

ŠKOLSKA RAZINA NATJECANJA IZ GEOGRAFIJE 2024./2025.

U PRVOME ZADATKU U PAROVIMA POJMOVA KOJI SU PODEBLJANI I ODVOJENI KOSIM CRTAMA U CIJELOSTI ZAOKRUŽITE ONE POJMOVE KOJI SU TOČNI.

1

1. Najprihvaćenija znanstvena teorija o nastanku svemira jest teorija **Mirnog stanja** / **Velikog praska** prema kojoj je svemir nastao prije približno 13,7 **milijuna** / **milijardi** godina.

U SLJEDEĆEMU ZADATKU POVEŽITE POJMOVE UPISOM JEDNOG SLOVA IZ DESNOG STUPCA NA SVAKU CRTU ISPRED POJMA U LIJEVOME STUPCU.

1

2. Povežite discipline geografije s granama kojima pripadaju.

_____ društvena geografija	A) demogeografija
_____ fizička geografija	B) geografija Europe
_____ regionalna geografija	C) klimatologija

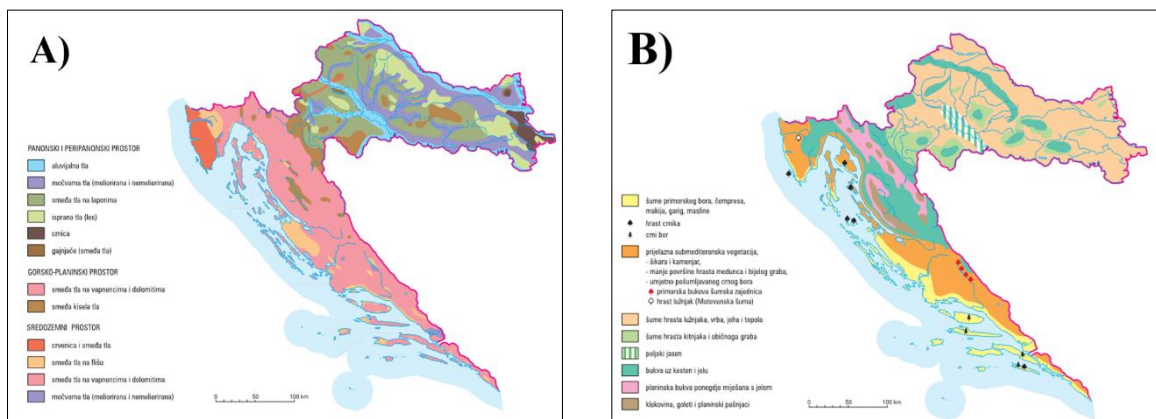
U SLJEDEĆEMU ZADATKU TRI SU POGREŠNA POJMA. PRONAĐITE IH I PREPIŠITE U PRVI STUPAC TABLICE, A UZ NJIH U DRUGI STUPAC, U ISTOME REDU, UPIŠITE TOČNE POJMOVE.

3

3. Među planetima Sunčeva sustava postoje velike razlike, zbog čega ih dijelimo u dvije skupine. Četiri planeta bliža Suncu svrstavamo u skupinu koju nazivamo zemljasti planeti. Kao što govori naziv skupine, Zemlja je planet koji se među njima ističe svojim obilježjima. Ima hidrosferu, biosferu i zračni omotač koji nazivamo kriosferom, ali i izražen reljef zbog znatne geološke aktivnosti. Vanjski se planeti, s druge strane, nazivaju jovijanskim planetima i uglavnom su građeni od plinova. Vanjski su planeti veći od unutrašnjih i obilježava ih manja brzina rotacije oko vlastite osi.

NETOČAN POJAM (NETOČNA RIJEČ)	TOČAN POJAM (TOČNA RIJEČ)

SLJEDEĆA DVA ZADATAKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENIH GEOGRAFSKIH KARATA.



2

4. a) Tematskom kartom označenom slovom **A** koriste se osobe koje se primarno bave geografskom disciplinom čiji je naziv _____.
- b) Tematskom kartom označenom slovom **B** koriste se zaposlenici i studenti Šumarskog fakulteta, a naziv je tematske karte _____.

1

5. Vrstu mjerila prikazanu na objema kartama nazivamo _____.

SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENOGA GRAFIČKOGA PRILOGA.

2

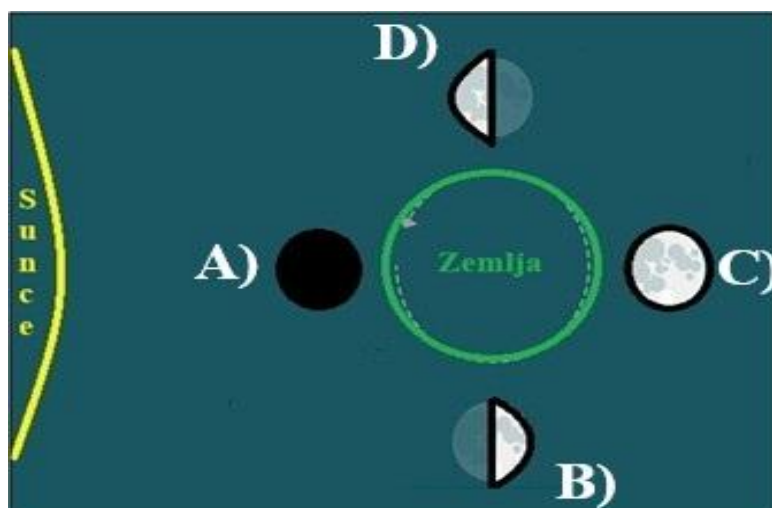
6. Na crte iza slova upišite nazive Mjesečevih faza.

A) _____

B) _____

C) _____

D) _____



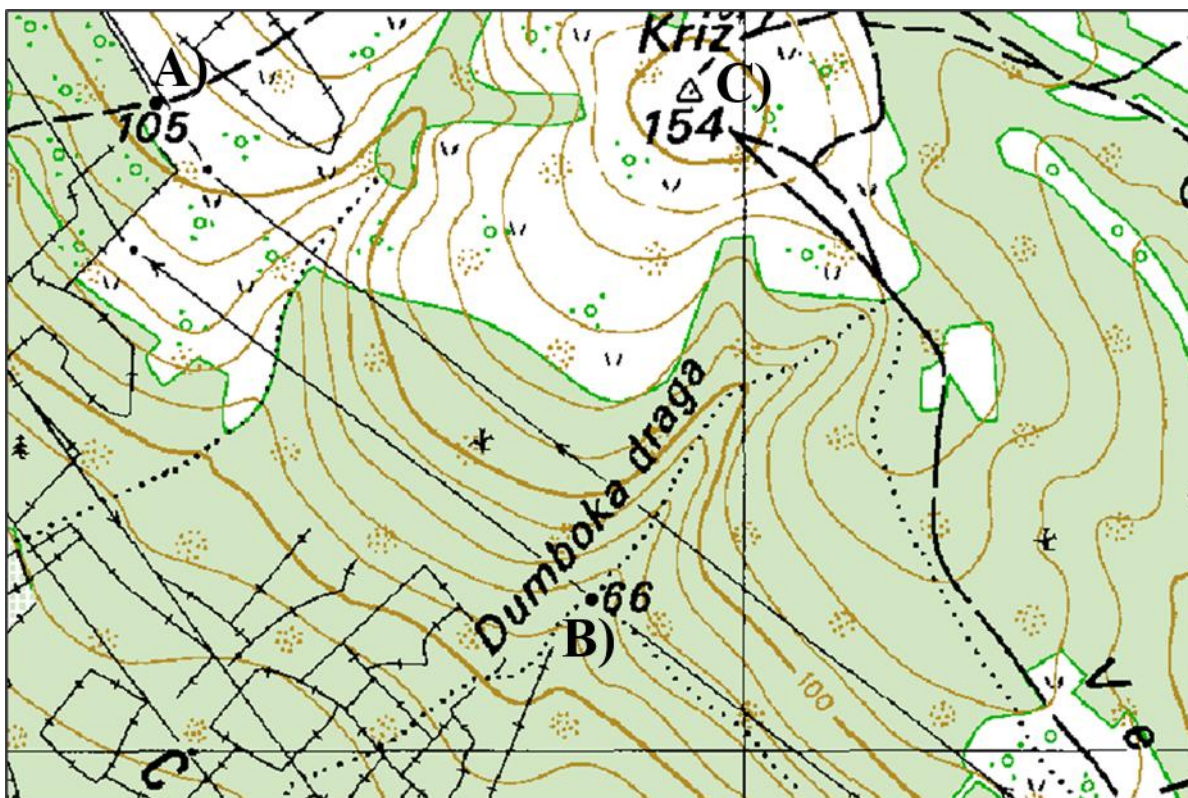
U SLJEDEĆEMU ZADATKU POVEŽITE POJMOVE UPISOM JEDNOGA SLOVA IZ DESNOGA STUPCA NA SVAKU CRTU ISPRED POJMA U LIJEVOME STUPCU. DVA SE POJMA IZ DESNOGA STUPCA NE MOGU POVEZATI.

3

7. Povežite broj prirodnih satelita odnosno njihova imena s planetom oko kojega kruže.

- | | |
|---------------|---|
| _____ Jupiter | A) (2) Demos i Fobos |
| _____ Mars | B) (64) Europa, Ganimed, Io, Kalista . . . |
| _____ Saturn | C) (82) Diona, Enklad, Feba, Reja, Tetija, Titan . . . |
| | D) (27) Arijel, Miranda, Oberon, Titanija, Umbrijel . . . |
| | E) (13) Nereida, Protej, Triton . . . |

SLJEDEĆIH OSAM ZADATAKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENE GEOGRAFSKE KARTE.



1

8. Vrstu geografske karte (prema izvornosti) prikazanu na isječku nazivamo

_____ karta.

1

9. Glavne izohipse na priloženome se isječku geografske karte nalaze na _____, _____ i _____ metara nadmorske visine.

1

10. Ako se dogode znatnije prostorne promjene, ovaj isječak geografske karte bit će potrebno promijeniti, odnosno nadopuniti novim sadržajem. Postupak dopunjavanja i ispravljanja sadržaja izvornih karata dopunskom izmjerom nazivamo

_____.

3

11. a) Trigonometrijska točka nalazi se na priloženom isječku geografske karte na _____ metara nadmorske visine. Apsolutna visina trigonometrijske točke na priloženom isječku iznosi _____.

b) Relativna visina između točke **A)** i trigonometrijske točke iznosi

_____.

1

12. Ekvidistanca na priloženom isječku geografske karte iznosi

_____.

1

13. Najviša točka na priloženom isječku geografske karte označena je toponimom

_____.

3

14. a) Odredite mjerilo priloženog isječka geografske karte na kojoj udaljenost između točke **A)** i **C)** iznosi 10 cm i prikazuje stvarnu udaljenost od 2,5 km. Mjerilo priloženog isječka geografske karte jest 1 : _____.

prostor za računanje

b) Vrstu mjerila iz prethodne čestice (**14. a)** nazivamo _____ mjerilo.

c) Izračunajte udaljenost na karti između točke **A)** i točke **B)** ako je udaljenost između tih dviju točaka u prirodi 4 km. Udaljenost na karti između točke **A)** i točke **B)** iznosi _____ centimetara.

prostor za računanje

1

15. Azimut u točki **A)** prema točki **C)** iznosi približno _____.

**SLJEDEĆIH ŠEST ZADATAKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENOGA
GRAFIČKOG PRILOGA.**

1

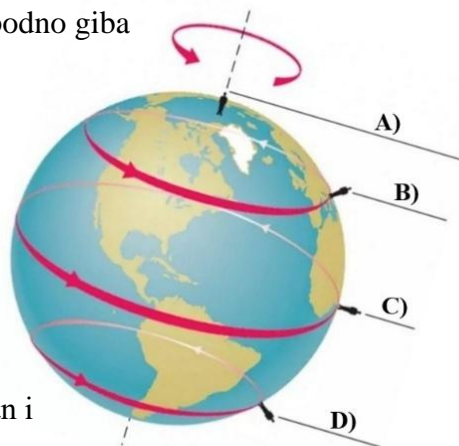
16. Na priloženom grafičkom prilogu najbrže se obodno giba točka koja je označena slovom _____.

Ta se točka nalazi na _____° geografske širine.

2

17. a) Gibanje Zemlje prikazano na grafičkom prilogu nazivamo _____.

b) Posljedica prikazanoga gibanja Zemlje jest izmjena dana i noći, a uski pojas koji odvaja dan i noć nazivamo _____.



1

18. U toplijem dijelu godine u Republici Hrvatskoj dani su dulji, a noći kraće, dok je u hladnijem dijelu godine obratno, što je posljedica nagnutosti Zemljine osi na ravninu ekliptike pod kutom od _____.

1

19. Zemlja se okreće u smjeru od _____ (*upišite stranu svijeta*) prema _____ (*upišite stranu svijeta*).

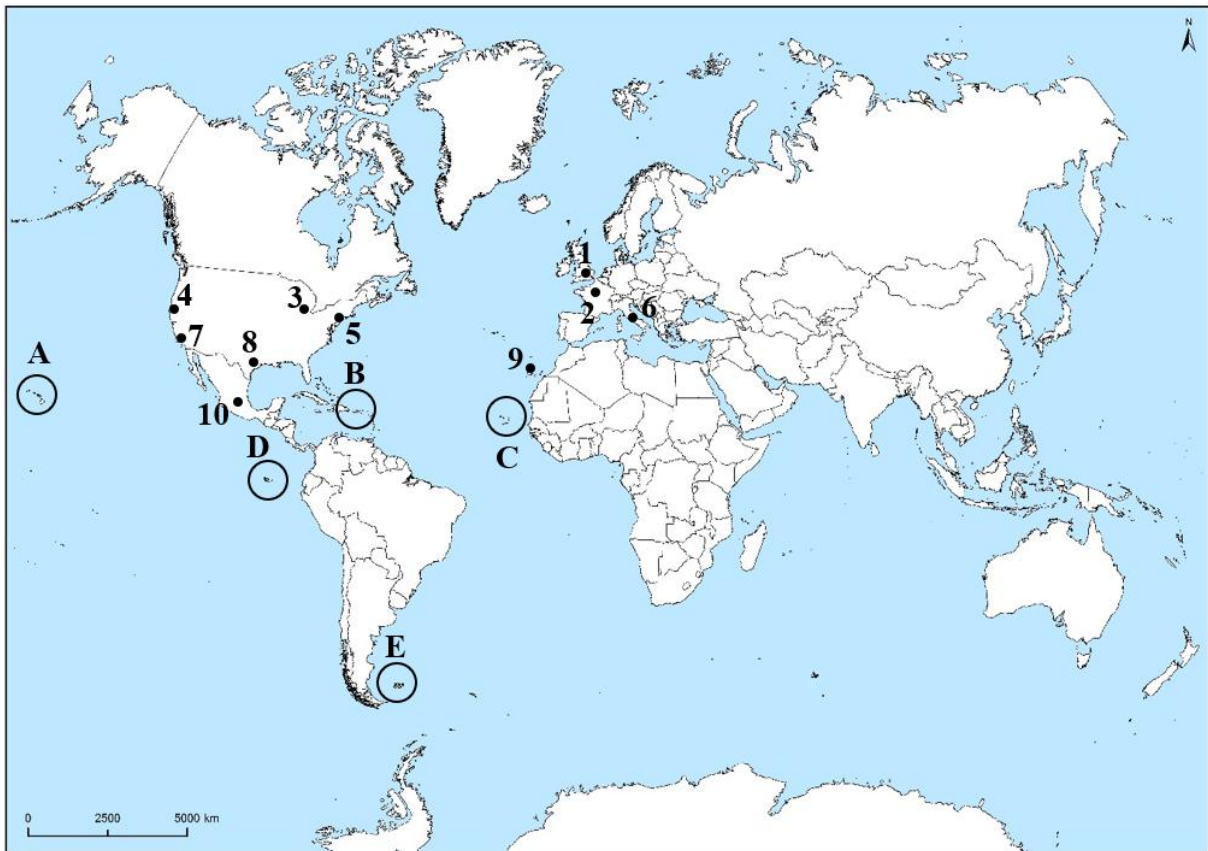
1

20. Točka u kojoj se za vrijeme jedne Sunčeve godine može vidjeti Sunce za vrijeme sva 24 sata u danu označena je slovom _____. Taj dan nazivamo _____.

1

21. Među ucrtanim točkama ona koja je najbliža središtu Zemlje na priloženome grafičkom prilogu označena je slovom _____.

**SLJEDEĆA ČETIRI ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENE
GEOGRAFSKE KARTE SVIJETA.**



1

22. Početni meridijan prolazi kroz grad koji je na priloženoj geografskoj karti označen crnom točkom i brojem _____. Ime je toga grada _____.

2

23. Sjedište nacionalnoga američkoga svemirskog programa poznatog pod pokratom _____ nalazi se u gradu čije je ime _____ i koji je na priloženoj geografskoj karti označen crnom točkom i brojem _____.

1

24. Zaokružite na priloženoj geografskoj karti poluotok na kojemu je Cape Canaveral uz kojega se nalazi glavna baza nacionalnog američkog svemirskog programa za lansiranje njihovih letjelica u svemir.

1

25. Na priloženoj se geografskoj karti nalazi jedan matematički i ujedno redakcijski element karte. Njegov je naziv _____.

SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENE FOTOGRAFIJE.

1

26. Ime je uređaja prikazanoga na fotografiji

_____.

Prikazani uređaj služi za mjerenje

_____ na geografskim kartama.



SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENE FOTOGRAFIJE.

1

27. Vrstu kompasa prikazanu na fotografiji

najčešće koriste _____

(*upišite vrstu prijevoznog sredstva*).

1

28. Slovo **E** (uz oznaku 90) na prikazanoj

fotografiji označuje stranu svijeta pod

hrvatskim nazivom _____,

dok je engleski naziv za tu istu stranu

svijeta _____.



SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENOGA CRTEŽA.

2

29. Jedna od posljedica gibanja Zemlje jest promjena

položaja njezine osi rotacije na način

prikazan na crtežu i označen brojem **1)**.

To gibanje nazivamo

_____.

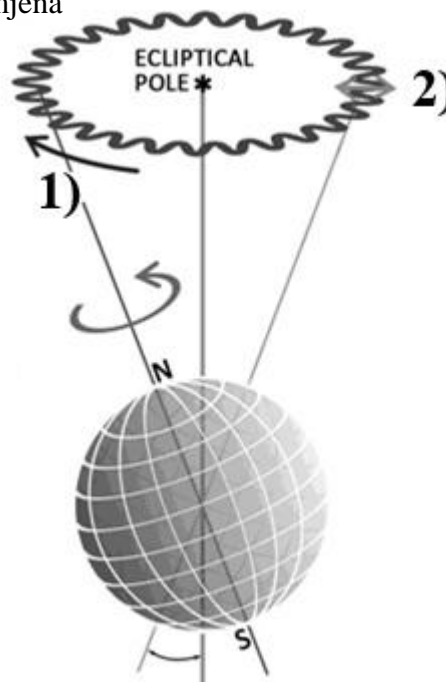
Poremećaji u gibanju Zemljine osi zbog

utjecaja Mjeseca i Sunca prikazani su na

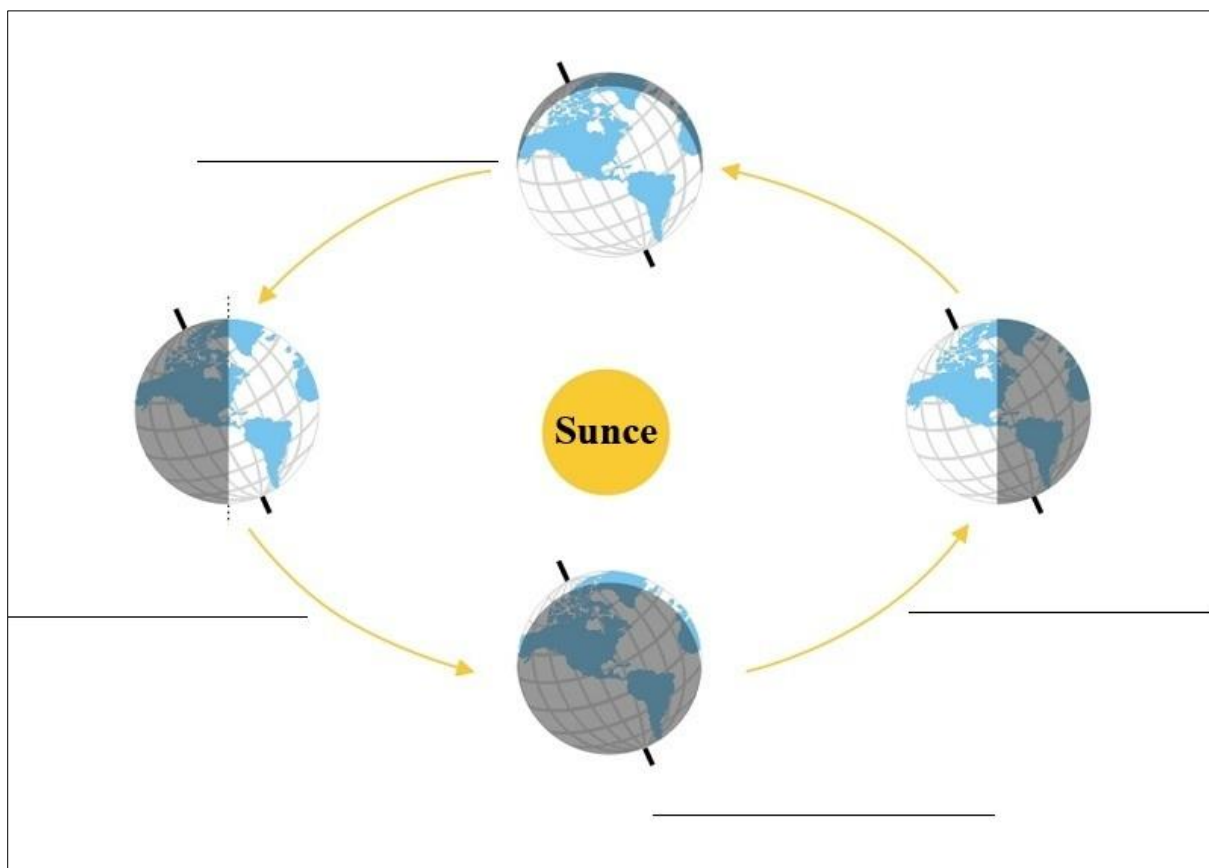
crtežu i označeni brojem **2)**. Taj poremećaj

u gibanju Zemljine osi nazivamo

_____.



SLJEDEĆIH PET ZADATAKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENOGA CRTEŽA.



2	
---	--

30. Gibanje Zemlje prikazano na crtežu nazivamo Zemljina ophodnja ili _____. Ovo je gibanje Zemlje pod utjecajem privlačne sile između Zemlje i _____ (*upišite nebesko tijelo*).

3	
---	--

31. a) Iznad linija koje se nalaze unutar priloženog crteža upišite astronomske datume solsticija i ekvinocija, a ispod linija koje se nalaze unutar priloženog crteža upišite nazive godišnjih doba koja tada počinju na sjevernoj polutki.

b) Zaokružite datume koji se odnose na solsticije.

1	
---	--

32. Zaokružite položaj Zemlje prvog dana proljeća na južnoj polutki.

1	
---	--

33. Upišite slovo **X** kod onog položaja Zemlje kada dan na sjevernoj polutki traje najdulje.

1	
---	--

34. Upišite slovo **P** na dio Zemljine putanje oko Sunca (žuta linija na grafičkome prilogu) tijekom kojega Zemlja dolazi u položaj perihela.

ŠKOLSKA RAZINA NATJECANJA IZ GEOGRAFIJE 2024./2025.
A-KATEGORIJA STRUKOVNIH I UMJETNIČKIH ŠKOLA
TOČNI ODGOVORI

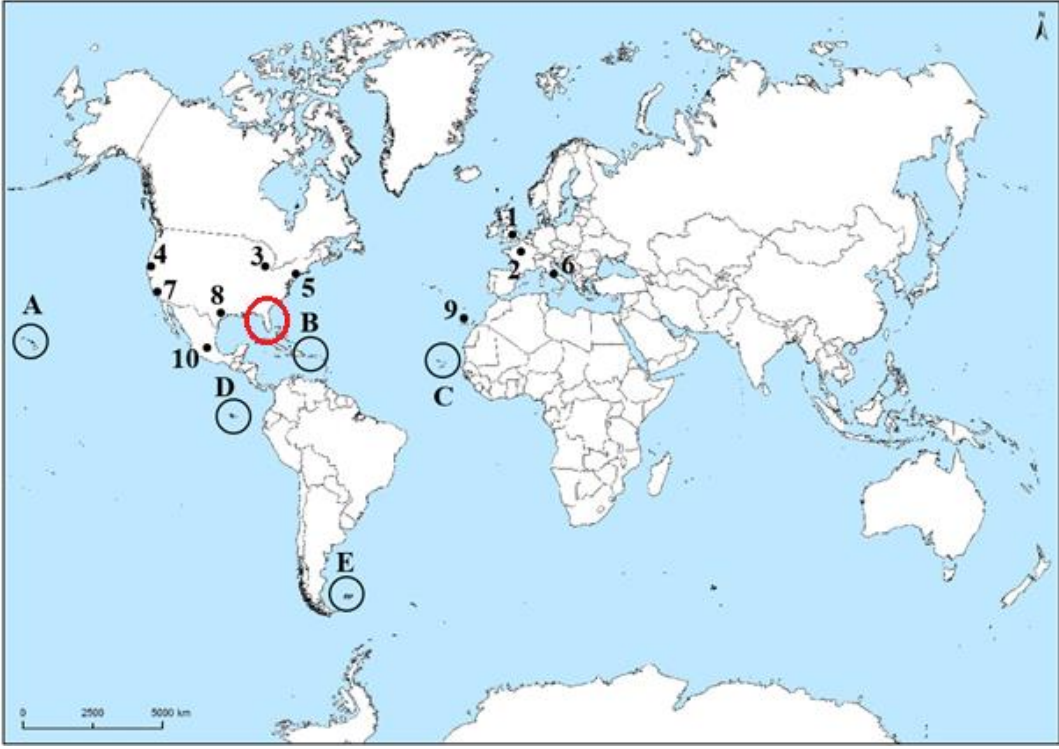
Bodovanje za sve zadatke: - boduju se samo točni odgovori
 - dodatne upute o bodovanju nalaze se u tablici s točnim odgovorima

Pri ispravljanju ispita priznaju se i odgovori u zagradama te uzimaju u obzir napomene u zagradama.

Redni broj zadatka i bodovi	NAČIN BODOVANJA I TOČNI ODGOVORI	
1. zadatak:		
0 bodova za svaki odgovor u kojemu je u paru zaokružen točan i netočan pojam ili je odgovor ispravljen te ako su pojmovi označeni na bilo koji drugi način osim zaokruživanjem.		
1. (1)	Zaokruženo: Velikog praska, milijardi <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i>	
2. zadatak:		
0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.		
2. (1)	Redom: A), C), B) <i>Sva tri točna odgovora vrijede jedan bod.</i>	
3. zadatak:		
0 bodova za cijeli zadatak ako su u svim trima redcima u jednome stupcu upisani isti netočni ili točni pojmovi.		
0 bodova za ona dva odgovora u kojima su u dvama redcima u jednome stupcu upisani isti odgovori (isti pojmovi).		
0 bodova za svaki odgovor u kojemu je u retku u tablici upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.		
3. (3)	NETOČAN POJAM (NETOČNA RIJEČ)	TOČAN POJAM (TOČNA RIJEČ)
	zemljasti	terestrički (unutarnji)
	kriosferom	atmosferom
	manja	veća
	<i>Točno upisan pojam u prvi stupac tablice i u istome redu točno upisan pojam u drugi stupac tablice vrijedi jedan bod. Vrednuju se samo odgovori u tablici bez obzira na označivanje pogrešnih pojmova u tekstu. Priznaju se odgovori bez obzira na to kojim su redom upisani u odgovarajući stupac tablice.</i>	
4. i 5. zadatak:		
0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.		
4. a) (1)	pedogeografija (pedologija) <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>	

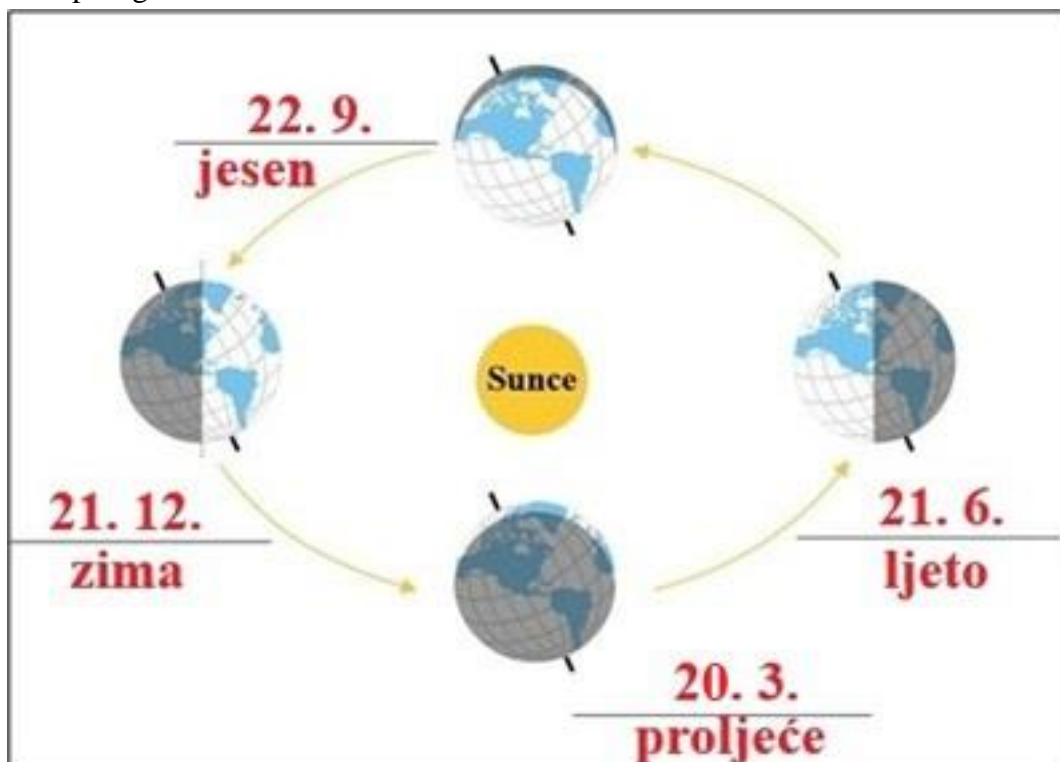
4. b) (1)	vegetacijska karta (geografska raspodjela prirodnog biljnog pokrova, vegetacije) <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
5. (1)	grafičko (mjerilo, dužinsko mjerilo) <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
6. zadatak: 0 bodova za cijeli zadatak ako su na tri ili više crta upisani isti odgovori. 0 bodova za ona dva odgovora u kojima su na dvjema crtama upisani isti odgovori. 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.	
6. (2)	Redom: A) mladak (mladi Mjesec) B) prva četvrt C) uštap (puni Mjesec) D) zadnja četvrt (posljednja četvrt, druga četvrt) <i>Bilo koja dva točna odgovora vrijede jedan bod.</i>
7. zadatak: 0 bodova za cijeli zadatak ako je na svim trima crtama upisan isti odgovor. 0 bodova za ona dva odgovora u kojima su na dvjema crtama upisani isti odgovori. 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.	
7. (3)	Redom: B, A, C <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
Od 8. do 15. zadatka: 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.	
8. (1)	topografska <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
9. (1)	Bilo kojim redom: 50; 100; 150 <i>Sva tri točna odgovora vrijede jedan bod.</i>
10. (1)	reambulacija <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
11. a) (2)	Redom: 154; 154 m (metara) (nadmorske visine) <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod. Ne priznaje se drugi odgovor bez upisane mjerne jedinice.</i>
11. b) (1)	49 m (metara) <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod. Ne priznaje se drugi odgovor bez upisane mjerne jedinice.</i>
12. (1)	10 m (metara) <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
13. (1)	Križ <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
14. a) (1)	25 000 <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>

14. b) (1)	brojčano (numeričko) <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
14. c) (1)	16 <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
15. (1)	90° (90 stupnjeva) <i>Priznaje se svaki odgovor između 80° i 100°.</i> <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
Od 16. do 21. zadatka: 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.	
16. (1)	Redom: C; 0 <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i>
17. a) (1)	rotacija (Zemljina rotacija) (rotacija Zemlje) (Zemljina vrtnja) (vrtnja Zemlje) <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
17. b) (1)	sumračnica (sumračnicom) <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
18. (1)	66,5° (66° 30') (66° 26') <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
19. (1)	Redom: zapada, istoku <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i>
20. (1)	Redom: A; polarni dan (polarnim danom) <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i>
21. (1)	A <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
Od 22. do 25. zadatka: 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.	
22. (1)	Redom: 1; London <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i>
23. (2)	NASA <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i> Redom: Houston, 8 <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i>

24. (1)	<p>Vidi prilog:</p>  <p><i>U potpunosti zaokružen poluotok vrijedi jedan bod.</i></p>
25. (1)	<p>mjerilo <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i></p>
<p>26. zadatak: 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.</p>	
26. (1)	<p>Redom: krivinomjer (kurvimetar); duljina (dužina) (udaljenosti) <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i></p>
<p>27. i 28. zadatak: 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.</p>	
27. (1)	<p>brodovi (plovila) <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i></p>
28. (1)	<p>Redom: istok, east <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i></p>
<p>29. zadatak: 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.</p>	
29. (2)	<p>Redom: precesija; nutacija <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i></p>
<p>Od 30. do 34. zadatka: 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.</p>	
30. (2)	<p>Redom: revolucija (Zemljina revolucija); Sunca <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i></p>

31. a) (2)

0 bodova za onaj odgovor ako je na dvjema ili više crta upisan isti odgovor.
Vidi prilog:

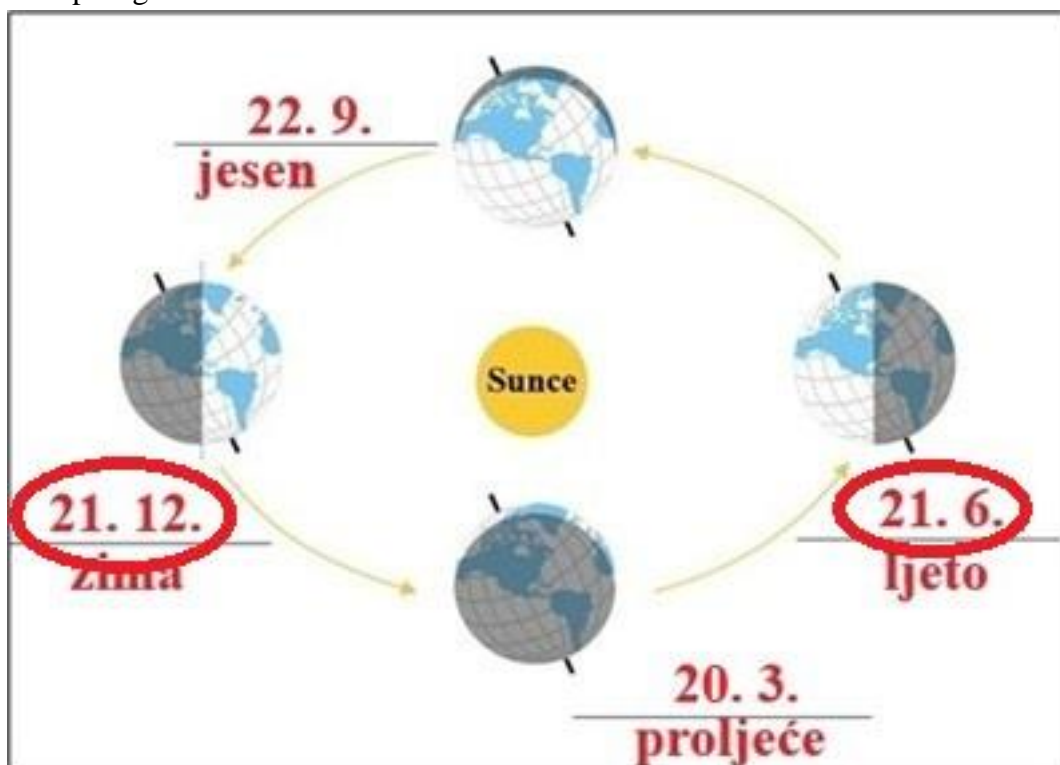


Ispravno upisana sva četiri datuma vrijede jedan bod. (priznati i 21. 3.; priznati i 20. 6.; priznati i 23. 9.; priznati i 22. 12.)

Ispravno upisana sva četiri godišnja doba vrijede jedan bod.

31. b) (1)

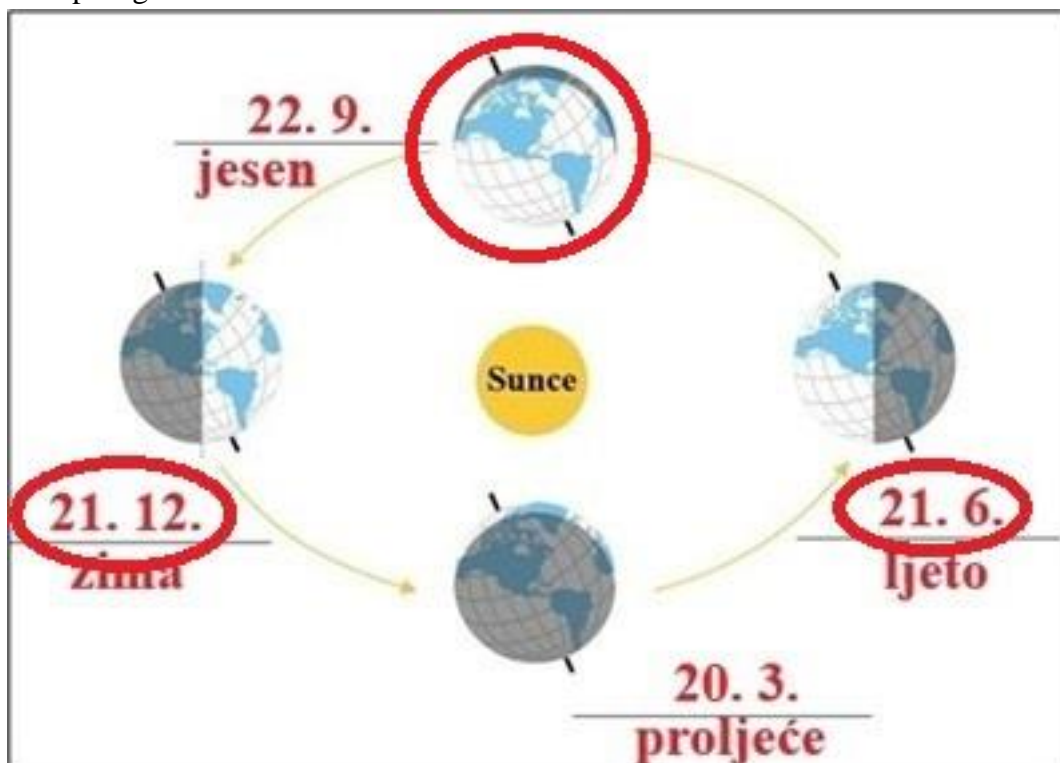
Vidi prilog:



Ispravno zaokružena oba datuma vrijede jedan bod.

32. (1)

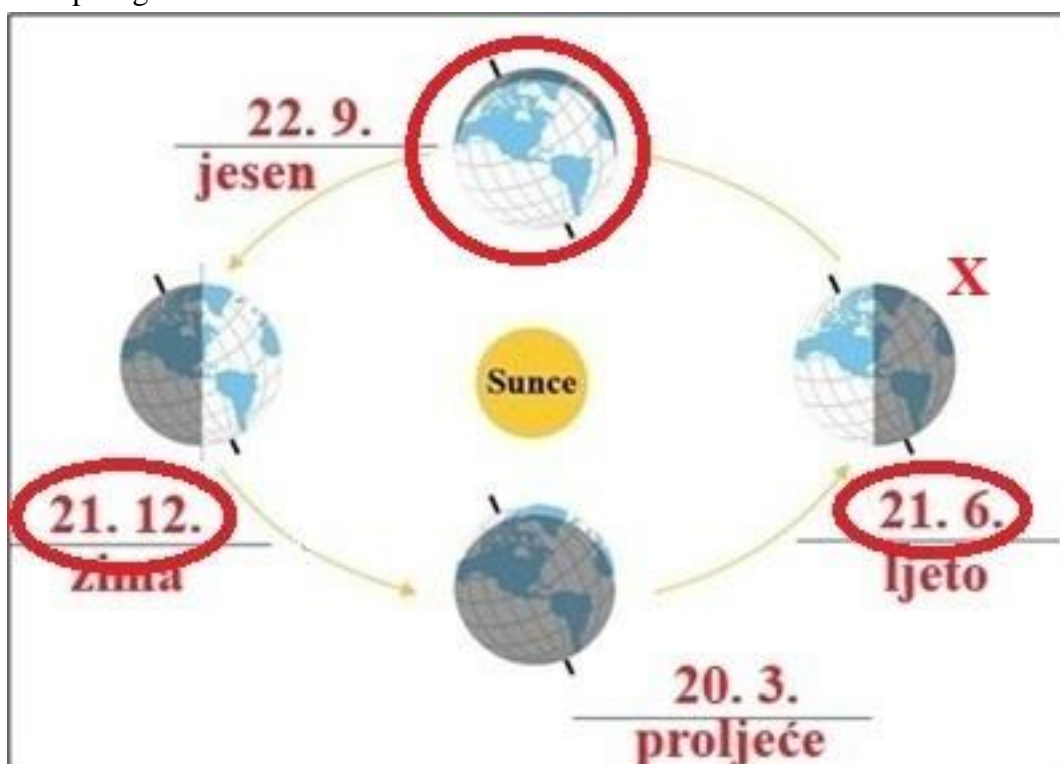
Vidi prilog:



Ispravno zaokružen položaj Zemlje vrijedi jedan bod.

33. (1)

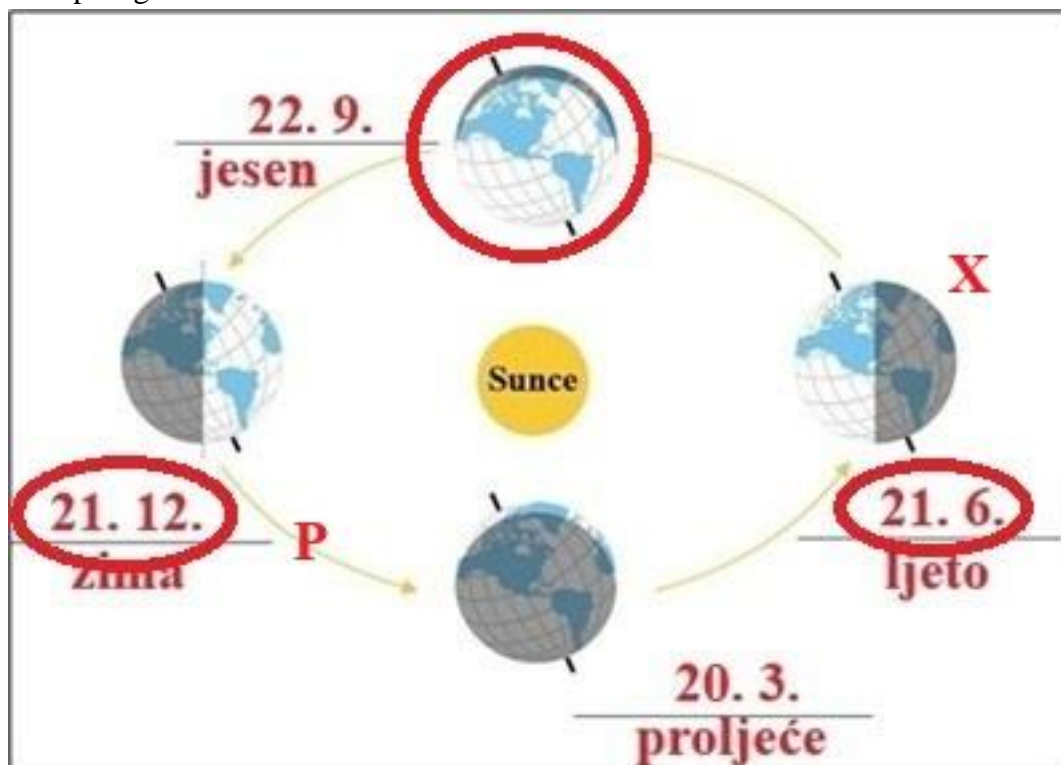
Vidi prilog:



Ispravno upisano slovo X vrijedi jedan bod.

34. (1)

Vidi prilog:



Ispravno upisano slovo P vrijedi jedan bod.