

ŠKOLSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2023. GODINE

Razred ili kategorija natjecanja: A kategorija strukovnih i umjetničkih škola

Zaporka

--	--	--	--	--

Broj postignutih bodova _____ / 50

Potpis članova Školskoga povjerenstva

1. _____

2. _____

Potpis članova Školskoga povjerenstva koji su vrednovali odgovore:

Mjesto i nadnevak: _____

Zadatke rješavaj prema uputi ispred svake skupine zadataka. Za rješavanje zadataka predviđeno je 75 minuta.

Odgovori se upisuju kemijskom olovkom plavom tintom koja se ne briše. Ako se upotrebljava obična olovka ili kemijska olovka crvene ili koje druge boje (osim plave), učenik će se diskvalificirati. Pri rješavanju ispita treba primijeniti jezičnu normu hrvatskoga standardnog jezika, posebice treba poštovati pravopisna pravila o pisanju velikoga i maloga početnog slova geografskih imena. Za pisanje geografskih imena u ispitima i praktičnim radovima primjenjuju se rješenja iz *Hrvatskoga pravopisa* Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje (2013.).

Odgovori učenika moraju biti čitljivo napisani pisanim slovima, jedino je u zadacima u kojima je odgovor jedno slovo dopuštena uporaba čitljivo napisanoga velikog tiskanog slova.

Tijekom pisanja ispita ne smije se koristiti ničim osim navedenim priborom za pisanje. Ova odredba podrazumijeva da natjecatelji ne smiju kod sebe (na sebi, ispod sebe, u svojoj odjeći i slično) imati predmete koji na bilo koji način mogu dovesti u sumnju pravilnu provedbu natjecanja. Učenici se ne smiju služiti atlasom, zidnom kartom ni računalom. Kartografski i grafički prilozi nužni za rješavanje zadataka sastavni su dio ispita.

Tijekom pisanja ispita natjecatelj se može koristiti papirom formata A4 koji mu dodjeljuje Školsko povjerenstvo i ovjerenim pečatom škole. Nakon završetka pisanja taj se papir predaje Školskomu povjerenstvu i čuva s drugom dokumentacijom natjecatelja.

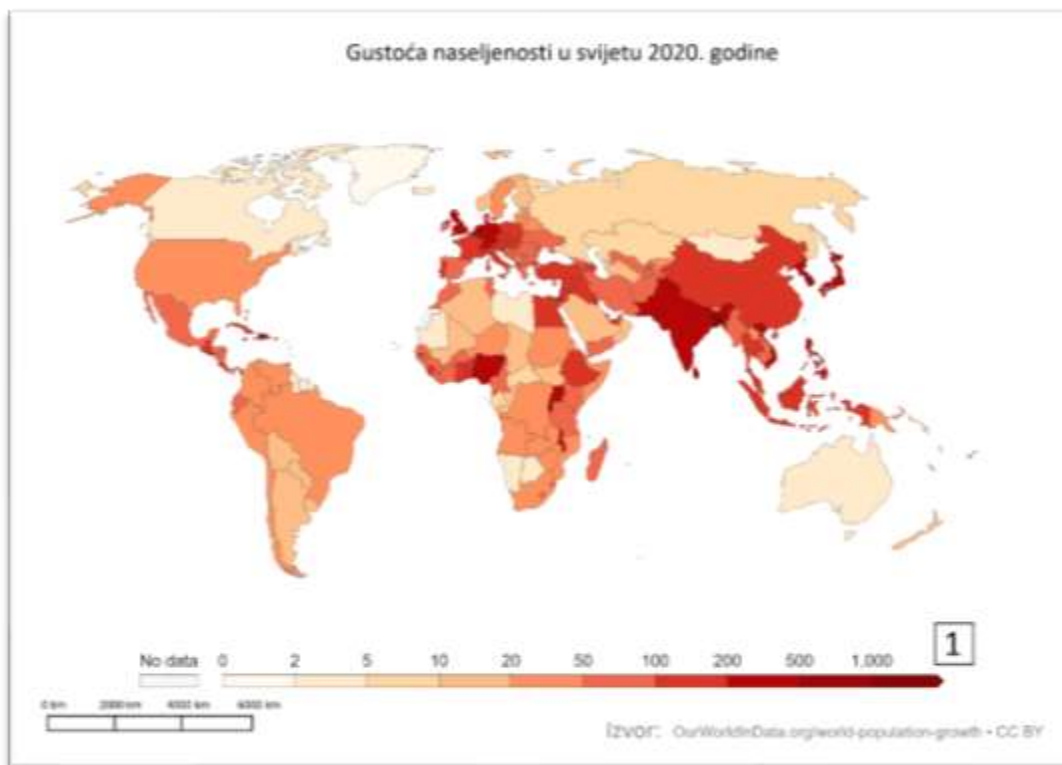
Potpuno ispravno riješeni zadatci prema uputi za rješavanje vrednuju se jednim, dvama ili trima bodovima. Netočno se riješeni zadatci, naknadno ispravljeni odgovori i odgovori napisani u zagradama ne vrednuju.

Nakon isteka vremena za rješavanje zadataka ispit preuzima Školsko povjerenstvo.

P
e
č
a
t

š
k
o
l
e

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

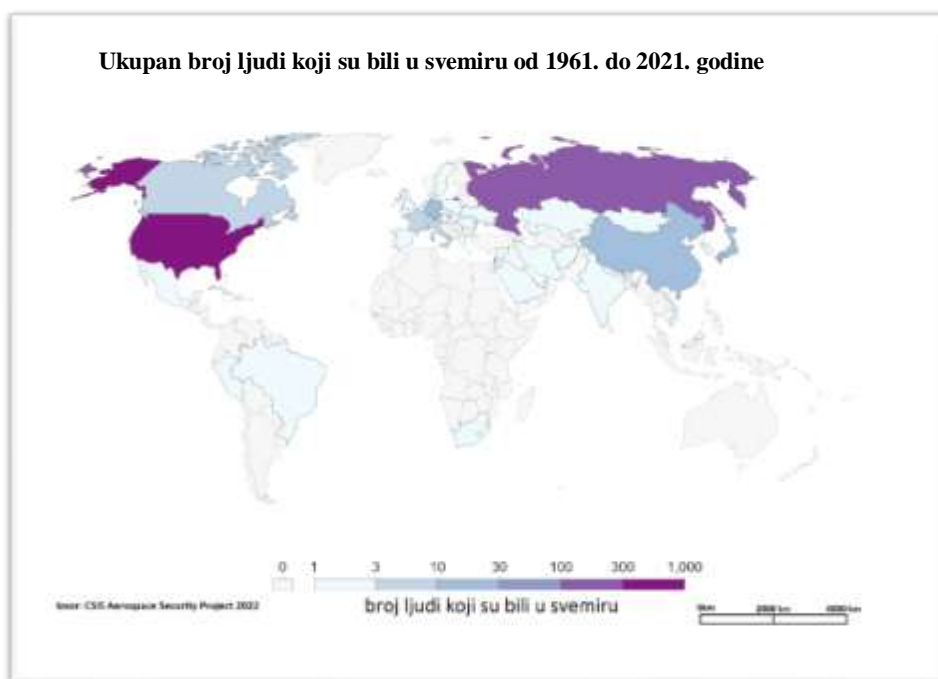
3	
---	--

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 Zemljinoj 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)