

TREĆI KOLOKVIJ (B)

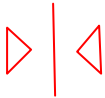
1. Orogenetski pokreti?

IZRATITO JAKI POKRETI KOJI UZROKUJU BITNE PROMJENE POSTOJEĆIH MEĐUSOBNIH ODNOSA STIJENA U DIJELU LITOSFERE OBILJEŽENI SU BORANJEM, RASJEDANJEM I NAVLACENJEM STIJENSKIH KOMPLEKSA, A PRACENI SU MAGMATSKOM AKTIVNOCŠU, METAMORFIZMOM I IZRAZITO JAKIM POTRESIMARELATIVNO SU BRZI I PROSTORNO OGRANICENI, A BITNA IM JE ZNACAJKA IZDIZANJE VELIKIH BORANIH GORSKIH LANACA I NASTANAK DEPRESIJA

2. Što je to apsolutna starost stijena i metode kojima se određuje?

ZA PRIBLIŽNO ODREĐIVANJE APSOLUTNE STAROSTI KORISTE SE METODE TEMELJENE NA RADIOAKTIVNOM RASPADANJU ELEMENATA. OLOVNA I HELIJEVA METODA SE TEMELJE NA RASPADANJU URANA I TORIJA NA INTERAKTIVNE POSTOJANE PRODUKTE: HELIJ I OLOVO. RADIO-KARBON METODA, IZOTOP UGLJIK C14

3. Ispod svakog simbola napiši njegovo značenje:



SINKLINALA



PONOR



HORIZONTALAN SLOJ

4. Razlika između fiksističke i mobilističke koncepcije?

- **FIKSISTICKA KONCEPCIJA** - POLAZI OD RELATIVNE STABILNOSTI POLOŽAJA KONTINENATA, UZ KOJE, IZ GEOSINKLINALNIH PROSTORA, NASTAJU I PRIRAŠĆUJU NOVI MLADI GORSKI LANCI
- **MOBILISTICKA KONCEPCIJA** - LITOSFERA SE SASTOJI OD VIŠE PLOCA KOJE SE KREĆU PO PLASTICNOM SLOJU ASTENOSFERE. UZROCI TIH KRETANJA PRIPISUJU SE KRETANJU MAGME IZAZVANOM **KONVEKCIJSKIM (TOPLINSKIM) STRUJANJEM**, ALI I UTJECAJEM PRIVLACNIH SILA SUNCA, MJESECA I DRUGIH SVEMIRSKIH TIJELA.

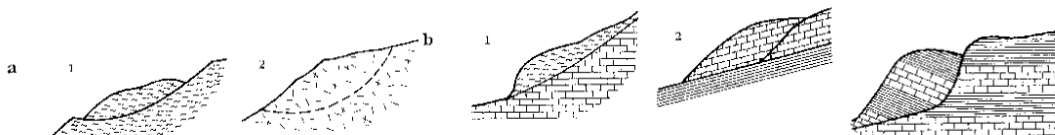
5. U kojem razdoblju se pojavio Homo habilis?

- **IAKO SE PRVI HOMINIDI (AUSTRALOPITHECINAE) POJAVLJUJU KRAJEM NEOGENA, "PRAVIM", ODNOSNO NAJNAPREDNIJIM HOMINIDOM IZ TE SKUPINE SMATRAMO TEK VRSTU HOMO HABILIS, OBLIK KOJI JE POCETKOM PLEISTOCENA HODAO NA DVIJE NOGE I BIO SPOSOBAN PRAVITI ORUĐE. IZUMIRANJEM TOG HOMINIDA U DONJEM PLEISTOCENU ZAVRŠILA JE PRVA FAZA U RAZVITKU ČOVJEKA.**

6. Podjela geoloških karata prema sadržaju?

- *OPĆE GEOLOŠKE KARTE, KOJE SADRŽE PODATKE O SASTAVU, STAROSTI I STRUKTURNOJ GRAĐI TERENA*
- *SPECIJALNE GEOLOŠKE KARTE S PRIKAZOM TERENA SA STAJALIŠTA JEDNE GEOLOŠKE GRANE (INŽENJERSKOGEOLOŠKE KARTE, HIDROGEOLOŠKE KARTE, TEKTONSKE KARTE, LITOLOŠKE KARTE, FOTOGEOLOŠKE KARTE, GEOEKOLOŠKE KARTE ITD).*

7. Ispod svake slike napiši naziv klizišta?



ASEKVENTNA U ISTOVR. MAT.

KONSEKVENTNA

INSEKVENTNA

Deluv. Tv.

Kosa slojevit.

8. Likvefakcija?

JE PROCES U NEVEZANIM SEDIMENTNIM STIJENAMA KOJI SE MANIFESTIRA NJIHOVIM PRIJELAZOM U TEKUĆE KOHERENTNO STANJE POD UTJECAJEM DINAMICKIH FAKTORA. MOGU GA PROUZROČITI POTRESI, MINIRANJA ILI VIBRACIJE OD KRETANJA TEŠKIH VOZILA, U SITNIM UJEDNACENO GRADUIRANIM PIJESCIMA A PONEKADI I U KOHERENTNIM STIJENAMA. SANACIJA SE OBAVLJA SNIŽAVANJEM RAZINE PODZEMNIH VODA, POVEĆANJEM ZBIJENOSTI I PROMJENOM GRANULOMERIJSKOG SASTAVA.

9. Utjecaj grade stijena na prirast seizmičnosti?

STUPANJ SEIZMIČNOSTI SE POVEĆAVA U NEVEZANIM STIJENAMA (ŠTO SU ZRNA KRUPNIJA)

10. Razlike između seizmicke rajonizacije i mikrorajonizacije ?

*RAJONIZACIJA ODREĐUJE ŠIRA PODRUČJA S JEDNAKIM INTENZITETOM POTRESA
MIKORAJONIZACIJA PRECIZNIJE ODREĐUJE OČEKIVANI INTENZITET U MANJIM
PODRUČJIMA UNUTAR ŠIRIH PODRUČJA.*