



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Identifikacijska
naljepnica

PAŽLJIVO NALIJEPI

GEOGRAFIJA

PROBNI ISPIT DRŽAVNE MATURE

šk. god. 2023./2024.

GEO.56.HR.T.K1.56



54179

Način **označavanja** odgovora na listu za odgovore:

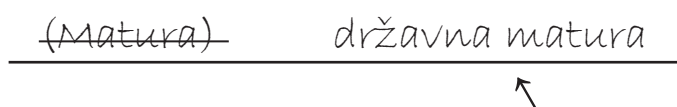


Način **ispravljanja pogrešaka** na listu za odgovore:



Prepisan točan odgovor **Paraf (Skraćeni potpis)**

Način **ispravljanja pogrešaka** u ispitnoj knjižici:



Precrtan pogrešan odgovor u zagradama **Točan** odgovor **Paraf (Skraćeni potpis)**





Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

PROBNI ISPIT DRŽAVNE MATURE

GEOGRAFIJA

1 2 3 4 5 7 8 9 0

Identifikacijska naljepnica
PAŽLJIVO NALIJEPI!

G
E
O

List za odgovore

D-S056

1.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
2.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
3.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
4.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
5.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
6.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
7.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
8.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
9.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
10.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
11.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
12.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
13.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
14.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
15.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
16.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
17.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
18.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
19.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
20.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>
21.	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>

Šifra ocjenjivača: _____

GEO.56.HR.T.L1.02



54180

NE FOTOKOPIRATI
OBRAZAC SE ČITA OPTIČKI

NE PISATI PREKO
POLJA ZA ODGOVORE

Označavati ovako: **X**

GEO

22. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐23. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐24. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐25. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐26. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐27. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐28. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐29. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐30. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐31. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐32. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐33. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐34. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐35. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐36. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐37. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐38. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ NO ☐39. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ NO ☐40. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ NO ☐41. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ NO ☐42. Popunjava
ocjenjivač 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ NO ☐

OPĆE UPUTE

Pozorno pročitajte **sve** upute i **slijedite ih**.

Ne okrećite stranicu i **ne rješavajte** zadatke dok to **ne odobri** voditelj ispitne prostorije.

Ispit traje **90** minuta.

Ispred svake skupine zadataka **uputa** je za rješavanje. Pozorno je pročitajte.

Možete pisati po listu za koncept, ali se njegov sadržaj **neće** bodovati.

Pišite **čitko**. **Nečitki** odgovori bodovat će se s **nula (0)** bodova.

Na **2.** stranici ove ispitne knjižice prikazan je **način označavanja** odgovora i načini **ispravljanja pogrešaka**.

Pri ispravljanju pogrešaka potrebno je staviti **paraf** (isključivo **skraćeni potpis**, a **ne puno** ime i prezime).

Upotrebljavajte **isključivo kemijsku** olovku kojom se piše **plavom** ili **crnom** bojom.

Kada riješite zadatke, **provjerite** odgovore.

Provjerite jeste li **nalijepili** identifikacijske naljepnice na **sve** ispitne materijale.

Želimo Vam mnogo uspjeha!

Ova ispitna knjižica ima **54** stranice, od toga **3** **prazne**.

I. Zadatci višestrukoga izbora

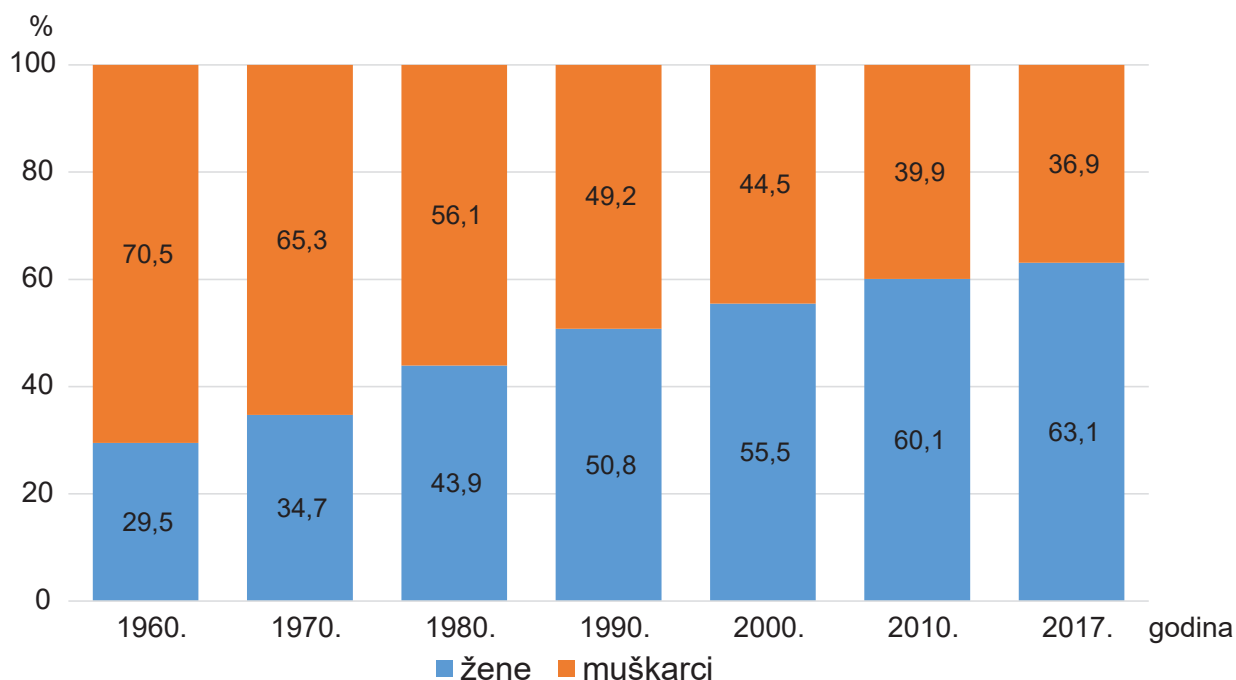
U sljedećim zadatcima **od više** ponuđenih odgovora samo je **jedan točan**.
Točne odgovore morate **označiti** znakom **X** na **listu za odgovore**.
Svaki **točan** odgovor donosi **jedan bod**.

1. Koja je **ekonomska integracija** visokorazvijenih država 2022. godine imala **38** članica od kojih su **dvije trećine** s prostora Europe?

- A. EFTA
- B. OECD
- C. OPEC
- D. WTO

(1 bod)

2. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Dijagram prikazuje strukturu **doktora medicine** prema spolu.

Koji je **glavni uzrok promjene** vidljive na dijagramu u **posttranzicijskoj** etapi demografskoga razvoja?

- A. edukacija žena
- B. kasnije stupanje žena u brak
- C. smanjena stopa fertiliteta
- D. starenje ženskoga stanovništva

(1 bod)

Geografija

3. Pozorno promotrite **priloženu fotografiju**.



Koji je naziv **skupine stijena** prema **postanku** kojima pripada stijena prikazana na fotografiji?

- A. efuzivne magmatske
- B. intruzivne magmatske
- C. metamorfne
- D. sedimentne

(1 bod)

4. Pozorno promotrite priloženu **geografsku kartu**.



U kojim su **geološkim periodima** nastala **gorja označena** na geografskoj karti brojevima **1 i 2**, a izdignuta tijekom **kaledonske orogeneze**?

- A. u siluru i devonu
- B. u karbonu i permu
- C. u trijasu i juri
- D. u kredi i paleogenu

(1 bod)

5. Pozorno promotrite **priloženu fotografiju**.

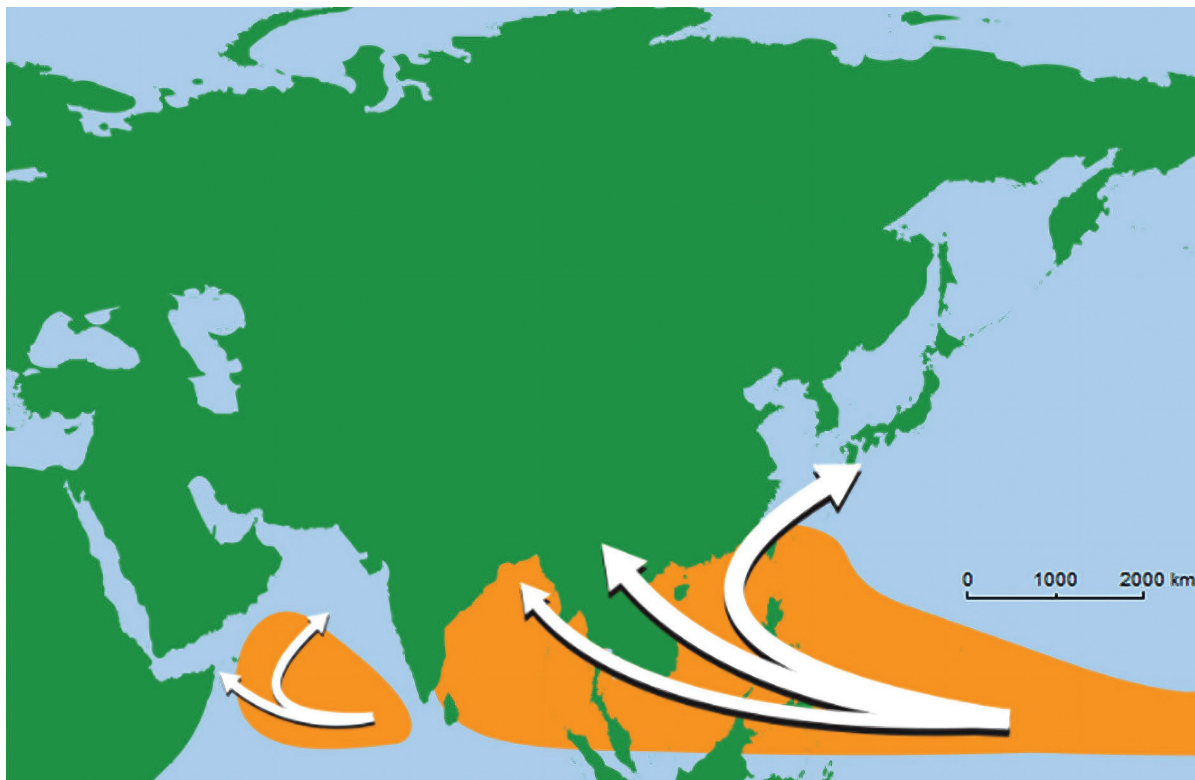


Koji je naziv **tipa otoka** kojemu pripada otok prikazan na fotografiji?

- A. mikrokontinentski
- B. prudni
- C. riječni
- D. vulkanski

(1 bod)

6. Pozorno promotrite priloženu **geografsku kartu**.



Koje je **regionalno ime** **tropskih** ciklona čije su **putanje** prikazane na geografskoj karti?

- A. „hurricane”
- B. tajfun
- C. uragan
- D. „willy-willy”

(1 bod)

7. Pozorno pročitajte priloženi tekst.

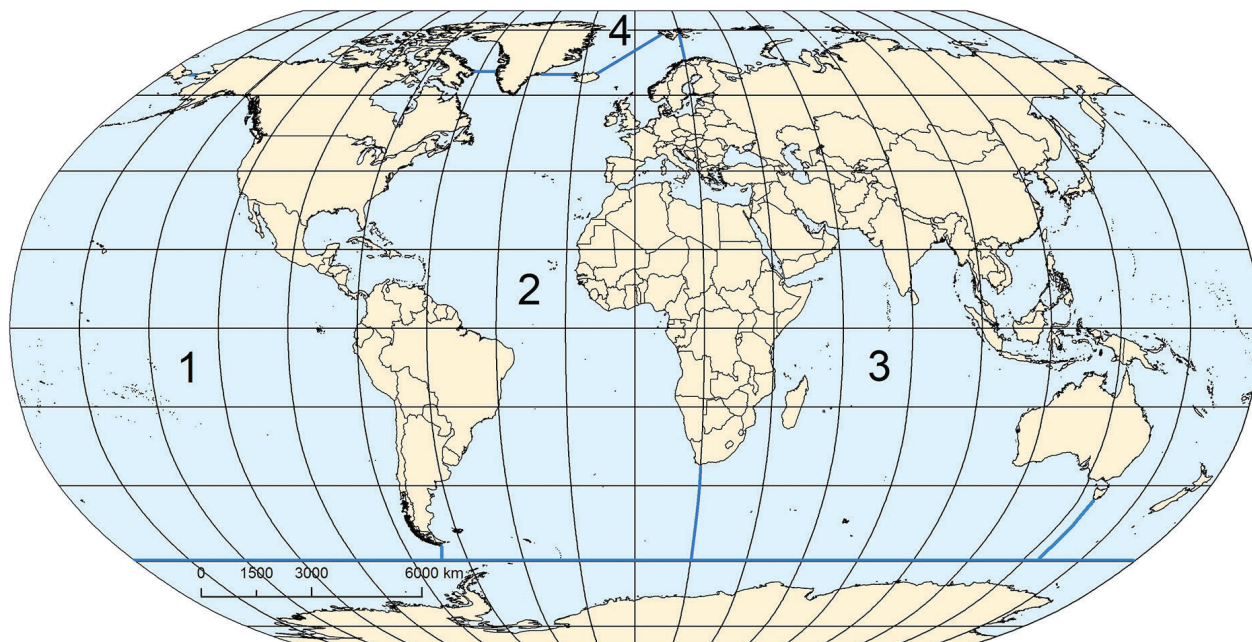
Jedna je regionalna integracija do 2020. godine planirala za 20 % smanjiti emisiju stakleničkih plinova, za 20 % povećati proizvodnju energije iz obnovljivih izvora te za 20 % povećati energetske učinkovitost u odnosu na 1990. godinu.

Koja je **regionalna integracija** provodila **Plan 20-20-20**?

- A. CEFTA
- B. EU
- C. MERCOSUR
- D. USMCA

(1 bod)

8. Pozorno promotrite priloženu **geografsku kartu**.



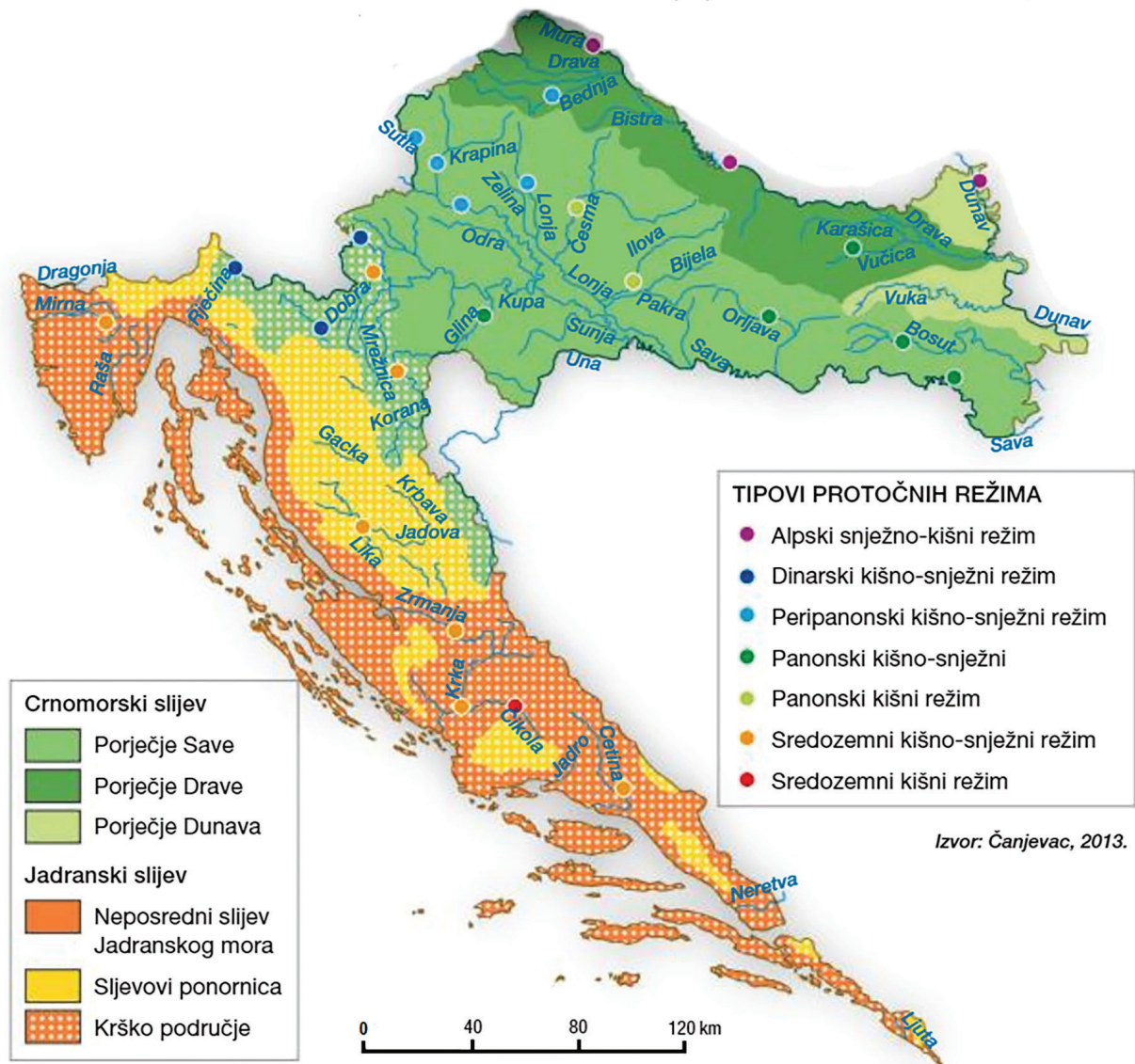
Kojim je **brojem** označen **ocean** koji povezuje **najveći broj** kontinenata Novoga svijeta?

- A. brojem 1
- B. brojem 2
- C. brojem 3
- D. brojem 4

(1 bod)

Geografija

9. Pozorno promotrite priloženu **geografsku kartu**.

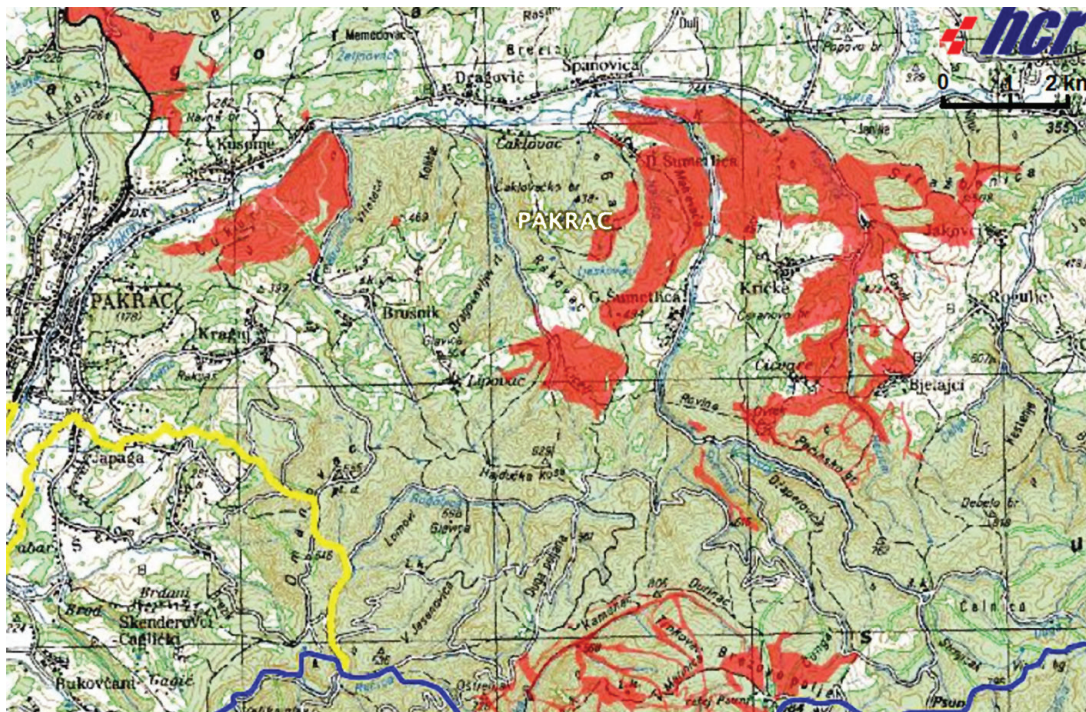


Koje porječje ima **najveći broj tipova** protočnih režima?

- A. porječje Drave
- B. porječje Krke
- C. porječje Kupe
- D. porječje Save

(1 bod)

10. Pozorno promotrite priloženu **geografsku kartu**.



Područjima s **posebnim** razvojnim posebnostima potreban je **drugačiji pristup** regionalne i državne politike. Na geografskoj karti je **crvenom** bojom označena površina (prostor) okolice **grada Pakraca**.

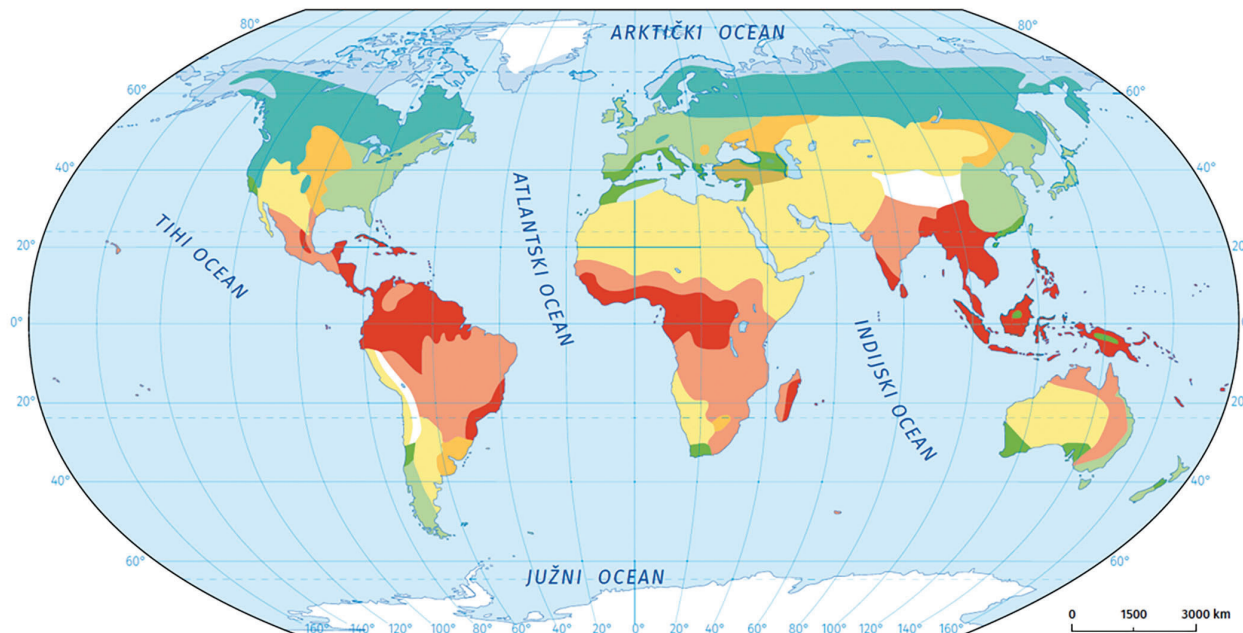
Kojemu području s razvojnim posebnostima **pripada označeni** prostor?

- A. brdsko-planinskomu području
- B. minski sumnjivomu području
- C. području od posebne državne skrbi
- D. zaštićenomu području Republike Hrvatske

(1 bod)

Geografija

11. Pozorno promotrite priloženu **geografsku kartu**.

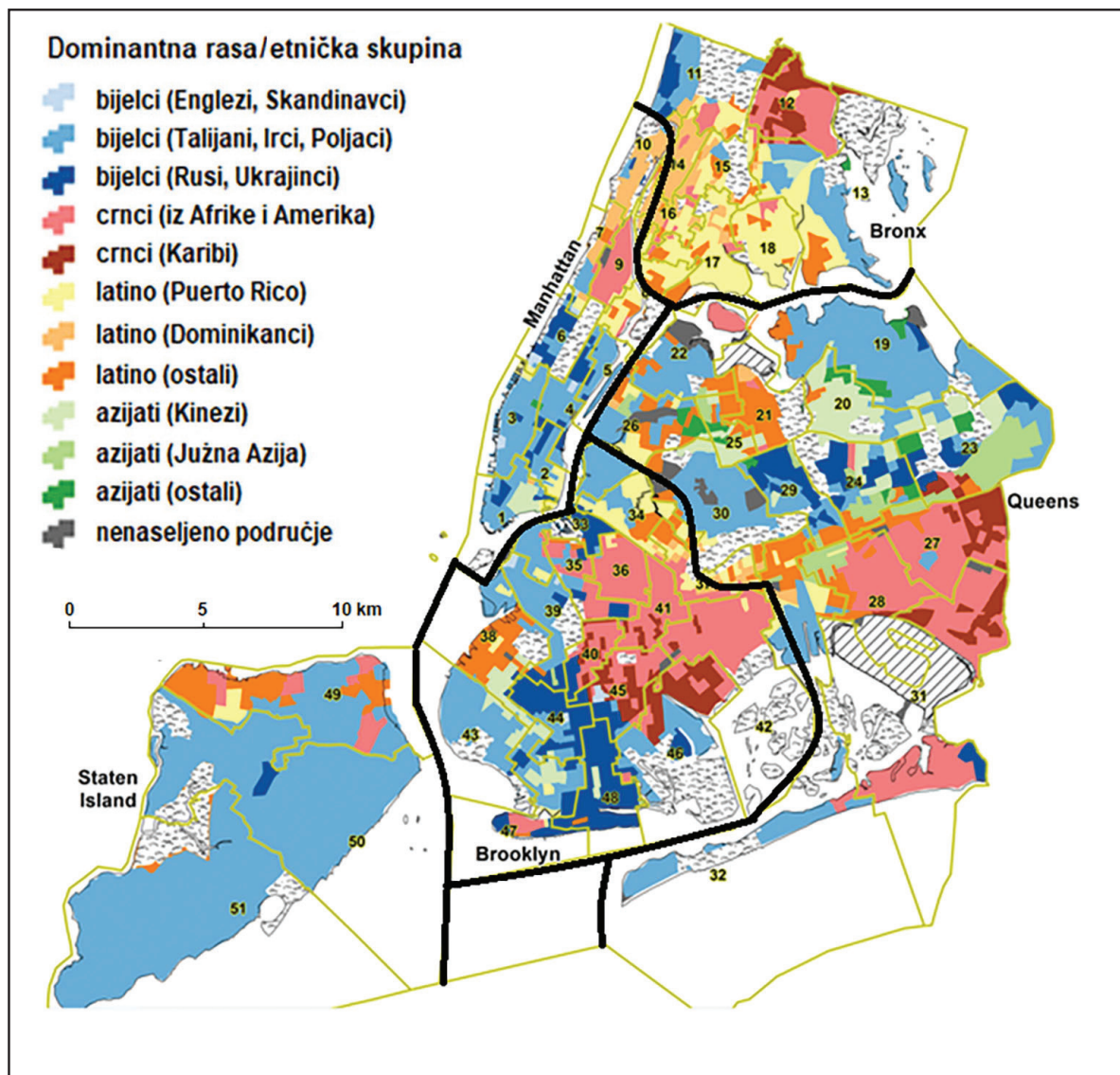


Među navedenim državama značajan udio površine **vrlo je rijetko** naseljen **zbog klime tundre**. Koja od navedenih država ima **najmanju** ukupnu površinu **pod tundrom**?

- A. Kanada
- B. Norveška
- C. Ruska Federacija
- D. SAD

(1 bod)

12. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.

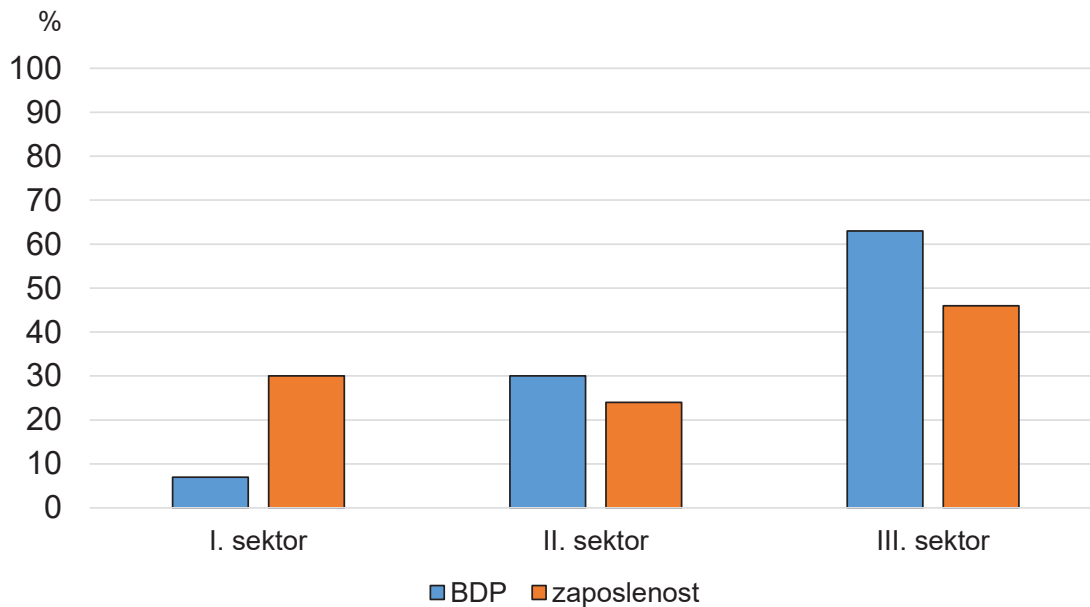


U kojemu od navedenih distrikta New Yorka živi **većina** njujorškoga stanovništva **azijskoga** porijekla?

- A. u Brooklynu
- B. u Bronxu
- C. na Manhattanu
- D. u Queensu

(1 bod)

13. Pozorno promotrite **priloženi dijagram**.



Na dijagramu je prikazana **gospodarska** struktura **svjetskoga stanovništva**. Koja od navedenih tvrdnja **ima** uporište **u dijagramu**?

- A. Primarni sektor zapošljava upola manji udio svjetskoga stanovništva nego tercijarni sektor.
- B. Sekundarni sektor ima veći udio u zaposlenosti svjetskoga stanovništva nego u ostvarenomu BDP-u.
- C. Tercijarni sektor ostvaruje veći udio BDP-a nego primarni i sekundarni sektor zajedno.
- D. Tercijarni sektor zapošljava više stanovnika nego primarni i sekundarni sektor zajedno.

(1 bod)

14. Pozorno promotrite **priloženu tablicu**.

Tab. 1. **Globalni indeks gladi** u odabranim državama od 2000. do 2021. godine

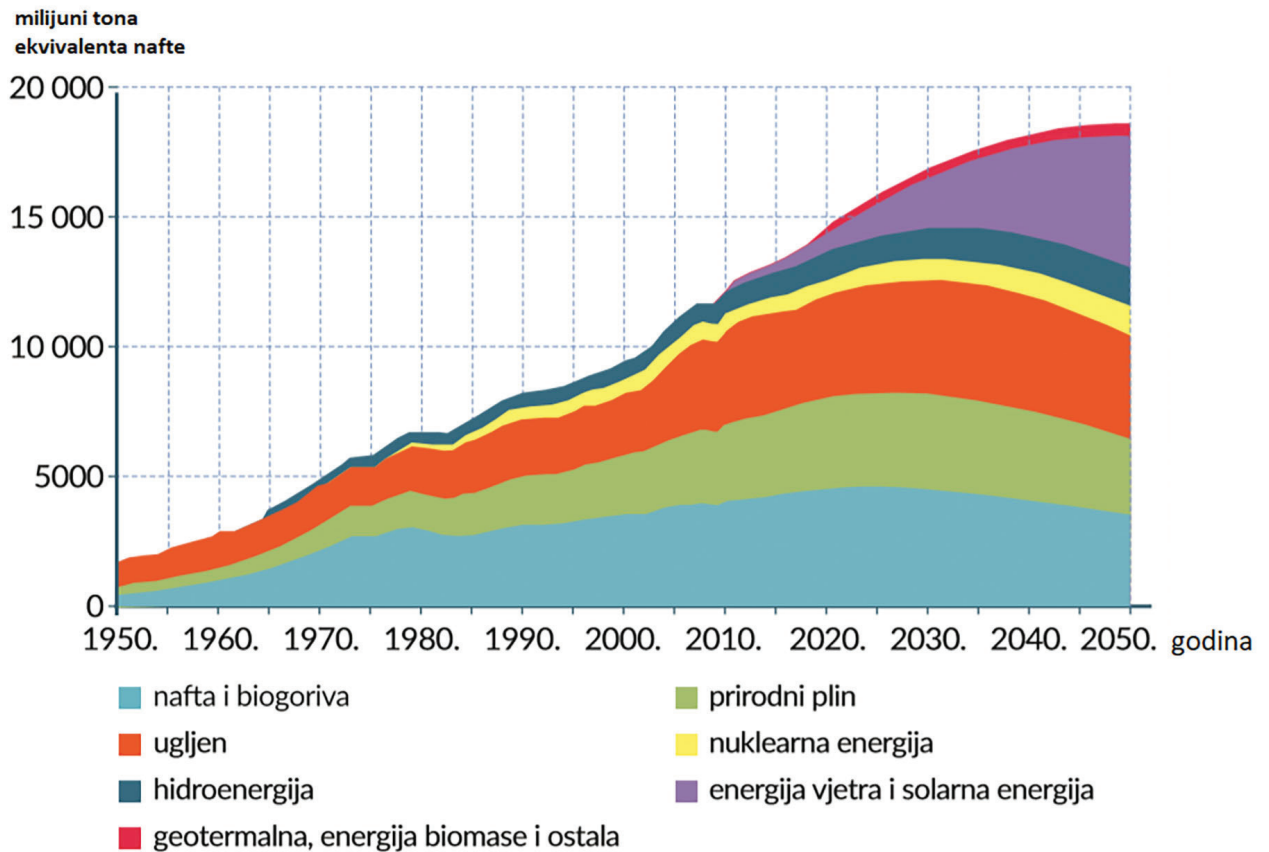
Država	2000.	2006.	2012.	2021.
Albanija	20,7	15,9	8,8	6,2
DR Kongo	50,6	45,3	42,3	39,0
Haiti	42,0	43,6	35,2	32,8
Laos	44,1	31,9	25,7	19,5

Koja je država zabilježila **najveći napredak** u **smanjenju** globalnoga indeksa gladi **od 2000. do 2021.** godine?

- A. Albanija
- B. DR Kongo
- C. Haiti
- D. Laos

(1 bod)

15. Pozorno promotrite **priloženi dijagram**.



Dijagram prikazuje **svjetsku potrošnju primarne** energije **od 1950. do 2020.** i **projekciju** potrošnje **do 2050.** godine u milijunima tona ekvivalenta nafte.

Kojoj će se od navedenih kategorija energenata prema dijagramu **najviše povećati upotreba** u strukturi svjetske potrošnje primarne energije **od 2020. do 2050.** godine?

- A. hidroenergiji
- B. prirodnomu plinu
- C. nuklearnoj energiji
- D. energiji vjetra i solarnoj energiji

(1 bod)

16. Koji je **teleskop bio najveći** na Zemlji **2021.** godine?

- A.** Hobby-Eberly Telescope (HET) u Texasu
- B.** South African Large Telescope (SALT) u Južnoj Africi
- C.** The Gran Telescopio Canarias (GranTeCan) na Kanarskome otočju
- D.** W. M. Keck Observatory (Keck 1 i 2) na Havajima

(1 bod)

Geografija

17. Pozorno promotrite priloženu **fotografiju** i **geografsku kartu**.



Koji je naziv **kategorije upravljanja zaštićenim** prirodnim područjima prema **IUCN-u** kojoj **pripada** lokalitet prikazan na fotografiji i **označen kružićem** na geografskoj karti?

- A. nacionalni park
- B. područje divljine
- C. strogi rezervat prirode
- D. spomenik ili obilježje prirode

(1 bod)

18. Pozorno pročitajte **priloženi tekst**.

Smještaj: na dodiru šibenskih i zadarskih otoka; Šibensko-kninska županija

Datum proglašenja: 13. kolovoza 1980.

Površina: 217 km²

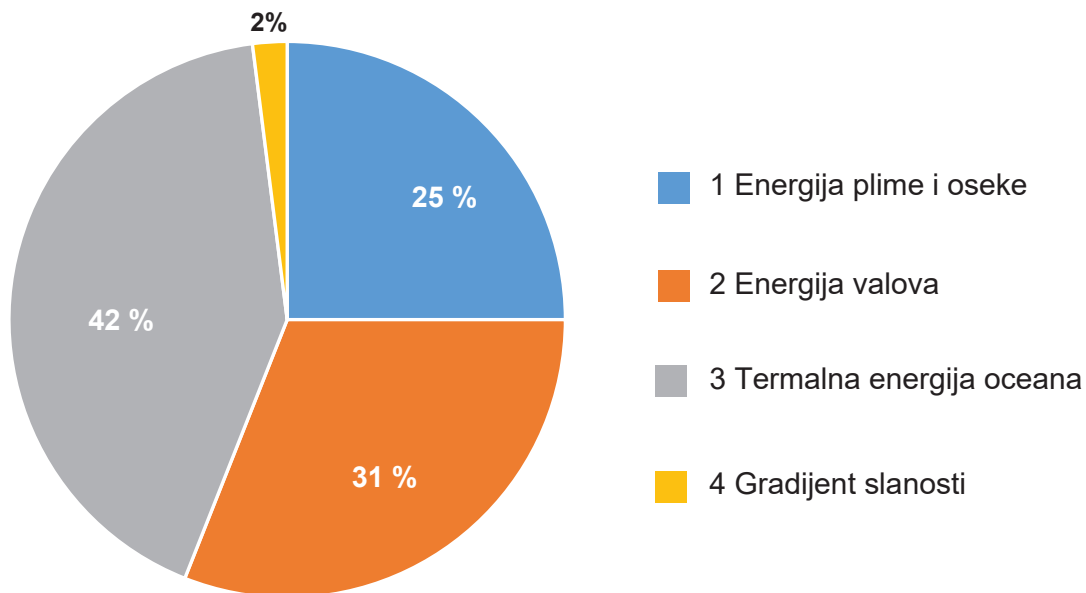
Posebnost: Najrazvijeniju otočnu skupinu u Sredozemlju čini 89 otoka, otočića i hridi. Strmci na pučinskoj strani otoka poznati kao krune visoki su do 82 m iznad površine mora. Očuvan akvatorij vrelo je bioraznolikosti i mamac za ronioce koji u njemu mogu uživati.

Koje je **ime** opisanoga **zaštićenog** područja?

- A. PP „Lastovsko otočje”
- B. NP „Kornati”
- C. NP „Mljet”
- D. PP „Telašćica”

(1 bod)

19. Pozorno promotrite **priloženi dijagram**.

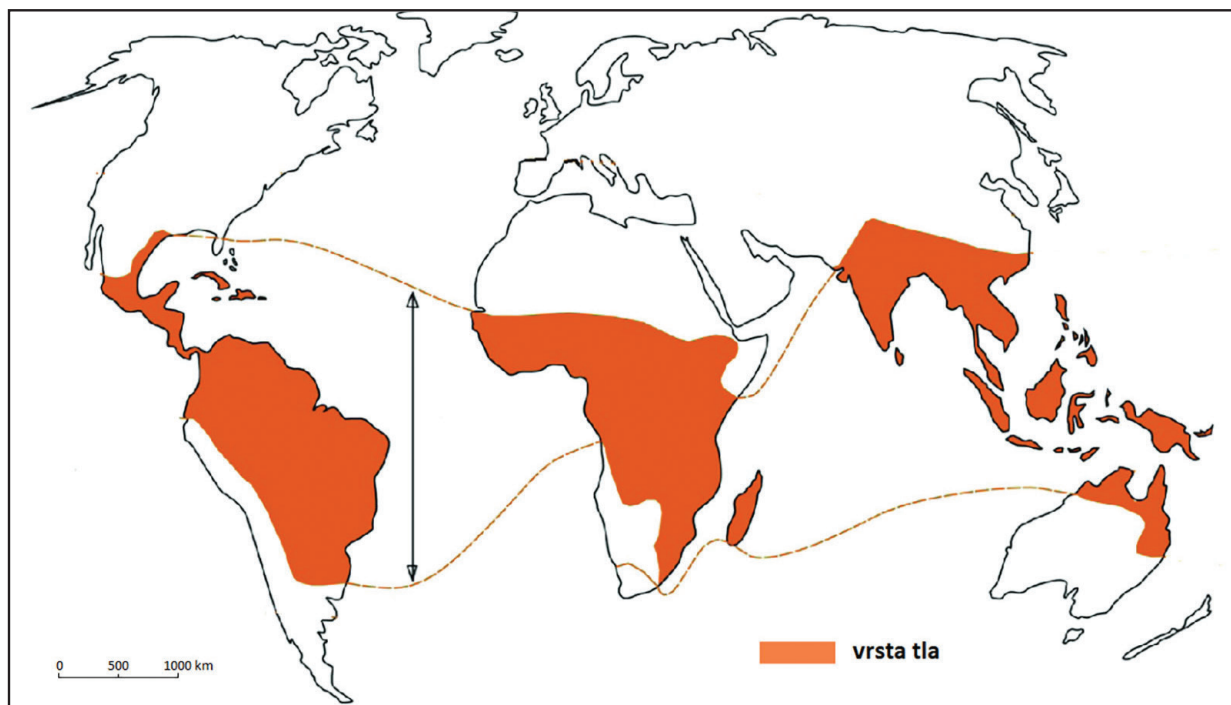


Koji je **ispravan poredak** mogućnosti iskorištavanja energije **iz oceana** od one s **najvećim** potencijalom prema onoj s **najmanjim** potencijalom iskorištavanja energije?

- A. 1-2-3-4
- B. 2-3-4-1
- C. 3-2-1-4
- D. 4-1-2-3

(1 bod)

20. Pozorno promotrite priloženu **geografsku kartu**.



Koji je **naziv vrste tla najzastupljenijega** na području **označenome** na geografskoj karti?

- A. crnica
- B. laterit
- C. podzol
- D. smeđe tlo

(1 bod)

21. Pozorno promotrite **priloženu fotografiju**.



Koja je **glavna prednost** prikazane **proizvodnje hrane**?

- A. mala početna ulaganja
- B. veća hranjiva vrijednost proizvoda
- C. smanjenje potrošnje fosilnih goriva
- D. veći broj berbi godišnje i ušteda prostora

(1 bod)

II. Zadatci kratkoga odgovora

U sljedećim zadatcima odgovorite **kratkim** odgovorom (**riječju, slovom** ili **brojem**) ili **dopunite** rečenicu, **kartu** odnosno **tablicu upisivanjem** sadržaja koji **nedostaje** ili odgovorite **najmanje jednom** rečenicom.

Odgovore upišite **samo** na predviđeno mjesto u **ispitnoj knjižici**.

Točan odgovor donosi **jedan bod**.

22. Pozorno pročitajte **priloženi tekst**.

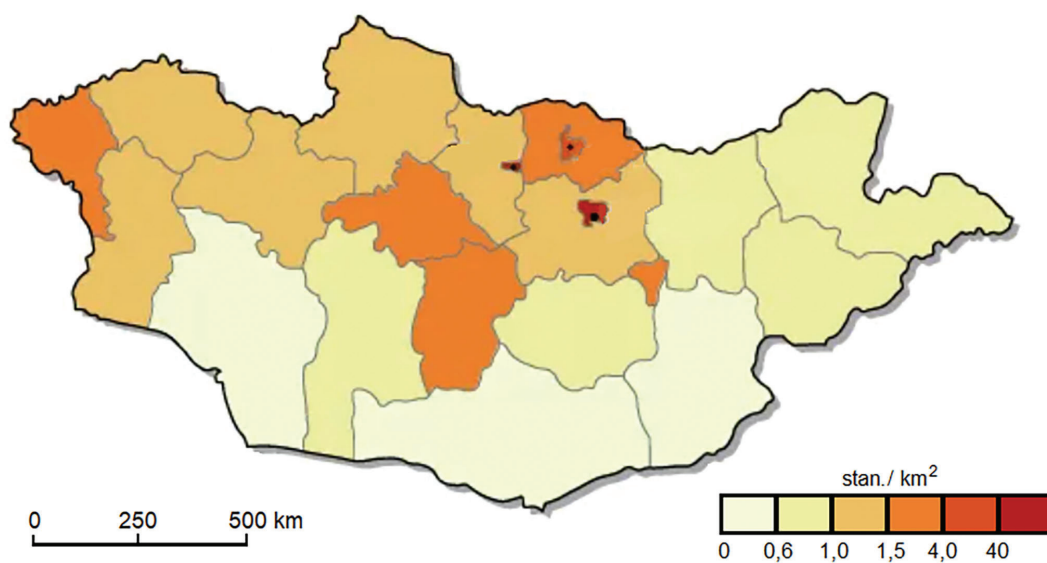
Zračna luka Zagreb glavna je u zračnome prometu Republike Hrvatske. Ekonomske aktivnosti oko zračne luke Zagreb dio su širega gospodarstva grada Zagreba. Sa središtem grada povezana je brzom cestom, javnim gradskim prijevozom, taksi-službom i prijevozom zračne luke.

Koji je **naziv** ovakvoga **tipa regije**?

(1 bod)

Geografija

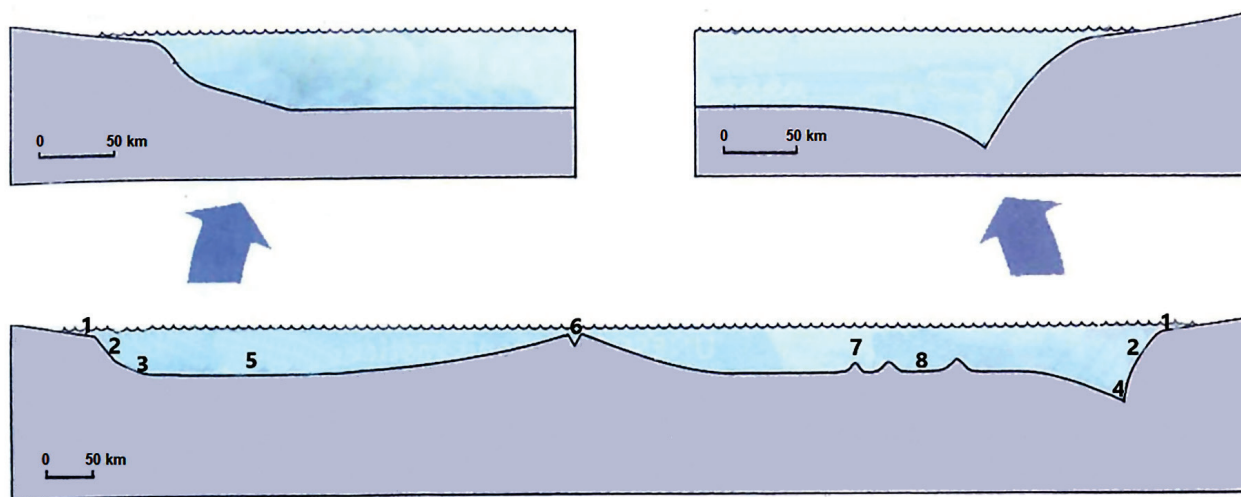
23. Pozorno promotrite priložene **geografske karte**.



Objasnite **jednom** rečenicom **kako** genetski tip reljefa **utječe** na **gustoću naseljenosti** na **jugu** i na **istoku** Mongolije.

(1 bod)

24. Pozorno promotrite **grafičke priloge**.

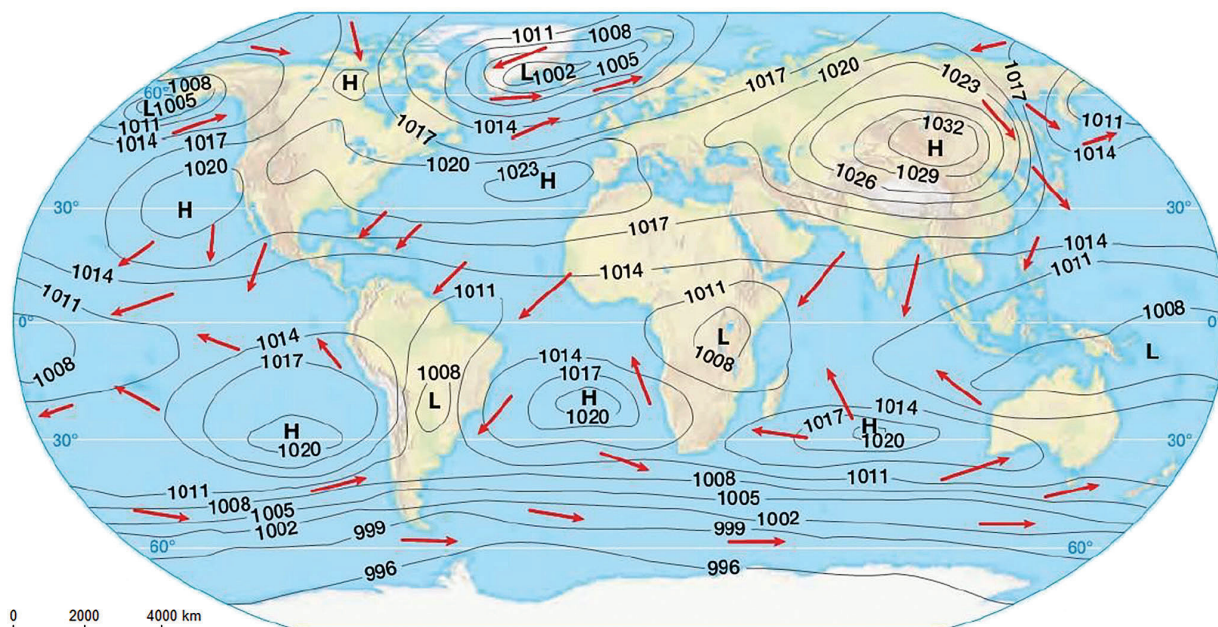


Kojim je **brojem** označen reljefni oblik karakterističan **samo za aktivni kontinentski rub**? _____

Koji je **naziv toga** reljefnog oblika?

(1 bod)

25. Pozorno promotrite priloženu **geografsku kartu**.



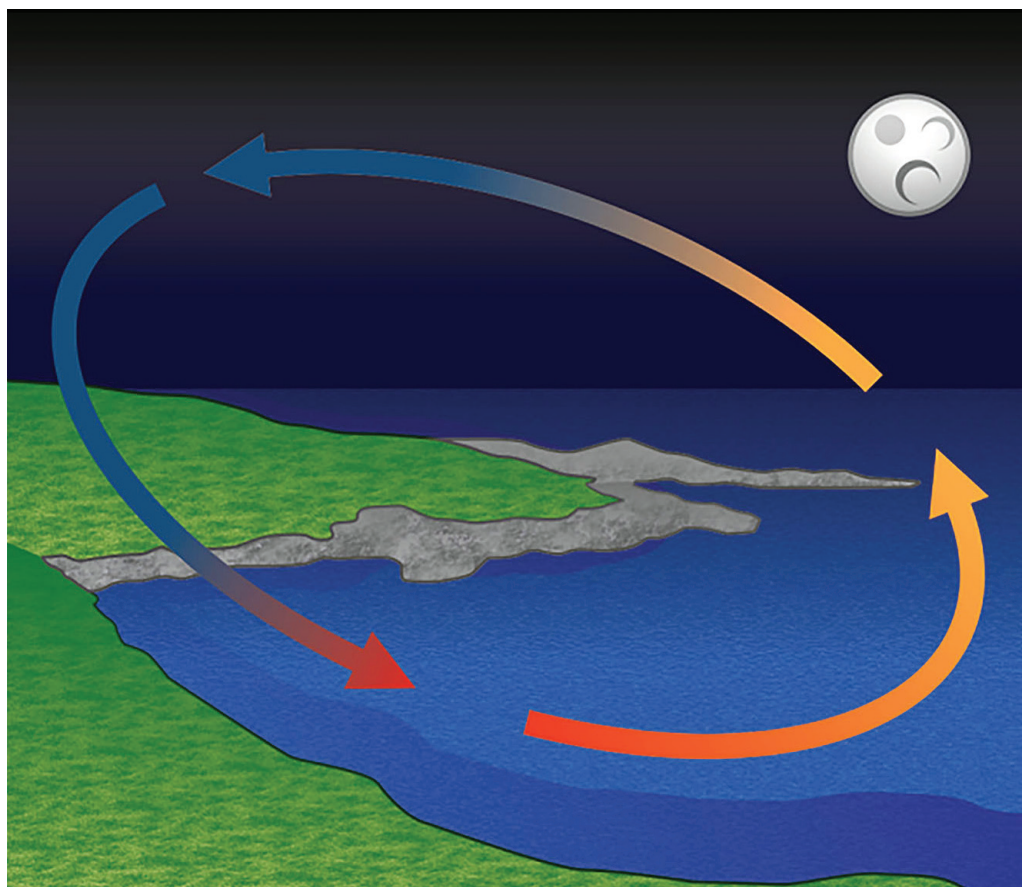
Na geografskoj karti prikazana je **geografska raspodjela tlaka zraka** na Zemlji **u siječnju**.

Koji su **uzroci** stvaranja polja **visokoga** tlaka zraka na kopnu **sjeverne** polutke?

Objasnite **jednom** rečenicom.

(1 bod)

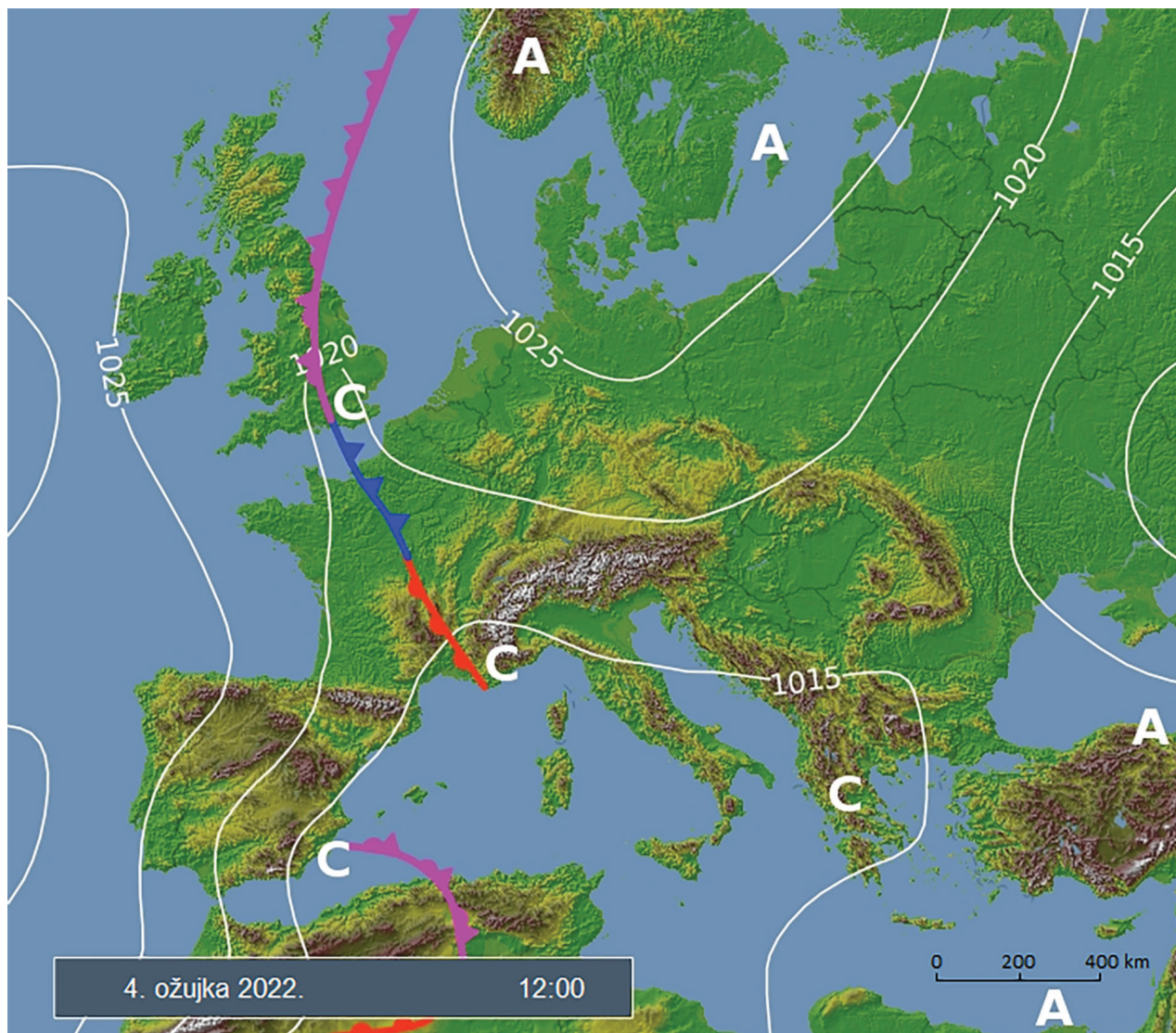
26. Pozorno promotrite **grafički prilog**.



Kako termička svojstva kopna i mora **utječu** na prikazanu **cirkulaciju**?
Objasnite **jednom** rečenicom.

(1 bod)

27. Pozorno promotrite priloženu **geografsku kartu**.

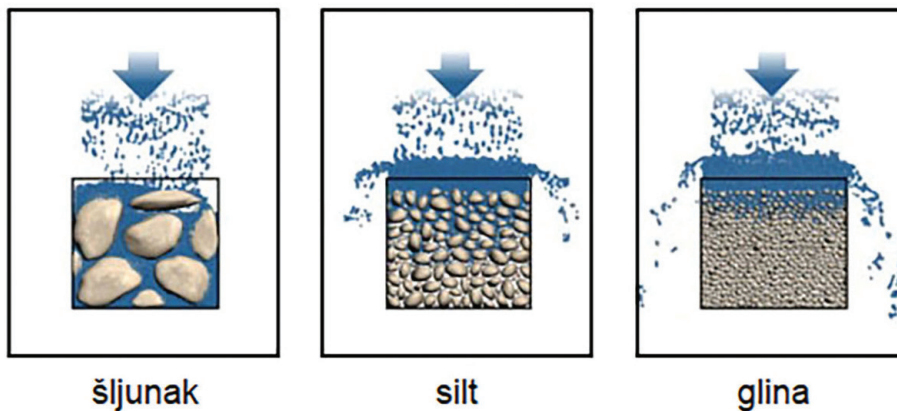


Kakvo je **vrijeme** s obzirom na **padaline** bilo na **većemu** dijelu Republike Hrvatske **4. ožujka 2022.** godine, a **posljedica** je sinoptičke situacije prikazane na geografskoj karti?

(1 bod)

28. Pozorno promotrite **grafički prilog**.

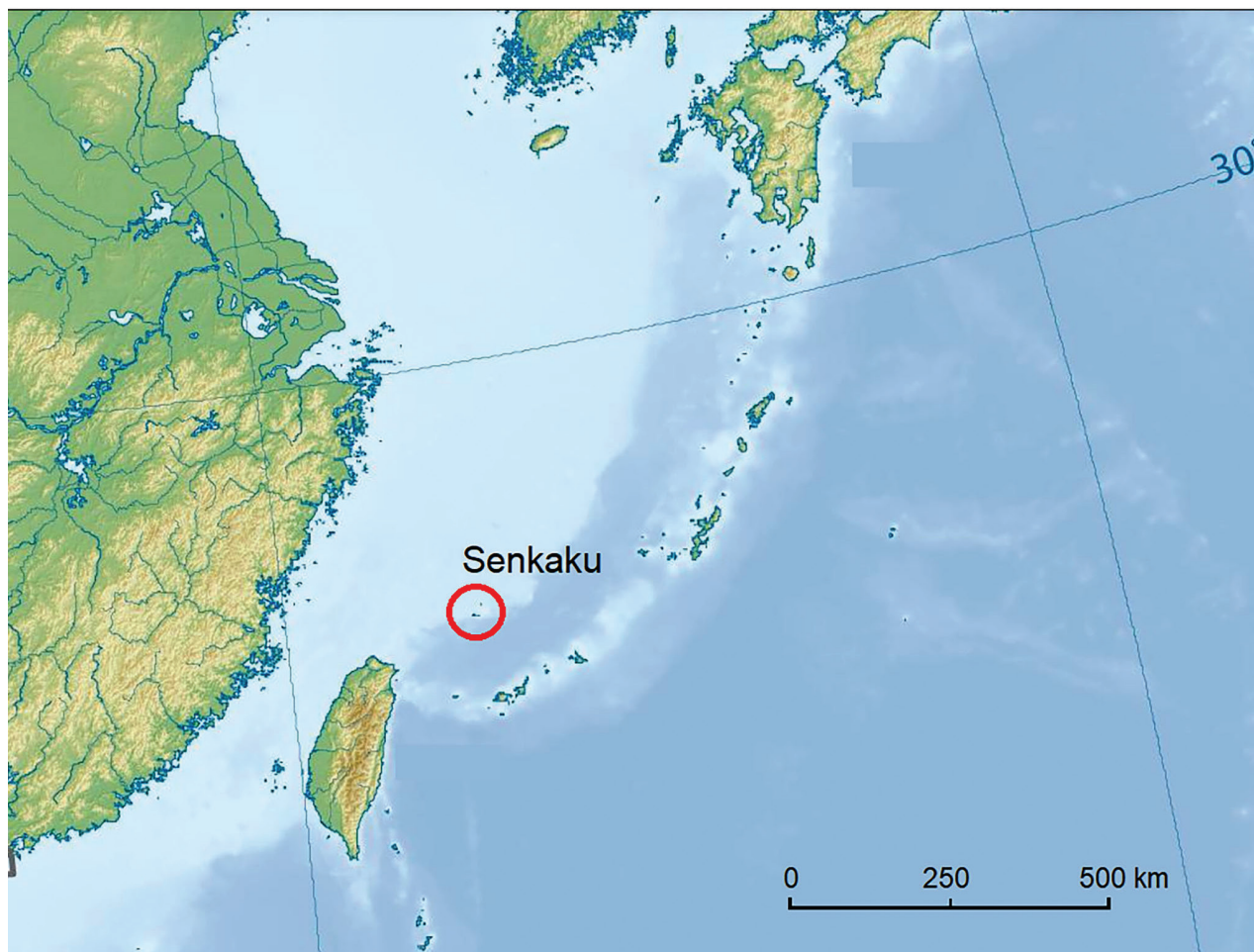
Infiltracija (upijanje) vode u različite tipove podloge



Kako **obilježja šljunčanih** naslaga stvaraju **uvjete** za kretanje vode **temeljnice** u podzemlju i omogućuju vodoopskrbu? Objasnite **jednom** rečenicom.

(1 bod)

29. Pozorno promotrite priloženu **geografsku kartu**.



Otoci **Senkaku** u **Istočnokineskom** moru predmet su **spora dviju** moćnih azijskih država koji se aktualizirao nakon što su u podmorju oko otoka pronađena **ležišta nafte i plina**.

Koja su **imena dviju država** koje se **spore** oko vlasništva nad **tim** otocima?

(1 bod)

30. Pozorno promotrite **priloženu tablicu**.

Tab. 2. **Prirodno kretanje stanovništva** po upravnim gradovima i općinama Krka u 2020. godini

Upravni grad / općina	N	M
Krk	79	78
Baška	5	32
Dobrinj	13	38
Malinska-Dubašnica	24	47
Omišalj	43	27

Koje je **ime jedinice** lokalne samouprave Krka s **vitalnim indeksom 34,2**?

(1 bod)

31. Pozorno pročitajte **priloženi tekst**.

Djeca u Ogulinu pohađaju nastavu u svojem naselju, a pedijatru odlaze u lokalni dom zdravlja gdje im se nalazi i stomatolog. Lijekove podižu u nekoliko ljekarni, a u kupovinu odlaze u supermarket. Roditelji prije odlaska u ljekarnu i kupovinu podižu novac na bankomatu ili odlaze u banku. No, prijatelji djece iz Tounja moraju ići po lijekove u Ogulin, a srednju školu pohađaju ili u Ogulinu ili u Dugoj Resi.

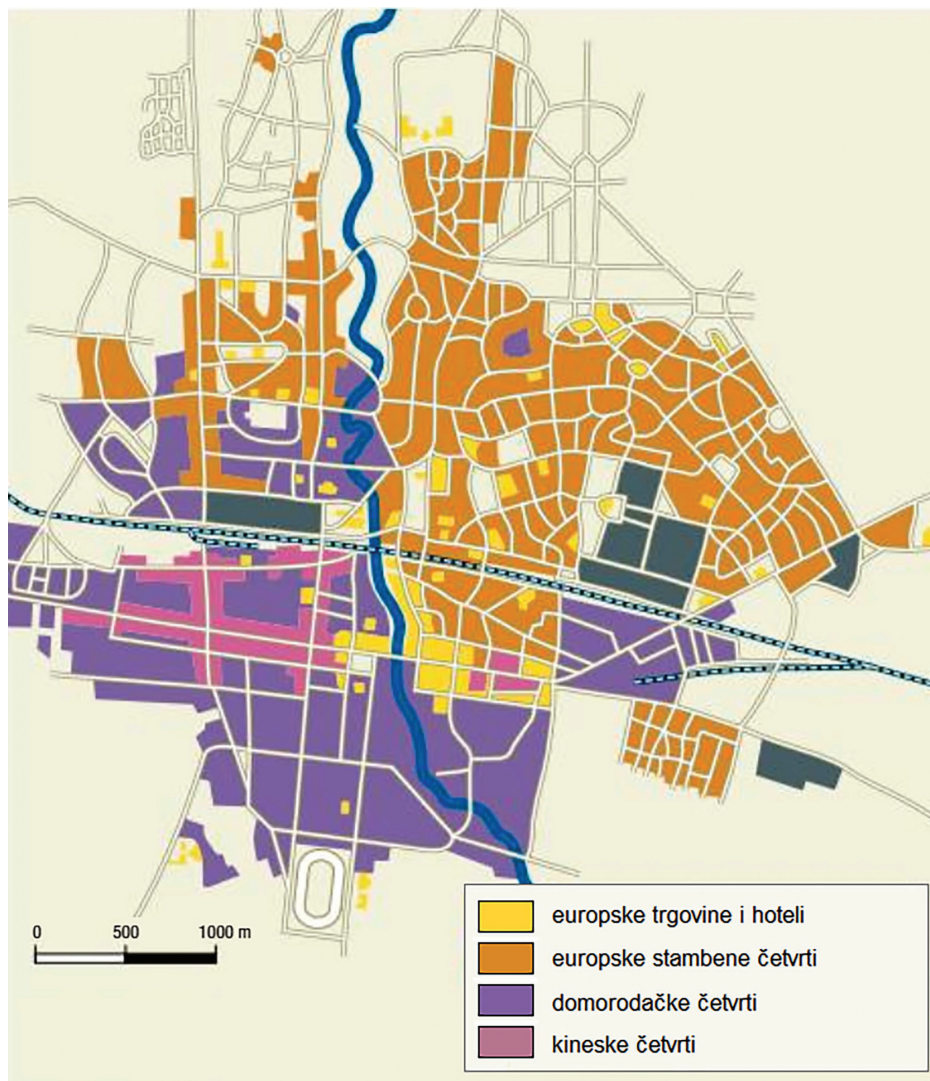
U kojemu **tipu naselja** prema **stupnju centraliteta** žive djeca iz **Ogulina**, a u kojemu djeca iz **Tounja**?

Ogulin _____

Tounj _____

(1 bod)

32. Pozorno promotrite **grafički prilog**.



Na grafičkome prilogu prikazan je dio plana grada **Bandunga**.

Po kojim se **stranim utjecajima** prikazana prostorna **struktura grada razlikuje** od **afričkih kolonijalnih** gradova? Objasnite **jednom** rečenicom.

(1 bod)

33. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 3. **Broj međunarodnih dolazaka** turista u svijetu 2019., 2020. i 2021. godine

Godina	Turistički dolasci (u mil.)	% promjene
2019.	1464,3	4
2020.	399,9	-73
2021.	415,0	4

Koji je **razlog drastične promjene** broja turista **2020.** godine u odnosu na **2019.** godinu?

(1 bod)

34. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 4. **Međunarodni putnici zračnoga prijevoza u deset najvećih zračnih luka 2020. godine te podatci za 2019. godinu**

Rang prema broju međunarodnih putnika		Zračna luka	Broj međunarodnih putnika		Promjena u % (2020./2019.)
2020. godine	2019. godine		2020. godine	2019. godine	
1	1	DUBAI, AE (DXB)	25 831 363	86 328 896	-70,1
2	3	AMSTERDAM, NL (AMS)	20 880 990	71 679 691	-70,9
3	2	LONDON, GB (LHR)	20 650 473	76 043 973	-72,8
4	6	PARIS, FR (CDG)	19 057 856	69 841 276	-72,7
5	8	FRANKFURT, DE (FRA)	16 837 104	63 067 739	-73,3
6	14	ISTANBUL, TR (IST)	15 945 340	39 580 735	-59,7
7	15	DOHA, QA (DOH)	12 522 288	38 786 566	-67,7
8	5	INCHEON, KR (ICN)	11 955 756	70 578 050	-83,1
9	7	SINGAPORE, SG (SIN)	11 635 000	67 601 000	-82,8
10	11	MADRID, ES (MAD)	11 052 157	44 919 124	-75,4

Zašto je došlo **do promjene** u međunarodnome zračnom prometu **između** promatranih **godina**? Objasnite **jednom** rečenicom.

(1 bod)

35. Pozorno promotrite **priloženu fotografiju**.



Na fotografiji je prikazan primjer **zaštićene geobaštine** u Republici Hrvatskoj.

Koje je **ime lokaliteta** na kojemu možemo vidjeti ovaj geološki spomenik prirode?

(1 bod)

36. Koji je **naziv oblika** javnoga gradskog **prijevoza** kojim se u pravilu **najbrže** povezuju dijelovi unutar gradskih regija **Njemačke**?

(1 bod)

37. Pozorno promotrite priloženu **fotografiju** i pročitajte **priloženi tekst**.



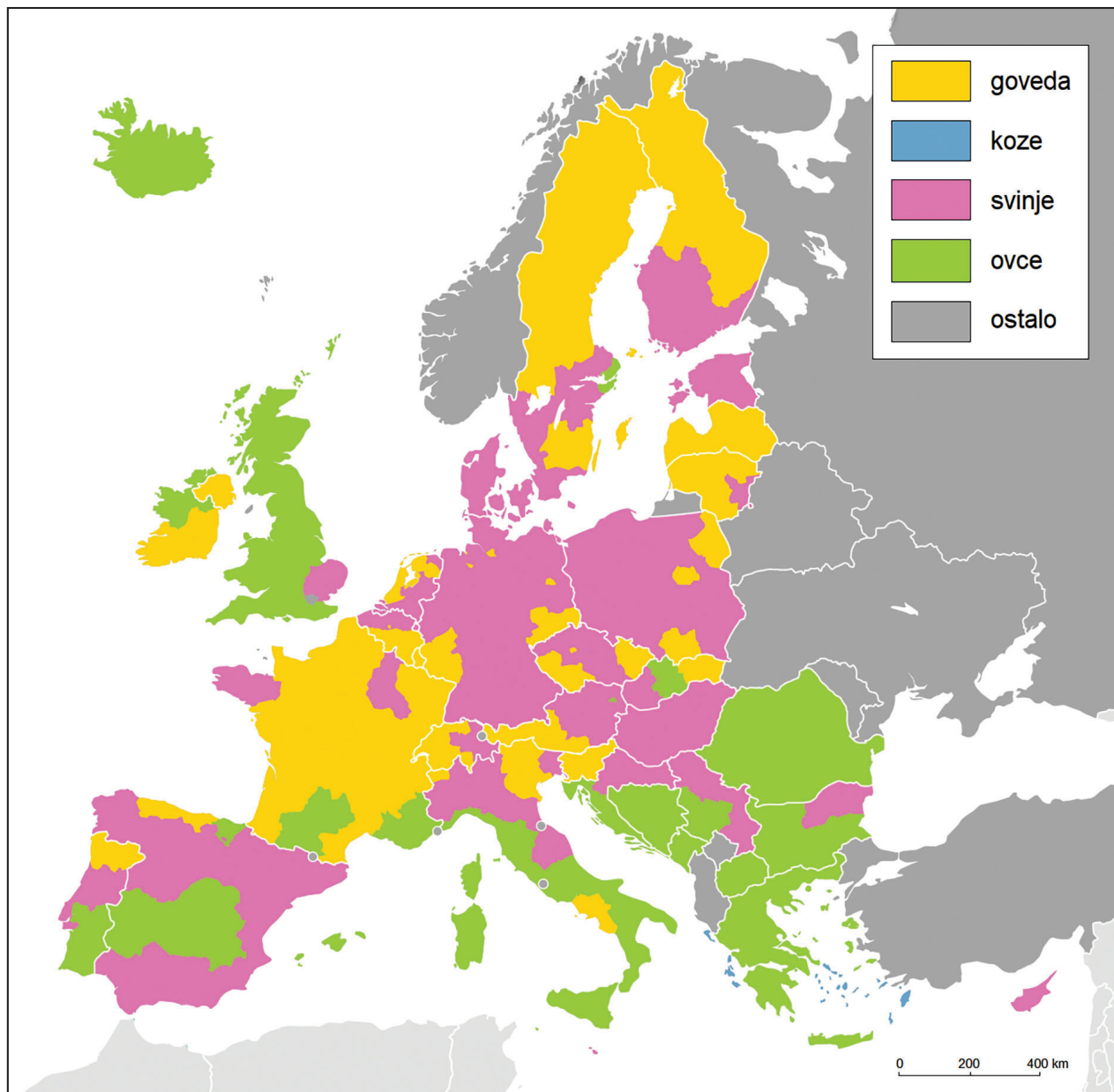
„Zahvaljujući ulaganjima svih sedam krčkih lokalnih jedinica, zajedničkog komunalnog društva Ponikve eko otok Krk te potporama Ministarstva turizma i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, turistička i prometna infrastruktura otoka Krka uskoro će postati bogatija za mrežu punionica električnih bicikala izgrađenih u obliku stanica za njihovo iznajmljivanje.”

Objasnite **jednom** rečenicom **utjecaj** opisane **infrastrukture** na **razvoj ekološki** održivoga turizma na otoku **Krku**.

(1 bod)

Geografija

38. Pozorno promotrite priloženu **geografsku kartu**.



Na geografskoj karti prikazan je prostorni raspored **uzgoja stoke** u odabranim državama Europe **2020.** godine. Koja su **imena triju** država u kojima je na **cijelome** teritoriju **prevladavao uzgoj goveda**?

(1 bod)

III. Zadatci produženoga odgovora

U sljedećim zadatcima odgovorite s **nekoliko** rečenica, **jasno** i **sažeto**, usmjeravajući se na ono što je **bitno** za zadatak.

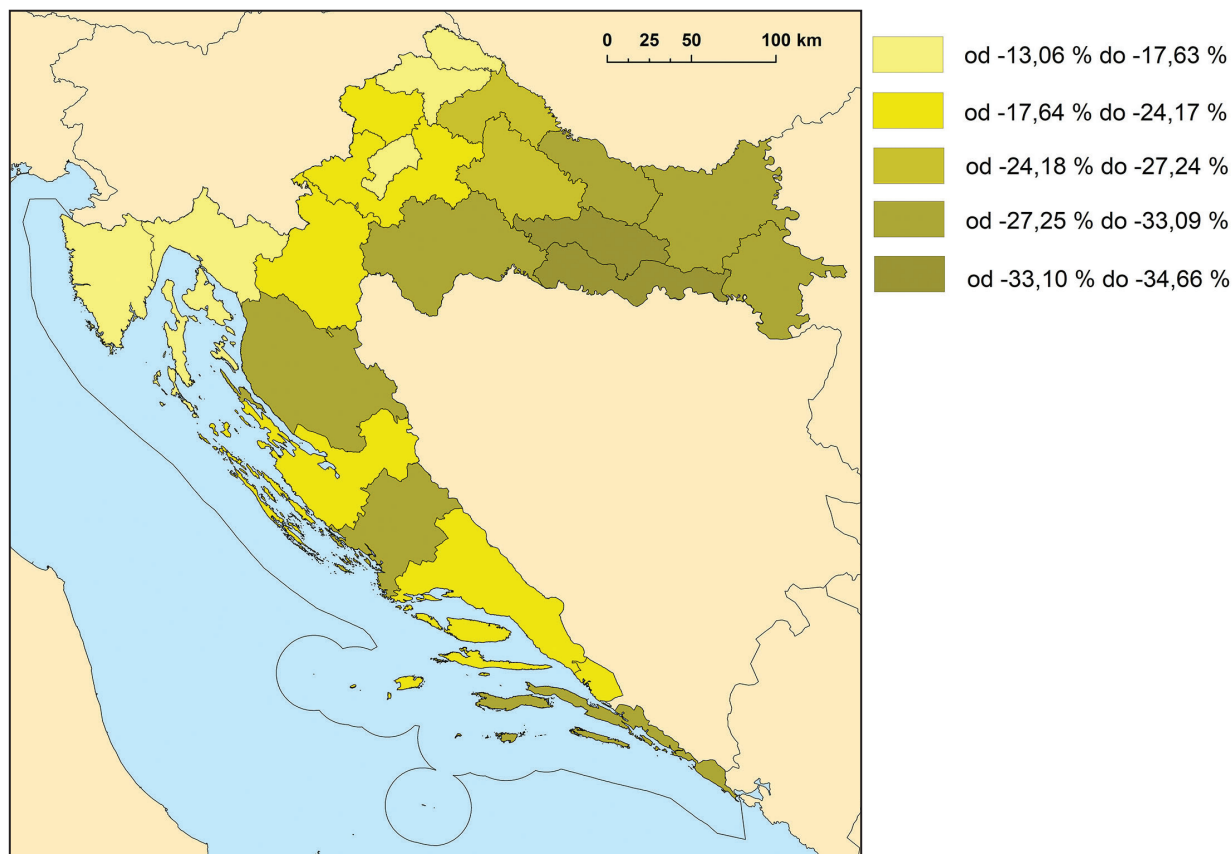
Odgovore upišite **samo** na predviđeno mjesto u **ispitnoj knjižici**.

Točan odgovor donosi **jedan, dva ili tri boda**.

39. Pozorno promotrite priloženu tablicu i geografsku kartu.

Tab. 5. Broj stanovnika te broj i koeficijent odseljenih u županijama **Istočne Hrvatske**

Županija	Broj stanovnika 2011. godine	Odseljeni 2016. – 2018.	Koeficijent odseljenih
Virovitičko-podravski	84 836	3272	4755,6
Požeško-slavonska	78 034	3974	6279,4
Brodsko-posavska	158 575	7737	6016,1
Osječko-baranjska	305 032	12 363	4997,5
Vukovarsko-srijemska	179 521	10 855	7455,7
Ukupno	805 998	38 201	—



Geografska karta prikazuje **promjenu broja učenika** u srednjim školama po županijama Republike Hrvatske **od 2011. do 2019.** godine.

Na **trima** primjerima **usporedite** stanje i trendove u slavonskim županijama i **povezanost s intenzitetom emigracije** u tim županijama.

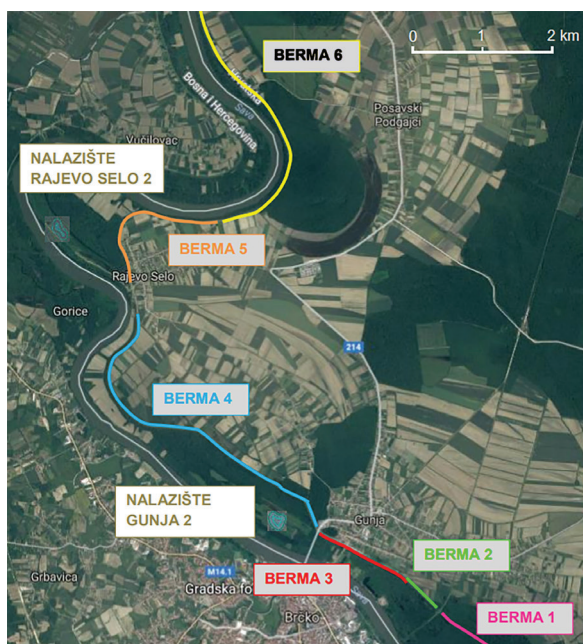
[illegible]

(3 boda)

40. Pozorno pročitajte priloženi **tekst** i promotrite **grafičke priloge**.

„Na današnji dan prije šest godina nezapamćena poplava potopila je naselja u istočnom dijelu županijske Posavine. Evakuirano je 15 tisuća stanovnika iz Gunje, Đurića, Posavskih Podgajaca, Račinovaca, Rajevog Sela i Strošinaca. Poplava koja je uzrokovana do sada nezabilježenom količinom vode u Savi, poprimila je razmjere prirodne katastrofe. Protoci južnih pritoka Save, poput Une, Vrbasa, Bosne i Drine postigli su rekordne količine prostornih metara vode u sekundi i svojim su povijesnim maksimumima utjecali u rijeku Savu. Sredinom mjeseca tako su, prema podacima hrvatskog Državnog hidrometeorološkog zavoda, na hidrološkim postajama donje Save, Slavonskom Brodu, Slavonskom Šamcu, Županji i Gunji, zabilježeni najveći vodostaji u povijesti mjerenja. Visina vodostaja bila je čak jedan metar viša od teoretskog tisućugodišnjeg modela.”

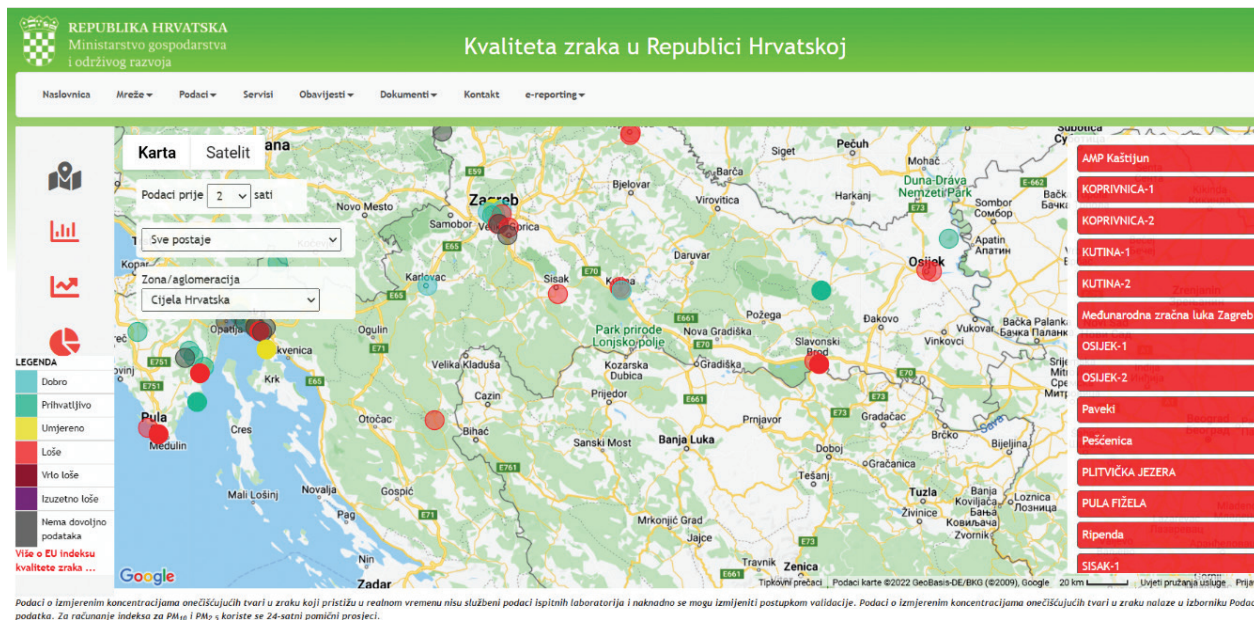




Objasnite **dva uzroka** zbog kojih se **dogodila** poplava u županjskoj Posavini **2014.** godine i **jedan uzrok** zbog kojega se na području Grada Zagreba **nije** dogodila poplava.

(3 boda)

41. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Geografska karta prikazuje **stupanj zagađenja zraka** u gradovima Republike Hrvatske **25. ožujka 2022.** godine.

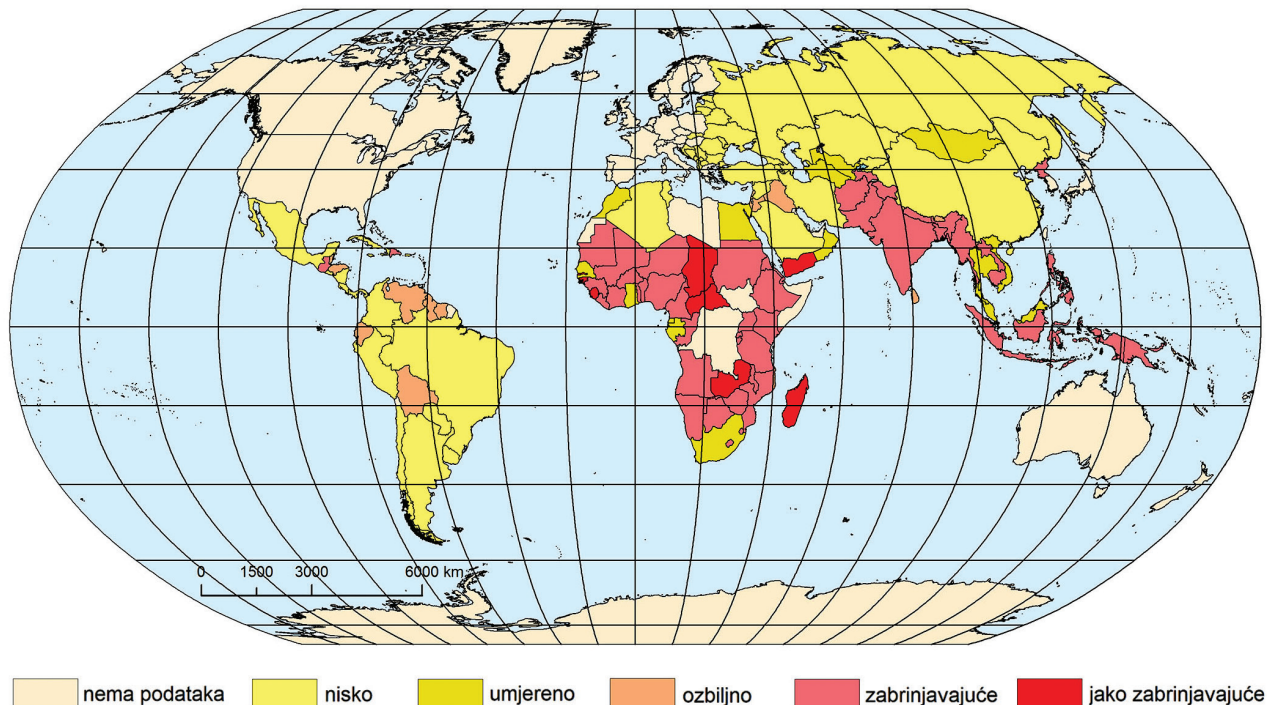
Objasnite na **primjerima** gradova Kutine, Osijeka i Slavonskoga Broda **društveno-geografske čimbenike** koji **utječu** na **lošu** kvalitetu zraka u njima.

[illegible]

(3 boda)

Geografija

42. Pozorno promotrite priloženu **geografsku kartu**.



Geografska karta prikazuje države svijeta prema kategorijama **opasnosti od gladi**. **Imenujte tri regije (ili države) u Africi i Aziji s najvećim brojem slučajeva pothranjenosti** te objasnite **dva moguća načina rješavanja problema gladi** u navedenim regijama/državama.

[illegible]

(3 boda)

Prazna stranica

Prazna stranica

Prazna stranica