



Ekologia 13

pytania z olimpiad

Poziom trudności: Średni

1. Jaki rodzaj promieniowania odpowiada za efekt cieplarniany?

- A - UV (ultrafioletowe)
 - B - IR (podczerwone)
 - C - elektromagnetyczne
-

2. W ostatnich latach uczeni alarmują o powiększającej się dziurze ozonowej. Na czym polega ten mechanizm?

- A - katalizowaniu reakcji przechodzenia ozonu w tlen przez chlor pochodzący np. z freonów
 - B - mechanicznym wypieraniu ozonu przez freony
 - C - biologicznym niszczeniu przez freony bakterii odpowiedzialnych za wytwarzanie ozonu
-

3. Wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych ze źródła uzależniona jest jednocześnie od trzech czynników (zaznacz prawidłowe):

- A - wielkości produkcji
 - B - rodzaju stosowanej technologii
 - C - sprawności urządzeń redukujących emisję
 - D - temperatury spalin
 - E - wilgotności powietrza
-

4. Synergizm polega na wzajemnym:

- A - neutralizowaniu oddziaływań
 - B - sumowaniu oddziaływań
 - C - potęgowaniu oddziaływań
-

5. Bardzo duże zagrożenie dla środowiska przyrodniczego mogą stanowić np. stare transformatory, zawierające bardzo szkodliwe:

- A - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne
 - B - polichlorowane bifenyle
 - C - azbest
-

6. Znane są dwa typy smogów: London i Los Angeles. Na czym polega zasadnicza różnica między nimi?

- A - pierwszy jest kwaśny, drugi zasadowy
 - B - pierwszy jest suchy, drugi mokry
 - C - pierwszy jest zimowy, drugi letni
-

7. Najwięcej energii w elektrowniach wiatrowych produkują:

- A - USA, Niemcy, Indie
 - B - kraje skandynawskie
 - C - kraje Ameryki Łacińskiej
-

8. O wielkości stężenia SO₂ możemy wnioskować na podstawie:

- A - składu gatunkowego fauny
 - B - skali porostowej
 - C - braku gatunków drapieżników
-

9. W systemie kontroli przestrzegania wymogów ochrony środowiska powszechnie stosuje się systemy kar za zanieczyszczenie środowiska, czyli:

- A - np. areszt nakładany na kierowników podmiotów gospodarczych
 - B - opłaty obciążające podmioty gospodarcze z racji zanieczyszczania środowiska
 - C - grzywny nakładane osobom zanieczyszczającym środowisko
-

10. Światowy Dzień Ochrony Środowiska proklamowany przez Międzynarodową Unię Ochrony Przyrody obchodzimy:

- A - 5 VI
 - B - 3 IX
 - C - 22 IV
-



Ekologia 13

pytania z olimpiad

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. A
3. A, B, C,
4. C
5. B
6. C
7. A
8. B
9. B
10. A