**Státní závěrečná zkouška KGE/SZZBO Obecná a historická geologie – okruhy témat:**

1. Planeta Země, rozměry a tvar, fyzikální a chemické vlastnosti, vnitřní stavba, sféry
a diskontinuity
2. Litosféra a astenosféra, topografie Země, teorie izostáze
3. Desková tektonika, principy a příčiny pohybu desek, desková rozhraní, Wilsonův cyklus
4. Horninotvorné a další geologické procesy na deskových rozhraních, geotektonická prostředí
5. Napětí a deformace, tektonické procesy a struktury
6. Zemětřesení, seismologie
7. Geologie oceánů a kontinentů, vznik a zánik oceánské litosféry, ofiolity, kratony, platformy, orogeneze a orogény
8. Relativní a číselné datování hornin, stratigrafické principy, metody stratigrafie, geologická časová škála
9. Paleogeografie, paleoekologie, paleoklimatologie, sedimentační prostředí, výkyvy mořské hladiny
10. Vznik a nejstarší období Země, vývoj zemské kůry, atmosféry a hydrosféry
11. Archaikum a proterozoikum, chronostratigrafie, vývoj klimatu, vývoj života a vymírání, typické horniny, výskyt v České republice
12. Spodní a svrchní paleozoikum, chronostratigrafie, vývoj klimatu, vývoj života a vymírání, typické horniny, výskyt v České republice
13. Mesozoikum a kenozoikum, chronostratigrafie, vývoj klimatu, vývoj života a vymírání, typické horniny, výskyt v České republice
14. Geologická mapa a profil, geologické mapování, měření kompasem a orientovaná data v geologii