

31. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2024.

Razred ili kategorija natjecanja: ispit za 8. razred

Zaporka

--	--	--	--	--

Broj postignutih bodova ____ / 50

Potpis članova Državnoga povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

p
e
č
a
t

š
k
o
l
e

Mjesto i nadnevak: Vodice, 14. svibnja 2024.

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

Odgovori se upisuju kemijskom olovkom s plavom tintom koja se ne briše. Ako se upotrebljava obična olovka ili kemijska crvene ili koje druge boje tinte (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.

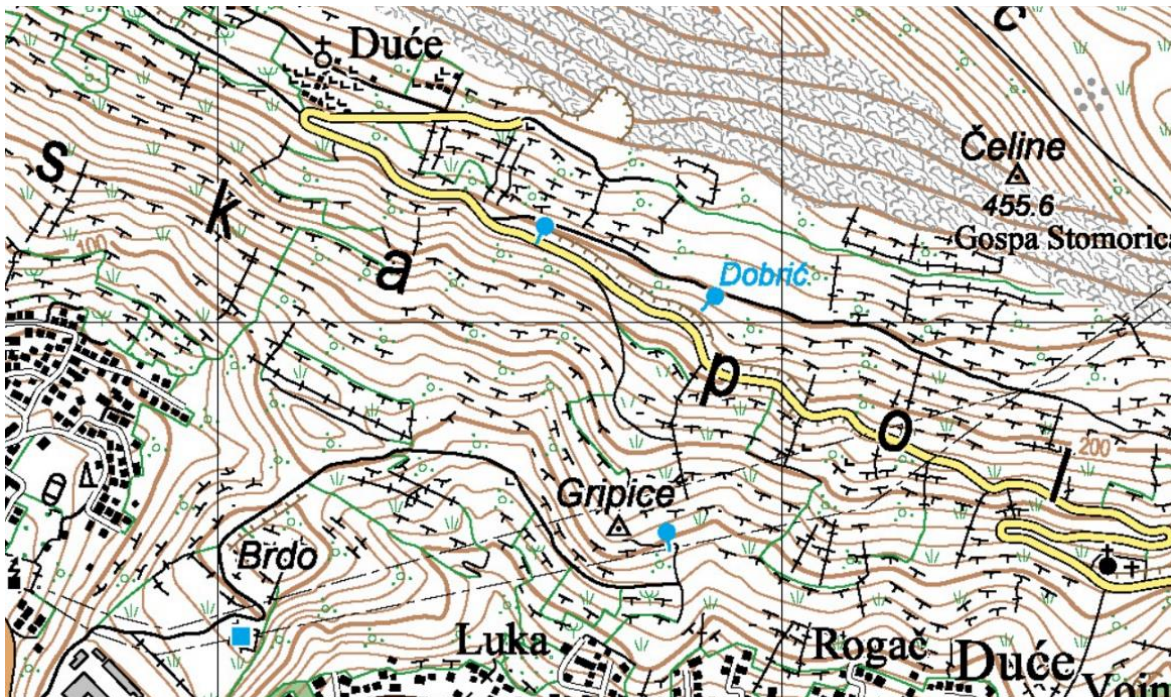
Odgovori učenika moraju biti čitljivo napisani pisanim slovima, jedino je u zadatcima u kojima je odgovor jedno slovo dopuštena uporaba čitljivo napisanoga velikog tiskanog slova. Tijekom pisanja ispita ne smije se koristiti ničim osim navedenim priborom za pisanje. Ova odredba podrazumijeva da natjecatelji 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, kalkulatorom ni računalom. Kartografski i grafički prilozi nužni za rješavanje zadataka sastavni su dio ispita. Učenicima se dopušta pisanje po marginama i po praznim stranicama ispitnoga materijala bez oduzimanja bodova i/ili diskvalifikacije.

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

Potpuno pravilno riješeni zadatci prema uputi za rješavanje vrednuju se jednim, dvama ili trima bodovima. U djelomično ispravno riješenim zadatcima boduju se ispravno riješene čestice. Dopušteno je jedno ispravljanje svakoga odgovora tako da se pogrešan odgovor stavi u zagradu i precrta jednom crtom, a iznad, ispod ili desno od precrtanoga odgovora upiše točan odgovor i uz točan odgovor skraćeni potpis (paraf) ili inicijali imena i prezimena. Netočno se riješeni zadatci, nepotpuni odgovori, odgovori napisani u zagradama, odgovori koji nisu ispravljeni prema uputi za rješavanje te bilo koje kombinacije točnoga i netočnoga odgovora ne vrednuju.

Nakon isteka vremena za rješavanje zadataka ispit preuzima Državno povjerenstvo.

**PRVA ČETIRI ZADATKA RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENOGA UVEĆANOG
ISJEČKA TOPOGRAFSKE KARTE. MJERILO KARTE JE 1 : 25 000.**



3

1. Ako je tvoje stajalište uz manju crkvu u naselju Duće, nalaziš se na _____ nadmorske visine. Hodajući 1650 metara po azimutu od 215°, stići ćeš do _____ (Upiši naziv objekta.). Od te je lokacije udaljenost do spremnika vode 800 metara. Da bi došao do spremnika, moraš se kretati po azimutu od _____.

1

2. Izračunaj relativnu visinu između kote Čeline i kapele. Relativna visina iznosi _____.

Prostor za računanje:

1

3. Koliko iznosi najviša nadmorska visina na priloženoj topografskoj karti?

a) oko 515 m b) oko 535 m c) oko 555 m d) oko 575 m e) oko 595 m

1

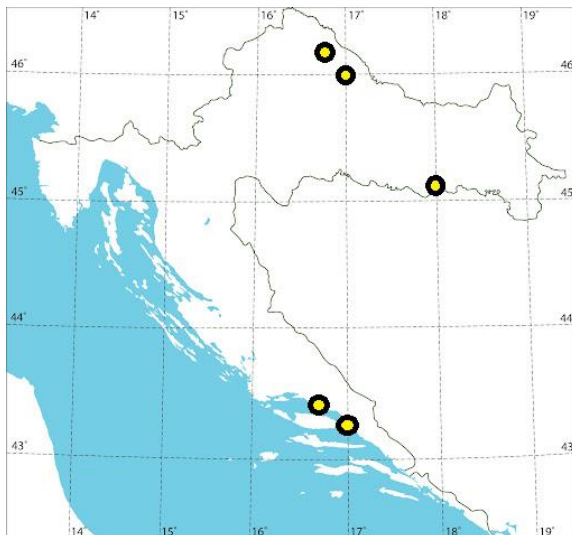
4. Koliko iznosi obrnuti azimut za azimut od 65°?

a) 185° b) 205° c) 225° d) 245° e) 265°

**U SVAKOME OD SLJEDEĆA TRI ZADATKA PO DVA SU TOČNA ODGOVORA.
ZAOKRUŽI SLOVA ISPRED TOČNIH ODGOVORA.**

2

5. Koja su od navedenih naselja označenih na karti od lokacije s fotografije udaljena 17,0° geografske dužine?



- a) Đurđevac b) Ludbreg c) Makarska d) Omiš e) Slavonski Brod

2

6. Koji se od navedenih gradova nalaze uz granice dvaju kontinenata?

- a) Almati
b) Izmir
c) Kazan
d) Orenburg
e) Suez

2

7. Koje su od navedenih tvrdnja o Sahelu točne?

- a) količina je padalina iznad 800 mm
b) prijeti opasnost od dezertifikacije
c) prirodna je vegetacija uglavnom savana
d) rast razina podzemnih voda
e) važno je obilježje niska stopa porasta broja stanovnika

SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENOGA TEKSTA.

2

8. U parovima pojmova koji su podebljani i odvojeni kosim crtama u cijelosti zaokruži one pojmove koji su točni.

*Prema mišljenju većine znanstvenika svemir je nastao prije 13,8 milijardi godina te se sve do danas hladio do današnje temperature od 2,7 K/12,7 K. Od sve vidljive materije svemira najviše je **vodika/helija**, a sažimanjem te materije nastale su masivne vruće plinovite kugle koje zrače energiju termonuklearnih reakcija zvane **zvijezde/planeti**. Mliječnu stazu čini oko **200 milijuna/200 milijardi** zvijezda.*

U SLJEDEĆA DVA ZADATKA POVEŽI PAROVE UPISOM SAMO JEDNOGA SLOVA NA CRTU ISPRED PONUĐENIH ODGOVORA. TRI CRTE MORAJU OSTATI PRAZNE.

2

9. Opise stijena poveži s odgovarajućom fotografijom.

A) Najvažnija stijena iz skupine škriljevaca. Nastaje metamorfozom iz eruptivnih stijena. Obično su vrlo stare, prekambrijske stijene, no ima i mladih. Upotrebljava se u građevinarstvu.

B) Zrnasta intruzivna magmatska stijena, upotrebljava se kao građevni i arhitektonski kamen.



2

10. Poveži opis i odgovarajući grad.

A) aglomeracija koja nije glavni grad države

B) bivše ime grada jest Léopoldville, u čast belgijskoga kralja Leopolda

_____ Kairo (Al-Qahirah)

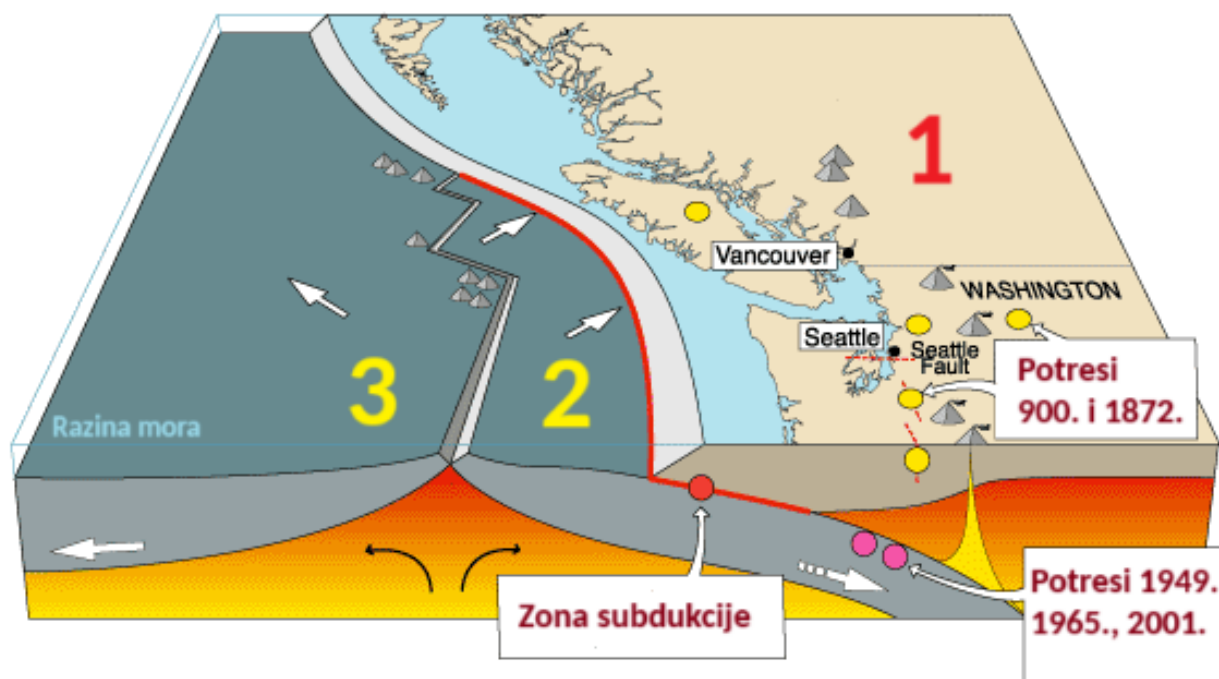
_____ Brazzaville

_____ Kinshasa

_____ Lagos

_____ Tripoli

SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENE ILUSTRACIJE.



3 11. Na crte ispod iza brojeva upiši imena pripadajućih litosfernih ploča.

- 1 _____
 2 _____
 3 _____

1 12. Koja je vrsta granice između litosfernih ploča na ilustraciji označenih brojevima 1 i 2?

- a) divergentna kontinentska – kontinentska
 b) transformna kontinentska – kontinentska
 c) konvergentna oceanska – kontinentska
 d) konvergentna oceanska – oceanska

SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENE KARTE
PUTOVANJA MARKA POLA.



2

13. Među prikazanim gradovima status glavnoga grada imaju _____ i _____ (Upiši imena gradova.).

1

14. Kojim je od navedenih morskih prolaza prošao Marko Polo?

- a) Bospor i Korejski
- b) Bospor i Malajski
- c) Beringov i Korejski
- d) Bab al-Mandab i Hormuz

SLJEDEĆA TRI ZADATKA RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENE KARTE I TABLICE
KONTEJNERSKIH LUKA SVIJETA.

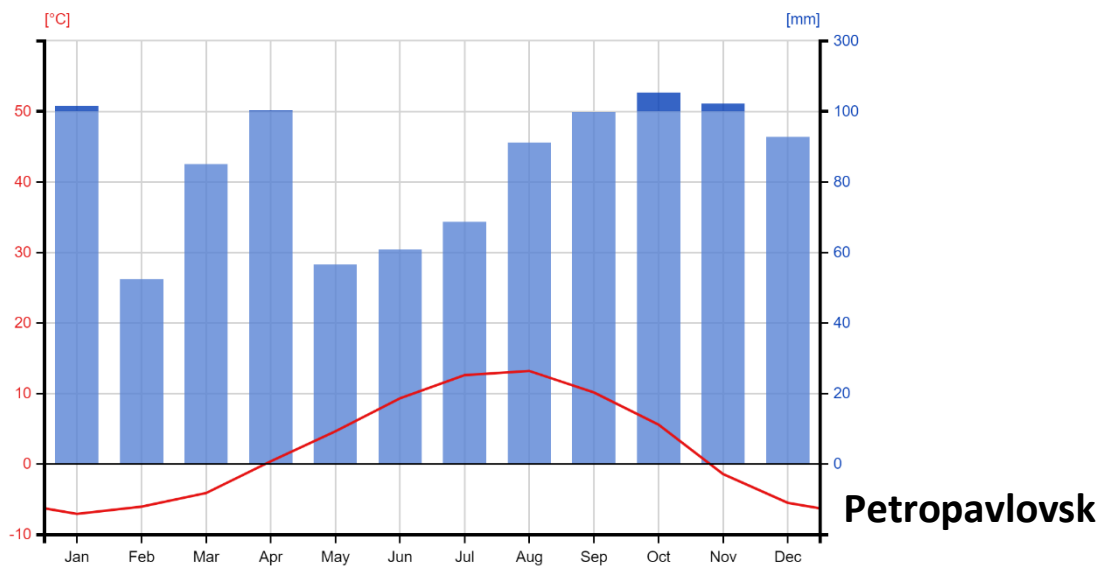
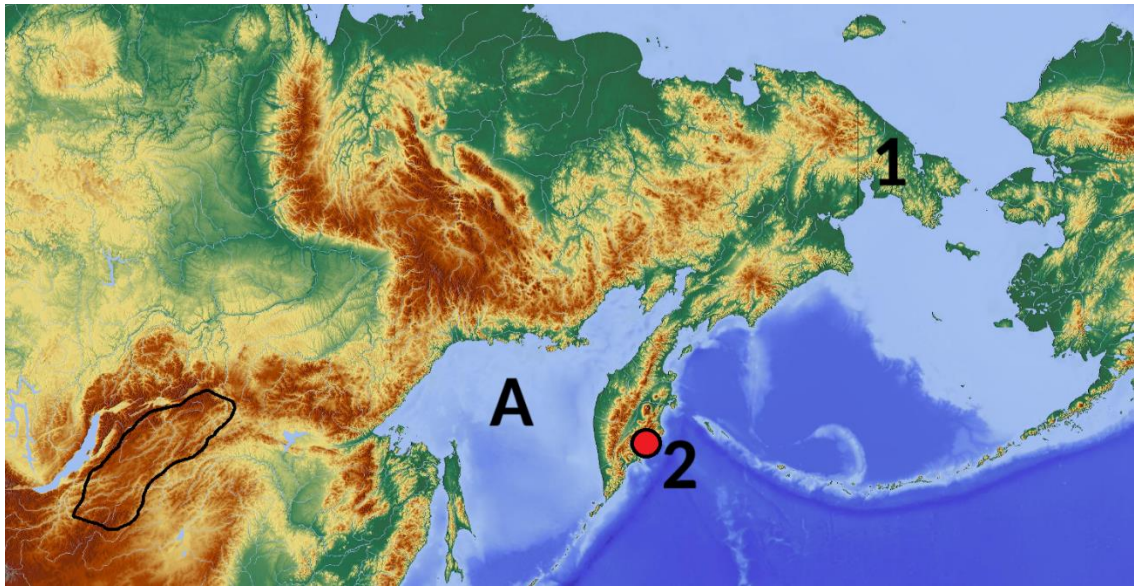
Tablica 1. *Najprometnije kontejnerske luke svijeta*

Redni broj	Luka	U tisućama TEU
1.	Šangaj (Shanghai)	47,303
2.	Singapore	37,289
3.	Ningbo	33,351
4.	Shenzhen	30,036
5.	Qingdao	25,670
6.	Guangzhou	24,857
7.	Busan	22,078
8.	Tianjin	21,021
9.	Long Beach	19,044
10.	Hong Kong (Xianggang)	16,684



- 2** **15.** Ime je najprometnije kontejnerske luke na području delte Biserne rijeke _____, dok je ime najprometnije kontejnerske luke na obali Žutoga mora _____.
- 1** **16.** Kojim je rednim brojem označena najprometnija korejska kontejnerska luka ? _____
- 1** **17.** Kojim je rednim brojem u tablici označena luka na karti označena slovom A? _____

**SLJEDEĆA TRI ZADATKA RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENE KARTE I
KLIMATSKOGA DIJAGRAMA.**



2 ☐ 18. Uzvisina je omeđena crnom linijom **staroga/mladoga** izdizanja (*Zaokruži točan pojam.*). Ime je mora označenoga slovom A _____ more.

1 ☐ 19. Na kojoj se litosfernoj ploči nalazi poluotok označen na priloženoj karti brojem 1?
a) na Afričkoj **b)** na Euroazijskoj **c)** na Pacifičkoj **d)** na Sjevernoameričkoj

1 ☐ 20. Točkom i brojem 2 na karti označen je grad Petropavlovsk. Koji je naziv tipa klime koji prevladava u tome gradu?
a) umjereno topla vlažna **b)** vlažna snježno-šumska **c)** suha snježno-šumska
d) klima tundre

SLJEDEĆA TRI ZADATKA RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENE ZASTAVE.



2

21. Naziv je nastambe stilizirano prikazane na zastavi Kirgistanu i karakteristične za to područje Azije _____. Puni je naziv tipa klime raširenoga na području na kojemu se najčešće taj tip nastambe upotrebljavao _____.

1

22. Koji se od navedenih planinskih lanaca proteže Kirgistanom?

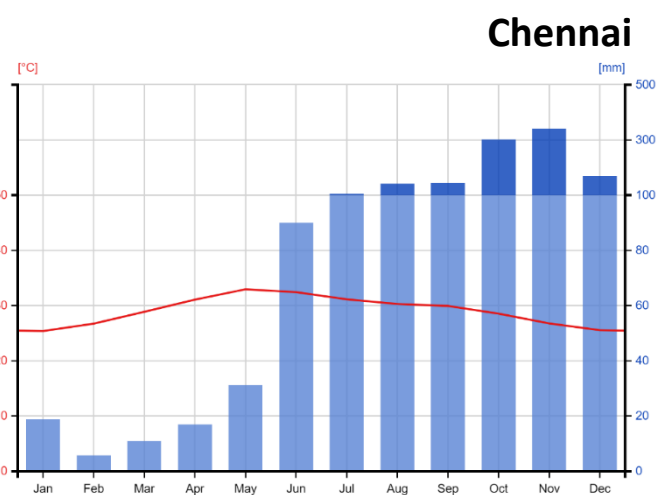
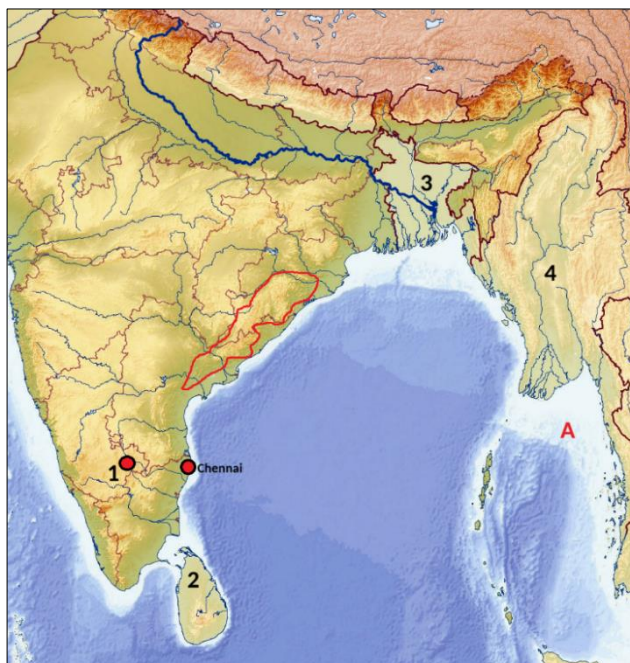
- a) Elburs b) Hindukuš c) Karakorum d) Tien Shan

1

23. Koja je najraširenija religija (vjeroispovijest) na području Kirgistanu?

- a) budizam b) hinduizam c) islam d) pravoslavlje

SLJEDEĆA ČETIRI ZADATKA RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENE KARTE INDIJE I KLIMATSKOGA DIJAGRAMA.



1

24. Kojim je brojem označena lokacija izložena dugotrajnim poplavama?

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

1

25. Ime je planine obrubljene crvenom linijom _____.

1

26. Na karti je označen grad Chennai. Naziv je klimatološkoga godišnjeg doba s najvećom količinom padalina _____.

Prostor za računanje:

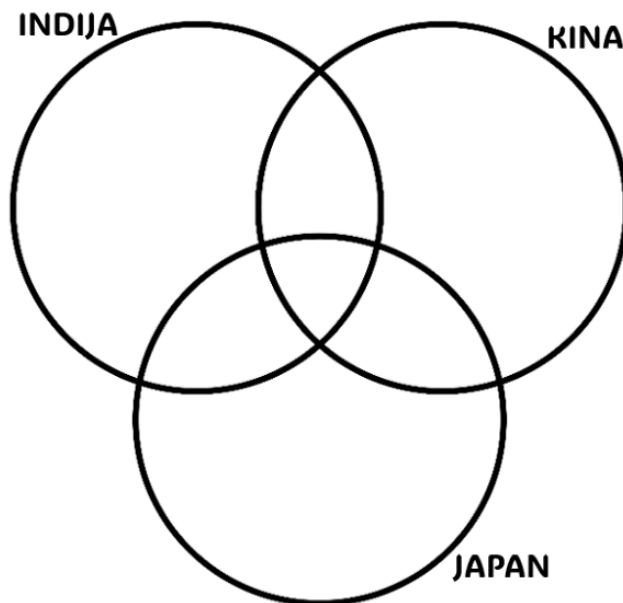
2

27. Ime je grada središta informatičkoga sektora i na karti označenoga brojem 1 _____, dok je ime mora na karti označenoga slovom A _____.

U SLJEDEĆEMU ZADATKU RAZVRSTAJ POJMOVE UPISOM PO JEDNOGA SLOVA U ODGOVARAJUĆA POLJA VENNOVA DIJAGRAMA. JEDNO POLJE MORA OSTATI PRAZNO.

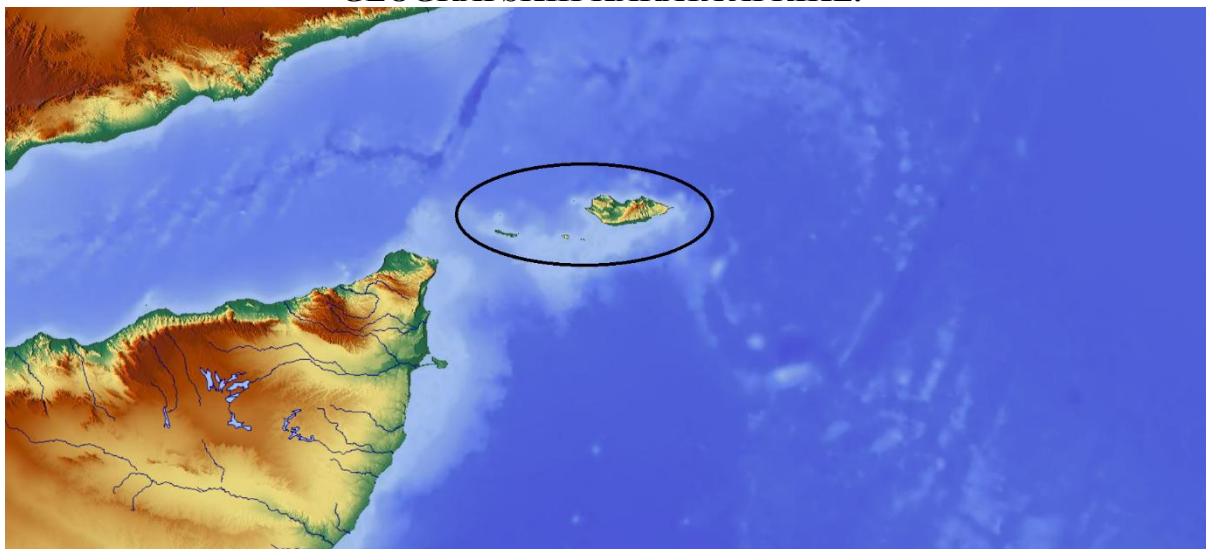
3

28. Razvrstaj navedene tvrdnje o Indiji, Japanu i Kini u odgovarajuća polja.



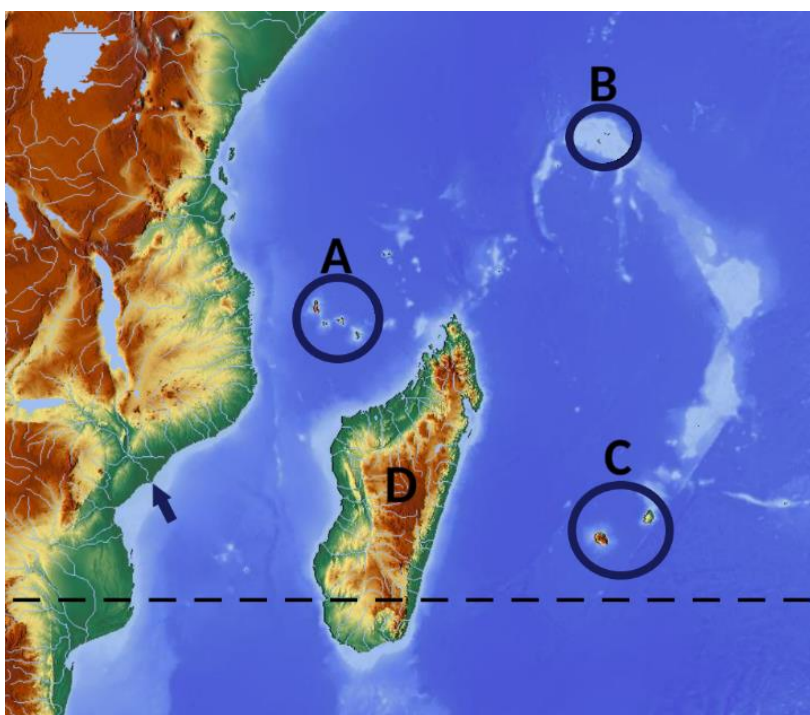
- A) Ujguri
- B) površina teritorija manja od 5 milijuna km²
- C) Indijski ocean
- D) udio budista u stanovništvu veći od 10 %
- E) spada u tri vodeće države svijeta po proizvodnji čaja i riže
- F) aglomeracija najvećega grada ima više od 10 milijuna stanovnika

SLJEDEĆA ČETIRI ZADATKA RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENIH ISJEČAKA GEOGRAFSKIH KARATA AFRIKE.



2

29. Ime je otočne skupine ispred obale Afričkoga roga, unutar označenoga crnog kruga na priloženoj karti, _____, a ime je države kojoj pripada ta otočna skupina _____.



1

30. Ime je države koja prema podacima Svjetske banke za 2021. ima najviši BDP po stanovniku u Africi _____. Država je na karti označena slovom _____.

1

31. Ime je rijeke čije je ušće označeno plavom strelicom _____.

1

32. Geografska je širina paralele označene isprekidanom linijom _____.