

.....  
Nazwisko i imię

## **POWIATOWY KONKURS EKOLOGICZNO-PRZYRODNICZY /etap II, poziom szkoły podstawowe**

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. Ekosystem to:**

- a. funkcjonalna całość, w której zachodzi wymiana materii między biocenozą i biotopem
- b. nieożywiona część środowiska zewnętrznego
- c. zespół osobników podobnych do siebie i zamieszkujących ten sam teren
- d. podstawowa jednostka w przyrodzie stanowiąca układ złożony z materii i energii

### **2. Do naturalnego ekosystemu lądowego nie można zaliczyć:**

- a. pustyni
- b. łąki
- c. jeziora
- d. półpustyni

### **3. Znalazłeś małego ptaszka, który wypadł z gniazda. Co z nim zrobisz?**

- a. zabierzesz do domu
- b. dasz koledze
- c. zamkniesz w klatce
- d. pozostawisz go w tym samym miejscu

### **4. Odnawialnymi źródłami energii nie powodującymi zanieczyszczeń środowiska mogą być:**

- a. węgiel kamienny i brunatny
- b. elektrownie wodne i wiatrowe
- c. ropa naftowa i gaz ziemny
- d. uran i torf

### **5. Zwierzęta pożyteczne to:**

- a. bielonek kapustnik, mszyca, kornik
- b. ślimak, chrabąszcz majowy, turkuć podjadek
- c. biedronka, trzmiel, pszczoła
- d. dżdżownica, stonka, przędziorek

### **6. Recykling oznacza proces:**

- a. likwidacji szczególnie toksycznych odpadów przemysłowych
- b. odsiarczania spalin
- c. ponownego wykorzystania odpadów w produkcji
- d. oczyszczania wody

### **7. Wycinanie lasów możemy ograniczyć poprzez:**

- a. zwiększenie obszarów zalesionych
- b. zbieranie i przerabianie makulatury
- c. segregację odpadów
- d. zakazanie używania opakowań typu PET

### **8. Greenpeace to:**

- a. międzynarodowa organizacja ekologiczna
- b. partia polityczna działająca na rzecz ochrony środowiska w Niemczech
- c. wydział do spraw ekologii w Unii Europejskiej
- d. konkurs ekologiczny

**9. Wskaż prawdziwą zasadę postępowania ekologicznego:**

- a. idąc na zakupy zawsze zabieraj ze sobą torbę jednorazową
- b. nie segreguj śmieci w domu
- c. bierz długie kąpiele zamiast prysznica
- d. gaś światło, gdy wychodzisz z danego pomieszczenia

**10. Najmniej uciążliwym opakowaniem dla środowiska naturalnego jest:**

- a. butelka szklana
- b. butelka typu PET
- c. torebka foliowa
- d. pudełko kartonowe

**11. Dzikimi wysypiskami nazywamy:**

- a. miejsca do składowania odpadów posegregowanych
- b. niedozwolone miejsca składowania śmieci
- c. niekontrolowaną wycinkę lasów
- d. legowiska dzików

**12. Do odnawialnych energii nie zalicza się:**

- a. energii słonecznej
- b. energii wody
- c. energii wiatru
- d. energii węgla

**13. Aby ochronić środowisko przed zanieczyszczeniami, samochód wyposażony jest w:**

- a. poduszkę powietrzną
- b. klimatyzację
- c. katalizator
- d. rurę wydechową

**14. Główną przyczyną kwaśnych deszczy są:**

- a. tlenki siarki i związki chloru
- b. fluor i metale ciężkie
- c. tlenki siarki i azotu
- d. ozon i fluor

**15. Które organizmy znajdują się we wszystkich warstwach lasu:**

- a. ptaki
- b. owady
- c. sarny
- d. wije

**16. Energii elektrycznej nie zaoszczędzisz:**

- a. pozostawiając telewizor w stanie czuwania
- b. wyjmując z kontaktu ładowarkę do telefonu
- c. wyłączając podczas bezczynności drukarkę z prądu
- d. ustawiając komputer na przechodzenie w stan hibernacji podczas bezczynności

**17. Naturalnym filtrem powietrza jest:**

- a. las
- b. filtr przepływowy
- c. kompost
- d. oczyszczalnia ścieków

**18. Smogiem nazywamy:**

- a. ekologiczną postać z bajki
- b. utrzymujące się nad wielkimi miastami i okręgami przemysłowymi zanieczyszczenie powietrza
- c. kurz unoszący się nad ulicami
- d. czad

**19. Efekt cieplarniany spowodowany jest przez nagromadzenie w atmosferze:**

- a. freonu
- b. dwutlenku węgla
- c. tlenku węgla
- d. ozonu

**20. W upalny dzień dzieci powinny zakładać czapkę lub smarować ciało kremem z filtrami słonecznymi ze względu na:**

- a. kwaśne deszcze
- b. efekt cieplarniany
- c. smog
- d. dziurę ozonową

**21. Gaz, który jest potrzebny do spalania wszystkich paliw to:**

- a. dwutlenek węgla
- b. tlen
- c. wodór
- d. azot

**22. Powszechnie używana nazwa tworzyw sztucznych to:**

- a. metale
- b. szkło
- c. plastik
- d. makulatura

**23. Do której grupy zaliczysz szczupaka, biorąc pod uwagę rodzaj pokarmu, którym się odżywia?**

- a. roślinożerców
- b. pasożytów
- c. mułożerców
- d. drapieżców

**24. Parki narodowe to:**

- a. Nadwarciański, Nadmorski
- b. Nadmorski, Ojcowski
- c. Biebrzański, Ojcowski
- d. Biebrzański, Nadwarciański

**25. Wybierz prawidłowy schemat:**

- a. producenci, konsumenci roślinożerni, konsumenci mięsożerni
- b. konsumenci mięsożerni, producenci, konsumenci roślinożerni
- c. konsumenci roślinożerni, producenci, konsumenci mięsożerni
- d. producenci, konsumenci mięsożerni, konsumenci roślinożerni

**26. Podaj w którym zestawie występują naturalne składniki krajobrazu**

- a. las, motyl, pomnik
- b. kolej, fabryka, domy
- c. motyl, łąka, grzyby
- d. biedronka, żuk, most

**27. Wskaż prawidłową definicję komórki:**

- a. podstawowa jednostka budulcowa roślin i zwierząt,
- b. podstawowa jednostka budulcowa i czynnościowa wszystkich organizmów,
- c. podstawowa jednostka budująca ciało człowieka,
- d. brak poprawnej odpowiedzi.

**28. Podczas wydalania zwierzęta nie usuwają:**

- a. dwutlenku węgla i nadmiaru wody
- b. niestrawionych resztek pokarmowych
- c. szkodliwych substancji
- d. zbędnych substancji

**29. Najstarszym parkiem narodowym w Polsce jest:**

- a. Tatrzański Park Narodowy
- b. Pieniński Park Narodowy
- c. Białowieski Park Narodowy
- d. Woliński Park Narodowy

**30. Najbardziej ekologicznym środkiem transportu jest:**

- a. samochód
- b. rower
- c. pociąg
- d. tramwaj

**Klucz odpowiedzi:**

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

**Pytania dodatkowe:**

**1.c**  
**2.c**  
**3.b**  
**4.c**  
**5.c**



Nazwisko i imię

**POWIATOWY KONKURS EKOLOGICZNO-PRZYRODNICZY /etap II, poziom szkoły podstawowe**  
Pytania dodatkowe.

**1. Oddychanie polega na:**

- a. pobieraniu tlenu, usuwaniu dwutlenku węgla
- b. usuwaniu dwutlenku węgla, pobieraniu tlenu,
- c. uwalnianiu energii z pokarmu
- d. pobieraniu tlenu,

**2. Drobiny ozonu są niszczone przez:**

- a. tlen
- b. kwaśne deszcze
- c. freony
- d. azot

**3. Do zwierząt mięsożernych zaliczamy:**

- a. pszczoły, ropuchy, jelenie
- b. ropuchy, jastrzębie, rysie
- c. pszczoły, łosie, jelenie
- d. jelenie, pszczoły, rysie

**4. Ocieplenie klimatu może spowodować:**

- a. powstanie lodowców
- b. zmniejszenie ilości kłesk żywnościowych
- c. wyginiecie niektórych gatunków zwierząt
- d. powstanie kwaśnych deszczy

**5. W dzień rośliny wychwytyją z powietrza:**

- a. tlen
- b. azot
- c. dwutlenek węgla
- d. inne składniki