
- b) dużą przezroczystością, dobrym natlenieniem i niską zawartością substancji odżywczych rozpuszczonych w wodzie
- c) dobrym natlenieniem i bujną roślinnością przybrzeżną

36. Grupa zwierząt, której wszyscy przedstawiciele w Polsce objęci są ochroną gatunkową to:

- a) ptaki
- b) ryby
- c) nietoperze

37. Najbardziej czułymi wskaźnikami zanieczyszczeń powietrza są:

- a) drzewa liściaste
- b) porosty
- c) słonorośla

38. Biopaliwo stosowane w Polsce do silników samochodowych produkuje się ze:

- a) słoneczników
- b) lnu
- c) rzepaku

39. Nauka o ochronie środowiska to:

- a) ekologia
- b) sozologia
- c) geografia

40. Utylizacja to:

- a) wykorzystanie odpadów jako surowców do nowej produkcji
- b) całkowite zniszczenie tego, co dla nas zbędne
- c) zagospodarowanie nowych terenów

41. Ptakami, które przylatują do Polski wiosną są:

- a) bociany i kormorany
- b) bociany i sójki
- c) sójki i sikory

42. Ciemna warstwa zanieczyszczeń wisząca nad niektórymi dużymi miastami to:

- a) smog
- b) czad
- c) dym

43. W Polsce ochronie prawnej podlegają:

- a) wszystkie płazy z wyjątkiem żab
- b) wszystkie gady poza padalcem
- c) wszystkie traszki i salamandry

44. Rośliny hodowane przy drogach zawierają szkodliwe dla zdrowia:

- a) ołów, siarka
- b) glin, siarka
- c) węgiel, magnez

45. Przyporządkuj podane niżej określenia do odpowiednich znaków ekologicznych (wpisz odpowiedni numer w kratkę nad znakiem):

1. produkt nie zawiera freonu
2. materiał do powtórnego użycia
3. produkt nie testowany na zwierzętach
4. opakowanie biodegradowalne
5. rolnictwo ekologiczne
6. przydatność opakowania do ponownego przetwórstwa.
7. dopuszczenie do kontaktu ze środkami spożywczymi.

--	--	--	--	--	--	--

