



Gleboznawstwo leśne z geologią

1. Omów genetyczny podział skał.
2. Czym charakteryzują się skały magmowe?
3. Scharakteryzuj skały osadowe.
4. Scharakteryzuj budowę minerałów ilastych oraz ich znaczenie w kształtowaniu fizykochemicznych właściwości gleb.
5. Wymień czynniki metamorfizmu skał i podaj charakterystyczne cechy skał metamorficznych.
6. Na czym polega akumulacyjna działalność lodowców?
7. Na czym polega niszcząca i budująca działalność wód lodowcowych?
8. Scharakteryzuj utwory glebowe pochodzenia zwałowego, fluwioglacjalnego i eolicznego oraz ich znaczenie, jako skała macierzysta, w kształtowaniu właściwości gleb.
9. Wymień czynniki glebotwórcze i omów jeden z nich.
10. Jaki jest wpływ człowieka na kształtowanie właściwości gleb?
11. Podaj definicję gleby oraz scharakteryzuj budowę morfologiczną gleby leśnej.
12. Omów znaczenie próchnicy gleb leśnych w kształtowaniu ich właściwości.
13. Omów morfogenetyczne cechy ektopróchnic leśnych.
14. Scharakteryzuj zależność między budową poziomu organicznego gleb leśnych a warunkami siedliskowymi.
15. Wymień pierwotne i wtórne właściwości fizyczne gleb i omów ich znaczenie.
16. Wyjaśnij pojęcia oraz ich wzajemną relację:
 - frakcja granulometryczna
 - utwór glebowy
 - uziarnienie
 - gatunek gleby
17. Jaki jest związek między odczynem a kwasowością gleb? Wymień i scharakteryzuj rodzaje kwasowości gleb?
18. Jak odczyn gleb wpływa na przebieg procesów kształtujących ich właściwości?
19. Jak zbudowany jest glebowy kompleks sorpcyjny i na czym polega jego znaczenie w kształtowaniu chemicznych i fizykochemicznych właściwości gleb leśnych?
20. Scharakteryzuj właściwości sorpcyjne gleb i wymień rodzaje sorpcji.
21. Jakie znaczenie ma woda w glebie?
22. Z jakimi właściwościami gleb i jakimi procesami zachodzącymi w glebach może być związana barwa gleby?

23. Wymień, zgodnie z obowiązującą „Klasyfikacją gleb leśnych Polski” (2000), jednostki taksonomiczne dowolnie wybranej gleby.
24. Omów, w oparciu o przykłady, znaczenie poziomów diagnostycznych.
25. Scharakteryzuj główne poziomy genetyczne gleb leśnych.
26. Wymień i omów procesy glebotwórcze, w których poziom wzbogacania powstaje w wyniku wietrzenia.
27. Wymień i omów procesy glebotwórcze, w których poziom wzbogacania jest efektem iluwium.
28. Scharakteryzuj gleby utworzone z utworów piaszczystych. Omów procesy glebotwórcze oraz budowę morfologiczną i najważniejsze właściwości.
29. Scharakteryzuj gleby utworzone z utworów bogatszych (większa zawartość frakcji pyłu i łu). Omów procesy glebotwórcze oraz budowę morfologiczną i najważniejsze właściwości.
30. Scharakteryzuj gleby powstające w warunkach oddziaływania wody. Omów procesy glebotwórcze oraz budowę morfologiczną i najważniejsze właściwości.