

1. Zakaj so nekateri minerali stabilni več kilometrov v Zemljini notranjosti, na površju pa ne?
2. Za vsak mineral granita navedi, v kaj preperi v humidni klimi.
3. Razloži raztaplajne kalcita (enačba).
4. Zakaj kamnite zgradbe v mestih propadajo hitreje kot na podeželju?
5. Opiši vsaj tri načine fizikalnega preperevanja kamnin.
6. Kako mehansko preperevanje pospeši kemijsko?
7. Navedi vsaj tri vire kislin v naravnem okolju. Katera je najpomembnejša?
8. Razlika med residualnimi in transportiranimi tlemi.
9. Kaj je laterit; kje in kako nastane?
10. Kaj so talni horizonti? Zakaj nastanejo?

11. Mehanski razpad kamnine v manjše kose je (a) kemično preperevanje, (b) transport, (c) odlaganje, (d) fizikalno preperevanje.
12. Razpad kamnine zaradi izpostavljenosti vodi in atmosferskim plinom je (a) kemično preperevanje, (b) transport, (c) odlaganje, (d) fizikalno preperevanje.
13. Kaj ni mehansko preperevanje (a) zmrzal, (b) abrazija, (c) tlačna razbremenitev, (d) oksidacija.
14. Najučinkovitejše sredstvo kemičnega preperevanja je (a) ogljikova kislina, (b) voda, (c) ogljikov dioksid, (d) klorovodikova kislina.
15. Najobičajnejši produkt kemičnega preperevanja glincev so (a) glineni minerali, (b) pirokseni, (c) amfiboli, (d) kalcit.
16. Najobičajnejši produkt kemičnega preperevanja kremenca so (a) glineni minerali, (b) pirokseni, (c) amfiboli, (d) kalcit, (e) kremen kemično ne prepereva.
17. Tla s približno enakimi deleži peska, melja in gline, ki so bogata z organsko snovjo, imenujemo (a) ilovica, (b) humus, (c) prst, (d) šota.
18. Kaj je značilnost talnih horizontov (a) med seboj se ločijo po videzu in kemijskih značilnostih, (b) meje med njimi so navadno postopne in ne ostre, (c) označujemo jih s črkami, (d) vse naštetu.
19. V kakšnih razmerah klime, preperevanja in erozije nastane peščenjak, bogat z glinenci?

20. S skicami ponazori stisnjenje (kompakcijo) mokrega mulja preden postane muljevec.

21. Kaj povedo o okolju sedimentacije izsušitvene razpoke?

22. Kako nastane postopna zrnavost?

23. Naštej sedimentne delce po naraščajoči zrnavosti.

24. Kako se po izgledu in nastanku ločita breča in konglomerat?
25. Navedi tri različne izvore apnenca.
26. Kako nastane dolomit?
27. Kakšen je izvor premoga?
28. Skiciraj cementacijo peska pri nastanku peščenjaka.
29. Naštej tri najpogostejše sedimentne kamnine.
30. Kako nastanejo evaporiti? Imenuj dva.
31. Kaj je formacija?
32. Skiciraj nastanek navzkrižne plastovitosti.
33. Delci velikosti 0.63 - 2 mm pripadajo (a) grušču, (b) pesku, (c) melju, (d) glini.

34. Zaobljenje je (a) zaobljenje zrna do popolnoma kroglaste oblike, (b) odbrušenje ostrih robov delcev kamnine med transportom, (c) vrsta minerala, (d) nič od naštetega.
35. Stisnjenje (kompakcija) in cementacija sta običajna procesa (a) erozije, (b) prenosa, (c) odlaganja, (d) litifikacije.
36. Katera izmed kamnin ni kemična ali biokemična: (a) kamena sol, (b) glinavec, (c) apnenec, (d) sadra.
37. Bistvena razlika med brečo in konglomeratom je v (a) velikosti zrn, (b) zaobljenosti zrn, (c) sestavi zrn, (d) vse naštetu.
38. Kaj ni vrsta peščenjaka: (a) arkoza, (b) graywacka, (c) premog, (d) kremenov peščenjak.
39. Glinavec in skrilavi glinavec se razlikujeta po tem, da (a) ima glinavec večja zrna, (b) da se skrilavi glinavec kolje v plošče, glinavec pa je masiven, (c) ima glinavec manjša zrna, (d) med njima ni razlike.
40. Kemijska prvina, ki je je v dolomitu precej, v apnencu pa nič ali malo je: (a) Ca, (b) Mg, (c) C, (d) O, (e) Al.
41. Pri postopni zrnivosti se velikost delcev zmanjšuje (a) navzgor, (b) navzdol, (c) v smeri toka, (d) ostaja enaka.
42. Kamninsko telo, znatne debeline in z lastnostmi, po katerih se loči od sosednjih kamnin je (a) formacija, (b) stik, (c) lezika, (d) izdanek.
43. Ob padcu morske gladine ali dvigu ozemlja, je verjetno, da bo prišlo do (a) poplave, (b) regresije, (c) transgresije, (d) ne bo nobene geološke spremembe.