

ŠKOLSKO/OPĆINSKO/GRADSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2021. GODINE

6. RAZRED

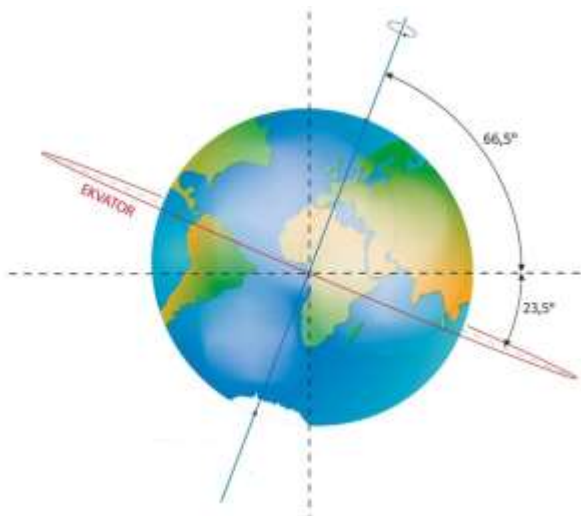
1. Koje je od navedenih razdoblja najbliže trajanju Zemljine revolucije (ophodnje)?

- a) 365 dana i 4 sata
- b) 365 dana i 6 sati**
- c) 365 dana i 8 sati
- d) 365 dana i 10 sati

2. Koji je naziv godišnjeg doba u kojemu na području savanske klime padne najveća količina padalina?

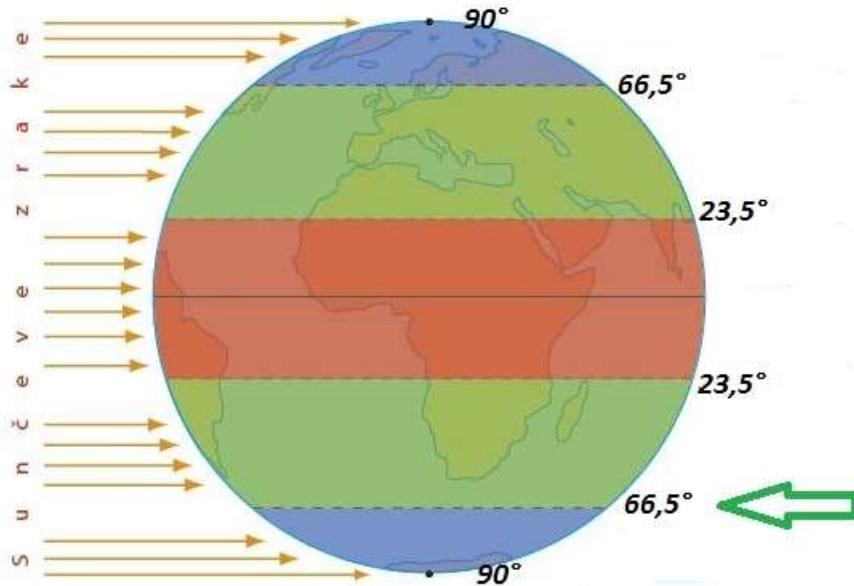
- a) jesen
- b) ljeto**
- c) proljeće
- d) zima

3. Gdje je kut od 23,5 stupnja na priloženom crtežu?



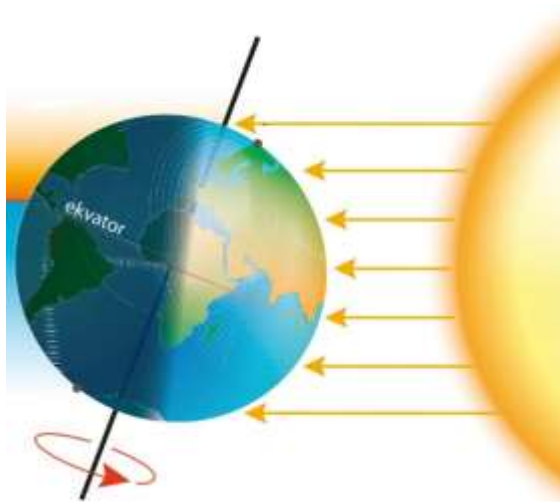
- a) između ravnine ekvatora i Južnog pola
- b) između ravnine ekvatora i Sjevernog pola
- c) između ravnine ekvatora i ravnine ekliptike**
- d) između ravnine ekvatora i Zemljine osi

4. Koji je naziv paralele označene zelenom strelicom?



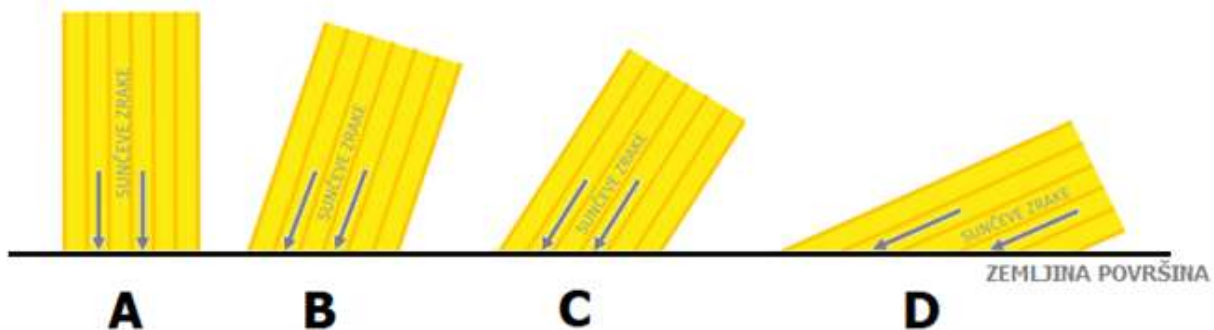
- a) južna obratnica
- b) južna polarnica**
- c) sjeverna obratnica
- d) sjeverna polarnica

5. Koje godišnje doba počinje na južnoj polutki s obzirom na položaj Zemlje prema Suncu na prikazanom crtežu?



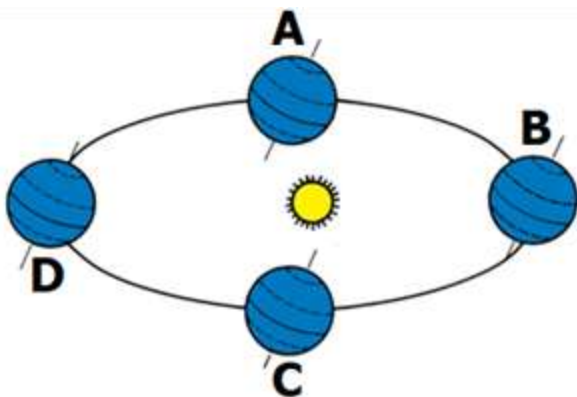
- a) jesen
- b) ljeto
- c) proljeće
- d) zima**

6. Koji crtež prikazuje najjače zagrijavanje Zemljine površine?



- a) A b) B c) C d) D

7. Koji crtež prikazuje položaj Zemlje za vrijeme proljetne ravnodnevice na sjevernoj polutki?



- a) A b) B c) C d) D

8. Koja će od navedenih biti prijestupna godina?

- a) 2031. godina b) 2032. godina c) 2033. godina d) 2034. godina

9. Koji od navedenih kontinenata presijeca južna obratnica?

- a) Australiju b) Antarktiku c) Aziju d) Europu

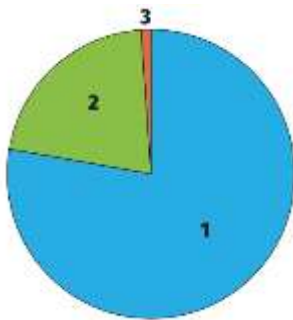
10. Koliko približno iznosi duljina dana i noći 21. ožujka na sjevernoj polutki?

- a) dan oko 16 sati, noć oko 8 sati b) dan oko 14 sati, noć oko 10 sati
c) dan oko 12 sati, noć oko 12 sati d) dan oko 8 sati, noć oko 16 sati

11. Koji je naziv toplinskog pojasa u kojemu se većim dijelom nalazi otok Grenland?

- a) južni hladni b) južni umjereni **c) sjeverni hladni** d) sjeverni umjereni

12. Koji je plin zastupljen u Zemljinoj atmosferi prikazan isječkom i brojem 2 na priloženom dijagramu?



- a) argon b) dušik **c) kisik** d) ksenon

13. Na skici su prikazani slojevi atmosfere. Koji je naziv sloja označenog na skici upitnikom na isprekidanoj liniji?



- a) astenosfera b) biosfera c) ozonosfera **d) termosfera**

14. Iznad kojeg je od navedenih područja na Zemlji troposfera najdeblja?

- a) ekvatora** b) južne polarnice c) sjeverne obratnice d) Sjevernog pola

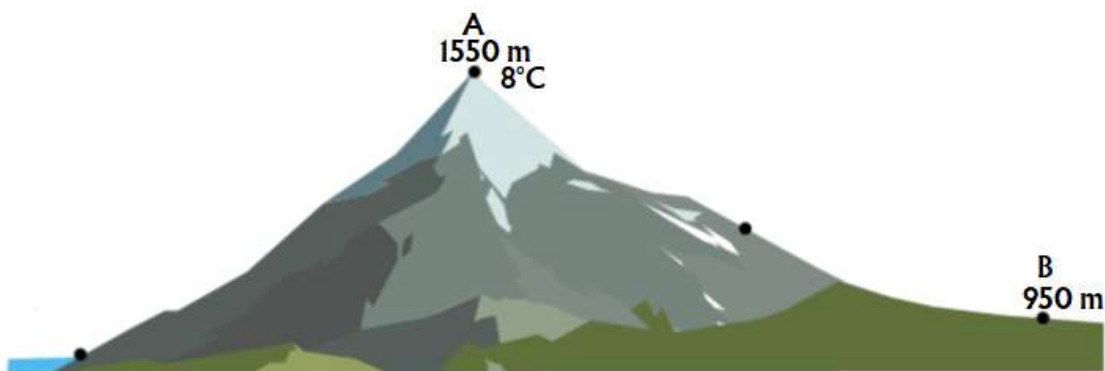
15. Koji se od navedenih opisa odnosi na subjektivnu vremensku prognozu?

- a) Danas će vrijeme biti iznadprosječno vjetrovito, puhat će jak jugoistočni vjetar brzine 25 čvorova.
- b) Danas će vrijeme biti tmurno, oblačno i kišovito, količina kiše će biti iznad 100 mm.
- c) Danas će biti jako ružno vrijeme.
- d) Danas će vrijeme biti jako toplo, iznad 30 stupnjeva Celzijevih.

16. Koji od navedenih pojmova nije klimatski element?

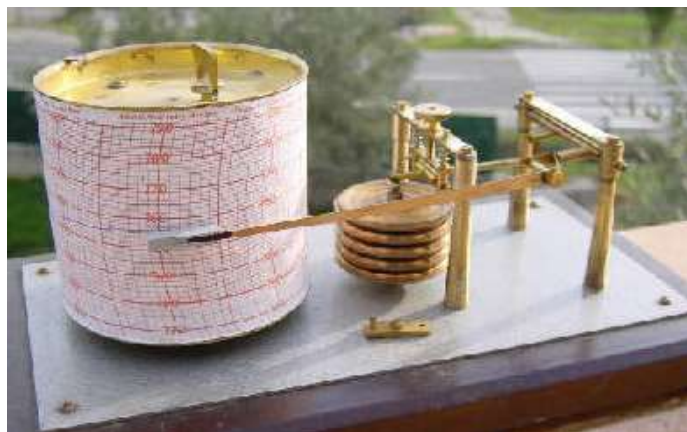
- a) biljni pokrov
- b) temperatura zraka
- c) tlak zraka
- d) vjetar

17. Koliko iznosi temperatura zraka na mjestu označenom točkom B u stabilnoj atmosferi?



- a) 8 °C
- b) 9 °C
- c) 10 °C
- d) 11 °C

18. Koju pojavu bilježi instrument na priloženoj fotografiji?



- a) brzinu vjetra
- b) jačinu potresa
- c) temperaturu zraka
- d) tlak zraka

19. Kakvo je vrijeme na prikazanom području na snimci?



- a) prevladava polje visokog tlaka zraka b) uglavnom bez vjetra
c) uglavnom s padalinama d) uglavnom vedro

20. Koja od podloga prikazanih na fotografijama najmanje odbija (reflektira) Sunčeve zrake?



- a) A **b) B** c) C d) D

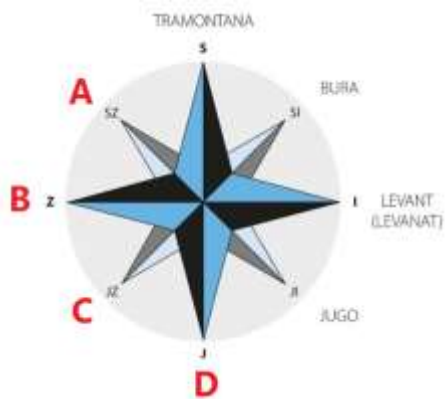
21. Koliko iznosi standardni (normalan) tlak zraka izračunat (ili reduciran, sveden) na razinu mora i 15 °C?

- a) 1010 hPa **b) 1013 hPa** c) 1016 hPa d) 1019 hPa

22. Koji od navedenih vjetrova pušu kao stalni vjetrovi od obratnica prema polarnicama?

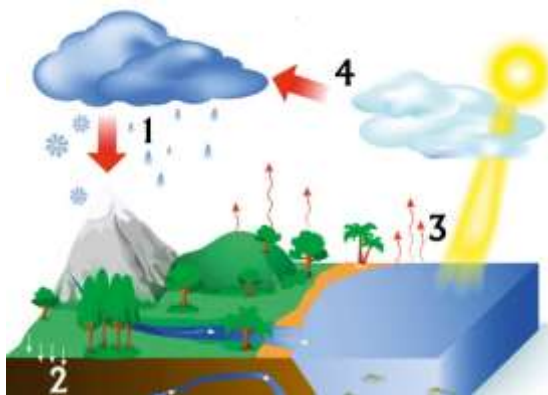
- a) istočni vjetrovi b) južni vjetrovi c) sjeverni vjetrovi **d) zapadni vjetrovi**

23. Kojim je slovom na ruži vjetrova označen vjetar čiji je naziv pulenat?



- a) A **b) B** c) C d) D

24. Kojim je brojem označen dio procesa kruženja vode čiji je naziv kondenzacija?



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

25. Koji je naziv padaline prikazane na priloženoj fotografiji?



- a) inje** b) mraz c) snijeg d) tuča

26. Koji od navedenih kontinenata prima najmanje padalina?



a) Antarktika

b) Australija

c) Azija

d) Europa

27. Kontakt (spajanje) kojih dviju morskih struja uzrokuje maglu u luci ispred obale Newfoundlanda na istoku Sjeverne Amerike?



a) tople Brazilske i hladne Benguleske

b) tople Golske i hladne Labradorске

c) tople Kurošio i hladne Ojašio

d) tople Portugalske i hladne Kalifornijske

28. Kojom se od navedenih mjernih jedinica ne mjeri (ne iskazuje izmjerena) brzina vjetra?

- a) čvor **b) hektopaskal** c) kilometara na sat d) metara u sekundi

29. Koja od navedenih tvrdnji opisuje nastanak mraza?

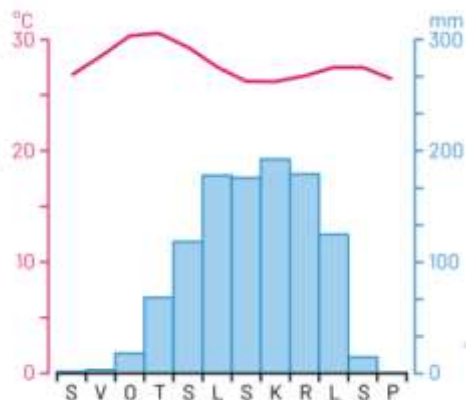
- a) Nastaje za vedrih noći pri temperaturi višoj od 0 °C promjenom agregatnog stanja vode.
b) Nastaje za vedrih noći pri temperaturi nižoj od 0 °C promjenom agregatnog stanja vode.
c) Nastaje za vrijeme hladnih maglovitih i vjetrovitih dana kada se kapljice vode pri dodiru s određenom površinom zaleđuju.
d) Nastaje za vrijeme toplih dana kada se kapljice vode nošene vjetrom hvataju po predmetima.

30. Prouči fotografiju kišomjera. Koliko je litara kiše po četvornom metru palo na snimljenoj lokaciji?



- a) 18 litara kiše na 1 metar četvorni b) 21 litra kiše na 1 metar četvorni
c) 24 litre kiše na 1 metar četvorni d) 27 litara kiše na 1 metar četvorni

31. Koje je najmanje kišovito godišnje doba u gradu Wau u Sudanu?

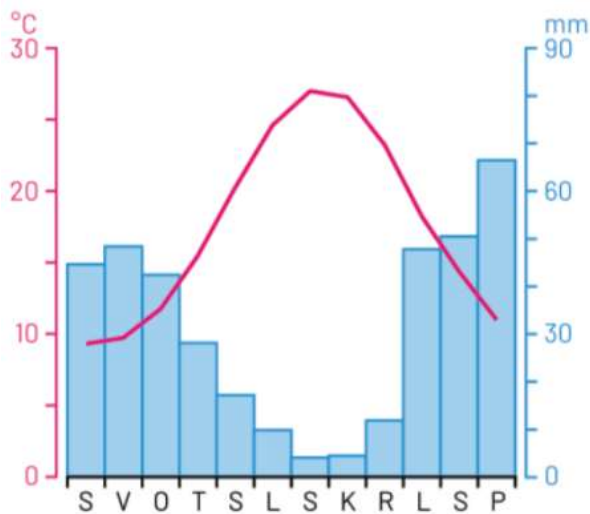


- a) jesen b) ljeto c) proljeće **d) zima**

32. Koji je od navedenih pojmova klimatski modifikator?

- a) nadmorska visina** b) temperatura zraka c) vjetar d) vlaga u zraku

33. Koji mjesec ima najvišu srednju mjesečnu temperaturu zraka na prikazanom klimatskom dijagramu?



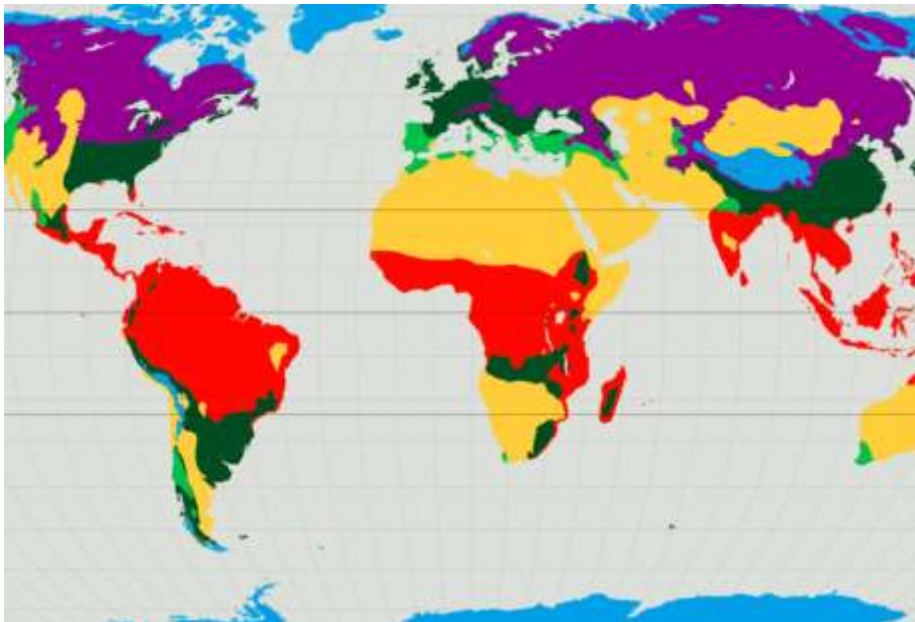
- a) svibanj b) lipanj **c) srpanj** d) kolovoz

34. Koji klimatski modifikator utječe na cjelogodišnju pojavu snijega na vrhovima planine?



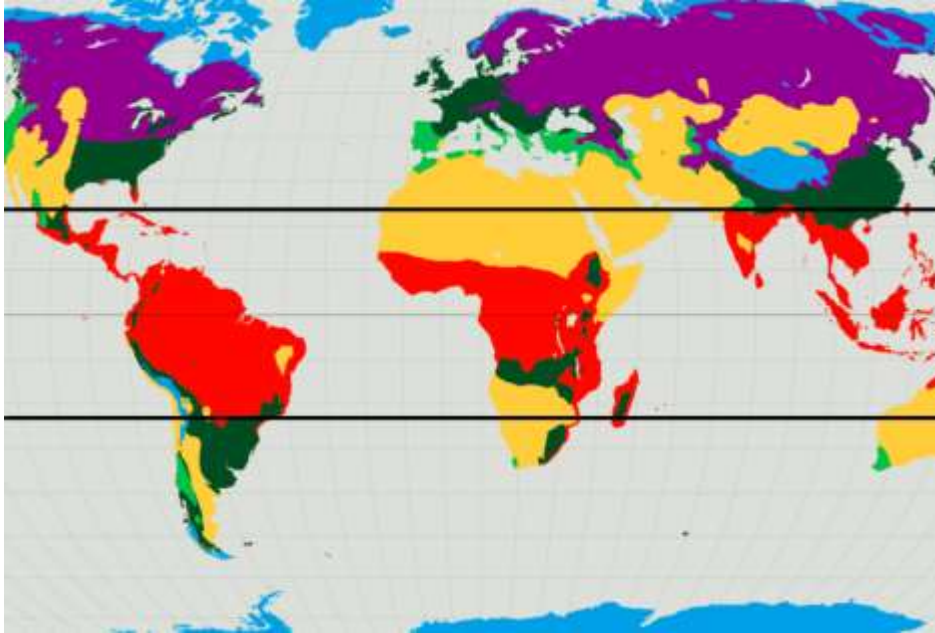
- a) biljni pokrov
- b) geografski smještaj (udaljenost od ekvatora)
- c) nadmorska visina
- d) udaljenost od mora

35. Koji je naziv klimatskog razreda prikazanoga na priloženoj karti crvenom bojom?



- a) suhe klime
- b) snježno-šumske klime
- c) tropske kišne klime
- d) umjereno tople kišne klime

36. Koji je naziv klimatskog razreda koji prevladava na kopnenim područjima uz sjevernu i južnu obratnicu?



- a) suhe klime b) snježno-šumske klime
c) tropske kišne klime d) umjereno tople kišne klime

37. Za koji je tip klime karakteristična vegetacija na fotografiji?



- a) za prašumsku klimu b) za savansku klimu
c) za snježno-šumsku klimu d) za sredozemnu klimu

38. Koji od navedenih vjetrova uzrokuje poplavljanje rive prikazane na priloženoj fotografiji?



- a) višednevna i jaka bura **b) višednevno i jako jugo**
c) višednevni i jaki maestral d) višednevna i jaka tramontana

39. Kojim je slovom označena fotografija bukve, prevladavajuće vrste vegetacije umjereno tople vlažne klime?



A



B



C



D

- a) A **b) B** c) C d) D

40. Koji je antropogeni utjecaj na tlo prikazan na fotografiji?



a) gnojidba

b) korištenje sredstava za zaštitu bilja

c) oranje i prozračivanje tla

d) navodnjavanje

41. Koji je tip tla označen plavom bojom na priloženoj karti?



a) aluvijalna tla

b) crnica

c) crvenica

d) smeđa tla na vapnencima

42. Koje od navedenih područja nema značajnije naslage fliša?

- a) dolina Neretve b) Kaštelansko polje c) unutrašnjost Istre d) Vinodol

43. Na kojem se od navedenih otoka nalazi očuvana šuma hrasta crnike, šuma Dundo?

- a) na Mljetu b) na Pagu c) na Rabu d) na Silbi

44. Koji je neobnovljivi izvor energije prikazan na fotografiji?



- a) gorivo za nuklearne elektrane b) nafta
c) prirodni plin d) ugljen

45. Koji vrstu onečišćenja prikazuje crtež?



- a) minsko onečišćenje b) onečišćenje tla
c) onečišćenje vode d) svjetlosno onečišćenje

46. Na koju vrstu opasnosti upozorava priložena oznaka?



- a) minskog polja b) požara c) udara groma d) udara struje

47. Što se od navedenog odvaja u spremnik s fotografije?



- a) metal b) papir c) plastika d) staklo

48. Kojim je slovom označen hrvatski endem nazvan dubrovačka zečina?



A



B



C



D

- a) A b) B c) C d) D

49. Kojim je brojem označena fotografija elektrane na plimu i oseku?



1



2



3



4

a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

50. S koje strane svijeta na južnoj polutki pasati pušu prema ekvatoru?

a) s jugoistoka

b) s jugozapada

c) sa sjeveroistoka

d) sa sjeverozapada