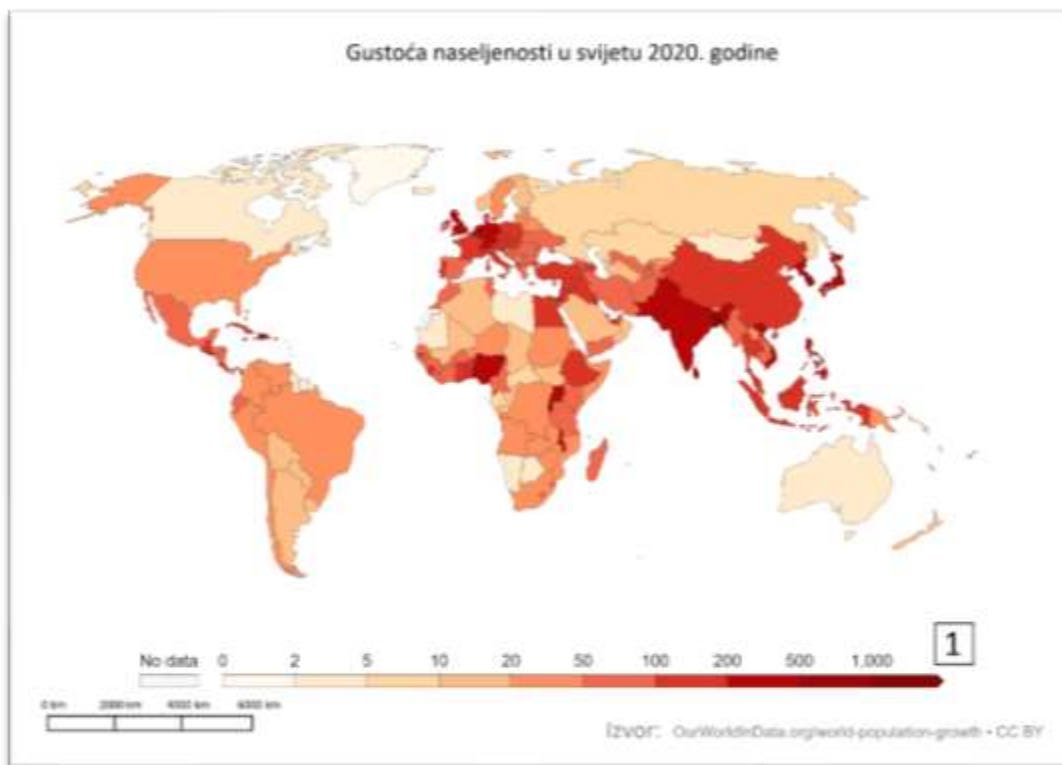


PRVIH PET ZADATAKA RIJEŠI S POMOĆU GEOGRAFSKE KARTE. U SVAKOME JE ZADATKU JEDAN ODGOVOR TOČAN. ZAOKRUŽI SLOVO ISPRED TOČNOGA ODGOVORA.



- | | |
|---|--|
| 1 | |
|---|--|
1. Kako nazivamo geografsku disciplinu koja proučava prikazanu pojavu?
- a) demogeografija b) geomorfologija c) hidrogeografija d) pedogeografija
- | | |
|---|--|
| 1 | |
|---|--|
2. Kojoj vrsti karata prema sadržaju pripada priložena karta?
- a) općim b) tematskim c) topografskim d) toponometrijskim
- | | |
|---|--|
| 1 | |
|---|--|
3. U kojemu je mjerilu izrađena priložena karta?
- a) 1 : 1500 b) 1 : 15 000 c) 1 : 150 000 d) 1 : 150 000 000
- | | |
|---|--|
| 1 | |
|---|--|
4. Koje koordinate imaju mjesta u najrjeđe naseljenoj azijskoj državi?
- a) južnu geografsku širinu i istočnu geografsku dužinu
- b) južnu geografsku širinu i zapadnu geografsku dužinu
- c) sjevernu geografsku širinu i istočnu geografsku dužinu
- d) sjevernu geografsku širinu i zapadnu geografsku dužinu
- | | |
|---|--|
| 1 | |
|---|--|
5. Kojoj skupini pripada element geografske karte označen brojem 1?
- a) skupini dopunskih elementa b) skupini geografskih elementa
- c) skupini matematičkih elemenata d) skupini redakcijskih elemenata

**U SVAKOME OD SLJEDEĆIH PET ZADATAKA TRI SU TOČNA ODGOVORA.
ZAKRUŽI SLOVA ISPRED TOČNIH ODGOVORA.**

3	
---	--

6. Koje od navedenih geografskih disciplina pripadaju fizičkoj geografiji?

- a) biogeografija b) demogeografija c) ekonomska geografija
d) hidrogeografija e) klimatologija f) urbana geografija

3	
---	--

7. Koje od navedenih geografskih poddisciplina pripadaju ekonomskoj geografiji?

- a) agrarna geografija b) fitogeografija c) industrijska geografija
d) oceanologija e) turistička geografija f) zoogeografija

3	
---	--

8. Koje od navedenih karata pripadaju skupini izvornih geografskih karata?

- a) hrvatska osnovna karta b) katastarska karta c) tematska karta
d) topografska karta e) opća karta f) zidna karta svijeta

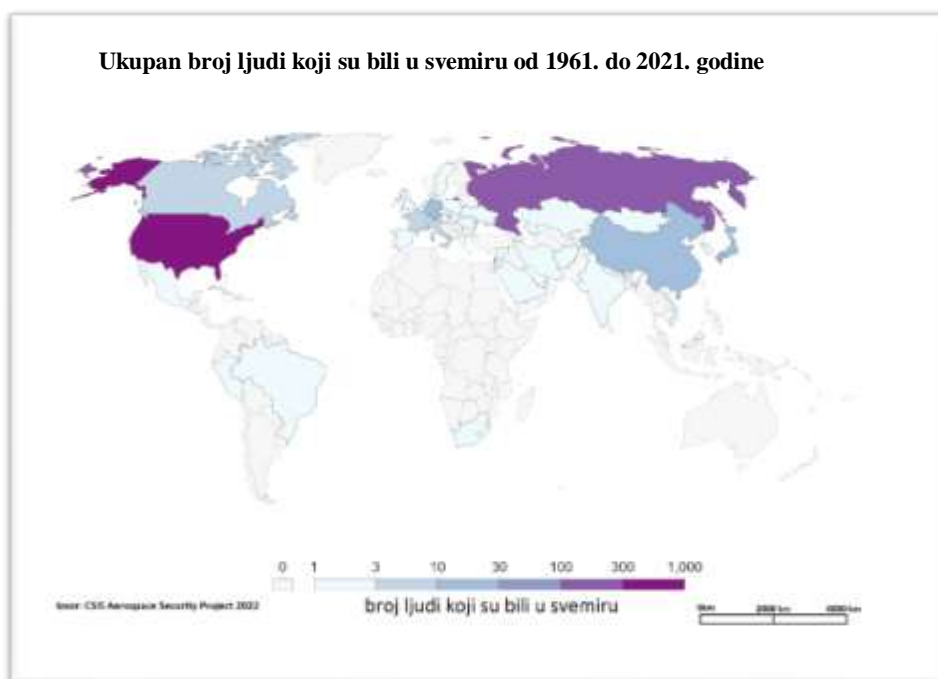
3	
---	--

9. Koje su od navedenih pojava posljedicom nagnutosti Zemljine osi i Zemljine revolucije?

- a) Coriolisov učinak b) izmjena dana i noći c) izmjena godišnjih doba
d) polarni dan e) prividno dnevno kretanje zvijezda
f) različito trajanje dana i noći tijekom godine

3	
---	--

10. Promotri priloženu kartu.



Koje su od navedenih država dale članove posada svemirskih letjelica?

- a) Argentina b) Irak c) Kazahstan d) Kina e) Malezija f) Turska

U SLJEDEĆIH DEVET ZADATAKA DOPUNI REČENICE.

3

11. Sljedeći zadatak riješi s pomoću karte iz prethodnoga zadatka.

Kontinent je na zapadnoj polutki s najviše posjetitelja svemira

_____. Ime je najveće države u Južnoj Aziji

koja je dala članove posada svemirskih letjelica _____.

Ime je države koja se cijelom površinom nalazi u Europi, a među europskim je državama dala najviše posjetitelja svemira _____.

1

12. Promotri priloženu geografsku kartu. Sadržaj koji prikazuje karta označen brojevima nazivamo _____ čestice.



2

13. Promotri geografsku kartu.



Prikazana je osnovna službena državna karta za koju se koristi pokrata _____, a izrađuje se za čitavu Hrvatsku u mjerilu _____.

3

14. Promotri priloženu geografsku kartu.



Prikazanu kartu izradila je institucija čije je puno ime _____.

Zamišljene krivulje koje na prikazanoj karti povezuju mjesta iste nadmorske visine nazivamo _____. Kartografski znak označen crvenom strelicom na karti nazivamo _____.

1	
---	--

15. Naprava je smještena u Zemljinj orbiti koja stalno odašilje radiosignale nužne za funkcioniranje GNSS-a _____.

2	
---	--

16. Naziv je najpoznatije mobilne aplikacije za prostornu orijentaciju u vlasništvu tvrtke Google _____, a za rad se koristi američkom inačicom GNSS tehnologije čija je pokrata _____.

3	
---	--

17. Promotri priloženu fotografiju.



Mliječna staza je galaksija koja se sastoji od diska označenoga brojem _____, crne rupe označene brojem _____ i haloa označenoga brojem _____.

1	
---	--

18. Prema obliku Mliječnu stazu ubrajamo u _____ galaksije.

1	
---	--

19. Dimenzije svemira mjerimo _____ godinama.

U SLJEDEĆEMU ZADATKU POVEŽI POJMOVE UPISOM PRIPADAJUĆEGA SLOVA I BROJA NA CRTU ISPRED POJMOVA U LIJEVOME STUPCU. JEDAN POJAM IZ SREDNJEGA I JEDAN POJAM IZ DESNOGA STUPCA NE MOGU SE POVEZATI.

3	
---	--

20. Poveži svemirsko tijelo s pripadajućim obilježjem i primjerom.

_____ asteroid

_____ satelit

_____ komet

A) kameno tijelo

B) ledena jezgra

C) masa užarenoga plina

D) prirodni pratitelj planeta

1) Ceres

2) Halley

3) Mjesec

4) Proxima Centauri

**U SLJEDEĆIH PET ZADATAKA POVEŽI PAROVE UPISOM SLOVA NA CRTU
ISPRED PONUĐENIH ODGOVORA. TRI CRTE MORAJU OSTATI PRAZNE.**

2	
---	--

21. Navedene položaje Zemlje (s obzirom na sjevernu hemisferu) spoji s odgovarajućom geografskom širinom na kojoj je Sunce tad u zenitu.

A) *ljetni solsticij*

B) *zimski solsticij*

___ 0° g. š. ___ 23° 27' j. g. š. ___ 23° 27' s. g. š. ___ 66° 33' j. g. š. ___ 66° 33' s. g. š.

2	
---	--

22. Gibanja Zemlje spoji s odgovarajućim razdobljem.

A) *jedna revolucija*

B) *jedna rotacija*

___ kozmička godina ___ Sunčev dan ___ svjetlosna godina
___ tropska godina ___ 48 sati

2	
---	--

23. Navedene skupine planeta poveži s imenima nebeskih tijela.

A) *vanjski planeti*

B) *patuljasti planeti*

___ Jupiter ___ Mars ___ Merkur ___ Pluton ___ Venera

2	
---	--

24. Brojeve satelita poveži s odgovarajućim planetima.

A) *0*

B) *1*

___ Merkur ___ Mars ___ Saturn ___ Uran ___ Zemlja

2	
---	--

25. 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)

ŠKOLSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2023. 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.

U ispravljanju ispita priznaju se i odgovori u zagradama te uvažavaju napomene u zagradama.

REDNI BROJ ZADATAKA I BODOVI	NAČIN BODOVANJA I TOČNI ODGOVORI
1. do 5. zadatak: 0 bodova za odgovor ako su zaokružena dva i više odgovora ili je uz jedan odgovor najmanje još jedan korigiran.	
1. (1)	a <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
2. (1)	b <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
3. (1)	d <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
4. (1)	c <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
5. (1)	d <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
6. do 10. zadatak: 0 bodova za cijeli zadatak ako su zaokružena četiri i više odgovora ili je uz tri 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.	
6. (3)	a, d, e <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
7. (3)	a, c, e <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
8. (3)	a, b, d <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
9. (3)	c, d, f <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>

10. (3)	c, d, e <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
11. do 19. zadatak: 0 bodova za cijeli zadatak ako je na sve crte upisan isti odgovor. 0 bodova za ona dva odgovora u kojima je na dvjema crtama upisan isti odgovor. 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.	
11. (3)	Redom: Sjeverna Amerika; Indija; Njemačka <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
12. (1)	katastarske <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
13. (2)	Redom: HOK; 1 : 5000 <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
14. (3)	Redom: Državna geodetska uprava; izohipse, kota (kota trigonometrijske točke, trigonometrijska točka) <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
15. (1)	satelit <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
16. (2)	Redom: Google Maps (Maps, Google karte, Karte); GPS <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
17. (3)	Redom: 2; 1; 4 <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
18. (1)	spiralne <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
19. (1)	svjetlosnim <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
20. zadatak: 0 bodova za cijeli zadatak ako je na svim crtama upisano isto slovo ili broj. 0 bodova za ona dva odgovora u kojima je na dvjema crtama upisano isto slovo ili broj. 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor nepotpun ili ispravljen. 1 bod za svaki odgovor s točnim slovom i brojem bez obzira na to jesu li drugi odgovori netočno upisani, ispravljani ili nisu upisani.	
20. (3)	Redom: A1 (1A) D3 (3D) B2 (2B) <i>Svaki točan par odgovora (slovo i broj) vrijedi jedan bod.</i>
21. do 25. zadatak: 0 bodova za cijeli zadatak ako je na sve crte upisan isti odgovor. 0 bodova za ona dva odgovora u kojima je na dvjema crtama upisan isti odgovor. 0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.	
21. (2)	___ 0° g. š. B 23° 27' j. g. š. A 23° 27' s. g. š. ___ 66° 33' j. g. š. ___ 66° 33' s. g. š. <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
22. (2)	___ kozmička godina B Sunčev dan ___ svjetlosna godina ___ A tropska godina ___ zvjezdani dan <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>

23. (2)	<u>A</u> Jupiter ___ Mars ___ Merkur <u>B</u> Pluton ___ Venera <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
24. (2)	<u>A</u> Merkur ___ Mars ___ Saturn ___ Uran <u>B</u> Zemlja <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
25. (2)	___ α (alfa) <u>B</u> φ (fi) ___ γ (gama) <u>A</u> λ (lambda) ___ ρ (ro) <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>