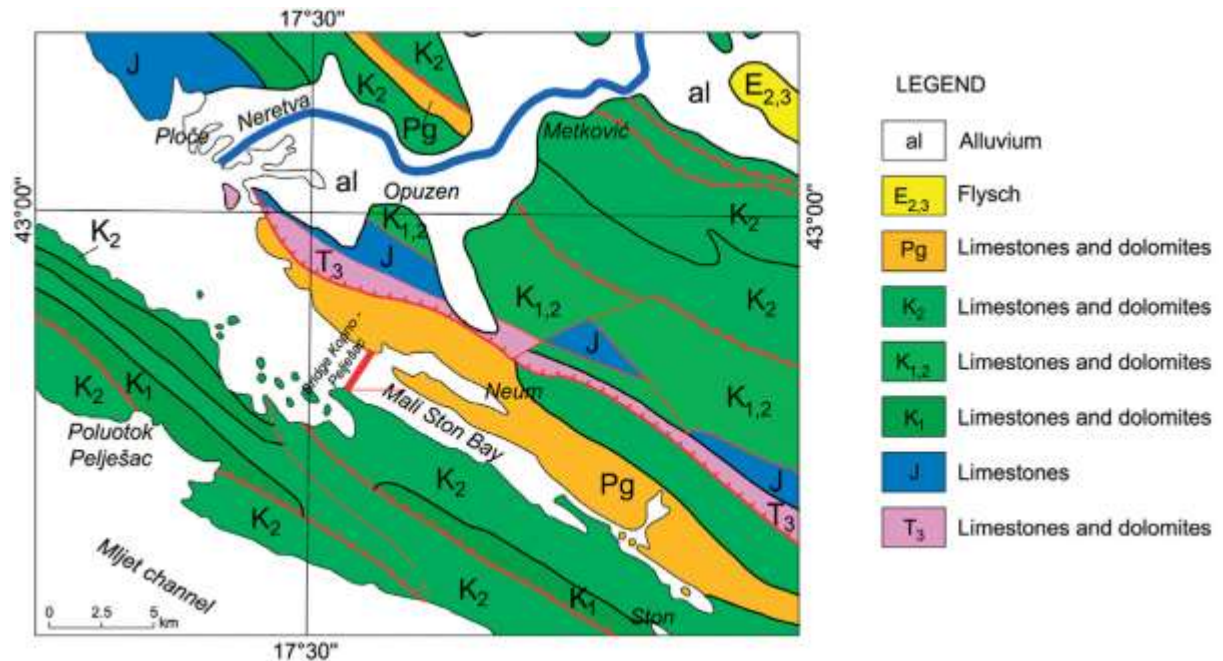


ŠKOLSKO/OPĆINSKO/GRADSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2021. GODINE

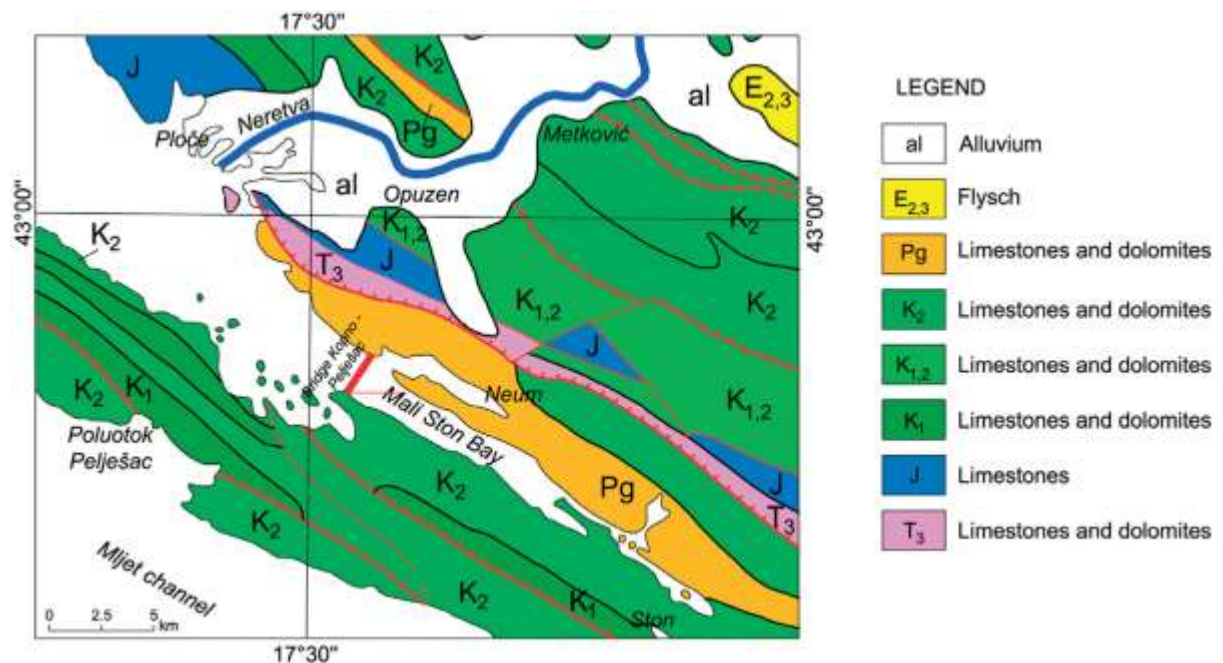
1. razred

1. Koji je naziv geološke ere kojoj pripada prostorno najrašireniji geološki period na priloženoj geografskoj karti?



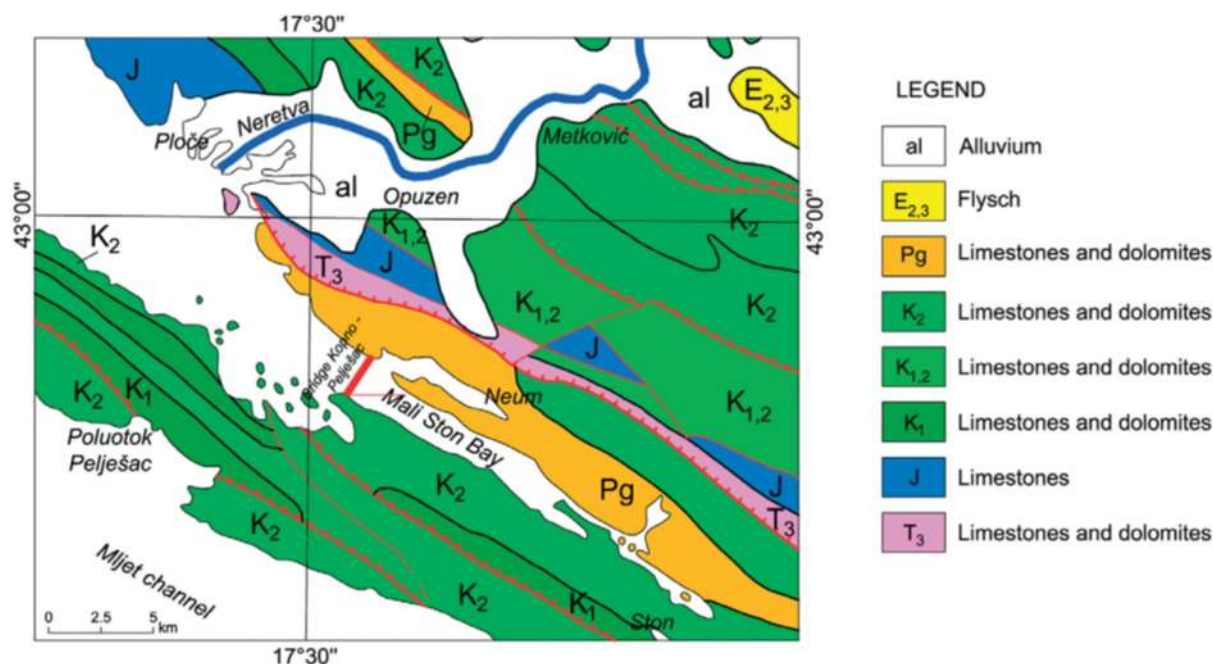
- a) arhaik b) fanerozoik c) kenozoik **d) mezozoik** e) paleozoik

2. Koji je naziv reljefnog procesa kojim je oblikovan prostor označen na priloženoj geografskoj karti slovima al?



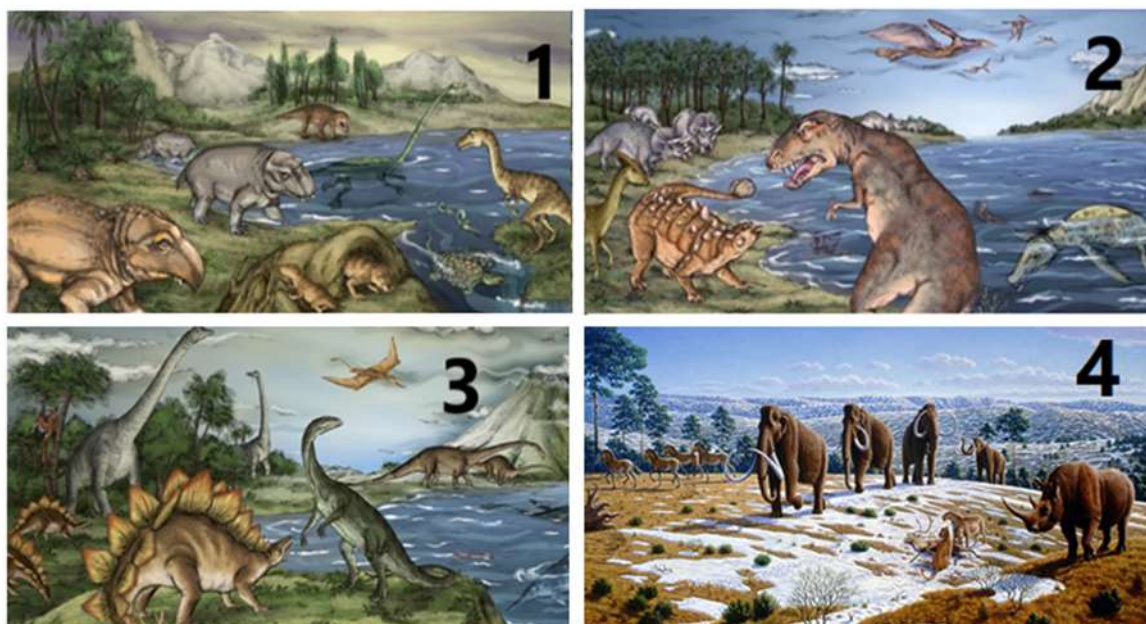
- a) eolski b) glacijalni **c) fluvijalni** d) krški e) marinski

3. Koji od navedenih matematičkih elemenata nije upisan na priloženoj geografskoj karti?



- a) geografska mreža b) kartografska projekcija c) mjerilo d) okvir karte

4. Kojim je brojem označena slika koja predočava život u doba jure?



- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

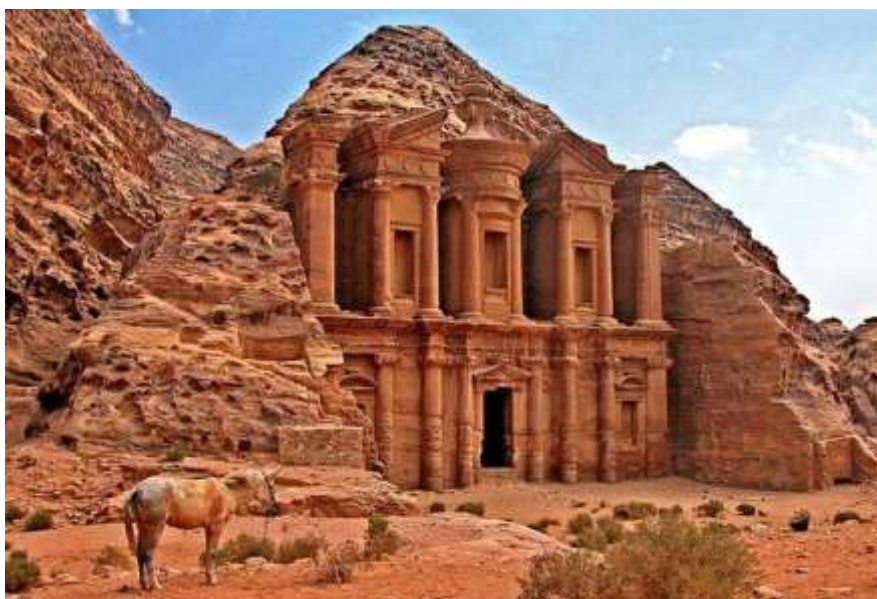
5. U kojoj su se geološkoj epohi pojavili predstavnici roda Homo?

- a) u holocenu b) u miocenu c) u oligocenu d) u pleistocenu e) u pliocenu

6. Koji su od navedenih dijelova Euroazije nastali hercinskom orogenezom?

- a) Apenini i Beskidi
- b) Karpati i Stara planina (Balkan)
- c) Pamir, Karakorum i Himalaja
- d) sjeverozapadni dio Skandinavskog poluotoka, sjever Škotske i Irske
- e) Središnji masiv i Njemačko-češko sredogorje

7. U kojoj je od navedenih vrsta stijena isklesana građevina prikazana na priloženoj fotografiji?



- a) u biogenoj sedimentnoj stijeni
- b) u kemogenoj sedimentnoj stijeni
- c) u klastičnoj sedimentnoj stijeni
- d) u magmatskoj stijeni
- e) u metamorfnoj stijeni

8. U kojoj se djelatnosti koristi vrsta stijene prikazana na fotografiji?



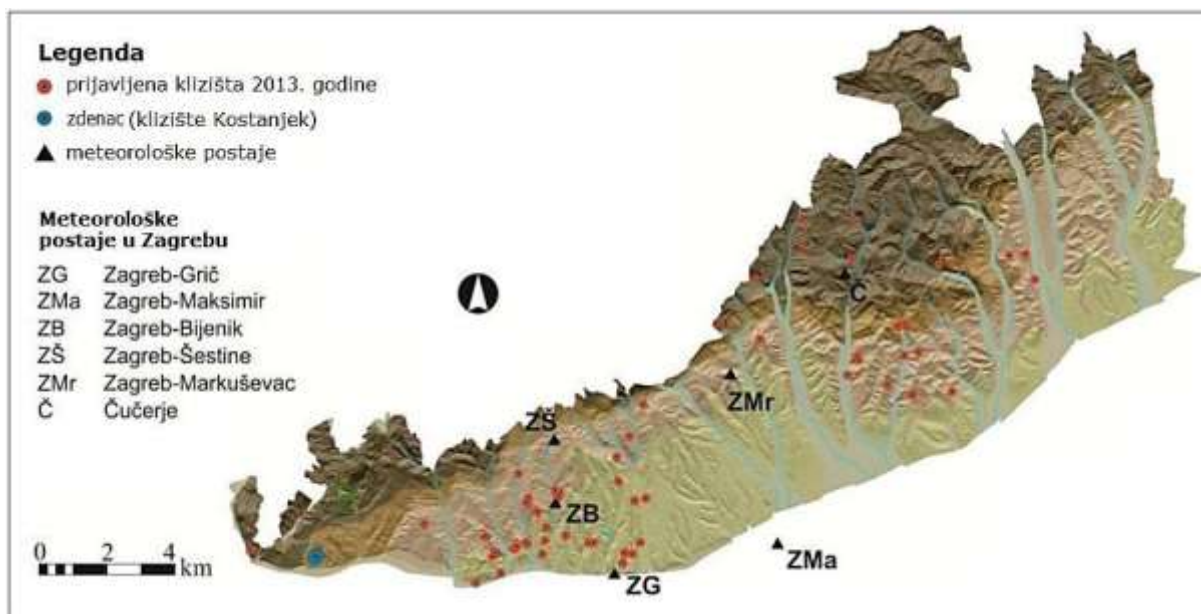
- a) u arhitekturi b) u građevinarstvu c) u prehrambenoj industriji d) u proizvodnji cementa e) u proizvodnji stakla

9. Kojoj vrsti stijena pripada brački kamen?



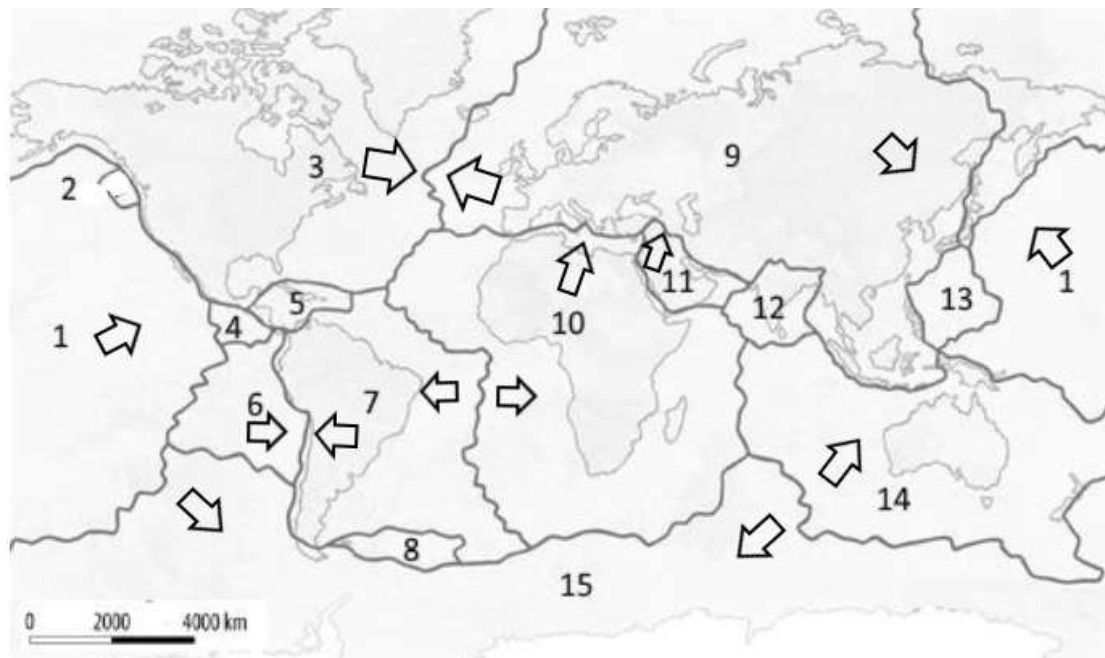
- a) biogenim sedimentnim stijenama
b) kemogenim sedimentnim stijenama
c) klastičnim sedimentnim stijenama
d) magmatskim stijenama
e) metamorfnim stijenama

10. Što je bio glavni faktor („okidač“) pojave klizišta ucrtanih na priloženoj geografskoj karti na području Podsljemenske zone 2013. godine?



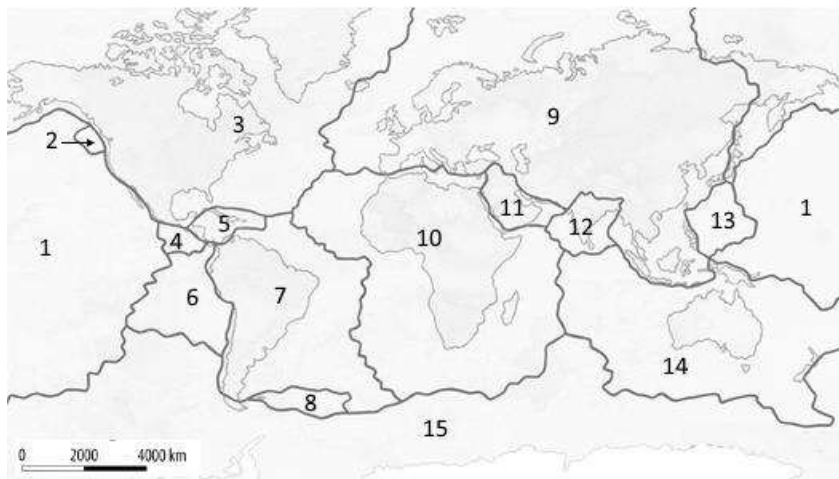
a) obilne padaline b) potresi c) puknuće vodovoda na vrhu padine d) zasijecanje padine zbog izgradnje

11. Između kojih je litosfernih ploča označenih brojevima smjer pomicanja označen strelicama na priloženoj geografskoj karti ucrtan netočno?



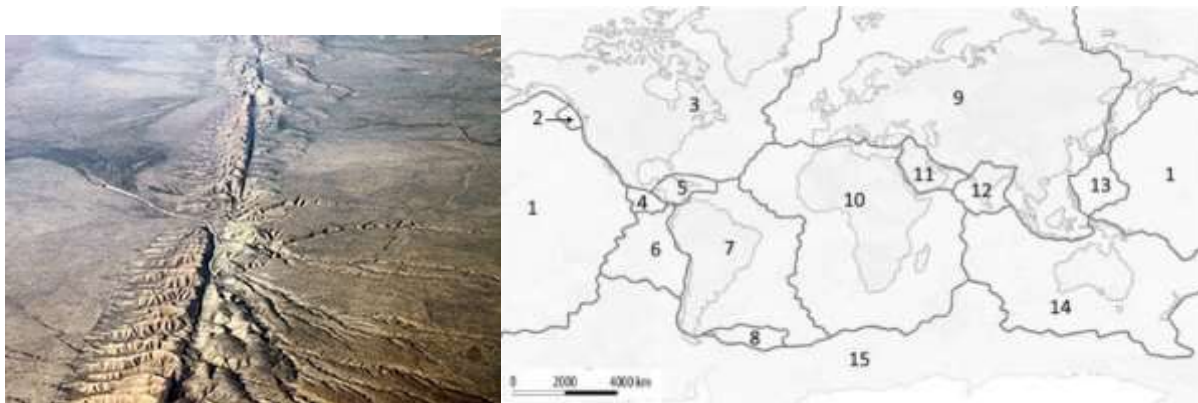
a) 1 i 9 b) 3 i 9 c) 6 i 7 d) 7 i 10 e) 14 i 15

12. Koje je ime litosferne ploče koja je na priloženoj geografskoj karti označena brojem 4?



a) Cocos ploča b) Juan de Fuca ploča c) Karipska ploča d) Nazca ploča e) Scotia ploča

13. Između kojih se od navedenih brojeva, koji na geografskoj karti označavaju litosferne ploče, javlja posljedica prikazana na fotografiji?

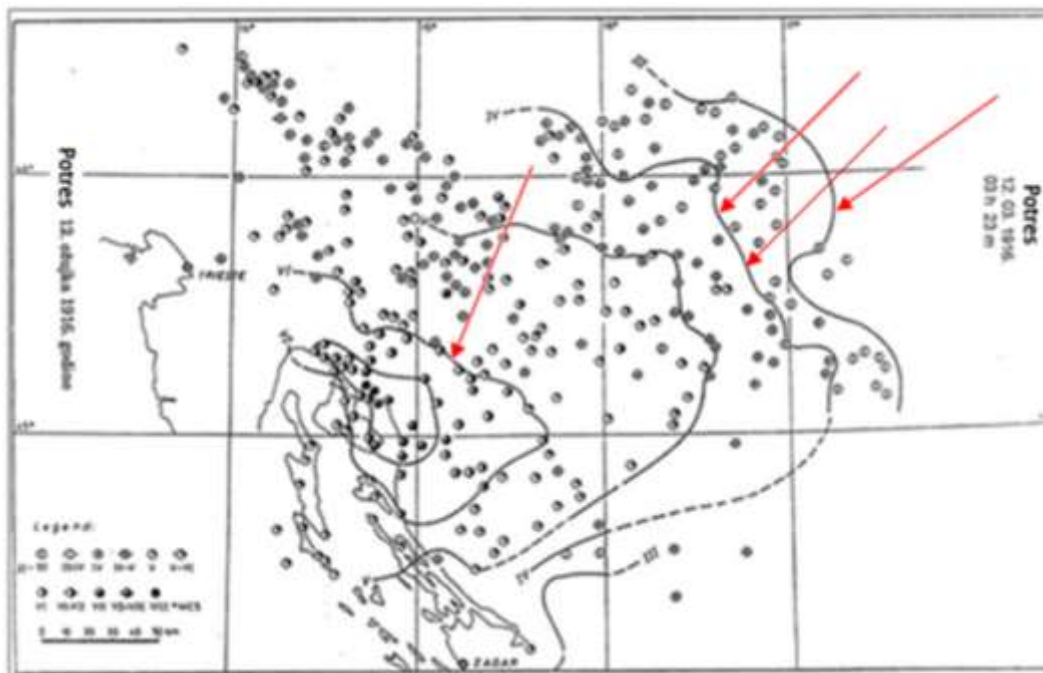


a) 1 i 2 b) 1 i 3 c) 4 i 5 d) 6 i 7 e) 9 i 12

14. U kojem se od navedenih odnosa nalaze litosferne ploče na mjestu gdje je nastalo Japansko otočje?

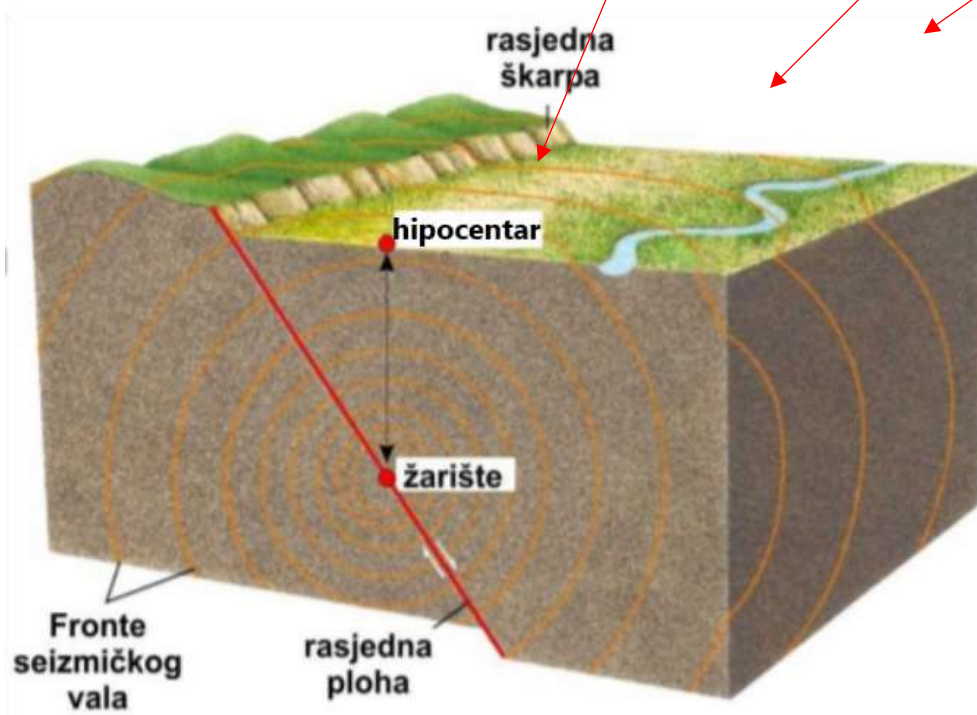
a) kolizija litosfernih ploča b) smicanje litosfernih ploča c) subdukcija litosfernih ploča d) razmicanje litosfernih ploča

15. Koji je naziv linija na priloženoj geografskoj karti označenih crvenim strelicama?



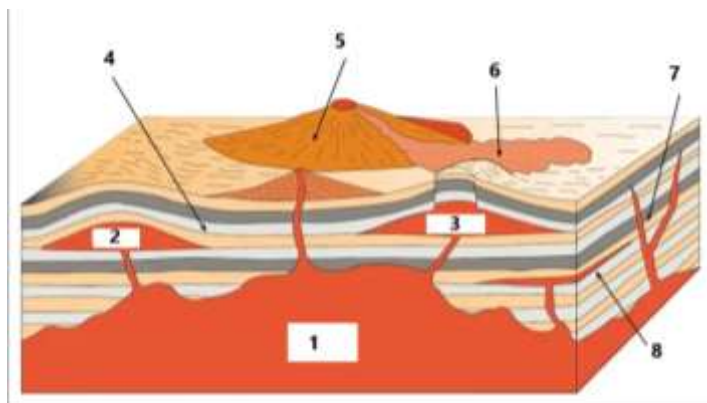
- a) izogone b) izohijete c) izokline **d) izoseiste** e) izostrate

16. Što je od navedenog na priloženoj slici upisano na pogrešnom mjestu?



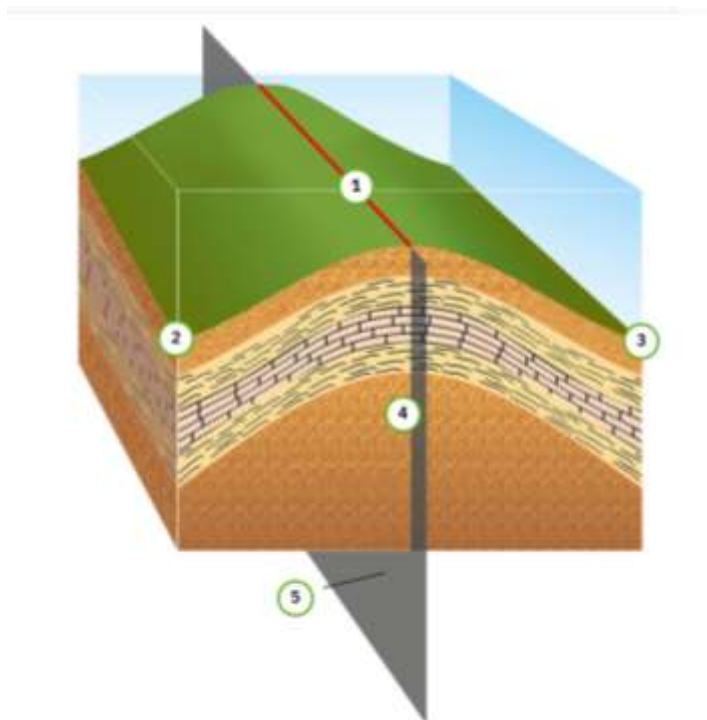
- a) fronte seizmičkog vala **b) hipocentar** c) rasjedna ploha d) rasjedna škarp e) žarište

17. Kojim je brojem na priloženoj skici označen sil (sklad)?



- a) 1 b) 2 c) 3 d) 7 e) 8

18. Kojim je brojem na priloženom crtežu označeno tjeme bore?



- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5

19. Koji je naziv složenog rasjeda prikazanog na fotografiji?



- a) horizontalni rasjed b) horst c) normalni rasjed d) reversni rasjed e) tektonska graba

20. Kojim je od navedenih procesa uzrokovana pojava na priloženoj fotografiji označena strelicama?



- a) boranjem b) horizontalnim rasjedanjem
c) normalnim rasjedanjem d) reversnim rasjedanjem

21. Kao prateća vulkanska pojava moguće je izbijanje ugljikova dioksida na Zemljinu površinu. Pod kojim je pojmom poznata ta pojava?

- a) fumarola b) gejzir **c) mofeta** d) termalni izvor e) solfatar

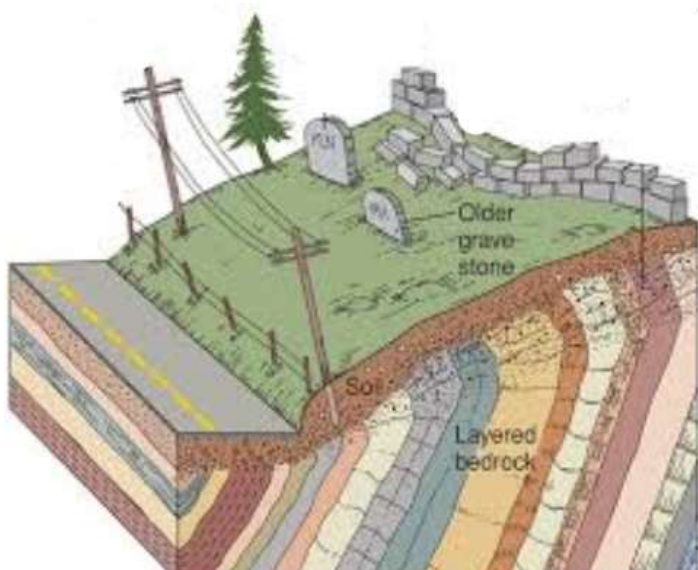
22. Krajem prosinca 2020. seizmografi Seizmološke službe zabilježili su nekoliko potresa koji su nastali na dubini od oko 10 kilometara. Magnituda najjačeg potresa s epicentrom kod Siska iznosila je 6,2 prema Richteru. Kakvi su bili spomenuti potresi prema dubini hipocentra?

- a) duboki b) srednje duboki **c) plitki** d) površinski

23. Koja je prirodna pojava u travnju 2010. dovela do najvećeg poremećaja zračnog prometa u povijesti Europe?

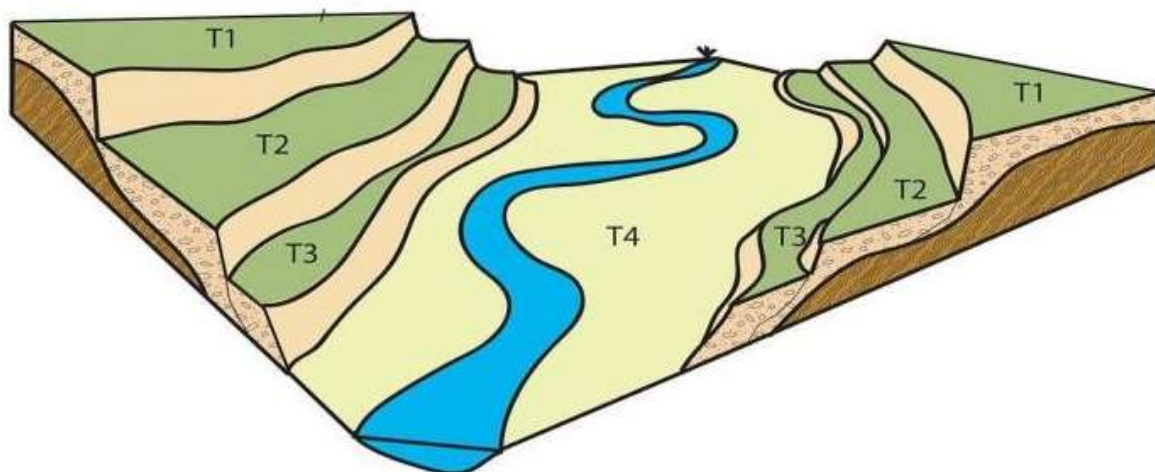
- a) erupcija vulkana** b) kuglasta munja c) oluje d) pojačana seizmološka aktivnost

24. Koji je egzogeni proces prikazan na priloženoj skici?



- a) klizanje zemljišta b) odronjavanje zemljišta
c) puženje zemljišta d) tečenje zemljišta

25. Kojom je oznakom na priloženoj skici označen geološki najstariji dio?



- a) T1 b) T2 c) T3 d) T4

26. Kojom je oznakom na priloženoj skici označen dio koji je najpogodniji za naseljavanje ljudi i izgradnju prometnica?

- a) T1 b) T2 c) T3 d) T4

27. Koji od navedenih procesa uzrokuje pomicanje vodopada Niagare uzvodno za otprilike 70 cm godišnje?

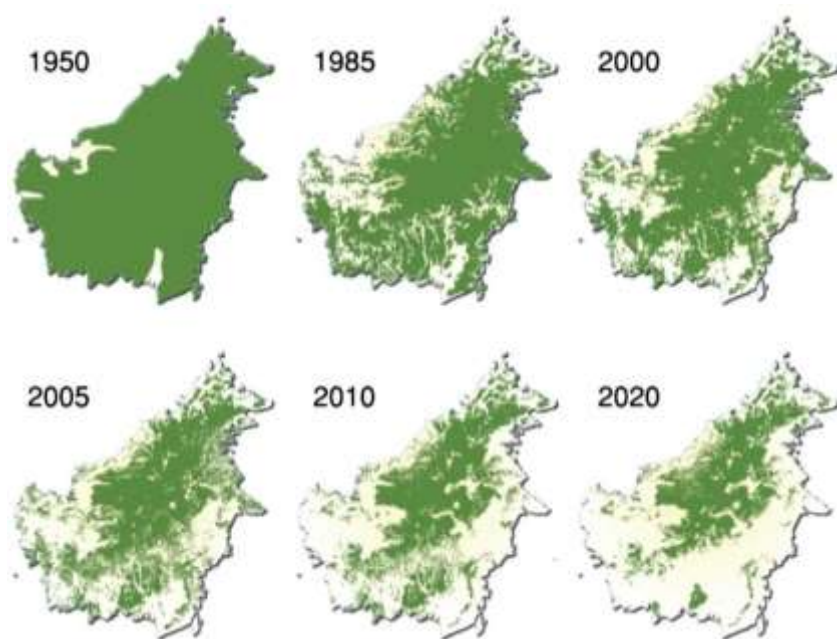
- a) bočna erozija b) dubinska erozija c) piraterija d) regresijska erozija

28. Kojim od navedenih procesa nastaju fluvijalni oblici na priloženoj satelitskoj snimci zaokruženi crvenom bojom?



- a) sporijim otjecanjem vode + jačim djelovanjem bočne erozije
- b) jačim djelovanjem bočne erozije + akumulacijom materijala
- c) jačim otjecanjem vode + dubinskom erozijom
- d) jačim djelovanjem dubinske erozije + produbljivanjem korita

29. Koji od navedenih procesa ima posljedicu prikazanu na priloženoj skici otoka Kalimantanana?



- a) deflacija **b) deforestacija** c) dezertifikacija d) erozija tla

30. Koje od navedenih područja ima izrazitu raščlanjenost reljefa?

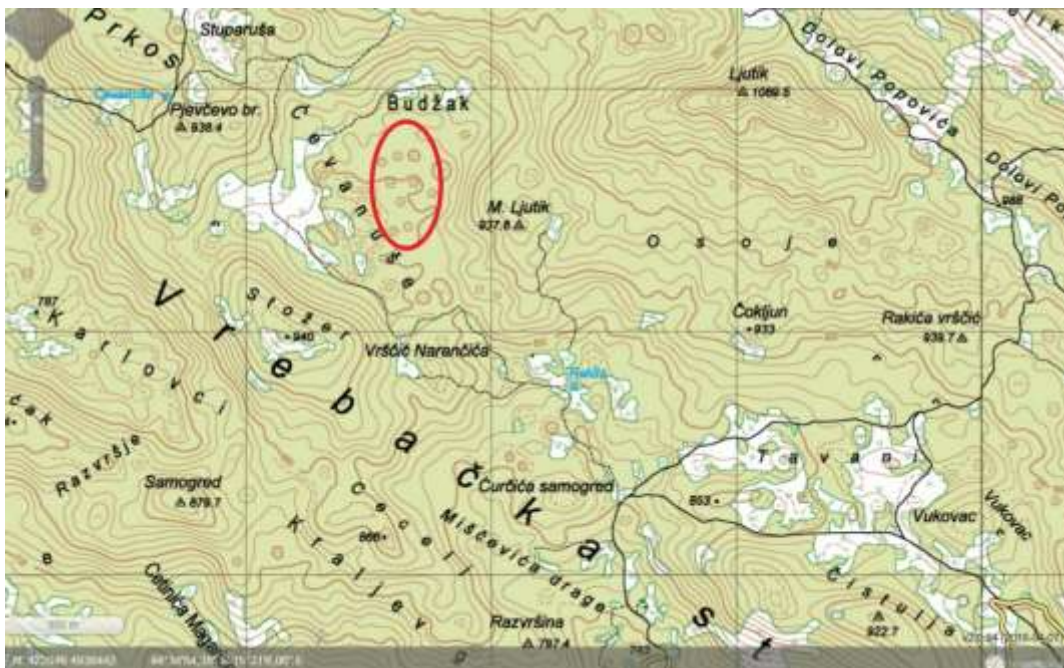
- a) nizinski dijelovi uz rijeke
b) riječne terase i niži dijelovi podgorskih stepenica
c) viši dijelovi predgorskih stepenica i niža gorja
d) najveći dio sredogorja i visoke planine

31. Koja od navedenih znanosti ili disciplina proučava reljefne oblike koji su na priloženoj geografskoj karti zaokruženi crvenom bojom?



a) geologija **b) geomorfologija** c) hidrologija d) pedologija e) petrologija

32. Koji je od navedenih reljefnih procesa utjecao na oblikovanje reljefnih oblika koji su na priloženoj geografskoj karti zaokruženi crvenom bojom?



a) abrazija b) derazija c) egzarazija d) korazija **e) koroziija**

33. Koji od navedenih oblika obalnoga reljefa nije erozijski?

- a) abrazijska terasa b) klif c) valna potkapina **d) žalo**

34. U koji od navedenih tipova obala prema nastanku ubrajamo dalmatinski tip obale?

- a) abrazijske **b) ingresijske** c) kombinirane d) organogene

35. Zavala kojeg od navedenih jezera **nije** ledenjačkog postanka?

- a) Bledskog jezera **b) jezera Balaton** c) Great Slave Lake d) jezera Ladoga e) jezera Lago di Garda

36. U kojem godišnjem dobu se poveća površina reljefa prikazanog na priloženoj fotografiji?



- a) u proljeće **b) ljeti** c) u jesen d) zimi

37. Koji je naziv genetskog tipa reljefa kojemu pripada reljefni oblik prikazan na fotografiji?

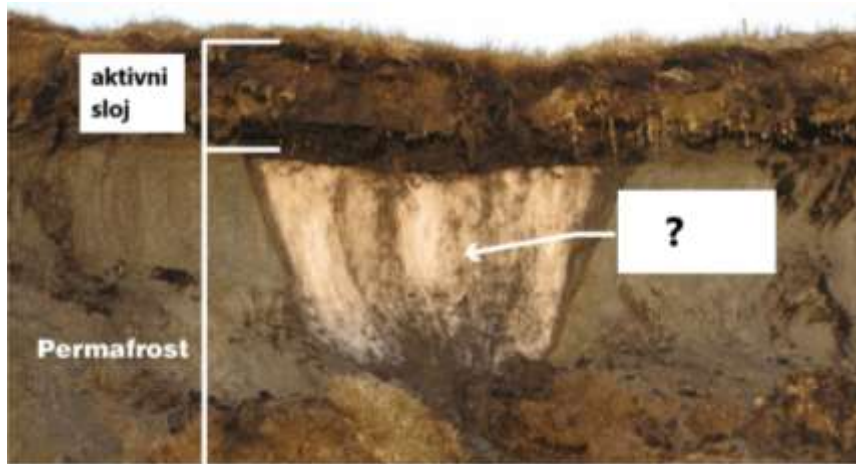


- a) fluvijalni reljef **b) glacijalni reljef** c) krški reljef d) marinski reljef

38. Koji od navedenih reljefnih oblika **nije** glacijalnog postanka?

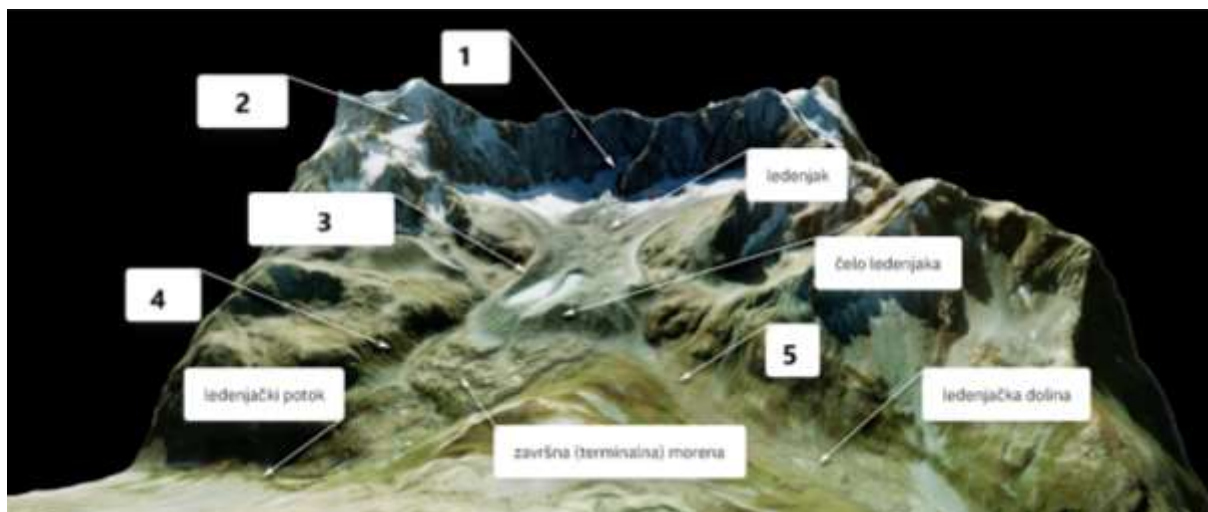
- a) drumlin b) esker c) morena d) pingo **e) vrtača**

39. Što se od navedenog nalazi u tlu, na mjestu koje je označeno bijelom strelicom?



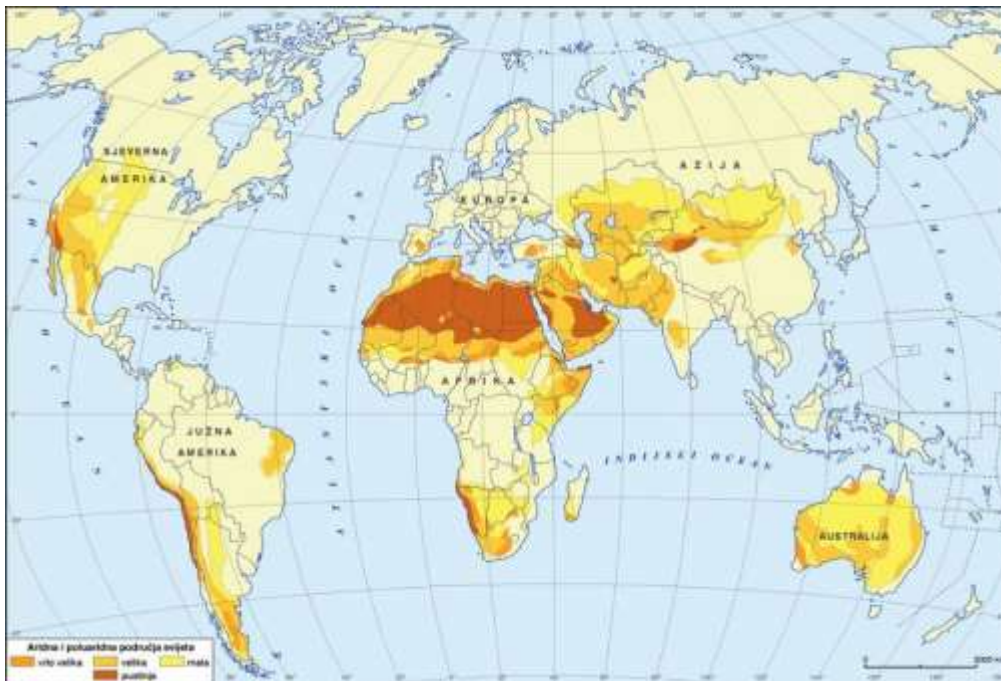
- a) ledeni klin b) podzol c) til d) voda e) zemlja crnica

40. Kojim je od navedenih brojeva na priloženoj skici označen cirk?



- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5

41. Koji je od navedenih čimbenika imao ključnu ulogu u nastanku pustinje Gobi?



a) geografska širina b) hladna morska struja **b) kontinentalnost** d) reljefna izoliranost

42. Koji je naziv ledeno gromade koja je uzrokovala potonuće Titanica?

a) ledena polica **b) ledeni brijeg** c) ledenjak d) ledeni pokrov

43. Koji se od navedenih naziva odnosi na glinovitu pustinju?

a) erg b) hamada c) kum d) serir **e) takir**

44. Koja od navedenih rijeka **nije** ponornica?

a) Dobra b) Gacka c) Lika **d) Mrežnica** e) Vrljika

45. Koji je eolski erozijski proces utjecao na oblikovanje reljefnog oblika prikazanog na fotografiji?



- a) deflacija b) dezertifikacija c) egzrazija **d) korazija** e) koroziya

46. Kojim je brojem označena skica koja pravilno prikazuje smjer vjetra označen strelicom prilikom nastanka eolskog reljefnog oblika prikazanog na skici?



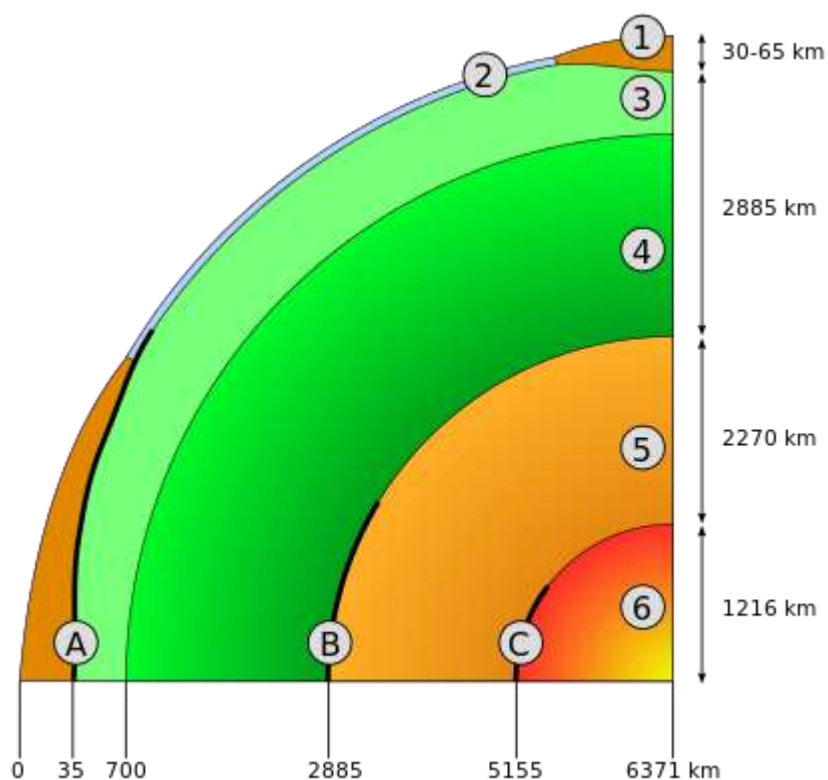
- a) 1 b) 2 c) 3 **d) 4**

47. U kojoj je geološkoj epohi započelo taloženje sedimenta koji čini podlogu plodnim poljodjelskim površinama u istočnom dijelu Hrvatske, na prostoru označenom na priloženoj geografskoj karti bijelim krugovima?



- a) u holocenu b) u miocenu c) u oligocenu **d) u pleistocenu** e) u pliocenu

48. Koji je naziv plohe diskontinuiteta na priloženoj skici označene slovom B?



- a) Conradov diskontinuitet b) Lehmannin diskontinuitet c) Mohorovičićev diskontinuitet
d) Wiechert-Gutenbergov diskontinuitet

49. Za koje od navedenih područja vezujemo pojam boginjavi krš?

- a) za područje kamenih goleti b) za područje kupastog krša
c) za područje sa sačuvanim pokrovom tla d) za područje s velikim brojem ponikvi

50. Koji je čimbenik imao odlučujuću ulogu na oblikovanje prostora prikazanog na priloženim satelitskim snimkama?



April 17, 1987



November 7, 2006

- a) djelovanje leda b) erozijska snaga rijeka c) nagib padine
d) smjer vjetra e) utjecaj čovjeka