



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Identifikacijska
naljepnica

PAŽLJIVO NALIJEPI

GEO

GEOGRAFIJA

Ispitna knjižica 2

GEO IK-2 D-S035

GEO.35.HR.R.K2.44



30232



12

Geografija

Prazna stranica

GEO IK-2 D-S035



99

OPĆE UPUTE

Pozorno pročitajte sve upute i slijedite ih.

Ne okrećite stranicu i ne rješavajte zadatke dok to ne odobri dežurni nastavnik.

Nalijepite identifikacijske naljepnice na sve ispitne materijale koje ste dobili u sigurnosnoj vrećici.

Ispit traje **120** minuta bez stanke.

Zadatci se nalaze u dvjema ispitnim knjižicama. Redoslijed rješavanja birajte sami.

Dobro rasporedite vrijeme kako biste mogli riješiti sve zadatke.

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

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

Pišite čitko. Nečitki odgovori bodovat će se s nula (0) bodova. Ako pogriješite u pisanju, pogreške stavite u zagrade, precrtajte ih i stavite skraćeni potpis. **Zabranjeno je potpisati se punim imenom i prezimenom.**

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

Kada riješite zadatke, provjerite odgovore.

Želimo Vam mnogo uspjeha!

Ova ispitna knjižica ima 44 stranice, od toga 4 prazne.

Ako ste pogriješili u pisanju odgovora, ispravite ovako:

(Marko Marulić)	Petar Preradović	<i>I</i>
↑	↑	↑
Precrtan netočan odgovor u zagradama	Točan odgovor	Skraćeni potpis



Geografija

II. Zadatci kratkoga odgovora

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

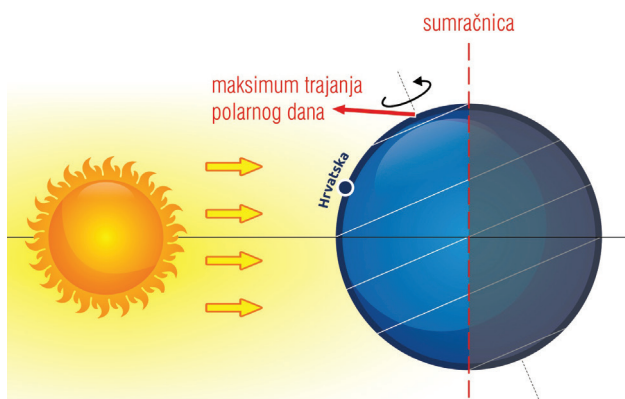
Odgovore upišite samo na predviđeno mjesto u ovoj ispitnoj knjižici.

Ne popunjavajte prostor za bodovanje.

41. Koje je prezime osobe po kojoj je nazvana granica između Zemljine jezgre i Zemljina plašta?

0 ☐
1 ☐
bod

42. Pozorno promotrite priloženu sliku.



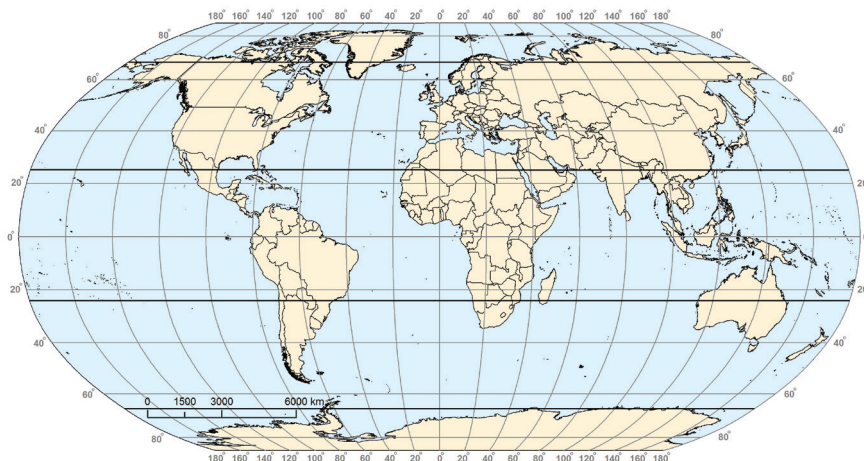
Na kojemu polu polarni dan traje već tri mjeseca?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

43. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Ucrtajte na karti znak **X** na 40° s. g. š. i 20° i. g. d.

0 ☐
1 ☐
bod

44. Koliko iznosi udaljenost u centimetrima na geografskoj karti mjerila 1 : 200 000 ako udaljenost u prirodi iznosi 32 km?

Prostor za računanje:

0 ☐
1 ☐
bod

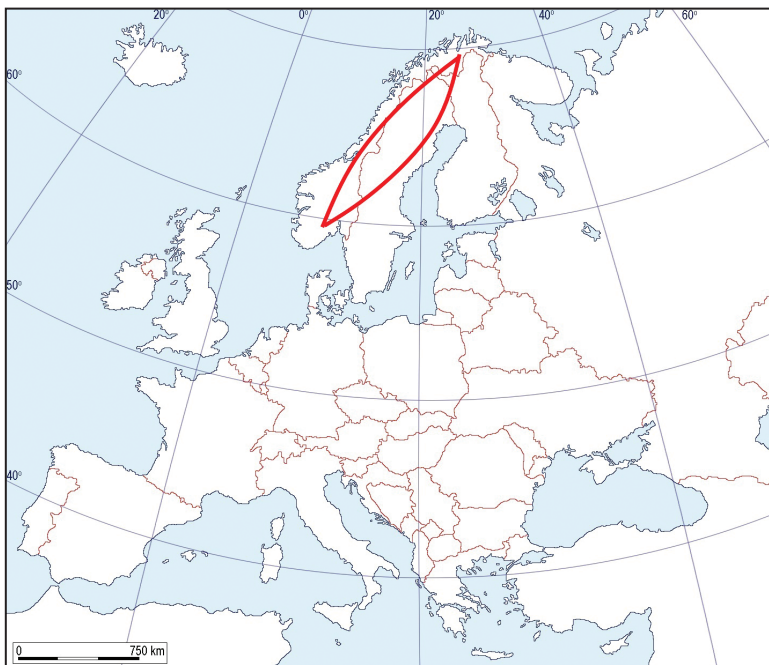
45. Koja se metoda prikazivanja reljefa uobičajeno nadopunjuje metodom bojenja kako bi se na geografskim kartama dobila iluzija trodimenzionalnosti?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

46. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koji je naziv orogeneze kojom je nastao prostor označen na karti crvenom bojom?

0

1

bod

47. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Koji je naziv kisele magmatske stijene prikazane na fotografiji?

0

1

bod

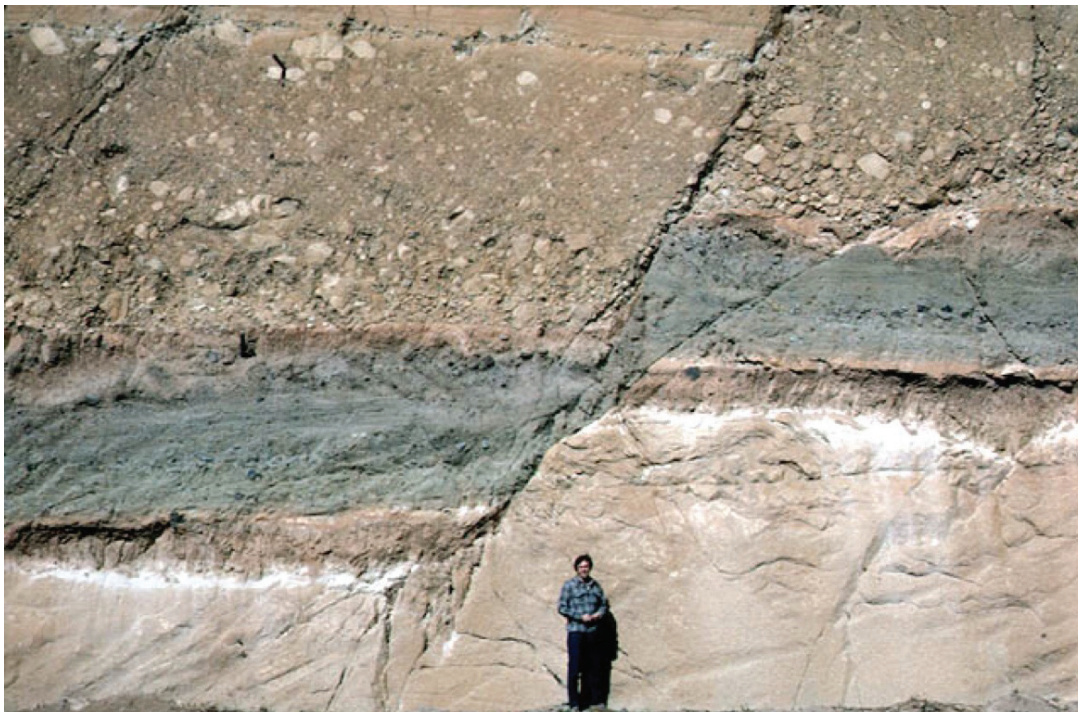
GEO IK-2 D-S035



02

Geografija

48. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Podebljajte na fotografiji cijelu paraklazu.

0 ☐
1 ☐
bod

49. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 3. Srednje mjesečne temperature zraka u meteorološkoj postaji
Dubrovnik u 2015. godini (°C)

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
9,1	9,4	11,3	14,3	18,6	22,5	25,0	25,1	21,7	17,9	13,9	10,5

Izvor: Statistički ljetopis Republike Hrvatske 2016., DZS

Izračunajte godišnju amplitudu temperature zraka za Dubrovnik.

Prostor za računanje:

0 ☐
1 ☐
bod

GEO IK-2 D-S035



02

Geografija

50. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 4. Srednje mjesečne temperature zraka u meteorološkoj postaji
Zagreb – Maksimir u 2016. godini (°C)

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
5,9	6,8	9,3	13,9	17,9	23,0	27,0	24,2	20,3	10,5	9,8	2,2

Izvor: Statistički ljetopis Republike Hrvatske 2016., DZS

Koliko je iznosila srednja temperatura zraka najtoplijega klimatološkog godišnjeg
doba u meteorološkoj postaji Zagreb – Maksimir 2016. godine?
Zaokružite rezultat na jednu decimalu.

Prostor za računanje:

0 ☐
1 ☐
bod

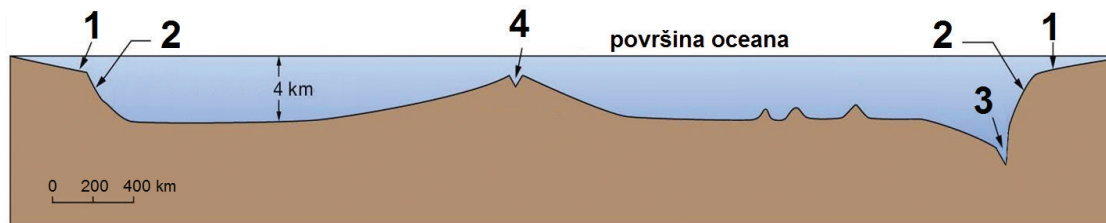
51. Koji je naziv vrste padalina koja nastaje pri tlu u trenutku kada je relativna vlažnost
zraka dosegla 100 % pri temperaturi zraka iznad 0 °C?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

52. Pozorno promotrite priloženi crtež.



Koji je naziv dijela morskih bazena označenoga na crtežu brojem 1?

0 ☐
1 ☐
bod

53. Koji je naziv toplinskoga pojasa bez stalnoga stanovništva?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

54. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 5. Stope prirodnoga kretanja stanovništva po kontinentima i svjetskim regijama te u Republici Hrvatskoj 2012. godine

Prostorne cjeline	Stope prirodnoga kretanja		Stope općega kretanja stanovništva u ‰
	Rodnost	Smrtnost	
Svijet ukupno	20	8	0
Afrika	36	11	–1
Angloamerika	13	8	3
Latinska Amerika	19	6	–1
Azija	18	7	0
Europa	11	11	2
Europska unija	10	10	2
Rusija	13	14	2
Oceanija	18	7	4
Hrvatska	10	12	–0,1

Izvor: CIA, World Factbook, 2012.

Koje je ime prostorne cjeline koja ima najveću stopu prirodnoga pada?

0 ☐
1 ☐
bod

55. Kojoj vrsti migracija prema uzroku pripadaju suvremena emigracijska kretanja iz Republike Hrvatske?

0 ☐
1 ☐
bod

56. Koje je ime kontinenta s kojega su krenule najstarije poznate migracije ljudi?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

57. Koliko iznosi stopa općega kretanja stanovništva nekoga područja u koje je doselilo 25 000 stanovnika, iz kojega je iselilo 32 000 stanovnika i u kojemu je ukupan broj stanovnika sredinom godine bio 500 000, a stopa prirodnoga pada bila 3 ‰?

Prostor za računanje:

0 ☐
1 ☐
bod

58. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 6. Dobna struktura stanovništva istočnoeuropskih država u tranziciji 2016. godine

Država	Mlado stanovništvo (0 – 14 godina) (%)	Zrelo stanovništvo (15 – 64 godine) (%)	Staro stanovništvo (65 i više godina) (%)
Bjelorusija	16	69	15
Moldavija	18	70	12
Rusija	17	69	14
Ukrajina	16	68	16

Koji tip dobnoga sastava stanovništva imaju istočnoeuropske države u tranziciji?

0 ☐
1 ☐
bod

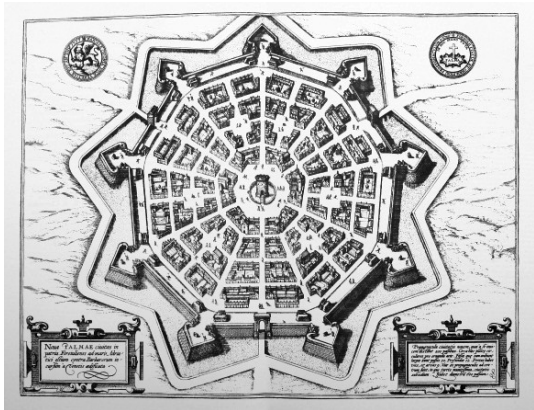
59. Koji je naziv ruralnih naselja koja su naseljena tijekom cijele godine?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

60. Pozorno promotrite priloženi crtež.



Kojemu kulturno-genetskomu tipu pripada grad prikazan na crtežu?

0 ☐
1 ☐
bod

61. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



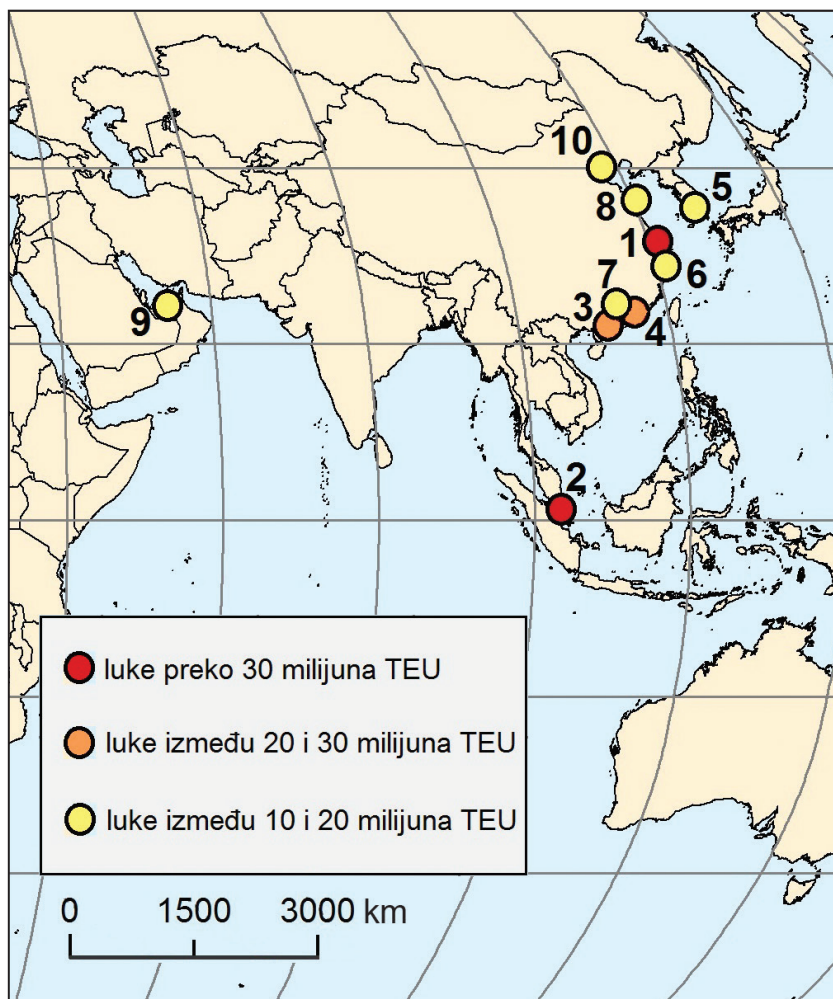
Koje je ime vodeće industrijske regije u Španjolskoj označene na karti slovom A?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

62. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



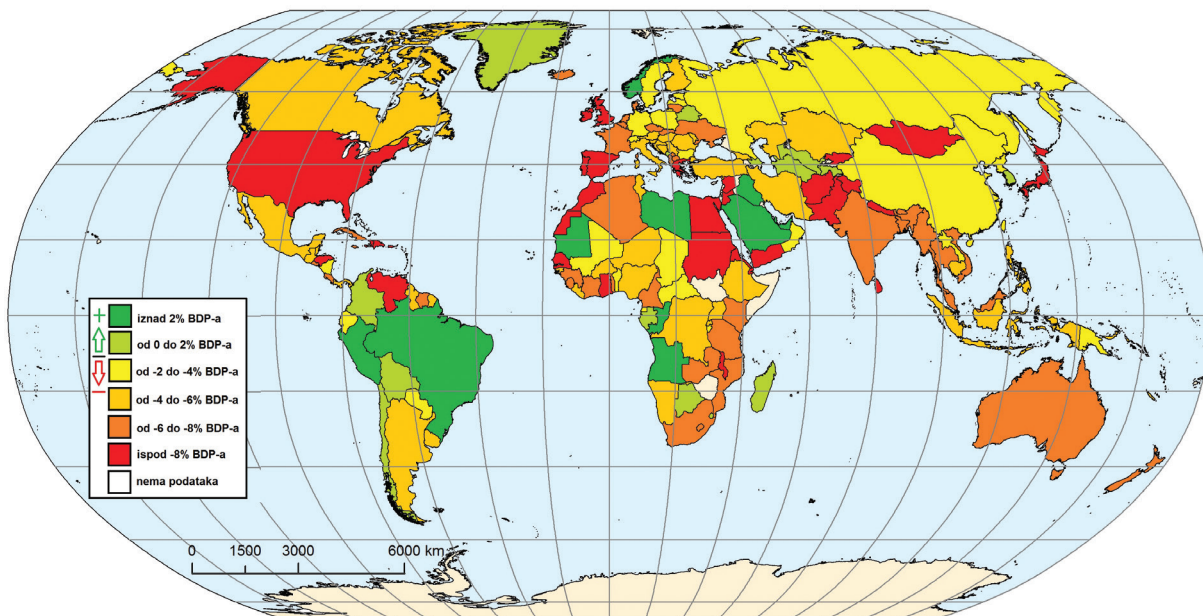
Koje je ime kontejnerske luke označene na karti brojem 5?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

63. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime europske države s najvećim suficitom u vanjskoj trgovini?

0 ☐
1 ☐
bod

64. Koji je naziv metode procjene utjecaja čovjeka ili neke njegove aktivnosti na okoliš?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

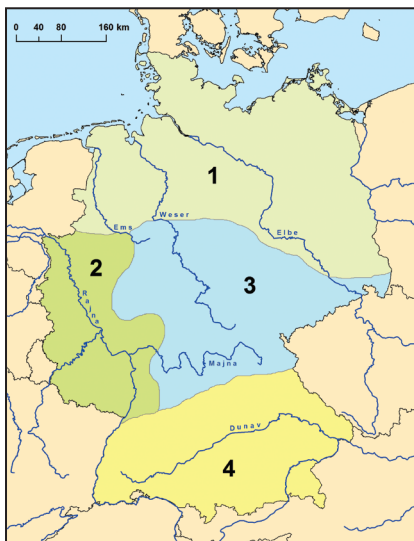
65. Pozorno promotrite grafički prilog.



Koji je naziv procesa prikazanoga znakom u grafičkome prilogu?

0 ☐
1 ☐
bod

66. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime prirodnogeografske i gospodarske regije u kojoj se nalazi brojem stanovnika najveći *Ballungsgebiet*?

Kojim je brojem na karti označena ta regija? _____

0 ☐
1 ☐
bod

GEO IK-2 D-S035



02

Geografija

67. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime zemlje Ujedinjenoga Kraljevstva kojoj je glavni grad Edinburgh?

Kojim je brojem na karti označena ta zemlja? _____

0	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
bod	



Geografija

68. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Kojim je brojem označen najveći grad Južne Italije? ____

Koje je ime toga grada? _____

0

1

bod

69. Koje je ime najdulje kanadske rijeke koja istječe iz Great Slave Lakea?

0

1

bod

GEO IK-2 D-S035



02

Geografija

70. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Kojim je brojem označena industrijska regija Hanšin-Kinki? ____

0 ☐
1 ☐
bod

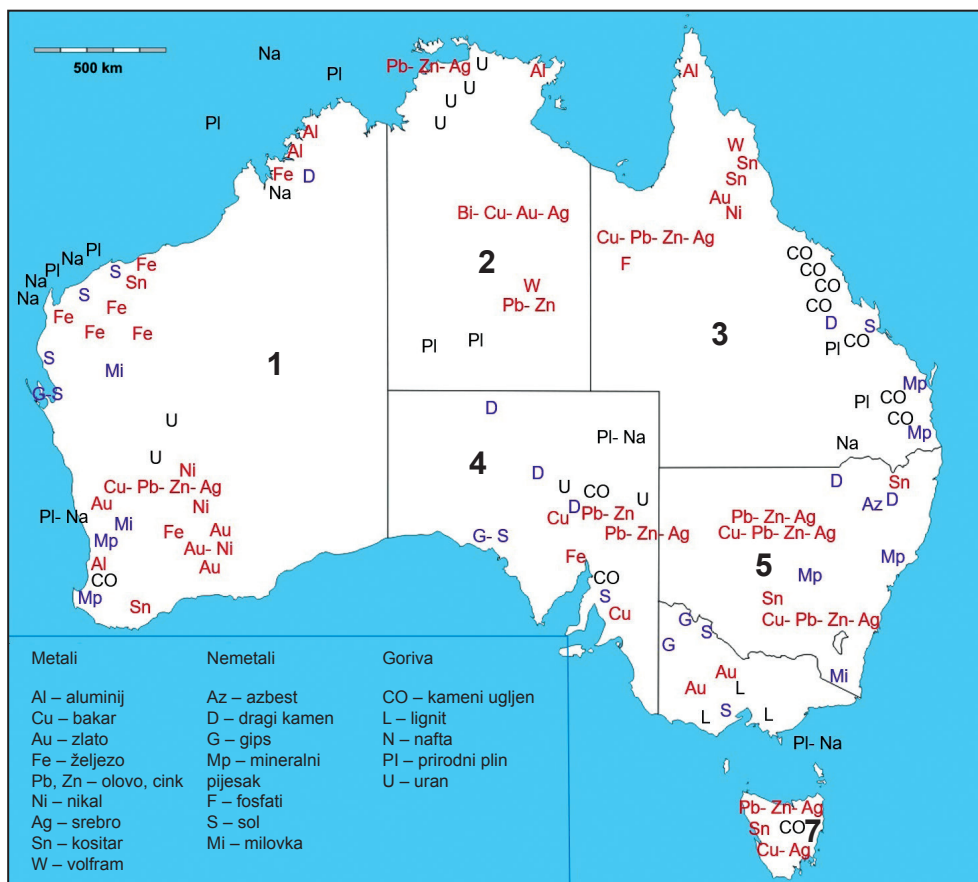
GEO IK-2 D-S035



02

Geografija

71. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime savezne države/teritorija s najviše rudnika uranija?

Kojim je brojem ta država/taj teritorij označena/označen na karti? _____

0 ☐
1 ☐
bod

72. Koja je država azijski tigar u 21. stoljeću izgubila status najveće kontejnerske luke na svijetu prema ostvarenome godišnjem prometu?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

73. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Kojim je brojem označena ruska luka na Arktiku glavna u izvozu ugljena iz Pečorskoga bazena? _____

Koje je ime te luke? _____

0 ☐
1 ☐
bod

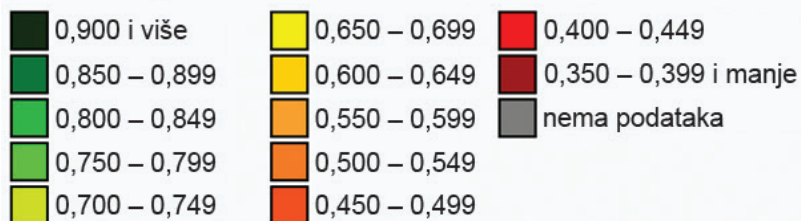
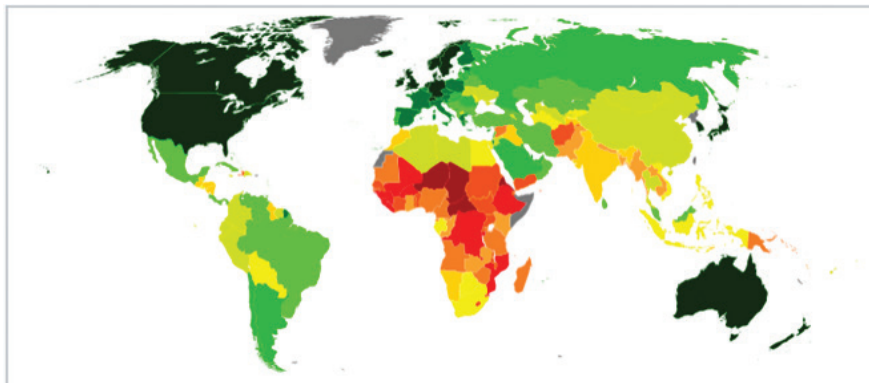
74. Koje je ime velikoga kineskog lučkog grada koji se nalazi uz ušće rijeke Huang He (Žute rijeke)?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

75. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime države s najvišim indeksom društvenoga razvoja u Srednjoj Aziji?

0

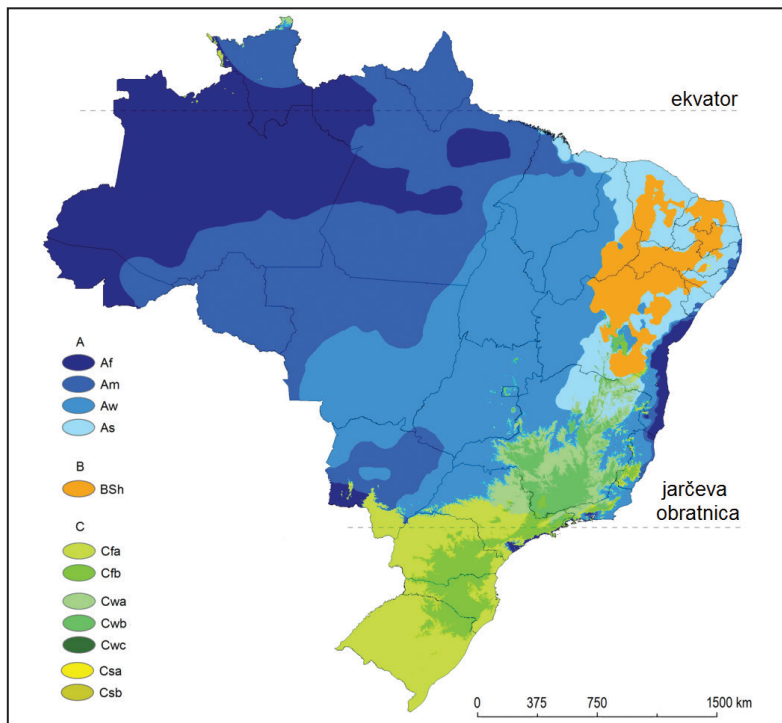
1

bod



Geografija

76. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koji tip vegetacijske zajednice prevladava na sjeverozapadu Brazila?

0 ☐
1 ☐
bod

77. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Kojim je brojem označen povijesni grb političke cjeline koja je izgubila samostalnost početkom 19. stoljeća? _____

Koje je ime te političke cjeline? _____

0 ☐
1 ☐
bod

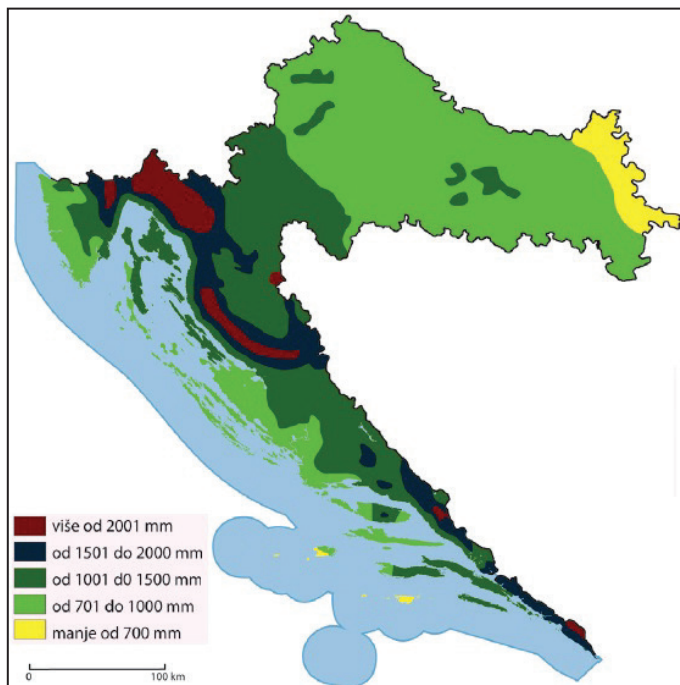
GEO IK-2 D-S035



02

Geografija

78. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Kako se mijenja količina padalina u Panonsko-peripanonskoj Hrvatskoj od zapada prema istoku?

0

1

bod

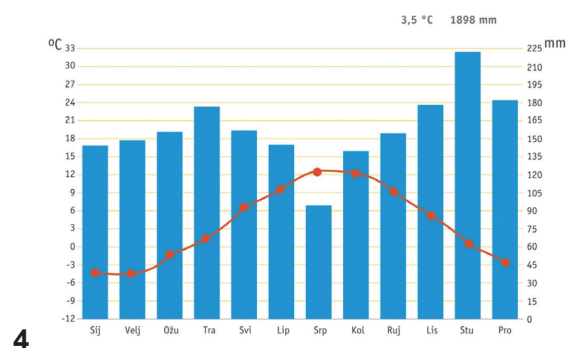
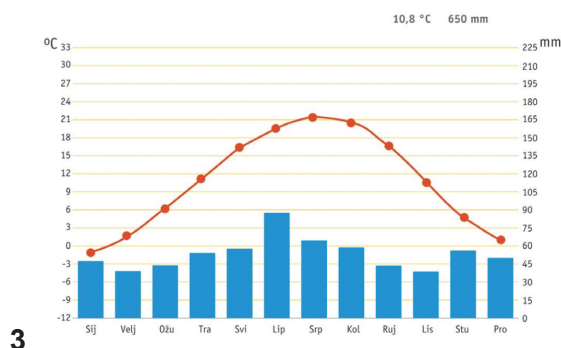
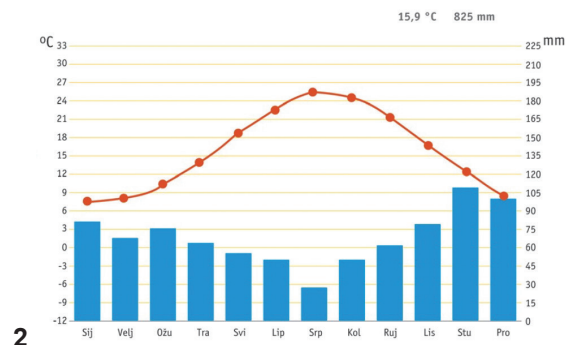
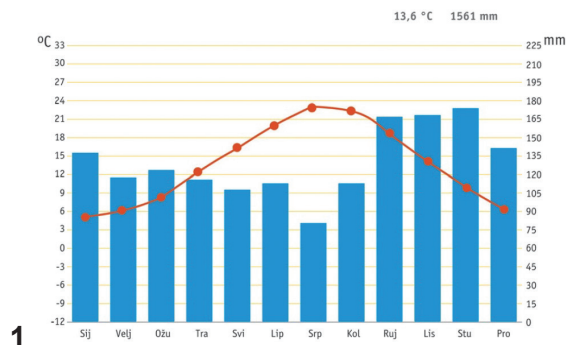
GEO IK-2 D-S035



02

Geografija

79. Pozorno promotrite priložene klimatske dijagrame.



Kojim je brojem označen klimatski dijagram koji prikazuje područje najpogodnije za uzgoj pšenice u Republici Hrvatskoj? ____

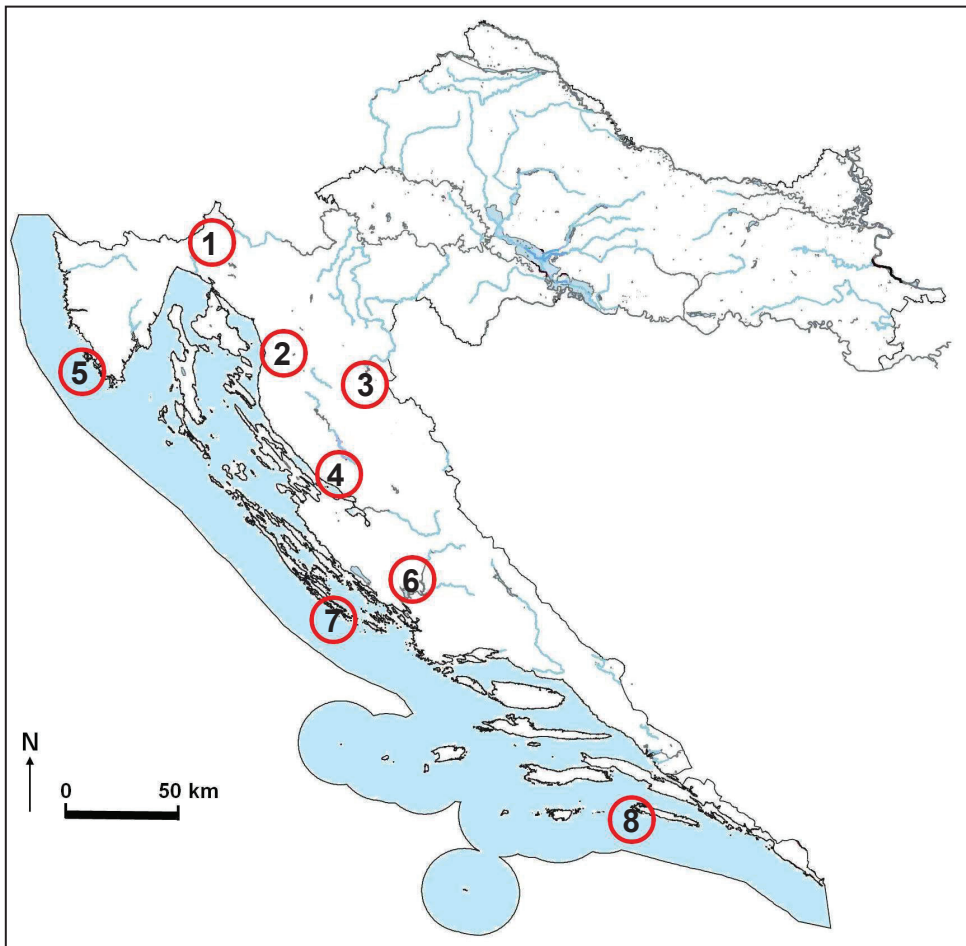
Koji je puni naziv podtipa klime prikazanoga na tome dijagramu?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

80. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Kojim je brojem na karti označen nacionalni park u kojemu se nalaze Hajdučki kukovi? _____

Koje je ime toga nacionalnoga parka?

0	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
bod	



Geografija

81. Pozorno promotrite priloženu tablicu i priloženu geografsku kartu.

Tab. 7. Broj stanovnika u županijama Republike Hrvatske 2001. i 2011. godine

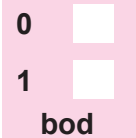
Županija	Broj stanovnika	
	2001. godina	2011. godina
Virovitičko-podravska	93 389	84 836
Požeško-slavonska	85 831	78 034
Brodsko-posavska	176 765	158 575
Osječko-baranjska	330 506	305 032
Vukovarsko-srijemska	204 768	179 521

Izvor: Popis stanovništva 2001. i 2011. godine, DZS



Koje je ime županije Istočne Hrvatske koja je u međupopisnome razdoblju 2001. – 2011. godine zabilježila najveći relativni pad broja stanovnika?

Kojim je brojem na karti označena ta županija? _____



Geografija

- 82.** Koliko je iznosila stopa rodnosti u županiji u kojoj je sredinom 2015. godine procijenjeni broj stanovnika bio 120 000, a rođeno je 1080 djece?

Prostor za računanje:

0 ☐
1 ☐
bod

- 83.** Koje je ime nacionalne manjine sa značajnim udjelom u ukupnome broju stanovnika Daruvara?

0 ☐
1 ☐
bod

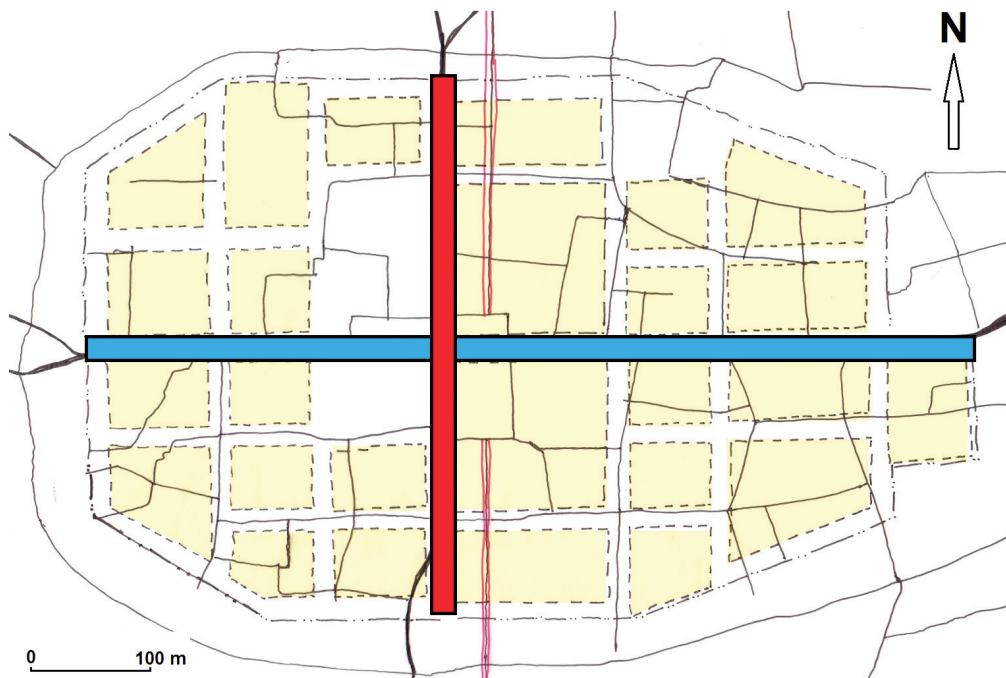
- 84.** Koje je antičko ime naselja koje je imalo status glavnoga grada rimske provincije Dalmacije?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

85. Pozorno promotrite priloženi tlocrt.



Koji je naziv ulice označene crvenom bojom na tlocrtu Parentiuma?

0 ☐
1 ☐
bod

86. Koji je naziv razdoblja gospodarskoga razvoja Hrvatske na prijelazu iz državno upravljana gospodarstva u tržišno gospodarstvo?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

87. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 8. Ukupna zaposlenost po odabranim županijama Republike Hrvatske 2008. i 2015. godine

Županija	Broj zaposlenih		Razlika zaposlenosti
	2008. godina	2015. godina	2015. – 2008. godine
Primorsko-goranska	118 109	100 844	–17 265
Ličko-senjska	14 117	12 887	–1230
Zadarska	48 162	44 133	–4029
Šibensko-kninska	31 308	27 706	–3602
Splitsko-dalmatinska	146 500	128 528	–17 972
Istarska	89 241	75 363	–13 878
Dubrovačko-neretvanska	41 184	37 082	–4102
Republika Hrvatska	1 536 166	1 332 826	–203 340

Izvor: DZS, obrada HGK

Koje je ime županije Jadranske Hrvatske koja je od 2008. do 2015. godine zabilježila najveći relativni pad broja zaposlenih?

0

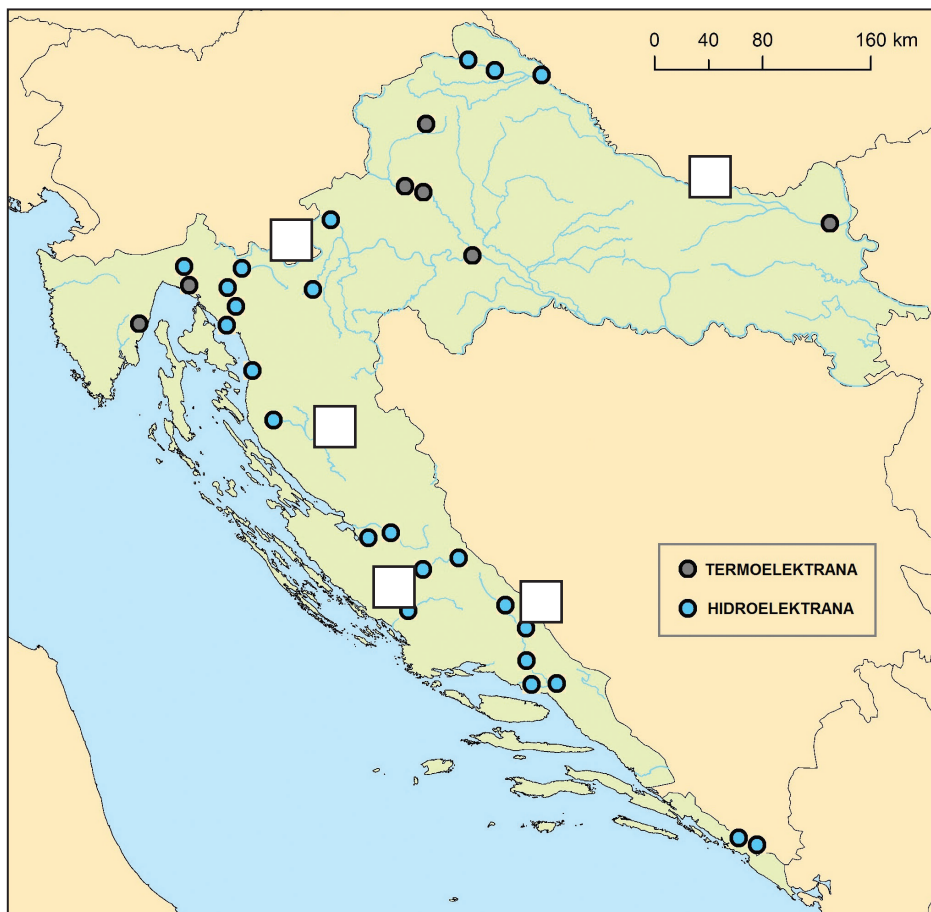
1

bod



Geografija

88. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime rijeke na kojoj je izgrađena prva hidroelektrana u Hrvatskoj?

Upišite broj 1 u kvadratić kojim je označena ta rijeka na karti.

0	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
bod	



Geografija

III. Zadatci produženoga odgovora

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

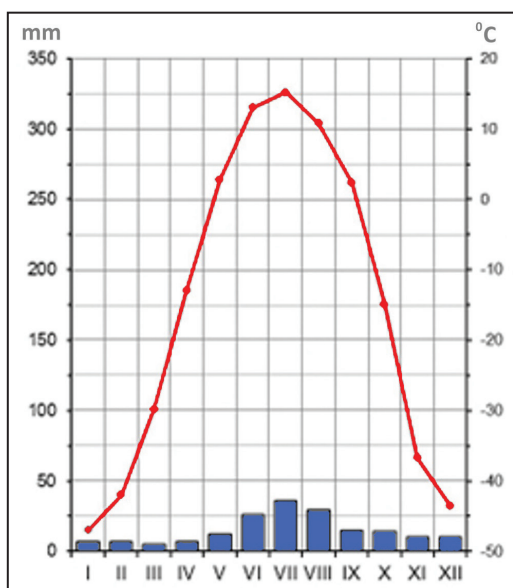
Odgovore upišite samo na predviđeno mjesto u ispitnoj knjižici.

Ne popunjavajte prostor za bodovanje.



Geografija

89. Pozorno promotrite priloženi klimatski dijagram.



Objasnite kako klima prikazana na dijagramu utječe na biljni svijet, naseljenost i gospodarstvo na sjeveroistoku Azije.

[illegible]

GEO IK-2 D-S035



02

Geografija

[illegible]

0	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
bod	

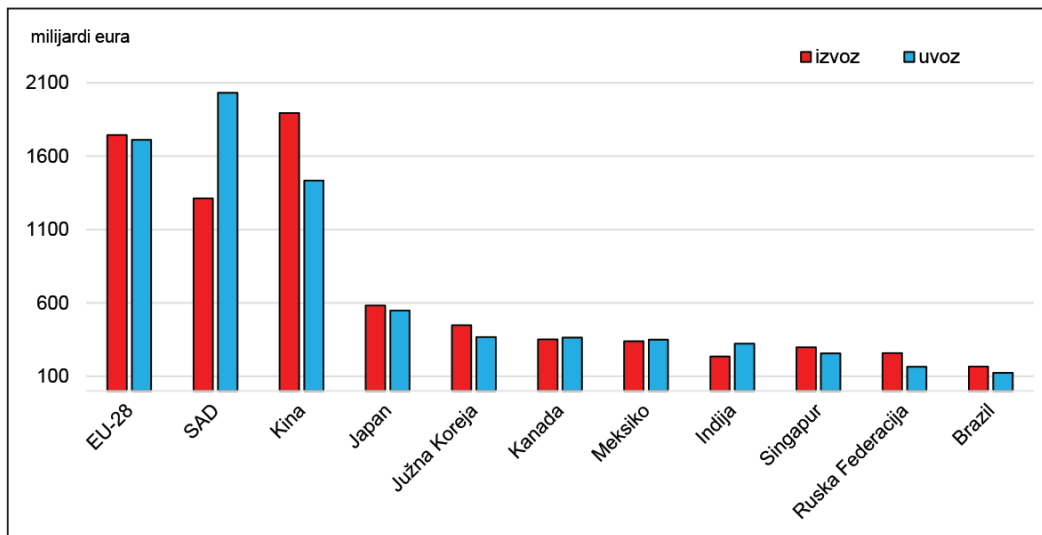
GEO IK-2 D-S035



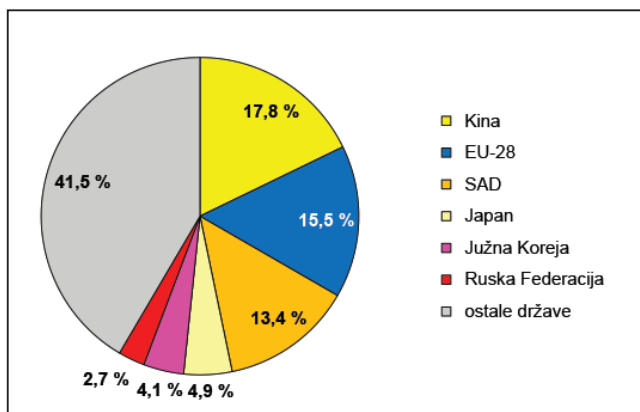
02

Geografija

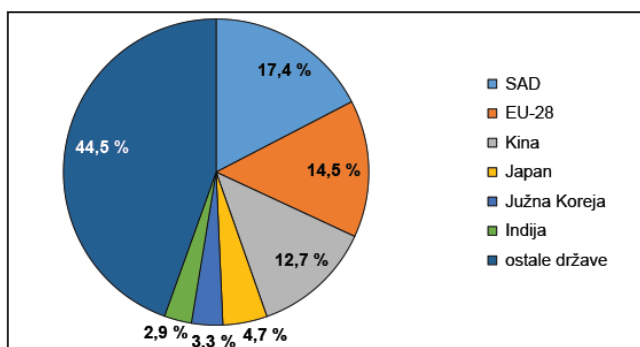
90. Pozorno promotrite priložene dijagrame.



Glavni sudionici u međunarodnoj trgovini robom 2016. godine



Udjeli u svjetskome izvozu robe 2015. godine



Udjeli u svjetskome uvozu robe 2015. godine
Izvor: Eurostat



Geografija

Objasnite tri posebnosti u svjetskoj trgovini.

[illegible]

	0	1	2	3
bod				

GEO IK-2 D-S035



02

Geografija

91. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 9. Bruto nacionalni dohodak u 15 vodećih država svijeta 2009. godine

Rang	Država	Milijarde USD
1.	SAD	14 502,6
2.	Japan	4830,3
3.	Kina	4815,8
4.	Njemačka	3484,7
5.	Francuska	2754,6
6.	Ujedinjeno Kraljevstvo	2567,5
7.	Italija	2112,5
8.	Brazil	1564,0
9.	Španjolska	1464,7
10.	Kanada	1423,0
11.	Indija	1356,1
12.	Ruska Federacija	1329,7
13.	Republika Koreja	966,6
14.	Meksiko	962,7
15.	Australija	957,5

Izvor: World Bank Indicators, World Bank 2011.

Tab. 10. Bruto nacionalni dohodak u 15 vodećih država svijeta 2015. godine

Rang	Država	Milijarde USD
1.	SAD	17 994,2
2.	Kina	10 838,2
3.	Japan	4931,1
4.	Njemačka	3739,8
5.	Ujedinjeno Kraljevstvo	2846,3
6.	Francuska	2708,5
7.	Indija	2088,5
8.	Brazil	2076,1
9.	Italija	1993,8
10.	Kanada	1693,8
11.	Ruska Federacija	1676,0
12.	Australija	1428,5
13.	Republika Koreja	1389,5
14.	Španjolska	1317,9
15.	Meksiko	1233,1

Izvor: World Bank Indicators, World Bank 2017.



Geografija

Objasnite promjene položaja europskih članica G7 u svjetskome gospodarstvu.

[illegible]

	0	1	2	3
bod				

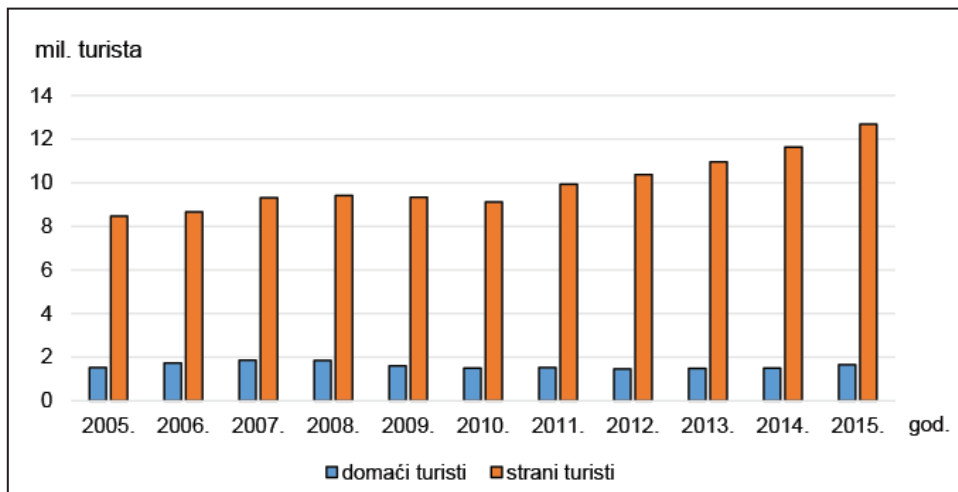
GEO IK-2 D-S035



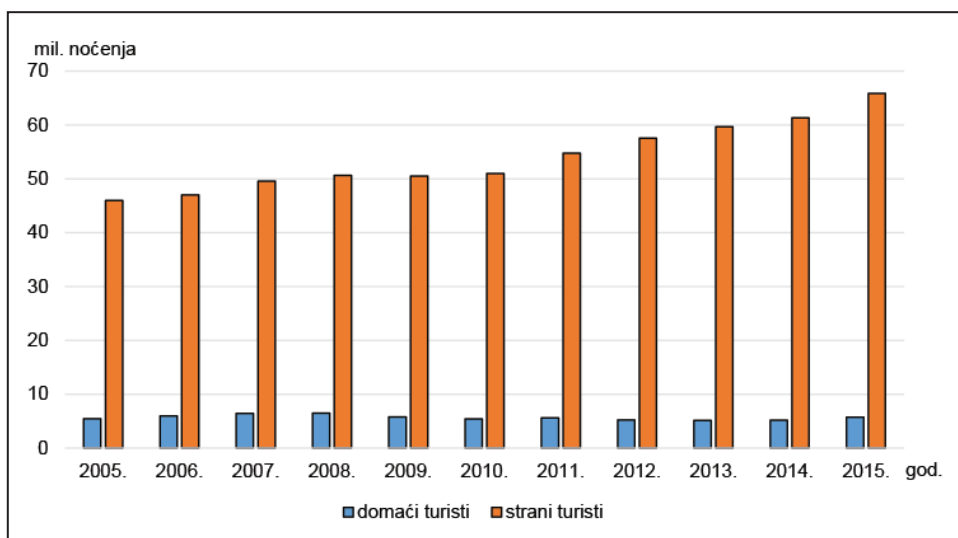
02

Geografija

92. Pozorno promotrite priložene dijagrame.



Turistički dolasci domaćih i stranih turista u Republiku Hrvatsku od 2005. do 2015. godine
Izvor: Statistički ljetopis Republike Hrvatske 2016., DZS



Noćenja domaćih i stranih turista u Republici Hrvatskoj od 2005. do 2015. godine
Izvor: Statistički ljetopis Republike Hrvatske 2016., DZS



Geografija

Objasnite tri trenda u hrvatskome turizmu od 2005. do 2015. godine.

[illegible]

	0	1	2	3
bod				

GEO IK-2 D-S035



02

List za koncept – sadržaj se ne boduje

List za koncept – sadržaj se ne boduje

Konzept



00

List za koncept – sadržaj se ne boduje

List za koncept – sadržaj se ne boduje

Konzept

00

Prazna stranica



Prazna stranica



Prazna stranica

