

ŠKOLSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2024. GODINE

U SLJEDEĆEMU ZADATKU JEDAN JE ODGOVOR TOČAN. ZAOKRUŽI SLOVO
ISPRED TOČNOGA ODGOVORA.

1

1. Koje je ime galaksije u kojoj se nalazi Zemlja?

- a) Andromeda b) Kumova slama c) Mali Magellanov oblak d) Messier 81

U SLJEDEĆEMU ZADATKU DVA SU ODGOVORA TOČNA. ZAOKRUŽI SLOVA
ISPRED TOČNIH ODGOVORA.

2

2. Koji plinovi prevladavaju u građi zvijezda.

- a) argon b) helij c) kisik d) ugljikov dioksid e) vodik

U SLJEDEĆEMU ZADATKU POVEŽI DESNI STUPAC S LIJEVIM UPISOM JEDNOGA
SLOVA NA SVAKU CRTU IZA POJMOVA U DESNOME STUPCU.

3

3. Među navedenim geografskim disciplinama na crte iza onih koje pripadaju grani fizičke geografije upiši slovo **F**, a iza onih koje pripadaju grani društvene geografije slovo **D**.

F – fizička geografija ekonomska geografija _____

D – društvena geografija geomorfologija _____

hidrogeografija _____

klimatologija _____

prometna geografija _____

turistička geografija _____

U SLJEDEĆEMU ZADATKU POVEŽI PAROVE UPISOM SLOVA NA CRTU ISPRED
PONUĐENIH ODGOVORA. TRI CRTE MORAJU OSTATI PRAZNE.

2

4. Geografsku širinu i dužinu poveži s malim grčkim slovima kojima se označuju.

A) geografska dužina B) geografska širina

_____ α (alfa) _____ φ (fi) _____ γ (gama) _____ λ (lambda) _____ ρ (ro)

U SLJEDEĆEMU ZADATKU DOPUNI REČENICE.

3

5. Mala stjenovita ili metalna nebeska tijela (od veličine zrnca pijeska do oko 1 metar) koja su većinom fragmenti kometa i asteroida u Sunčevu sustavu nazivamo

_____. Svemirska tijela koja ulaze u Zemljinu atmosferu i izgaraju nazivamo _____, a svemirska tijela koja padnu na Zemlju nazivamo _____.

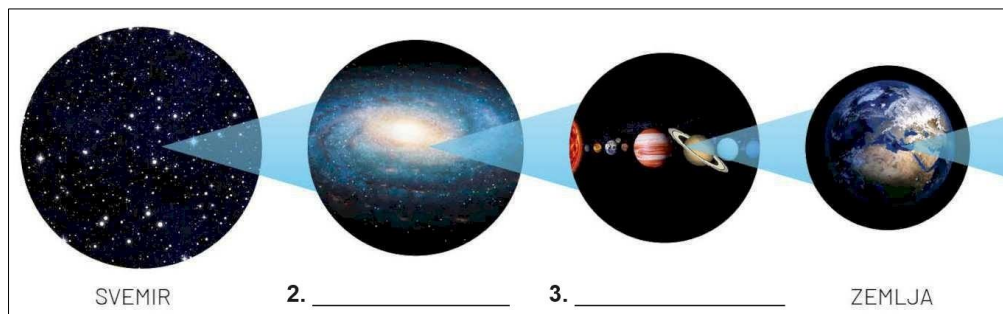
SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENIH FOTOGRAFIJA I DOPUNI REČENICE.



2

6. Na lijevoj je fotografiji teleskop koji je u svemiru tridesetak godina i koji je poslao oko 750 000 fotografija. Njegovo je ime _____, dok je njegov nasljednik prikazan na desnoj fotografiji lansiran 2021. Njegovo je ime _____.

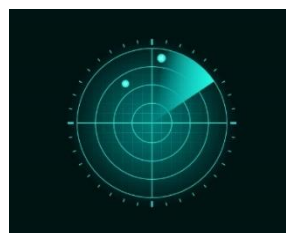
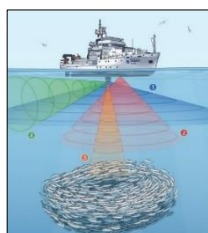
SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENOGA SHEMATSKOG PRIKAZA.



2

7. Shematski prikaz prikazuje građu svemira. Promotri priloženi shematski prikaz i na crtu iza broja **2** na shematskome prikazu upiši osnovni objekt koji gradi svemir i iza broja **3** na shematskome prikazu upiši dio objekta pod brojem **2**.

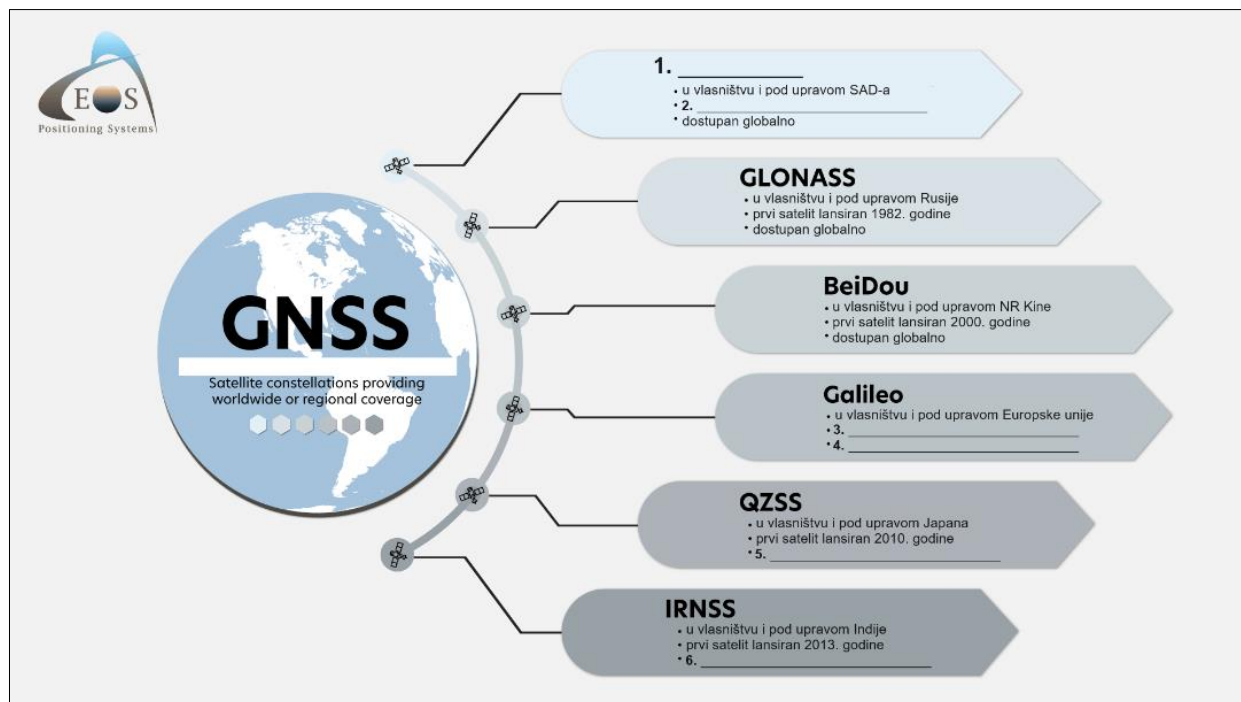
SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENIH CRTEŽA I DOPUNI REČENICE.



2

8. Brod se prikazan na lijevome crtežu koristi suvremenim tehničkim sredstvom za podvodno otkrivanje i određivanje udaljenosti s pomoću zvučnih valova. To tehničko sredstvo nazivamo _____. Ako bi brod prikazan na lijevome crtežu pratio zrakoplov, onda bi se zrakoplov koristio suvremenim tehničkim sredstvom za otkrivanje i određivanje udaljenosti radiovalovima, što je prikazano na desnome crtežu koje nazivamo _____.

SLJEDEĆA TRI ZADATKA RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENOGA SHEMATSKOG PRIKAZA. DOPUNI REČENICE I U PAROVIMA POJMOVA KOJI SU PODEBLJANI I ODVOJENI KOSIM CRTAMA ZAOKRUŽI ONAJ POJAM KOJI JE TOČAN.



1

9. Pokrata GNSS označava _____

2

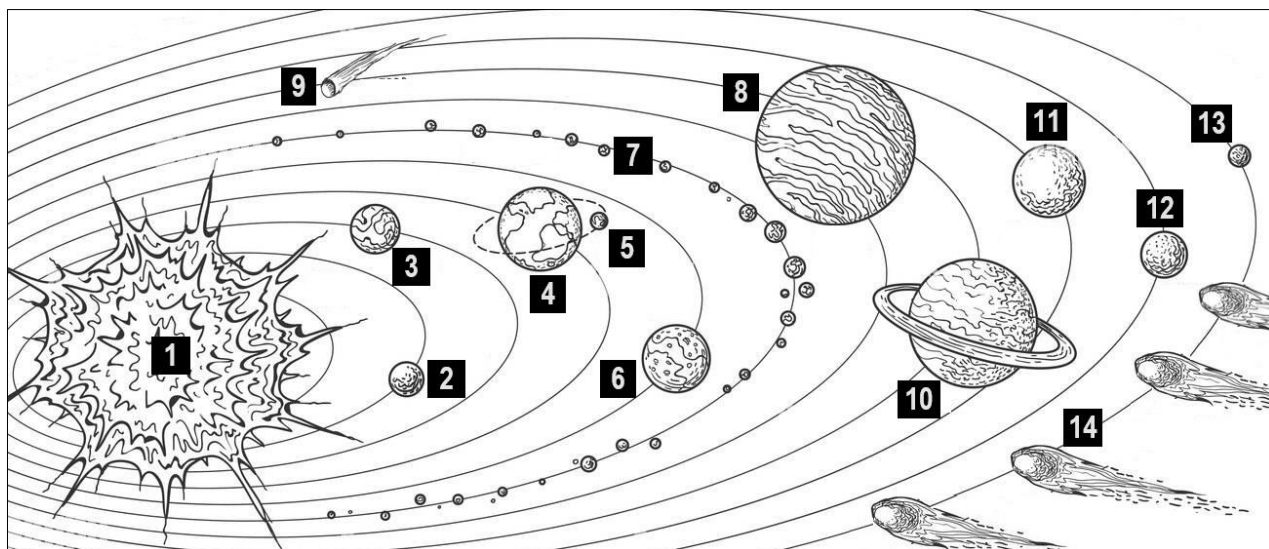
10. Ime je GNSS-a koji je na priloženome shematskom prikazu označen rednim brojem **1**. _____ (upiši točnu pokratu GNSS-a). Za GNSS koji je na shematskome prikazu označen rednim brojem **1**. prvi satelit lansiran je **1978./ 2011**. Prvi satelit prvoga GNSS-a na svijetu lansiran je **1970./ 1978**.

1

11. Među navedenim GNSS-ima iza onoga koji je dostupan globalno upiši slovo G, a iza onih koji su dostupni regionalno upiši slovo R.

G – dostupan globalno Galileo _____
R – dostupni regionalno QZSS _____
IRNSS _____

**SLJEDEĆIH DEVET ZADATAKA RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENOGA CRTEŽA I
DOPUNI REČENICE.**



1

12. Jedina je zvijezda na priloženome crtežu označena brojem _____. Ime je te zvijezde _____.

2

13. Broj je planeta u Sunčevu sustavu _____. Ime je najvećega vanjskog planeta _____ i na priloženome crtežu označen je brojem _____.

3

14. Na dulje crte upiši imena planeta koje ubrajamo u vanjske osim planeta iz prethodnoga zadatka, a na kraće crte pripadajući broj s crteža.

- _____ koji je na priloženome crtežu označen brojem _____.
- _____ koji je na priloženome crtežu označen brojem _____.
- _____ koji je na priloženome crtežu označen brojem _____.

3

15. Brojem 7 na priloženome crtežu označen je _____ (upiši točno ime pojasa). Nalazi se između planeta označenoga brojem _____ čije je ime _____ i planeta označenoga brojem _____ čije je ime _____.

3

16. Brojem 14 na priloženome crtežu označen je _____ (upiši točno ime pojasa). Nalazi se iza planeta označenoga brojem _____ čije je ime _____. Taj je pojas sastavljen od svemirskih tijela koja su građena od leda, smrznutoga plina i dijelova stijena. Naziv je tih tijela _____.

1

17. Ime je patuljastoga planeta _____ i na priloženome je crtežu označen brojem _____, a do 2006. smatran je planetom Sunčeva sustava.

1

18. Putanju u obliku krivulje prikazane na priloženome crtežu linijom po kojoj se giba pojedino svemirsko tijelo oko Sunca nazivamo _____.

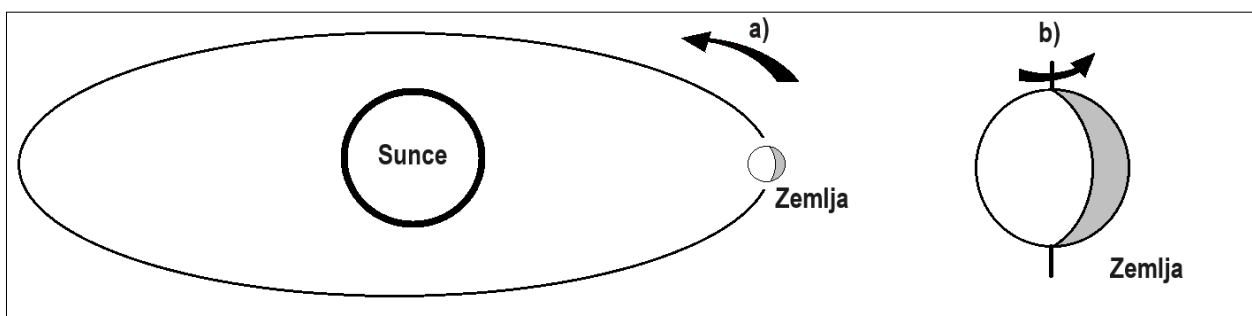
2

19. Planet čije je ime _____ često se naziva Crvenim planetom, a na priloženome je crtežu označen brojem _____. Ime Crveni planet dobio je zbog boje tla koja dolazi od oksida _____ (*upiši točan naziv kemijskoga elementa*), što tlu daje crvenkasto-narančastu boju.

2

20. Jedini prirodni satelit na priloženome crtežu označen je brojem _____, ime je toga prirodnog satelita _____ i prirodni je satelit planeta čije je ime _____.

SLJEDEĆA ČETIRI ZADATKA RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENOGA CRTEŽA I DOPUNI REČENICE.



2

21. Gibanje Zemlje označeno na priloženome crtežu slovom **a)** nazivamo _____ i traje približno _____ dana _____ sati 48 minuta i 46 sekundi.

2

22. Zemlja oko Sunca putuje putanjom u obliku elipse koju nazivamo _____. Ime je svemirskoga tijela koje svojom gravitacijom održava Zemlju na eliptičnoj putanji _____.

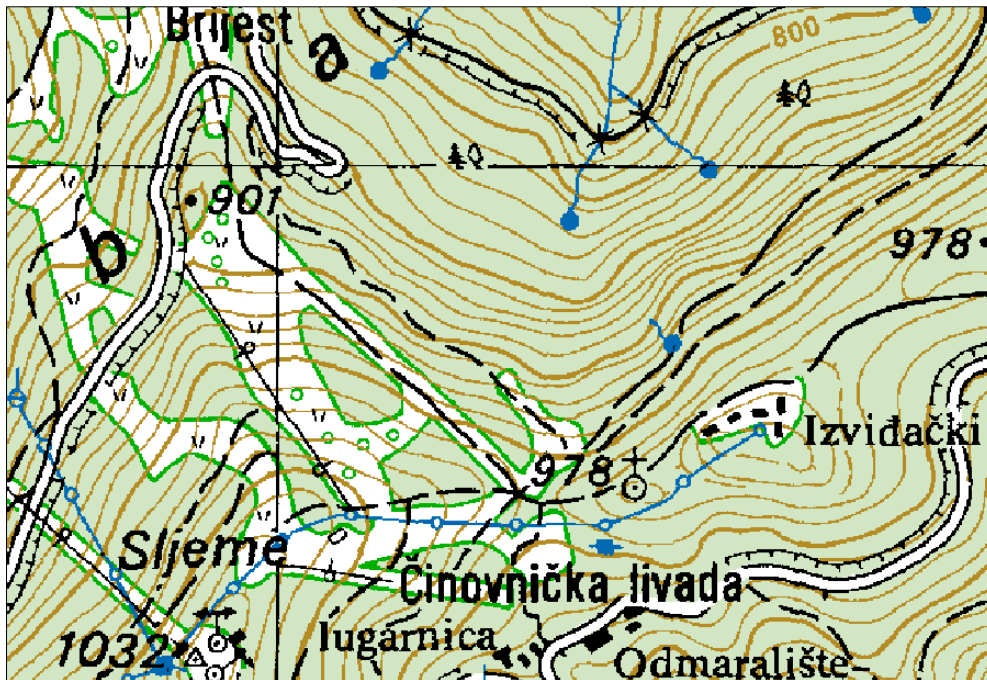
2

23. Gibanje Zemlje označeno na priloženome crtežu slovom **b)** nazivamo _____ i traje približno _____ sata 56 minuta i 4 sekunde.

1

24. Liniju unutar Zemlje, označenu na priloženome crtežu, koja prikazuje uski pojas između dana i noći nazivamo _____.

SLJEDEĆA ČETIRI ZADATKA RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENOGA ISJEČKA GEOGRAFSKE KARTE. DOPUNI REČENICE I U PAROVIMA POJMOVA KOJI SU PODEBLJANI I ODVOJENI KOSIM CRTAMA ZAOKRUŽI ONAJ POJAM KOJI JE TOČAN.



1

25. Priloženi isječak karte dio je **tematske/topografske** karte na kojoj se zelenom bojom prikazuju **nizine/vegetacija**.

1

26. Smeđe linije prikazane na priloženome isječku nazivamo _____.

1

27. Relativna visina između vrha Sljeme i jedine crkve označene na priloženome isječku iznosi _____.

Prostor za računanje:

1

28. Izračunaj mjerilo karte ako zračna udaljenost (u prirodi) između vrha Sljeme i jedine crkve označene na priloženome isječku iznosi 500 metara, a na isječku je udaljenost između tih dvaju objekata 5 centimetara. Mjerilo karte iznosi _____.

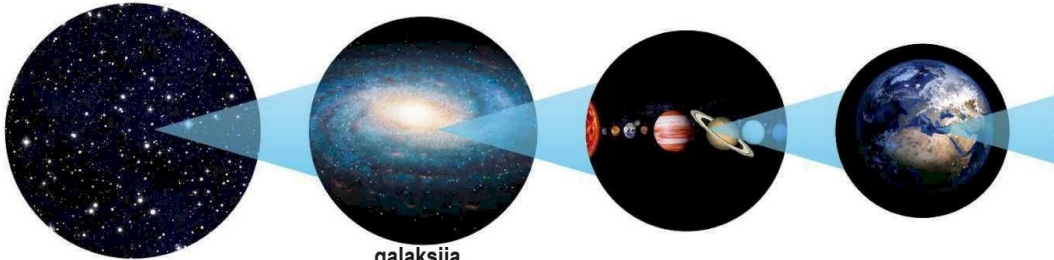
Prostor za računanje:

ŠKOLSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2024. GODINE 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 ZADATAKA I BODOVI	NAČIN BODOVANJA I TOČNI ODGOVORI
1. zadatak: 0 bodova za cijeli zadatak ako je zaokružen jedan ili više odgovora ili je uz jedan odgovor najmanje još jedan ispravljen. 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je zaokruženo bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.	
1. (1)	b <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
2. zadatak: 0 bodova za cijeli zadatak ako su zaokružena tri i više odgovora ili je uz dva odgovora najmanje još jedan ispravljen. 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je zaokruženo bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen. 1 bod za jedan zaokružen točan odgovor bez obzira na to je li drugi odgovor netočno zaokružen, ispravljen ili nije zaokružen.	
2. (2)	b; e <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
3. zadatak: 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.	
3. (3)	Vidi prilog: ekonomska geografija __D__ geomorfologija __F__ hidrogeografija __F__ klimatologija __F__ prometna geografija __D__ turistička geografija __D__ <i>Bilo koja dva točna odgovora vrijede jedan bod.</i>
4. zadatak: 0 bodova za cijeli zadatak ako su na svim crtama 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. 1 bod za jedan ispravno upisan točan odgovor bez obzira na to je li drugi odgovor netočno upisan, ispravljen ili nije upisan.	
4. (2)	Vidi prilog:

	____ α (alfa) B ____ φ (fi) ____ γ (gama) A ____ λ (lambda) ____ ρ (ro) <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
5. zadatak: 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen. 0 bodova za ona dva odgovora u kojima su na dvjema crtama upisani isti odgovori. 0 bodova za cijeli zadatak ako su na sve tri crte upisani isti odgovori.	
5. (3)	Redom: meteoridi; meteori; meteoriti <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
6. zadatak: 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen. 0 bodova za cijeli zadatak ako su na obje crte upisani isti odgovori.	
6. (2)	Redom: Hubble (Hubble Space Telescope, Hubbleov svemirski teleskop); James Webb (James Webb Space Telescope, svemirski teleskop James Webb) (JWST) (Webbov teleskop) <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
7. zadatak: 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.	
7. (2)	Vidi prilog:  SVEMIR 2. <u>galaksija (galaktika)</u> 3. <u>Sunčev sustav</u> ZEMLJA <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
8. zadatak: 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.	
8. (2)	Redom: sonar; radar <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
od 9. do 11. zadatka: 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen. 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.	
9. (1)	globalni navigacijski satelitski sustav (Global navigation satellite system) <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod (sve četiri riječi moraju biti točno napisane za jedan bod).</i>
10. (2)	GPS <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i> Zaokruženo: 1978.; 1978. <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i>
11. (1)	Vidi prilog: Galileo G QZSS R

	IRNSS <u> R </u> <i>Sva tri točna odgovora vrijede jedan bod.</i>
od 12. do 20. zadatka: 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.	
12. (1)	Redom: 1; Sunce <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i>
13. (2)	8 (osam) <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i> Redom: Jupiter; 8 <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod</i>
14. (3)	Bilo kojim redom: Saturn; 10 <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i> Uran; 11 <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i> Neptun; 12 <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i>
15. (3)	asteroidni pojas <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i> Bilo kojim redom: Redom: 6; Mars <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i> Redom: 8; Jupiter <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i>
16. (3)	Kuiperov pojas <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i> Redom: 12; Neptun <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i> komet (kometi) <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
17. (1)	Redom: Pluton; 13 <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i>
18. (1)	orbita <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
19. (2)	Redom: Mars; 6 <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i> željeza <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
20. (2)	Redom: 5; Mjesec <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i> Zemlja <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
od 21. do 24. zadatka: 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.	
21. (2)	(Zemljina) revolucija (ophodnja, ophod) <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i> Redom: 365; 5 <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i>
22. (2)	Redom: ekliptika; Sunce

	<i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
23. (2)	Redom: (Zemljina) rotacija (vrtnja); 23 <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
24. (1)	sumračnica <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
od 25. do 28. zadatka: 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen. 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.	
25. (1)	Zaokruženo: topografske; vegetacija <i>Oba točna odgovora vrijede jedan bod.</i>
26. (1)	izohipse (slojnice) <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
27. (1)	54 m (metara; metra) <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
28. (1)	1 : 10 000 <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>