

Ekologia 22

pytania z olimpiad

Poziom trudności: Średni

1. W zależności od wilgotności i temperatury powietrza zmienia się szybkość utleniania SO₂ i możliwość pojawienia się kwaśnego deszczu. W okolicach podbiegunowych:

- A - następuje wymrażanie tego związku i samooczyszczanie atmosfery
 - B - istnieją warunki szczególnie sprzyjające kwaśnym deszczom
 - C - nie występują istotne warunki zmieniające ten związek chemiczny
-

2. Oceniając udział poszczególnych sektorów gospodarki w emisji zanieczyszczeń uznaje się, że w emisji amoniaku w Polsce:

- A - rolnictwo powoduje uwalnianie 95% z ogólnej ilości tego gazu, a ok. 5% pochodzi ze składowisk komunalnych
 - B - 5%-rolnictwo, 95%-składowiska
 - C - po 50% z rolnictwa i ze składowisk
-

3. Wybierz właściwą definicję określającą rolę bakterii uczestniczących w obiegu azotu w przyrodzie:

- A - bakterie nitryfikacyjne *Rhizobium* wiążą azot atmosferyczny
 - B - rozmaite gatunki bakterii wiążą azot
 - C - bakterie wiążące azot są bezwzględnie aerobami
-

4. Czy każdy podmiot gospodarczy w Polsce musi posiadać decyzję określającą dopuszczalną emisję zanieczyszczeń przez niego?

- A - Bezwzględnie tak
 - B - Nie, wiele przedsiębiorstw jest zwolnionych z takiego obowiązku
 - C - Panuje tutaj dowolność prawna - posiadanie takiej decyzji wynika raczej z przywileju niż z przymusu
-

5. Podczas rozkładu odpadów wydzielany jest:

- A - ozon
 - B - metan
 - C - para-ksylen
-

6. Polska pod względem nieużytkowanych odpadów w UE charakteryzuje się ich:

- A - najmniejszą produkcją
 - B - największą produkcją
 - C - pełnym ich zagospodarowaniem
-

7. Azbest należący do materiałów niebezpiecznych to:

- A - materiał wydobywany z głębi ziemi
 - B - produkt syntetyczny
 - C - włókno mineralne pozyskiwane z rośliny o nazwie azbestyna
-

8. Odpady przemysłowe:

- A - powinny być składowane na wysypiskach komunalnych
 - B - należy je spalać, ponieważ są one toksyczne
 - C - w przypadku niemożności ich powtórnego wykorzystania powinny być przechowywane na specjalnie wydzielonych składowiskach
-

9. Kwaterowe składowanie odpadów na wysypisku zapobiega:

- A - powstawaniu toksycznych dioksyn
 - B - infiltracji zanieczyszczeń w głąb ziemi
 - C - samozapłonowi i emisji odorów
-

10. Nadzwyczajne zagrożenie środowiska występuje, gdy:

- A - podmiot gospodarczy przekroczył normę emisji zanieczyszczeń
 - B - osoba fizyczna odprowadziła ścieki z szamba bez zezwolenia
 - C - wystąpiło nagle, nieprzewidziane zdarzenie, w wyniku którego do środowiska przedostała się jakaś nieznana, być może szkodliwa substancja
-

11. Polityka Leśna Państwa jako główny problem najbliższych lat stawia:

- A - prywatyzację całej powierzchni Polski
 - B - zalesienie większości nieużytków
 - C - zwiększenie leśnej powierzchni objętej ochroną do 10%
-



12. Zezwolenie na konserwację drzew pomnikowych wydaje:

- A - Wojewódzki Konserwator Przyrody
 - B - Inspekcja Ochrony Roślin
 - C - Minister Środowiska
-



Ekologia 22

pytania z olimpiad

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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