

- 1) Základní principy a pravidla stratigrafie
- 2) Oscilace mořské hladiny, její příčiny a odraz v sedimentaci
- 3) Základní geologické termíny – charakter uložení vrstev
- 4) Rozdíly v uplatňování principu uniformitarismu (aktualismu) v geologické minulosti
- 5) Princip radiometrického datování
- 6) Metody určování relativního stáří
- 7) Biostratigrafické jednotky a vlastnosti indexových (vůdčích) fosilií
- 8) Litostratigrafická metoda a jednotky
- 9) Chronostratigrafické jednotky
- 10) Sedimentární facie – litofacie, biofacie, retrogradace, progradace
- 11) Facie kontinentálního šelfu
- 12) Facie kontinentálního svahu a pánve.
- 13) Hypotézy vzniku Země
- 15) Základní členění prekambria
- 16) Vývoj Země v hadaiku
- 17) Vývoj Země v archaiku
- 18) Vývoj Země v proterozoiku.
- 19) Hlavní evoluční momenty ve vývoji bioty v prekambriu.
- 20) Základní dělení paleozoika – utvary, oddělení, stupně.
- 21) Charakterizuj vývoj fauny v kambriu.
- 22) Charakterizuj vývoj fauny v ordoviku až devonu.
- 23) Charakterizuj paleogeografický vývoj ve spodním paleozoiku a hlavní orogenetické procesy.
- 24) Co víš o kaledonské orogenezi a kde probíhala?
- 25) Kambrium v Barrandienu.
- 26) Pražská pánev (ordovik, silur, devon)
- 27) Spodní paleozoikum moravskoslezské oblasti. (kambrium, silur, vývoje devonu).
- 28) Charakterizuj paleogeografický vývoj a vývoj klimatu ve svrchním paleozoiku a hlavní orogenetické procesy.
- 29) Variské vrásnění v Evropě
- 30) Charakterizuj vývoj fauny ve svrchním paleozoiku
- 31) Charakterizuj vývoj flóry ve svrchním paleozoiku
- 32) Paleozoická výmírání
- 33) Svrchní paleozoikum na Dražanské vrchovině
- 34) Svrchní paleozoikum v Nížkém Jeseníku
- 35) Hornoslezská pánev
- 36) Permokarbonské pánve, Boskovická brázda.
- 37) Charakterizuj základní charakteristické rysy mesozoické fauny a flóry.
- 38) Charakterizuj vývoj fauny v mesozoiku (bezobratlí, obratlovci – ryby, plazi, dinosauři, ptáci, savci)..
- 39) Charakterizuj vývoj flóry v mesozoiku
- 40) Paleogeografický vývoj a vývoj klimatu v mesozoiku
- 41) Platformní vývoj mesozoika na Českém masivu
- 42) Alpinské vrásnění (příčiny, fáze vrásnění)
- 43) Alpy
- 44) Základní členění západních Karpat.
- 45) Centrální Karpaty
- 46) Vnitřní Karpaty
- 47) Bradlové pásmo
- 48) Magurská jednotka (mesozoikum, terciér)

- 49) Slezská jednotka (mesozoikum, terciér)
- 50) Ždánicko-podslezská jednotka (mesozoikum, terciér)
- 51) Základní členění mesozoika - útvary, oddělení, stupně.
- 52) Základní členění kenozoika – útvary, oddělení, stupně
- 53) Členění na základě kontinentálního zalednění a alpského zalednění v pleistocenu
- 54) Paleogeografický vývoj a vývoj klimatu se zaměřením na mediterranní oblast (Tethys, Paratethys)
- 55) Vývoj fauny a flóry v kenozoiku
- 56) Karpatská předhlubeň
- 57) Vídeňská pánev
- 58) Terciérní pokryv Českého masivu (pokrušnohoirská pánev, jihočeské pánve)
- 59) Kvartér na Moravě a ve Slezsku