

Vzorové otázky oborů Geologie, Geologie aplikovaná a environmentální, Správní geologie

1. Minerál křemen patří mezi:

- a) prvky
- b) siřníky (sulfidy)
- c) oxidy
- d) křemičitany (silikáty)

2. Vzorec NaCl reprezentuje minerál:

- a) halit
- b) pyrit
- c) živec
- d) kalcit

3. Žula (granit) obsahuje:

- a) živec
- b) olivín
- c) písek
- d) halit

4. Usazené (sedimentární) horniny, které označujeme jako spraše, vznikaly činností:

- a) ledu
- b) větru
- c) moře
- d) živočichů

5. Do jakého živočišného kmene se řadí trilobiti:

- a) členovci (Arthropoda)
- b) lácikovci (Coelenterata)
- c) měkkýši (Mollusca)
- d) strunatci (Chordata)

6. Kdy bylo hlavní období rozvoje dinosaurů:

- a) v druhohorách (mezozoikum)
- b) ve starších prvohorách (starší paleozoikum)
- c) v třetihorách (terciér)
- d) ve čtvrtohorách (kvartér)

7. Které období nepatří do prvohor (paleozoika):

- a) karbon
- b) silur
- c) trias
- d) kambrium

8. Produktem sopečné činnosti může být:

- a) ryzí síra
- b) křemelina
- c) humus
- d) valouny

9. Místo vzniku zemětřesení se označuje jako:

- a) ohnisko
- b) epicentrum
- c) geneze
- d) Richteroův bod

10. Mezi vnější geologické procesy nepatří působení

- a) sopek
- b) ledu
- c) mořské vody
- d) větru

11. Označením „mocnost vrstvy“ rozumíme:

- a) únosnost vrstvy při zatížení stavbou
- b) celkový objem vrstvy v m³
- c) tloušťku vrstvy
- d) tvrdost vrstvy

12. Morény vznikají činností

- a) ledovců
- b) větrné eroze
- c) příboje
- d) mořských živočichů

13. Nová oceánská zemská kůra vzniká:

- a) v oceánských příkopech
- b) na středoocéánských hřbetech
- c) na úpatí kontinentů
- d) v pásemných pohořích

14. Z mladších třetihor (neogén) známe vrásnění:

- a) kadomské (asyntské)
- b) kaledonské
- c) alpské
- d) hercynské (variské)

15. Černé uhlí se těží:

- a) v ostravsko-karvinském revíru
- b) v šumavském revíru
- c) v české křídové pánvi
- b) v sokolovské pánvi

16. Mezi rudní suroviny patří

- a) ropa
- b) štěrk
- c) magnetit
- d) vápenec