



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Identifikacijska
naljepnica

PAŽLJIVO NALIJEPI!

GEO

GEOGRAFIJA

Ispitna knjižica 2

GEO IK-2 D-S038

GEO.38.HR.R.K2.40



35315



12

Geografija

Prazna stranica

GEO IK-2 D-S038



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 uputa je 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 40 stranica, od toga 2 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. Koji je naziv geografske discipline koja se bavi proučavanjem tala?

0 ☐
1 ☐
bod

42. Na koju stranu svijeta u sjevernome umjerenom pojasu pada sjena stabla u podne? Navedite naziv strane svijeta.

0 ☐
1 ☐
bod

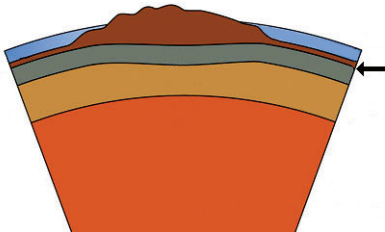
43. Koji je naziv matematičkoga elementa geografske karte najvažnijega u rješavanju problema prijenosa sferne Zemljine površine na ravnu plohu?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

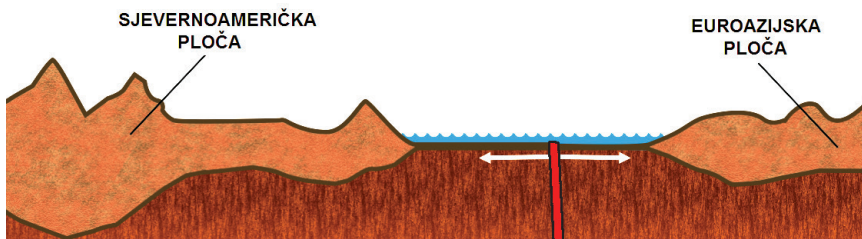
44. Pozorno promotrite grafički prilog.



Koje je ime plohe označene na grafičkome prilogu strelicom?

0 ☐
1 ☐
bod

45. Pozorno promotrite grafički prilog.



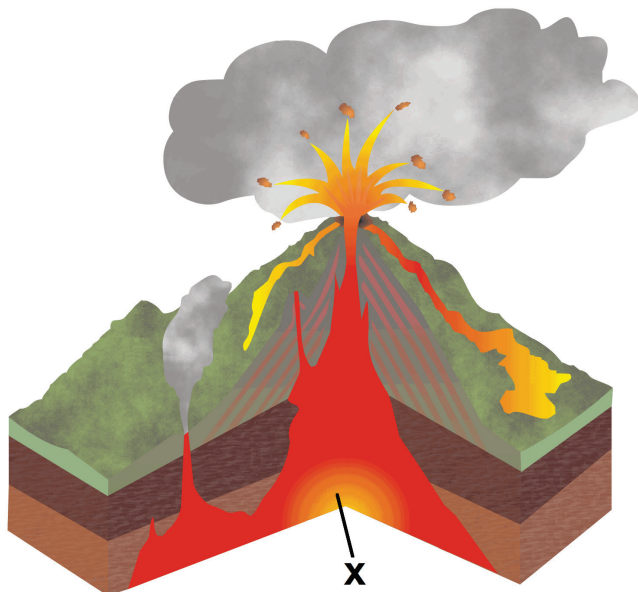
Koji je naziv tipa granice litosfernih ploča prikazanoga na grafičkome prilogu crvenom linijom?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

46. Pozorno promotrite grafički prilog.



Koji je naziv elementa u građi vulkana označenoga na grafičkome prilogu znakom X?

0 ☐
1 ☐
bod

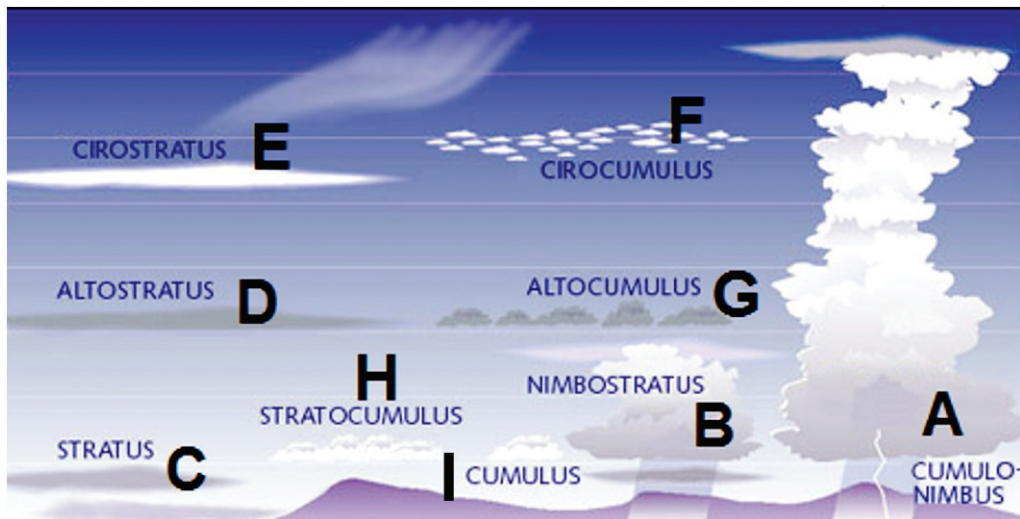
47. Koji je naziv klimatskoga faktora koji presudno utječe na pojavu prvih jesenskih mrazova na Velikoj Kapeli?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

48. Pozorno promotrite grafički prilog.



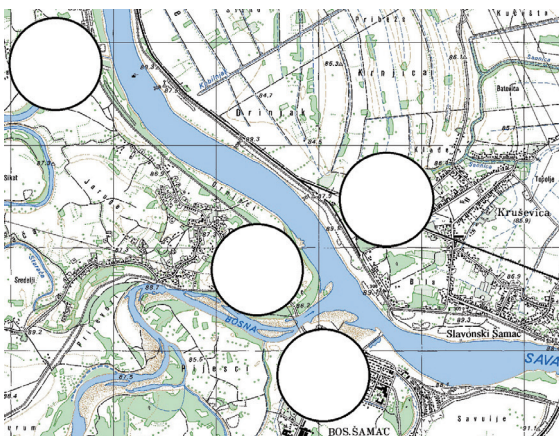
Kojim je slovom na grafičkome prilogu označen rod oblaka koji daje višednevnu kišu ili snijeg?

0

1

bod

49. Pozorno promotrite priloženi isječak geografske karte.



Upišite broj 1 u kružić koji se nalazi na desnoj obali Save i desnoj obali Bosne.

0

1

bod

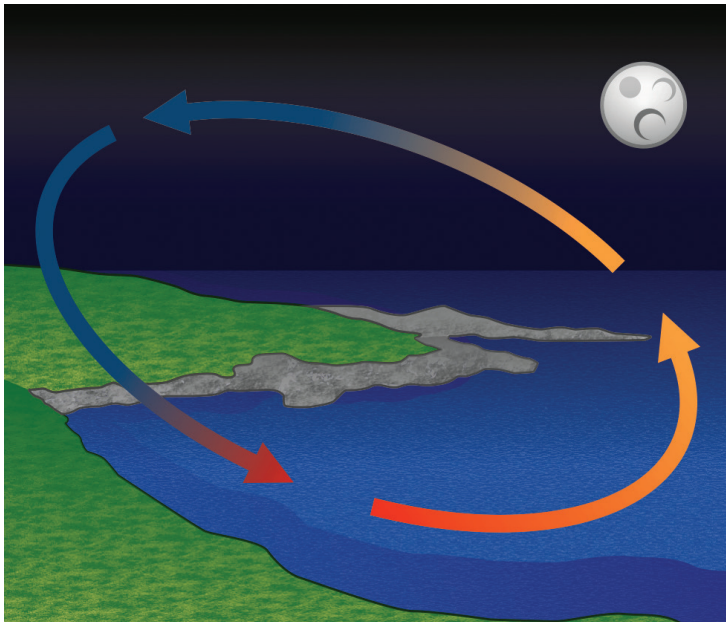
GEO IK-2 D-S038



02

Geografija

50. Pozorno promotrite grafički prilog.



Koji je naziv prizemnoga vjetra koji struji u sklopu lokalne obalne cirkulacije zraka za stanje prikazano na grafičkome prilogu?

0 ☐
1 ☐
bod

51. Koliko je stanovnika rođeno u Zapadnoj Europi 2015. godine ako je u toj regiji sredinom te godine živjelo 190 milijuna stanovnika, a stopa rodnosti iznosila je 10 ‰?

Prostor za računanje:

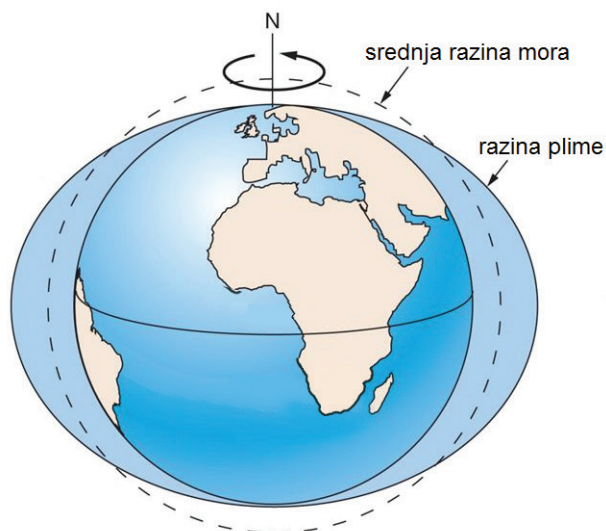
Rođeno je _____ stanovnika.

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

52. Pozorno promotrite grafički prilog.



Koji je glavni čimbenik gibanja mora prikazanoga na grafičkome prilogu?

0

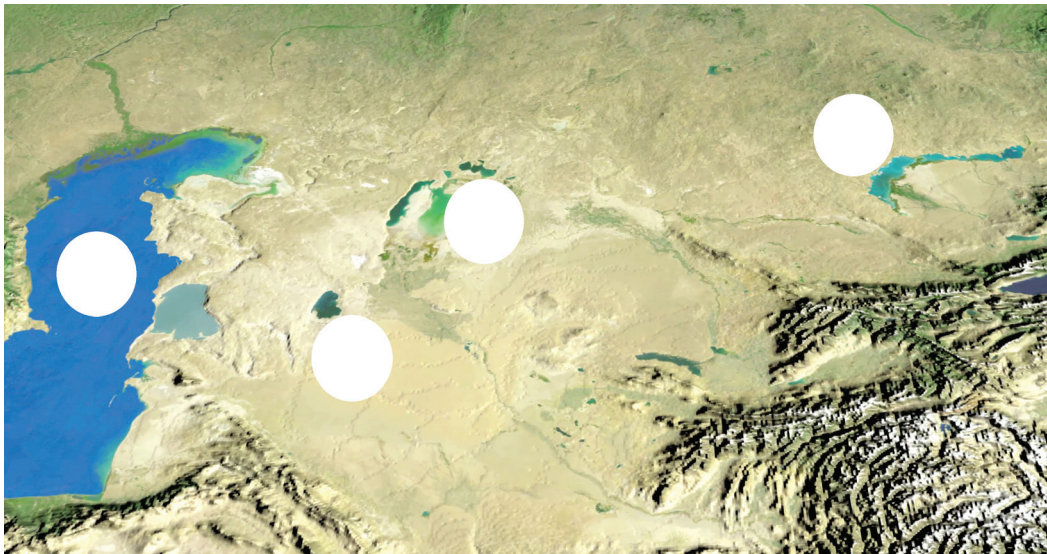
1

bod



Geografija

53. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime nekada četvrtoga jezera po površini u svijetu, a kojemu je u suvremeno doba zaprijetilo potpuno nestajanje?

Upišite broj **1** u kružić kojim je označeno to jezero.

0 ☐
1 ☐
bod

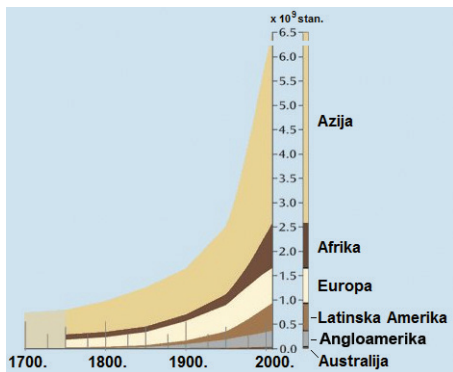
54. Koji je naziv trenda (podtipa) općega kretanja stanovništva ako prostor bilježi pozitivno i prirodno i prostorno kretanje stanovništva, pri čemu je stopa prirodnoga kretanja stanovništva viša od stope promjene broja stanovnika?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

55. Pozorno promotrite priloženi dijagram na kojemu je prikazano kretanje stanovništva pojedinih kontinenata od 1700. do 2000. godine.



Koje je ime regije svijeta s najvećim apsolutnim porastom broja stanovnika u posljednjih 200 godina?

0 ☐
1 ☐
bod

56. Koliko iznosi koeficijent feminiteta (u promilima) u državi u kojoj živi 1 210 000 žena i 1 100 000 muškaraca?

Prostor za računanje:

Koeficijent feminiteta iznosi _____.

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

57. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Kojim je brojem na karti označena država u kojoj je većina stanovnika pravoslavne vjeroispovijesti? _____

Koje je ime te države? _____

0 ☐
1 ☐
bod

58. Koji je puni naziv složenoga pokazatelja razvijenosti država kojim se koristi UN, a temelji se na visini dohotka, očekivanome trajanju života i stupnju obrazovanja?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

59. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Koji je naziv specifičnoga dijela brazilskoga grada zaokruženog na fotografiji?

0 ☐
1 ☐
bod

60. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Koji je naziv tipa stočarstva prema intenzitetu uzgoja prikazanoga na fotografiji?

0 ☐
1 ☐
bod

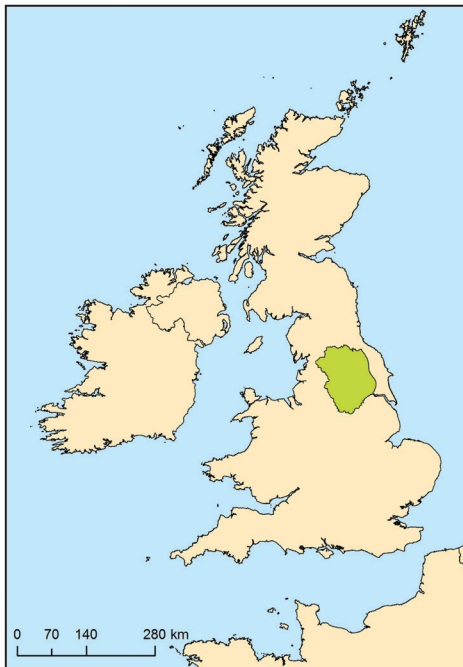
GEO IK-2 D-S038



02

Geografija

61. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime stare industrijske regije označene na karti zelenom bojom?

0 ☐
1 ☐
bod

62. Koji je naziv fosilnoga goriva koje ima najmanji negativni utjecaj na okoliš?

0 ☐
1 ☐
bod

GEO IK-2 D-S038



02

Geografija

63. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Koji je naziv oblika prometnoga sustava koji se koristi standardnom teretno-manipulativnom jedinicom prikazanom na fotografiji?

0 ☐
1 ☐
bod

64. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Koje je ime mosta u San Franciscu prikazanoga na fotografiji?

0 ☐
1 ☐
bod

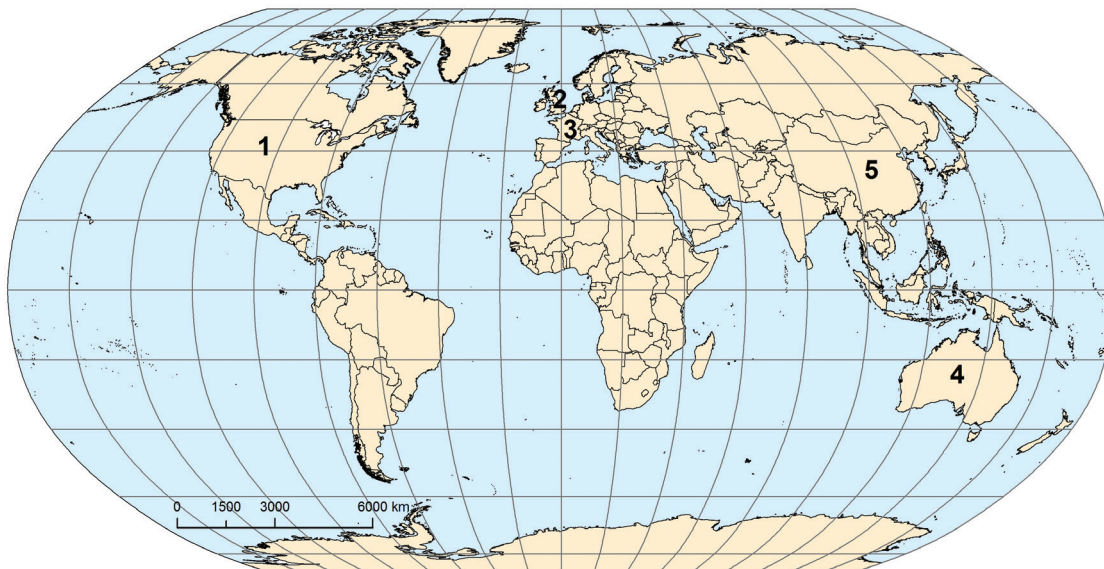
GEO IK-2 D-S038



02

Geografija

65. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime države u kojoj se nalazi sjedište multinacionalne kompanije Hewlett-Packard?

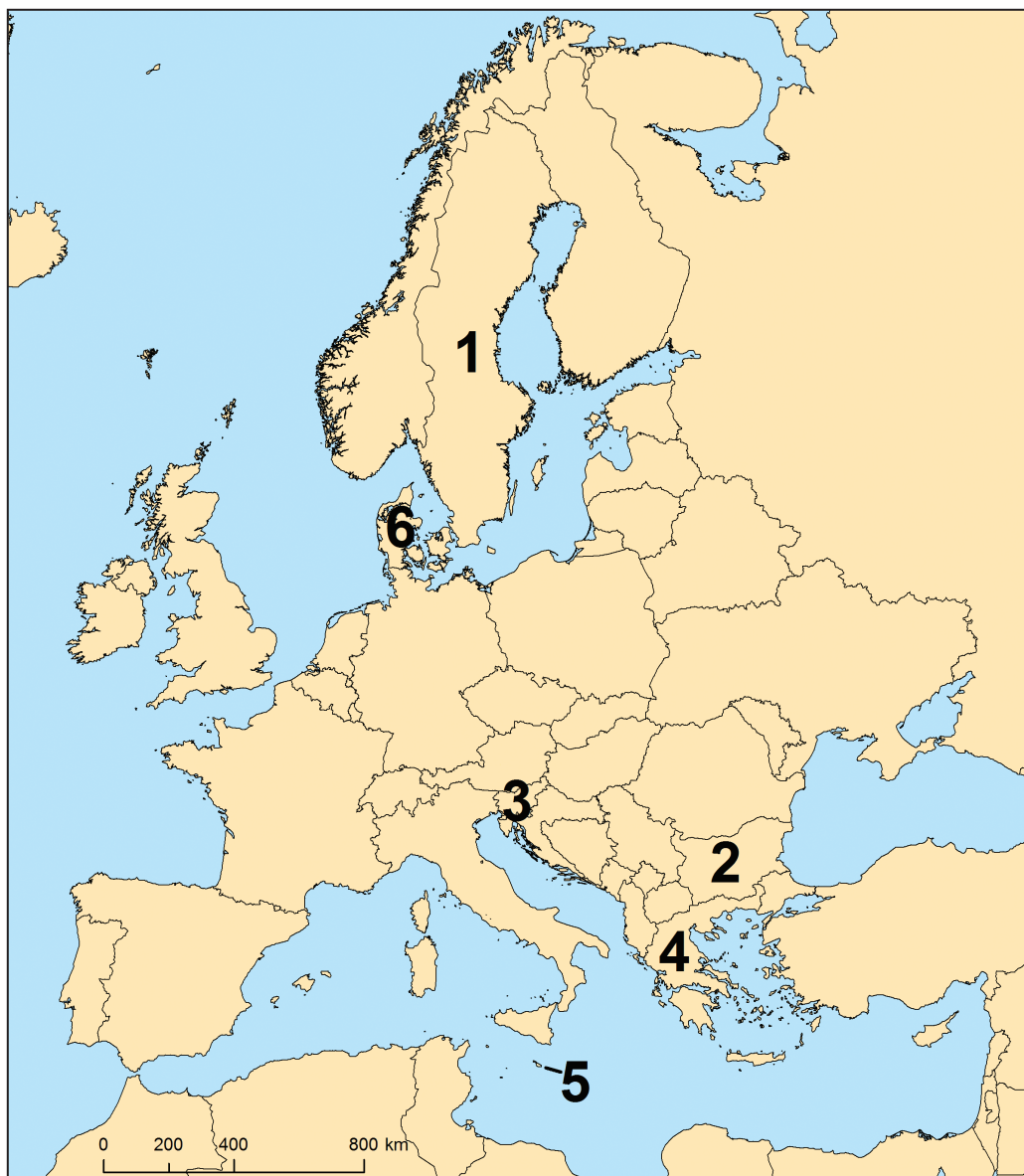
Kojim je brojem označena ta država? _____

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



Geografija

66. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime države jedine primljene u Europsku zajednicu/Europsku uniju u drugome krugu proširenja?

Kojim je brojem označena ta država? _____

0 ☐
1 ☐
bod

GEO IK-2 D-S038



02

Geografija

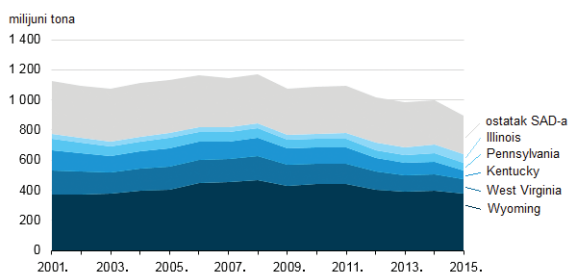
67. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime otoka poznatoga po dolasku migranata iz Afrike i označenoga na karti strelicom?

0 ☐
1 ☐
bod

68. Pozorno promotrite grafički prilog.



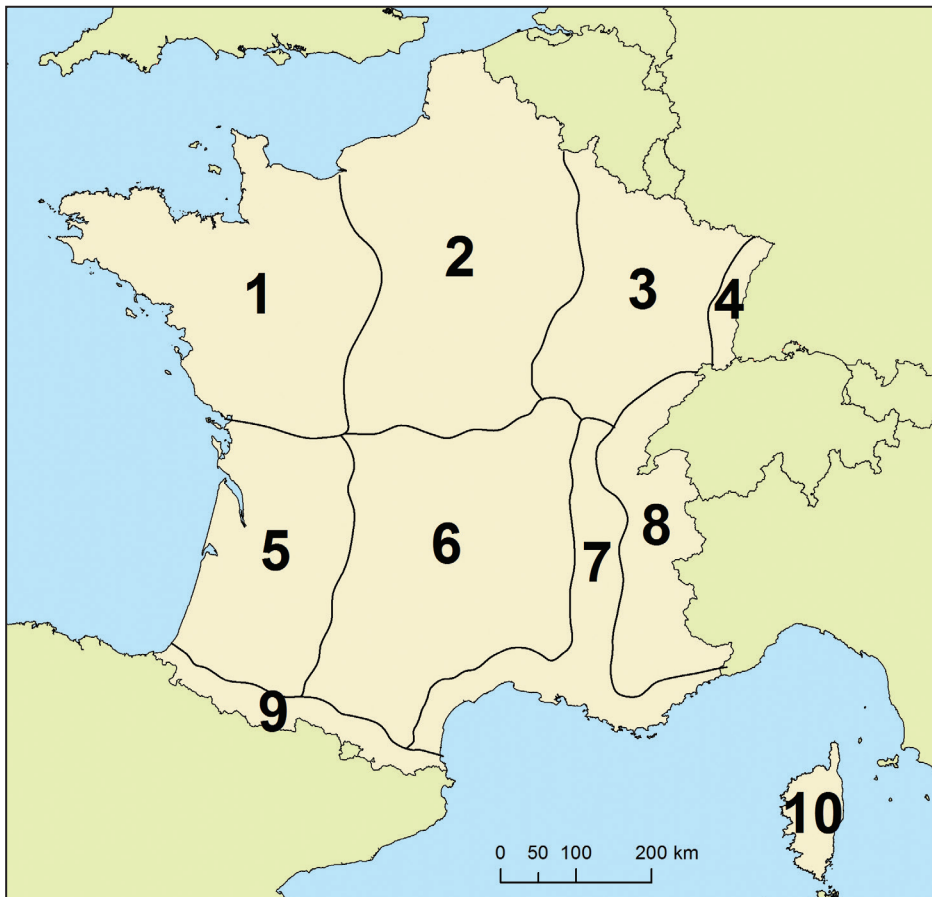
Koje je ime planinskoga lanca s najvećom eksploatacijom ugljena?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

69. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime površinom najmanje prirodne regije Francuske?

Kojim je brojem označena ta regija na karti? _____

0 ☐
1 ☐
bod

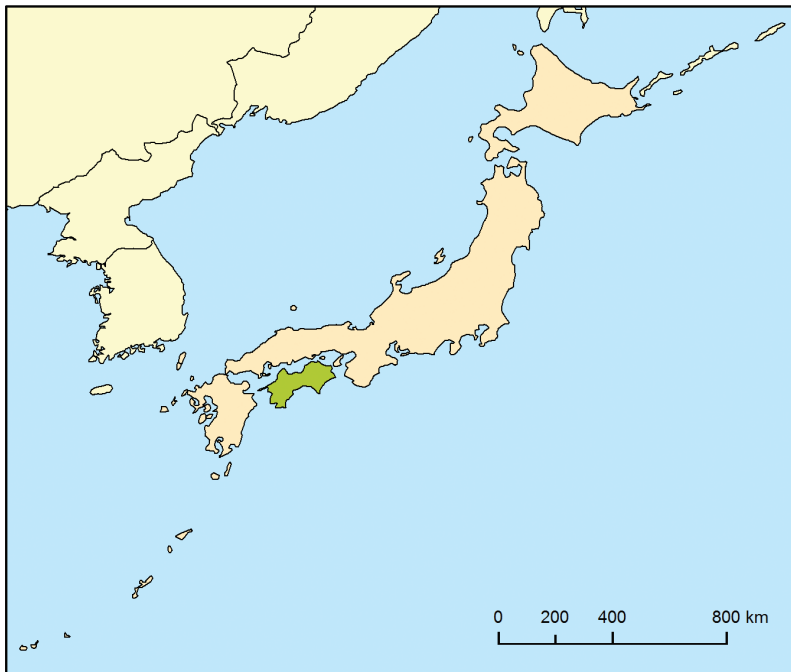
70. Koje je ime države azijskoga tigra koja je bila domaćin zimskih Olimpijskih igara 2018. godine?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

71. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime otoka označenoga na karti zelenom bojom?

0 ☐
1 ☐
bod

72. Koje je ime planinskoga sustava koji otežava prometno povezivanje dviju najmnogoljudnijih država svijeta?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

73. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime grada vraćenoga u sastav Kine 1999. godine?

Zaokružite na karti broj kojim je označen taj grad.

0 ☐
1 ☐
bod

74. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Koji je naziv stalno zamrznutoga tla u Ruskoj Federaciji prikazanoga na fotografiji?

0 ☐
1 ☐
bod

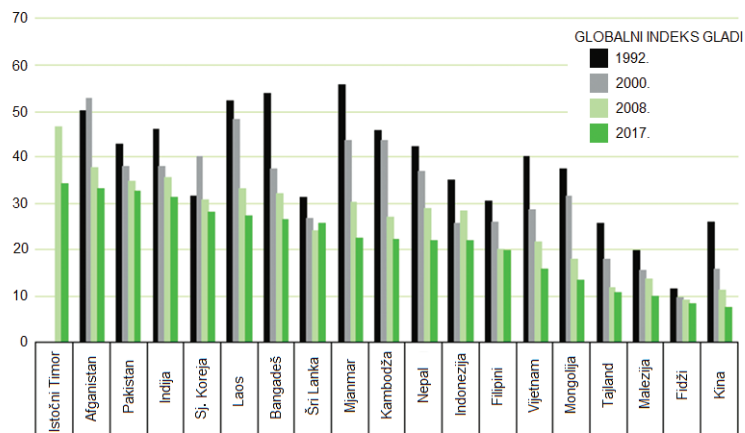
GEO IK-2 D-S038



02

Geografija

75. Pozorno promotrite grafički prilog.



Koje je ime države Južne Azije u kojoj je ostvaren najveći napredak u smanjenju globalnoga indeksa gladi u posljednjih 15 godina?

0
1
bod



Geografija

76. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime biljne zajednice koja prevladava u prostoru označenom na karti zelenom bojom?

0 ☐
1 ☐
bod

GEO IK-2 D-S038



02

Geografija

77. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Koji je naziv oblika fluvijalnoga reljefa zaokruženoga na fotografiji?

0 ☐
1 ☐
bod

78. Koliko je soli moguće izdvojiti iz 1 m³ Jadranskoga mora ako salinitet iznosi 38 ‰?

Prostor za računanje:

Moguće je izdvojiti _____ soli.

0 ☐
1 ☐
bod

GEO IK-2 D-S038



02

Geografija

79. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Gustoća naseljenosti

	0 – 10 stan./km ²
	11 – 50 stan./km ²
	51 – 100 stan./km ²
	101 – 150 stan./km ²
	više od 150 stan./km ²

Koje je ime županije Primorske Hrvatske s prosječnom gustoćom naseljenosti u razredu od 51 do 100 stan./km² koja graniči s Bosnom i Hercegovinom?

0

1

bod

80. Koliko je 2016. godine iznosila stopa mortaliteta u Republici Hrvatskoj ako je broj umrlih bio 51 542, a broj stanovnika 4 170 778? Zaokružite rezultat na cijeli broj.

Prostor za računanje:

0

1

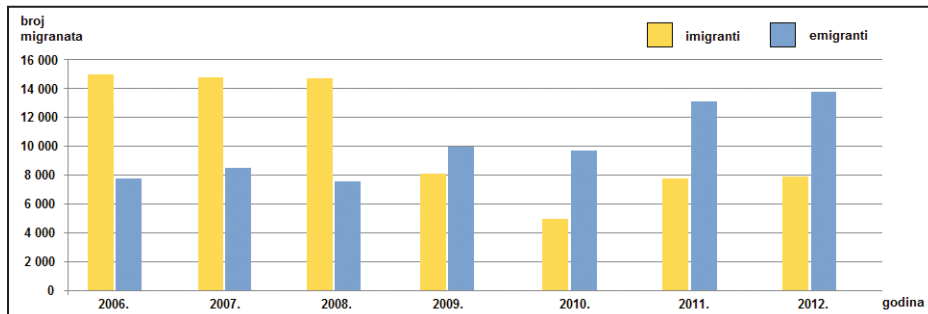
bod

Stopa mortaliteta iznosila je _____.



Geografija

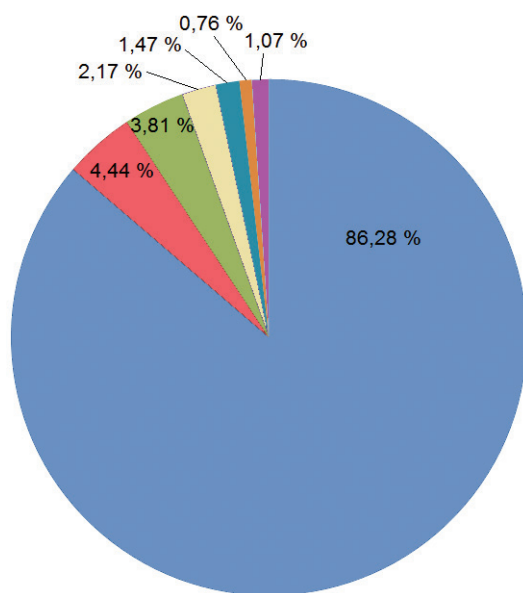
81. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Koji je glavni razlog negativne migracijske bilance Republike Hrvatske u razdoblju prikazanome na dijagramu?

0 ☐
1 ☐
bod

82. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Koji je naziv strukture stanovništva Republike Hrvatske iz 2011. godine prikazane na dijagramu?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

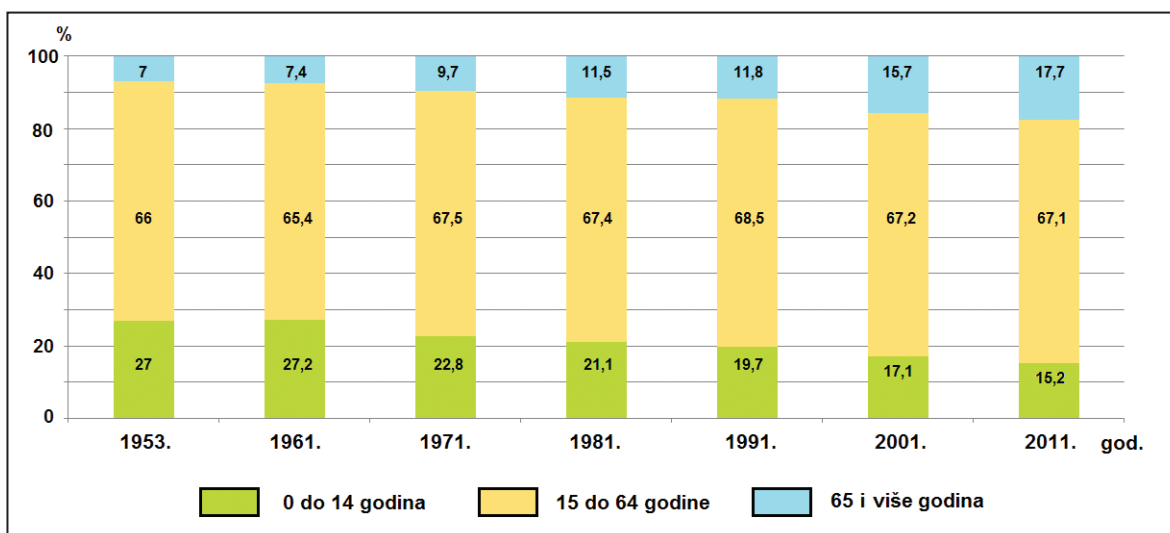
83. Koji je naziv kulturno-genetskoga tipa grada kojemu pripada središnji dio grada Zagreba?

0 ☐
1 ☐
bod

84. Koje je ime hrvatskoga grada na Savi kojemu je najviši stupanj centraliteta subregionalno središte?

0 ☐
1 ☐
bod

85. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Koliko je iznosio indeks starosti u Republici Hrvatskoj one godine u kojoj je udio stanovništva staroga 65 godina i više bio najmanji?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

86. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 1. Indeks gospodarske snage Republike Hrvatske 2016. godine, BDP po stanovniku 2011. – 2013. i neto plaće po zaposlenome stanovniku Hrvatske 2012. – 2014. godine

Županija	BDP po stanovniku, prosjek 2011. – 2013., indeksi, RH = 100	Prosječne neto plaće po zaposlenome stanovniku, prosjek 2012. – 2014., indeksi, RH = 100	Indeks gospodarske snage Hrvatske 2016. godine
Grad Zagreb	179,3	116,7	149,3
Istarska	124,5	98,9	127,2
Primorsko-goranska	124,8	100,1	105,1
Varaždinska	80,9	80,2	96,2
Dubrovačko-neretvanska	95,9	98,8	93,1
Zagrebačka	75,8	95,5	92,5
Zadarska	79,5	96,4	91,1
Koprivničko-križevačka	88,0	92,6	90,1
Međimurska	81,9	81,5	89,2
Karlovačka	74,7	95,9	85,5
Krapinsko-zagorska	61,0	85,9	85,4
Splitsko-dalmatinska	77,0	95,1	82,2
Šibensko-kninska	77,0	92,6	80,3
Sisačko-moslavačka	78,3	93,2	79,6
Osječko-baranjska	79,2	91,6	79,2
Ličko-senjska	76,4	90,9	75,0
Vukovarsko-srijemska	58,9	87,1	72,6
Brodsko-posavska	56,9	88,3	70,0
Požeško-slavonska	59,7	87,3	68,5
Virovitičko-podravska	60,0	84,3	68,2
Bjelovarsko-bilogorska	67,0	84,1	66,9

Izvor: DZS, FINA, Ekonomski fakultet: „Demografski scenarij i migracije”, izračuni HGK

Koja su imena dviju županija koje se prema visini neto plaće po zaposlenome stanovniku nalaze na prvome i drugome mjestu?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

87. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 2. Broj goveda u Republici Hrvatskoj 2001. i 2016. godine

Redni broj skupine goveda	Naziv skupine goveda	Broj goveda	
		2001. god.	2016. god.
1.	Mlada goveda do 1 godine, za klanje	14 013	20 147
2.	Mlada goveda do 1 godine, ženska	44 503	53 623
3.	Mlada goveda do 1 godine, muška	45 757	81 211
4.	Goveda od 1 do 2 godine, junice	22 501	38 847
5.	Goveda od 1 do 2 godine, muška	20 966	43 063
6.	Goveda starija od 2 godine, junice	21 437	28 123
7.	Goveda starija od 2 godine, junice za klanje	1167	1795
8.	Goveda starija od 2 godine, muzne krave	254 096	146 510
9.	Goveda starija od 2 godine, ostale krave	3753	20 320
10.	Goveda starija od 2 godine, muška	1747	21 866
	Goveda ukupno	438 423	462 360

Koji je redni broj skupine goveda koja bilježi pad broja grla 2016. godine u odnosu na 2001. godinu?

0 ☐
1 ☐
bod

88. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 3. Proizvodnja primarne energije 2006. i 2015. godine

	2006. god.	2015. god.
Ogrjevno drvo	50,50	64,20
Sirova nafta	38,90	28,60
Prirodni plin	94,30	61,60
Vodna snaga	64,00	61,60
Toplinske crpke	0,23	0,60
Ostali obnovljivi izvori	0,24	11,10
Ukupno	248,27	227,70

Izvor: Energetski Institut „Hrvoje Požar“

Koji je naziv energenta s najvećim relativnim padom u udjelu proizvodnje primarne energije 2015. godine u odnosu na 2006. godinu? _____

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

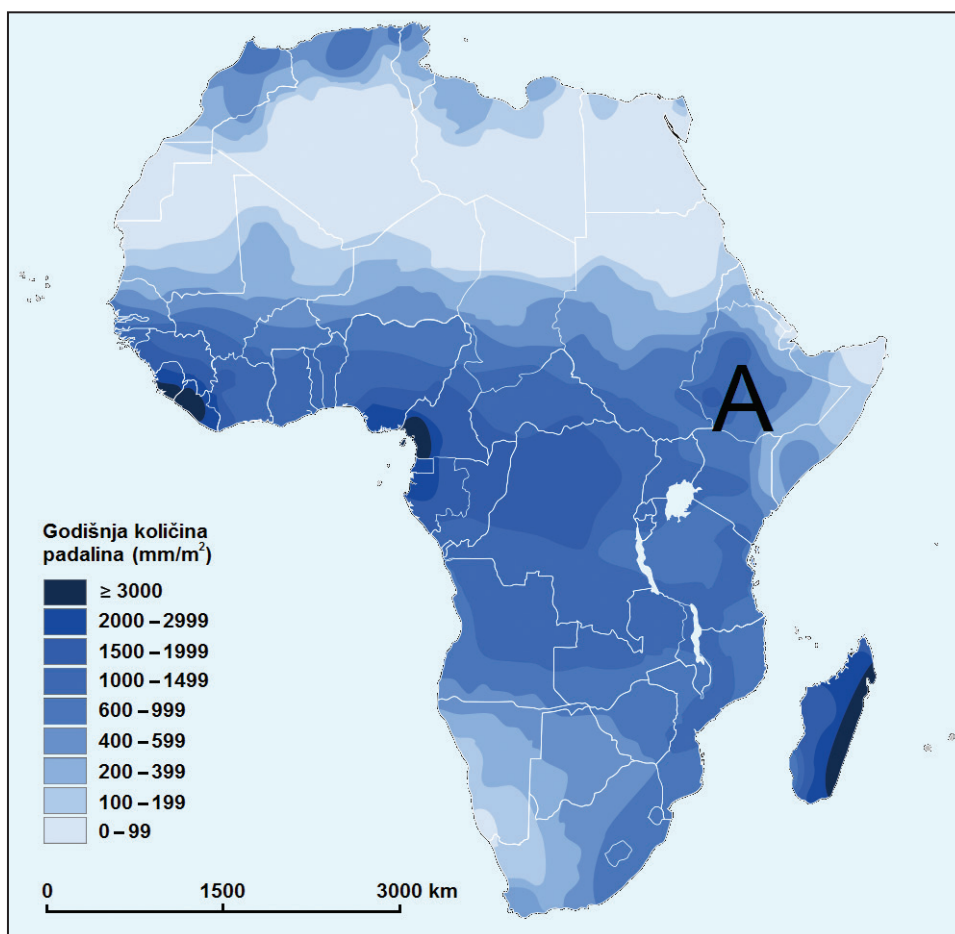
III. Zadatci produženoga odgovora

U sljedećim zadacima 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.

89. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Objasnite povezanost nadmorske visine, temperature zraka, vlage zraka i tlaka zraka u srpnju u području označenome na karti slovom **A**.



Geografija

[illegible]

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

GEO IK-2 D-S038



02

Geografija

90. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 4. Emisija CO₂ u svijetu, SAD-u i Kini

Područje	Emisija CO ₂ (tona po stanovniku)			
	2010. god.	2012. god.	2014. god.	2016. god.
Svijet	4,83	4,88	4,90	4,80
SAD	17,67	16,31	16,54	15,56
Kina	6,57	7,23	7,59	7,45

Usporedite trendove u emisiji CO₂ po stanovniku 2016. godine u odnosu na 2010. godinu u svijetu, SAD-u i Kini.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Geografija

[illegible]

0	
1	
2	
3	
bod	

GEO IK-2 D-S038



02

Geografija

91. Objasnite dvije prednosti i jedan mogući negativni učinak gradnje Brane velike renesanse na Modrome Nilu u Etiopiji.

[illegible]

GEO IK-2 D-S038



02

Geografija

[illegible]

0	
1	
2	
3	
bod	

GEO IK-2 D-S038



02

Geografija

92. Pozorno promotrite priložene fotografije.



GEO IK-2 D-S038



02

Geografija

Opišite utjecaj pojedinih kulturno-civilizacijskih krugova na elemente identiteta Hrvatske prema priloženim fotografijama.

[illegible]

	0	1	2	3
bod				

GEO IK-2 D-S038



02

Geografija

List za koncept – sadržaj se ne boduje

Blank lined area for concept writing.

GEO IK-2 D-S038



00

Geografija

List za koncept – sadržaj se ne boduje

Concept

GEO IK-2 D-S038



00

Prazna stranica

