

Ime:	Priimek:	Šifra:
------	----------	--------

Vzorčni kolokvij iz inženirske geologije

A. Imenuj najmanj 3 predstavnike kamnin (3 x 1 T), vsak napačen odgovor je odbitek (-0,33 T)

- 1... Magmatske:.....
- 2... Metamorfne:.....
- 3... Sedimentne:.....

B1. Razvrsti imenovane kamnine v skupine po trdnosti (montmorillonit, pirit, ortoklaz, granit, bazalt, gost kremenov peščenjak, konglomerat, gabro, apnenec, glinavec, glinenec, glina, lapor, kremen).

1. Trdne in zelo trdne (1 T).....
2. Srednje trdne in trdne (1 T).....
3. Niso kamnine (1 T).....

B 2. Katere kamnine izmed imenovanih v tč. B 1 so najbolj razprostranjene na slovenskem ozemlju - naštej po vrstnem redu, začni z 1 kot najbolj razprostranjeno in naprej po zastopanosti do 3 (1,5 T)

.....

C1. Opredeli pojem diskontinuitete v kamninski masi. Naštej vsaj 3 tipe diskontinuitet (1,5 T)

.....

.....

C 2: Nariši oznako za prelom, ki poteka v smeri NW- SE, vpad plasti 30° proti vzhodu (1T)

C3. Skiciraj razliko med zrnato, porfirsko in amorfnno strukturo kamnine (1 T)

C 4. Na geološki karti ste v legendi prebrali podatke o zgradbi ozemlja. K prebranim oznakam pripišite, katere od navedenih lastnosti si predstavljate za kamnino za podano oznako. Pri tem ocenite:

Trdnost: visoka, srednja, nizka

Preperevanje: visoko, nizko

Nagnjenost k plazovitosti: da, ne

Pojavi zakraselosti: da, ne

Oblika: kamnina, zemljina

Opis kamnine	Trdnost	Preperevanje	Plazovitost	Zakraselost	Oblika
Kvartarni prod					
Pliocenski konglomerat					
Kredni apnenec					
Karbonski skrilavec					
Eocenski flišni laporovec					
Miocenski lapor					
Deluvijalni grušč					
Paleozojski kvarcit					

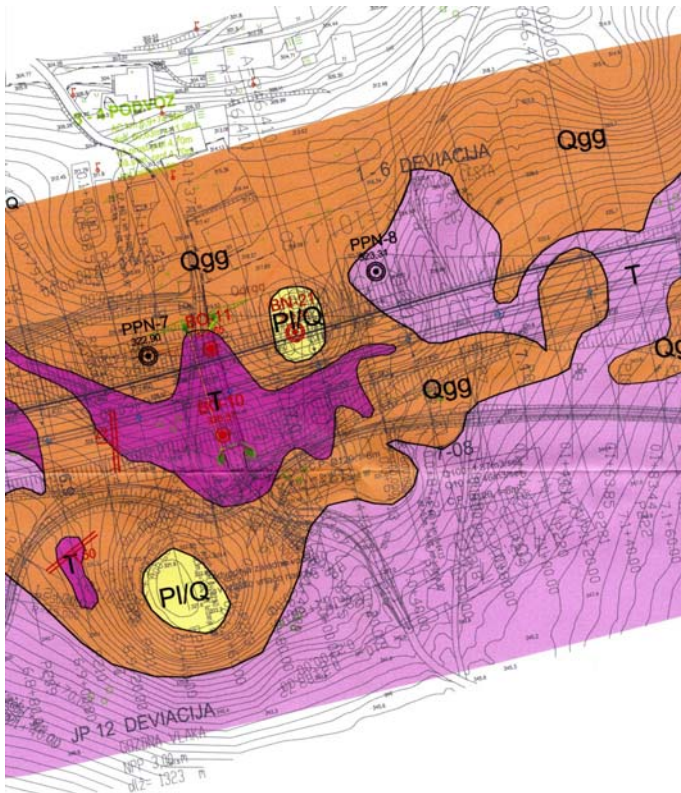
D2. Opredeli pojem zakraselost, imenuj kamnine, v katerih nastopa in pojasni, zakaj prihaja do zakraselosti v kamninah dolenskega krasa (5 T)

.....

.....

.....

Interpretiraj podatke, ki jih ponuja geološka karta – odsek iz območja dolenske v okolici Trebnjega- s pridobljenimi znanji na vajah – orientiraj se samo na podatek obarvan rumeno in označen s Pl/Q. Namig: T – označuje triadne karbonatne kamnine, Qgg pa je glinast grušč.



- I. Na osnovi podatkov vrtin izriši geološki profil v M 1:200.
- Možna je varianta naloge, pri kateri so na tlorisu s plastnicami vrisane oznake lokacij vrtin in morate sami znati izrisati morfologijo terena ali
 - Da so v prečnem prerezu že prikazane pozicije vrtin, vi pa morate podati zgradbo in imenovati geološka okolja