

Pedosfera

Zagadnienia z pedosfery - rozszerzenie dla szkół ponadgimnazjalnych.

Poziom trudności: Średni

1. Zabiegi agrotechniczne zmieniają właściwości ... gleby.

- A - fizyczne
 - B - chemiczne
-

2. Choroba roślin polegająca na tworzeniu się i zaniku chlorofilu to:

- A - chloroza
 - B - chlorofitoza
 - C - chlofitoza
 - D - chlorkoza
-

3. Do czynników glebotwórczych NIE zaliczymy:

- A - skały macierzystej
 - B - klimatu
 - C - warunków wodnych
 - D - składu mechanicznego
-

4. Gleby glejowe i torfowe to przykłady gleb:

- A - hydrogenicznych
 - B - mineralnych
 - C - iłowych
 - D - bagiennych
-

5. Mineralem jałowym jest:

- A - kwarc
 - B - skaień
 - C - piasek
 - D - ił
-

6. Powietrze glebowe charakteryzuje się:

- A - większą zawartością tlenu
-



- B - większą zawartością CO₂
 - C - większą zawartością zanieczyszczeń
 - D - większą zawartością siarki
-

7. Butwienie zachodzi w warunkach:

- A - beztlenowych
 - B - tlenowych
-

8. Gnicie zachodzi w warunkach:

- A - beztlenowych
 - B - tlenowych
-

9. Całkowicie zhumifikowanymi utworami są:

- A - torfy
 - B - muły
-

10. Częściowo zhumifikowanymi utworami są:

- A - muły
 - B - torfy
-

11. Proces polegający na wymywaniu wgląb - do poziomu wmywania związków żelaza i glinokrzemianów to:

- A - brunatnienie
 - B - bielcowanie
 - C - oglejenie
 - D - przemywanie
-

12. Stopniowy rozkład glinokrzemianów i uwalnianie się związków żelaza i glinu, które następnie otaczają ziarna gleby to proces:

- A - bielcowania
 - B - brunatnienia
 - C - płowienia
 - D - przemywania
-

13. Proces polegający na przetwarzaniu materii organicznej, zachodzący m.in. w torfach i wywołany ich osuszaniem to:

- A - murszenie
 - B - bielcowanie
 - C - płowienie
 - D - oglejenie
-

14. W Polsce obowiązuje podział gleb opracowany przez PTG (Polskie Towarzystwo Gleboznawcze) w roku ...

- A - 1989
 - B - 1992
 - C - 1995
 - D - 1950
-

15. Gleby strefowe to gleby:

- A - zonalne
 - B - azonalne
 - C - subzonalne
 - D - ekstrazonalne
-

16. Gleby bagienne, czarne ziemie, rędziny, wulkaniczne to gleby:

- A - intrazonalne (śródzonalne)
 - B - ekstrazonalne (pozastrefowe)
 - C - azonalne (niestrefowe)
 - D - zonalne (strefowe)
-

17. Gleba słona to przykład gleby:

- A - azonalnej
 - B - intrazonalnej
 - C - ekstrazonalnej
 - D - zonalnej
-

18. Gleby poligonalne i strukturalne znajdziemy w klimacie:

- A - polarnym
 - B - umiarkowanym
 - C - zwrotnikowym
 - D - równikowym
-

19. Gleby poligonalne zawsze powstają na glinach.

- A - Prawda
 - B - Fałsz
-

20. Gleby darniowo-bielicowe i płowe występują w większości w:

- A - północnej części tajgi
 - B - południowej części tajgi
 - C - środkowej części tajgi
-

21. Gleby bielicowe i rdzawe wykształciły się na:

- A - mułach
 - B - piaskach
 - C - glinach
 - D - ilach
-

22. Proces ługowania polega na rozpuszczaniu soli lub innych substancji rozpuszczalnych działając na nie wodą lub inną cieczą.

- A - Prawda
 - B - Fałsz
-

23. Gleby tundrowe posiadają około ... próchnicy.

- A - 1,2 %
 - B - 5 %
 - C - 3,5 %
 - D - 8,4 %
-

24. Gleby brunatne i płowe wykształciły się na:

- A - lessach
-

- B - glinach
 - C - piaskach
 - D - iłach
-

25. Lessiważ to:

- A - płowienie
 - B - brunatnienie
 - C - bielcowanie
 - D - murszowanie
-

26. Brunizjemy to:

- A - czarnoziemne gleby prerii
 - B - czarne ziemie
 - C - czarnoziemy
 - D - czarne ziemie tropikalne
-

27. Gleba terenów suchych, zawierająca w górnych warstwach dużo łatwo rozpuszczalnych soli, głównie soli kamiennej to:

- A - solanka
 - B - sołoneczak
 - C - buroziem
 - D - szaroziem
-

28. Gleby brunatne, płowe, bielicowe, bielice w większości występują w strefie:

- A - umiarkowanej wilgotnej
 - B - subpolarnej
 - C - umiarkowanej suchej
 - D - umiarkowanej przejściowej
-

29. Żółtoziemy, czerwonoziemy, gleby żółtobrunatne i rubroziemy w większości występują w strefie:

- A - podzwrotnikowej wilgotnej
 - B - podzwrotnikowej przejściowej
 - C - podzwrotnikowej suchej
 - D - subpolarnej
-

30. Żółtoziemy występują pod:

- A - lasami tropikalnymi
 - B - lasami kasztanowymi
 - C - lasami bukowymi
 - D - obszarami porośniętymi roślinnością trawiastą
-

31. Czerwonoziemy występują pod:

- A - lasami tropikalnymi
 - B - lasami bukowymi i kasztanowymi
 - C - obszarami porośniętymi roślinnością trawiastą
 - D - lasami iglastymi
-

32. Rubroziemy występują pod:

- A - lasami tropikalnymi
 - B - lasami bukowymi
 - C - lasami kasztanowymi
 - D - obszarami porośniętymi roślinnością trawiastą
-

33. Zawartość próchnicy gleb cynamonowych to:

- A - 7%
 - B - 10%
 - C - 5%
 - D - 3%
-

34. Gleby szarocynamonowe powstają w warunkach ... uwilgocenia niż gleby cynamonowe.

- A - mniejszego
 - B - większego
-

35. Szaroziemy występują w strefie podzwrotnikowej

- A - suchej
 - B - wilgotnej
 - C - przejściowej
-

36. W strefie międzyzwrotnikowej suchej występują gleby:

- A - laterytowe (czerwone i czerwonożółte)
 - B - czerwone, cynamonoczerwone i czarne ziemie tropikalne
 - C - czerwone buroziemy
 - D - żółto- i czerwonoziemy
-

37. Podział gleb wg jakości przydzielając je do odpowiedniej klasy to:

- A - bonitacja
 - B - stratyfikacja
 - C - strukturalizacja
 - D - terofizacja
-

38. Ile jest klas glebowych?

- A - III
 - B - V
 - C - VI
 - D - VII
-

39. Wymywanie i wmywanie cząsteczek gleby to:

- A - erozja wodna
 - B - erozja glebowa
 - C - erozja cząsteczkowa
 - D - erozja denna
-

40. Gleby kwaśne muszą być:

- A - wapnowane
 - B - nawadniane
 - C - pestycydowane
 - D - odkwaszane
-

41. Osad materiału zmytego ze stoku i osadzonego u jego stóp to:

- A - deluwium
 - B - akumulacja
-

- C - osad
 - D - ferralit
-

42. Przywracanie terenom zniszczonym przez człowieka ich naturalnego, pierwotnego charakteru to:

- A - rekultywacja
 - B - redeggradacja
 - C - degradacja
 - D - odnowa
-

43. Uwalnianiu metali ciężkich w glebie (np. Pb, Zn, Cu, Ko, Cd) sprzyja:

- A - występowanie kwaśnych deszczy
 - B - zanieczyszczenie powietrza i wód
 - C - używanie środków chemicznych m.in. pestycydów
 - D - wapnowanie
-



Pedosfera

Zagadnienia z pedosfery - rozszerzenie dla szkół ponadgimnazjalnych.

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. A
2. A
3. D
4. A
5. A
6. B
7. B
8. A
9. B
10. B
11. B
12. B
13. A
14. A
15. A
16. A
17. C
18. A
19. B
20. B
21. B
22. A
23. A
24. B
25. A
26. A
27. B
28. A
29. A



- 30. A
- 31. B
- 32. D
- 33. A
- 34. A
- 35. A
- 36. C
- 37. A
- 38. C
- 39. A
- 40. A
- 41. A
- 42. A
- 43. A