

.....
Nazwisko i imię

POWIATOWY KONKURS EKOLOGICZNO-PRZYRODNICZY /etap II, poziom gimnazjalny

Test zawiera 30 pytań, z których każde ma tylko jedną prawidłową odpowiedź. Prawidłową odpowiedź należy podkreślić. Za prawidłową odpowiedź uczestnik otrzymuje 1 pkt. Podkreślenie więcej niż jednej lub nie podkreślenie żadnej z odpowiedzi powoduje przyznanie 0 pkt.

1. Co to jest ściółka leśna?
 - a. warstwa traw i mchu na polanach i wśród drzew
 - b. warstwa mchu pod drzewami
 - c. warstwa kamieni i żwiru
 - d. warstwa martwego materiału: głównie roślinnego, zalegającego glebę np. suche igliwie, liście, gałązki itp.
2. Który ze schematów obrazuje prawidłowo uporządkowany łańcuch pokarmowy:
 - a. kornik → dąb → dzięcioł
 - b. wydra → ryby → glony
 - c. trawa → owca → wilk
 - d. stonka ziemniaczana → ziemniak → bażant
3. Wymień punkt, w którym wymieniono zwierzęta zasypiające na zimę:
 - a. niedźwiedzie, borsuki, wilki
 - b. niedźwiedzie, borsuki, jeże
 - c. jeże, niedźwiedzie, zające
 - d. sarny, lisy, zające
4. Do czego służą szczepionki:
 - a. do uzyskiwania odporności i zapobiegania chorobom zakaźnym
 - b. do wykonywania zastrzyków
 - c. do podwyższania sprawności fizycznej
 - d. do leczenia chorób
5. Do chorób bakteryjnych nie należy:
 - a. tężec
 - b. gruźlica
 - c. wścieklizna
 - d. zapalenie płuc
6. Wśród składników pokarmowych, najważniejszym źródłem materiału budulcowego dla organizmu są:
 - a. cukry
 - b. tłuszcze
 - c. witaminy i sole mineralne
 - d. białka
7. Wskaż rezerваты przyrody w powiecie wieruszowskim:
 - a) Ryś, Konwalia
 - b) Kruk, Bukowina
 - c) Ryś, Długosz Królewski.

8. Rośliny chronione występujące w powiecie wieruszowskim:
- barwinek wiosenny, konwalia majowa,
 - pióropusznik strusi, komosa biała,
 - paproć zwyczajna, kupkówka.
9. Pszczoły produkują:
- miód pszczeli, wosk
 - kit pszczeli, lak
 - pyłek, żywicę.
10. Awaria reaktora w Czarnobylu, która spowodowała katastrofę ekologiczną na ogromnym obszarze wydarzyła się:
- w 2006 r. na Białorusi
 - w 1996 r. w Rosji
 - na terenie dzisiejszej Estonii
 - w 1986 r. na Ukrainie
11. Czynnością przyjazną środowisku są:
- zakopywanie śmieci
 - demontaż katalizatorów
 - używanie proszków do prania wzbogaconych fosforanami
 - zakładanie termostatów na urządzeniach grzewczych
12. Pomnikami przyrody w Polsce są:
- wywierzyska
 - liczne wulkany
 - wszystkie drzewa w miastach
 - jeziora np. Zegrzyńskie
13. Energię ciepłą zawartą w gejzerach wykorzystują mieszkańcy:
- Madagaskaru
 - Wielkiej Brytanii
 - Cypru
 - Islandii
14. Złom jest:
- szkodliwy dla powietrza
 - surowcem wtórnym
 - zbirowiskiem tworzyw sztucznych
 - odpadem, który nie utlenia się
15. Rekultywacja polega na:
- uprawianiu roślin próchnicotwórczych
 - ograniczeniu emisji dwutlenku węgla do atmosfery
 - stosowaniu pestycydów
 - zakładaniu filtrów na kominy
16. Czynnością życiową, która nie jest konieczna do podtrzymania życia danego osobnika, jest:
- wydalanie
 - odżywianie
 - oddychanie
 - rozmnażanie

17. Pływacz zwyczajny to roślina, której nitkowate liście zaopatrzone są w pęcherzyki chwytne służące do łapania drobnych zwierząt wodnych. Opisane zjawisko jest szczególną formą:
- a) symbiozy
 - b) drapieżnictwa
 - c) pasożytnictwa
 - d) konkrecji
18. Wskaż poprawne dokończenie zdania. Promieniowanie ultrafioletowe:
- a) nie ma wpływu na organizmy żywe
 - b) korzystnie wpływa na wszystkie organizmy zwłaszcza grzyby
 - c) może być przyczyną groźnych chorób skóry człowieka
 - d) korzystnie wpływa na skórę człowieka bo stymuluje produkcję witaminy E
19. Konkurencja o pożywienie między osobnikami tego samego gatunku wpływa bezpośrednio na ich:
- a) liczebność
 - b) rozrodczość
 - c) sposób odżywiania
 - d) typ rozmieszczenia
20. Organizmy autotroficzne(samożywne) przekształcają energię słoneczną w energię chemiczną związków organicznych. Są to:
- a) konsumenci
 - b) producenci
 - c) destruenci
 - d) roślinożercy
21. Rolnictwo ekologiczne produkuje żywność:
- a) gorszą jakościowo i tańszą
 - b) lepszą jakościowo i droższą
 - c) o pięknym wyglądzie i nie psującą się
 - d) taniej i w dużej ilości
22. Drugi stopień oczyszczania ścieków to oczyszczanie:
- a) mechaniczne
 - b) biologiczne
 - c) chemiczne
 - d) fizyczne
23. Osadniki wstępne są elementem oczyszczalni:
- a) mechanicznej
 - b) biologicznej
 - c) chemicznej
 - d) fizycznej
24. Jako biomasa do celów energetycznych wykorzystuje się drewno:
- a) wierzby
 - b) olchy
 - c) klonu
 - d) dębu

25. „Proces tlenowego ,biochemicznego rozkładu związków organicznych, zawartych w odpadach” to definicja:
- spalania odpadów
 - kompostowania odpadów
 - składowania odpadów
 - powtórnego wykorzystania odpadów
26. W przyrodzie współistnieją i zależą od siebie procesy:
- obiegu materii i przepływu energii
 - biegu energii i przepływu materii
 - obiegu materii i energii
 - obiegu energii
27. konsumentami I rzędu są:
- drapieżcy
 - roślinojercy
 - padlinojercy
 - mięsojercy
28. Które składniki środowiska przyrodniczego są niezbędne do życia?
- woda, światło, samochód
 - ubranie, pokarm, dom
 - powietrze, pokarm, woda
 - ciepło, komputer, woda
29. Zaznacz poprawne zakończenie zdania.
Według części naukowców coraz większa ilość gazów cieplarnianych w atmosferze powoduje:
- kwaśne opady
 - globalne wymieranie zagrożonych gatunków
 - dziurę ozonową
 - wzrost średniej temperatury powierzchni Ziemi
30. Zaznacz poprawne zakończenie zdania.
Globalne ocieplenie klimatu może spowodować:
- wyczerpanie surowców mineralnych
 - wzmoczone kwaśne opady
 - zniszczenie warstwy ozonowej
 - stopnienie lodowców

Klucz odpowiedzi:

1.d

2.c

3.b

4.a

5.c

6.d

7.c

8.a

9.a

10.d

11.d

12.a

13.d

14.b

15.a

16.d

17.b

18.c

19.a

20.b

21.b

22.a

23.a

24.a

25.b

26.a

27.b

28.c

29.d

30.d

Pytania dodatkowe:

1.c

2.c

3.a

4.a

5.d



.....
Nazwisko i imię

POWIATOWY KONKURS EKOLOGICZNO-PRZYRODNICZY /etap II, poziom gimnazjalny
Pytania dodatkowe.

1. Najmłodszą prawną formą ochrony przyrody w Polsce jest/są:

- a) stanowiska dokumentacyjne
- b) Park Narodowy „Ujście Warty”
- c) obszary ”Natura 2000”
- d) zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

2. Jaki odsetek powierzchni naszego kraju porastają lasy?

- a) ok. 10%
- b) ok. 20%
- c) ok. 30%
- d) ok. 40%

3. Twój organizm nie przyswoi witaminy C, jeśli zjesz surówkę pomidorowo -

- a) ogórkową
- b) cebulową
- c) cytrynową
- d) ziemniaczaną

4. Polar(tkanina) wytwarza się:

- a) z plastikowych butelek
- b) przy pomocy jedwabników
- c) z włókien szklanych
- d) z surowców kopalnych

5. Hydroelektrownia produkuje prąd:

- a) ze spalania węgla brunatnego
- b) z siły wiatru
- c) z energii słonecznej
- d) dzięki sile płynącej wody