

.....
Nazwisko i imię

POWIATOWY KONKURS EKOLOGICZNO-PRZYRODNICZY /etap II, poziom ponadgimnazjalny

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. Do produkcji kompostu nadają się wszystkie substancje, z wyjątkiem:

- a. trocin, kory
- b. dioksyn
- c. osadów z oczyszczalni ścieków zasobnych w składniki organiczne
- d. resztek roślinnych

2. Symbolem Ligi Ochrony Przyrody jest:

- a. panda
- b. żubr
- c. tygrys
- d. lew

3. Który z wymienionych czynników może wywołać groźną w skutkach powódź:

- a. gwałtowne i długotrwałe opady deszczu
- b. niewłaściwa regulacja koryt rzecznych
- c. wycinka dużych połaci lasów
- d. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

4. Do nieodnawialnych zasobów przyrody zaliczamy:

- a. węgiel kamienny, zasoby flory, powietrze
- b. ropę naftową, węgiel kamienny, węgiel brunatny
- c. węgiel brunatny, glebę, wodę
- d. ropę naftową, węgiel kamienny, zasoby zwierzęce

5. Termin „rekultywacja” oznacza:

- a. wietrzenie skał wapiennych
- b. regulację biegu rzeki
- c. proces eutrofizacji wód
- d. przyrodnicze zagospodarowanie terenów zniszczonych przez człowieka

6. Użytkiem ekologicznym mogą stać się:

- a. starorzecza
- b. oczka wodne
- c. bagna
- d. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

7. Przyczyną eutrofizacji zbiorników wodnych mogą być:

- a. ścieki komunalne bogate w związki metali ciężkich
- b. ścieki komunalne i spływy powierzchniowe z pól, bogate w związki fosforowe i azotowe
- c. kwaśne deszcze
- d. dziura ozonowa

8. Ekosystemami o najniższej produkcji pierwotnej są:

- a. rafy koralowe, tundra
- b. wody oceanu, rafy koralowe
- c. pola uprawne, dżungle tropikalne
- d. wody oceanu, tundra

9. Niewłaściwie wykorzystywane gleby ulegają:

- a. degradacji i dewastacji
- b. dewastacji i denudacji
- c. degradacji i denudacji
- d. destrukcji i denudacji

10. Symbolem Międzynarodowego Funduszu Ochrony Dzikich Zwierząt jest:

- a. lew
- b. panda
- c. tygrys
- d. żubr

11. Przyczyną kwaśnych deszczy jest uwalnianie przez przemysł:

- a. dwutlenku siarki
- b. tlenków azotu
- c. głównie a), po części także b)
- d. głównie b), po części także a)

12. Jakiej formy ochrony przyrody dotyczy stwierdzenie: jest to pojedynczy obiekt, cenny z naukowego, kulturowego lub historycznego punktu widzenia.

- a. park narodowy
- b. rezerwat przyrody
- c. pomnik przyrody
- d. użytek ekologiczny

13. Jaki % powierzchni w Powiecie Wieruszowskim stanowią lasy:

- a. 35,6%
- b. 23,5%
- c. 42,1%
- d. 26,4%

14. Która gmina ma najwyższą lesistość:

- a. Galewice
- b. Czastary
- c. Wieruszów
- d. Lututów

15. Główny gatunek w drzewostanie Powiatu Wieruszowskiego to:

- a. świerk zwyczajny
- b. modrzew
- c. sosna zwyczajna
- d. dąb

16. Jakie drzewo jest Pomnikiem przyrody na terenie Czastar:

- a. cis pospolity
- b. topola biała
- c. platan klonolistny
- d. jesion wyniosły

17. Rezerwat „Ryś” został utworzony w roku:

- a. 1965r.
- b. 1977r.
- c. 1983r.
- d. 1998r.

18. Karencja w ochronie roślin to okres jaki musi upłynąć od:

- a. od ostatniego zabiegu do zbioru
- b. od ostatniego zabiegu do momentu w którym rolnik i zwierzęta mogą wejść na dane pole
- c. od zabiegu do końca okresu wegetacji
- d. od pierwszego zabiegu do zabiegu następnego

19. Na terenie której gminy w Powiecie Wieruszowskim występuje najwięcej pomników przyrody:

- a. Gmina Wieruszów
- b. Gmina Bolesławiec
- c. Gmina Czastary
- d. Gmina Sokolniki

20. W którym roku został utworzony rezerwat „Długosz Królewski w Węglewicach”:

- a. w 1965r.
- b. w 1956r.
- c. w 1976r.
- d. w 1985r.

21. W rezerwacie „Długosz Królewski” chroni się gatunek:

- a. mchu
- b. sosny
- c. paproci
- d. porostu

22. W Kuźnicy Skakawskiej znajduje się aleja składająca się z 96 drzew będących pomnikami przyrody. Jakiego rodzaju drzewa:

- a. lipy szerokolistne
- b. dęby szypułkowe
- c. topole białe
- d. dęby czerwone

23. Oczyszczanie biologiczne ścieków polega na:

- a. neutralizowaniu ścieków substancjami chemicznymi
- b. wykorzystywaniu bakterii do rozkładania materii organicznej
- c. wykorzystaniu właściwości fizycznych zanieczyszczeń w celu usunięcia ich ze ścieków
- d. użyciu maszyn w procesie oczyszczania

24. Krajobraz naturalny to taki, który:

- a. cechuje nienaruszona przez człowieka równowaga biologiczna i nienaruszona zdolność samoregulacji
- b. ma równowagę zakłóconą przez człowieka w nieznacznym stopniu i zachowuje zdolność do samoregulacji
- c. nie posiada zdolności samoregulacji i należy stosować zabiegi pielęgnacyjne
- d. występuje na terenach, gdzie człowiek prowadzi intensywną gospodarkę

25. Liczba Parków Narodowych w Polsce wynosi:

- a. 19
- b. 21
- c. 23
- d. 27

26. Hibernacja to inaczej:

- a. sen zimowy
- b. sen letni
- c. estywacja
- d. odpowiedzi a) i b) są prawidłowe

27. Do zasobów odnawialnych należą:

- a. węgiel kamienny brunatny
- b. rudy miedzi
- c. marmury i granity
- d. rośliny i zwierzęta

28. Które z niżej wymienionych gazów przyczyniają się do redukcji warstwy ozonowej:

- a. chlorek metylu
- b. freony
- c. tlenki azotu
- d. wszystkie wyżej wymienione

29. Na efekt cieplarniany wpływ ma emisja:

- a. dwutlenku węgla
- b. tlenków azotu
- c. metanu
- d. wszystkie odpowiedzi są poprawne

30. Sukcesja pierwotna polega na zasiedlaniu przez organizmy terenów:

- a. wcześniej zasiedlonych przez inną biocenozę
- b. zdewastowanych przez człowieka
- c. wcześniej niezasiedlonych przez żadną inną biocenozę
- d. objętych klęską żywiołową

Klucz odpowiedzi:

- 1.b**
- 2.b**
- 3.d**
- 4.b**
- 5.d**
- 6.d**
- 7.b**
- 8.d**
- 9.c**
- 10.b**
- 11.c**
- 12.c**
- 13.d**
- 14.a**
- 15.c**
- 16.c**
- 17.b**
- 18.a**
- 19.d**
- 20.a**
- 21.c**
- 22.d**
- 23.b**
- 24.a**
- 25.c**
- 26.a**
- 27.d**
- 28.b**
- 29.d**
- 30.c**

Pytania dodatkowe:

- 1.c**
- 2.b**
- 3.c**
- 4.d**
- 5.a**



.....
Nazwisko i imię

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

1. Które z poniżej wymienionych działań ma bezpośredni wpływ na ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych?

- a. segregacja odpadów
- b. kompostowanie odpadów
- c. konsumpcja zrównoważona
- d. oszczędne gospodarowanie wodą

2. Wskaż poprawne dokończenie zdania. Na przyrost masy mięśniowej wpływa

- a. dbanie o higienę osobistą
- b. regularna aktywność fizyczna
- c. dieta bogata w węglowodany i tłuszcze
- d. noszenie specjalistycznej odzieży sportowej

3. Czy organizmy genetycznie modyfikowane (GMO) są dopuszczone do obrotu handlowego w krajach Unii Europejskiej?

- a. tak, bez żadnych ograniczeń
- b. tak, ale sprzedawca musi poinformować o tym konsumenta
- c. tak, ale warunkowo. Na etykiecie produktów zawierających więcej niż 0,9% GMO musi być o tym informacja
- d. nie, obowiązuje całkowity zakaz

4. Aby uniknąć zarażenia się larwami włośnica, nie wolno spożywać

- a. niemytych surowych warzyw
- b. niemytych świeżych owoców leśnych
- c. surowego mięsa wołowego nieznanego pochodzenia
- d. wędzonego, niegotowanego, nieznanego pochodzenia mięsa świń

5. Nowotwory to różne schorzenia, którym towarzyszy niekontrolowane dzielenia się tkanek.

Które czynniki sprzyjają rozwojowi nowotworów u człowieka?

- a. zanieczyszczone środowisko życia, palenie papierosów
- b. nadciśnienie
- c. otyłość
- d. spożywanie niemytych owoców i warzyw