



Nacionalni centar  
za vanjsko vrednovanje  
obrazovanja

Identifikacijska  
naljepnica

PAŽLJIVO NALIJEPI!

# GEO

## GEOGRAFIJA

Ispitna knjižica 2

GEO IK-2 D-S037

GEO.37.HR.R.K2.44



35312



12

# Geografija

Prazna stranica

GEO IK-2 D-S037



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 44 stranice, od toga 4 prazne.

Ako ste pogriješili u pisanju odgovora, ispravite ovako:

<del>(Marko Marulić)</del>	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.** Koliko je sati na 120° z. g. d. ako je na 165° z. g. d. 13 h?

Prostor za računanje:

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

**42.** Na kojoj se strani svijeta nalazi Sunce u podne 21. lipnja ako se nalazite na ekvatoru? Napišite ime te strane svijeta.

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

**43.** Koji je naziv elementa vjernosti na geografskim kartama na kojima je očuvana vjernost površina?

\_\_\_\_\_

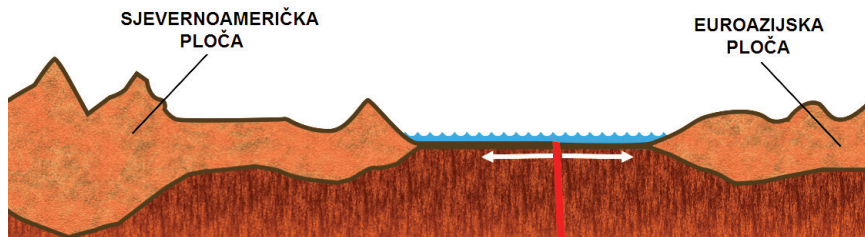
0 ☐  
1 ☐  
bod





# Geografija

44. Pozorno promotrite grafički prilog.



Koji je naziv pokreta litosfernih ploča označenoga strelicama na grafičkome prilogu?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

45. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Koji je naziv tipa termalnih izvora prikazanih na fotografiji?

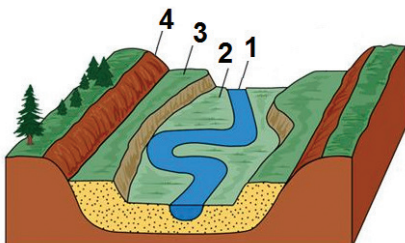
\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



# Geografija

46. Pozorno promotrite grafički prilog.

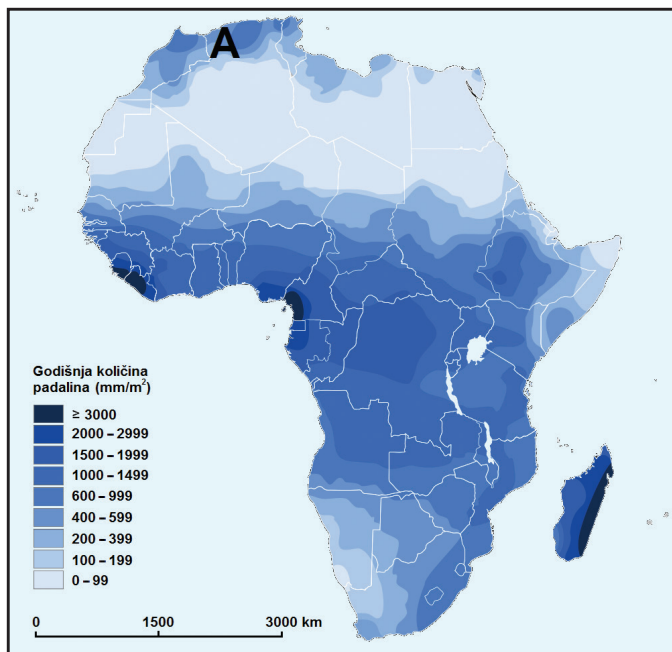


Koji je naziv dijela dolinskoga reljefa označenoga na grafičkome prilogu brojem 4?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

47. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koja vrsta padalina prema načinu nastanka prevladava na području označenome na karti slovom A?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



# Geografija

48. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 1. Srednje mjesečne vrijednosti količine padalina za Rijeku od 1948. do 2015. godine

Mjesec	Količina (mm)
I.	133,9
II.	115,5
III.	110,0
IV.	110,7
V.	103,1
VI.	102,3
VII.	78,1
VIII.	98,1
IX.	173,5
X.	181,1
XI.	182,8
XII.	157,9

Izvor: [www.meteo.hr](http://www.meteo.hr)

Koliko iznosi ukupna količina padalina za klimatološko godišnje doba ljeto?

Prostor za računanje:

Ukupna količina padalina iznosi \_\_\_\_\_ mm.

0 ☐  
1 ☐  
bod

49. Što se događa s relativnom vlažnosti zraka ako pri istoj količini vodene pare u zraku započne snižavanje temperature zraka?

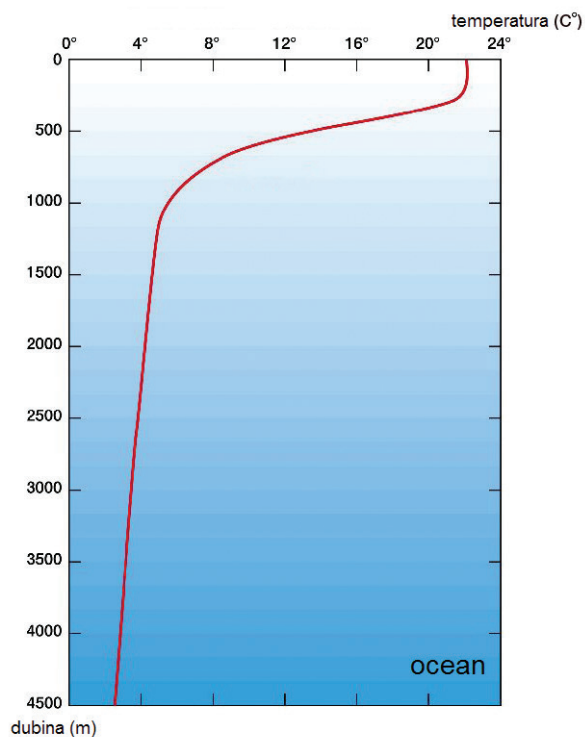
\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



# Geografija

50. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Koji je naziv sloja mora u kojemu dolazi do nagloga pada temperature prema dijagramu?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

GEO IK-2 D-S037



02

# Geografija

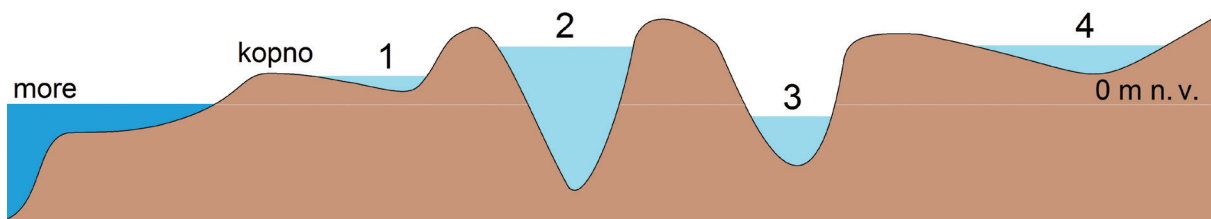
51. Pozorno promotrite grafički prilog.



Ucrtajte punom linijom na grafičkome prilogu istočnu topografsku razvodnicu porječja rijeke s deltastim ušćem.

0 ☐  
1 ☐  
bod

52. Pozorno promotrite grafički prilog.



Kojim je brojem na grafičkome prilogu označena kriptodepresija?

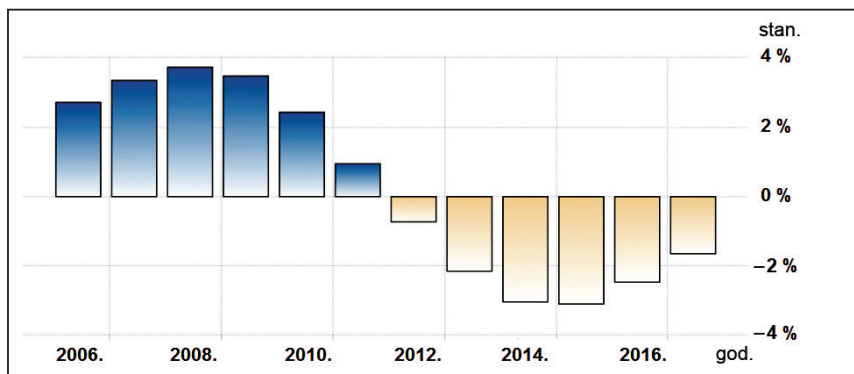
\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



# Geografija

53. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Koje je godine zabilježeno najveće smanjenje ukupnog broja stanovnika Sirije?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

54. Naselje je prema popisu stanovništva iz 2011. godine imalo 100 000 stanovnika. Iste je godine natalitet iznosio 1700 osoba, a mortalitet 1500 osoba. Koliko je iznosila stopa prirodne promjene izražena u promilima?

Prostor za računanje:

Stopa prirodne promjene iznosila je \_\_\_\_\_.

0 ☐  
1 ☐  
bod

55. Koji je naziv etape demografskoga razvoja u kojoj se nalazila većina država s visokim indeksom društvenoga razvoja (HDI) 2015. godine?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



# Geografija

56. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 2. Udio zaposlenih u Slovačkoj prema sektorima djelatnosti 2015. godine

Sektor djelatnosti	Udio zaposlenih (%)
Primarni sektor	4
Sekundarni sektor	23
Tercijarni sektor	73

Koji je naziv strukture stanovništva prikazane u tablici?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

57. Koliko iznosi indeks starosti stanovništva neke države ako je udio mladoga stanovništva 41 %, zreloga stanovništva 56 %, a staroga stanovništva 3 %? Zaokružite rezultat na jednu decimalu.

Prostor za računanje:

Indeks starosti iznosi \_\_\_\_\_.

0 ☐  
1 ☐  
bod

58. Koje je ime brojem stanovnika najveće aglomeracije na pacifičkoj obali SAD-a?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



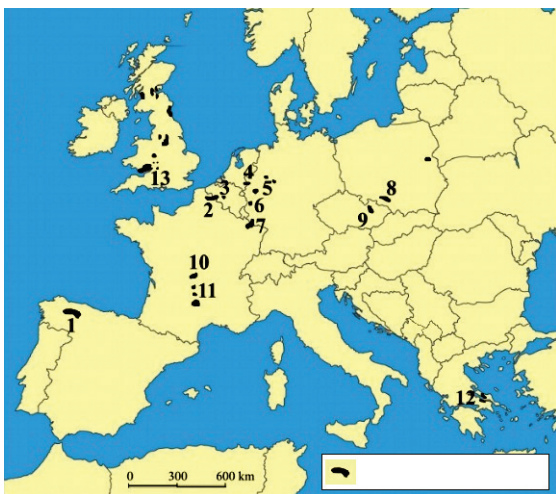
# Geografija

59. Koji je naziv ekonomskoga prostora koji čine države koje su dogovorno ukinule međusobne trgovinske zapreke?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

60. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koji je naziv energenta čija su ležišta prikazana na karti?

\_\_\_\_\_

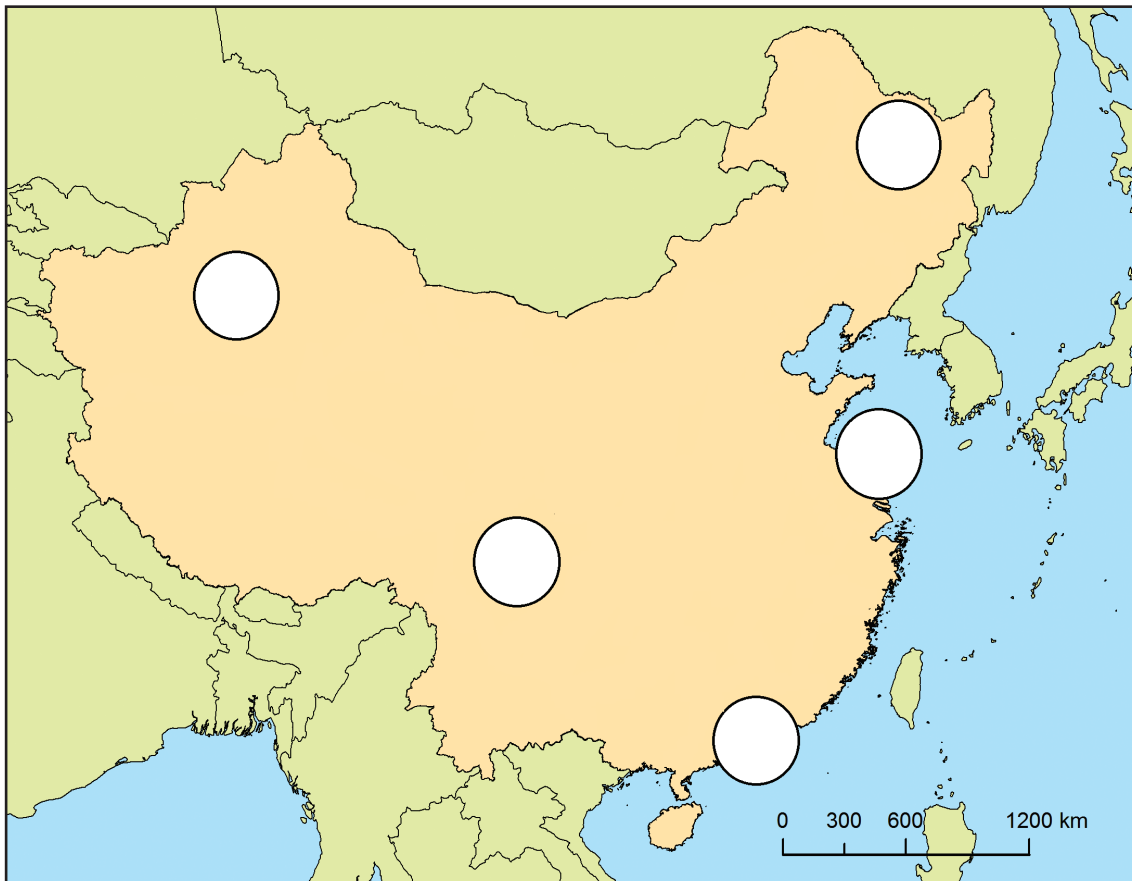
0 ☐  
1 ☐  
bod





# Geografija

61. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime kineske regije s najvećim ležištima željezne rude?

\_\_\_\_\_

Upišite broj **1** u kružić kojim je označena ta regija.

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

62. Koji je naziv najdjelotvornijega i najjeftinijega oblika kopnenoga prometa u prijenosu pitke vode?

\_\_\_\_\_

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

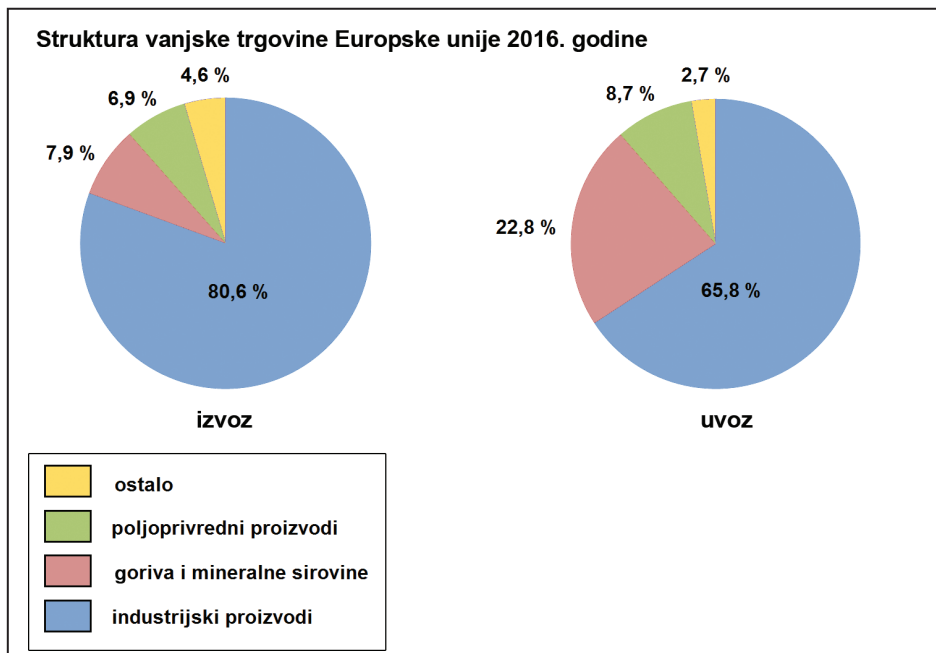
GEO IK-2 D-S037



02

# Geografija

63. Pozorno promotrite priložene dijagrame.



Koja je skupina proizvoda 2016. godine imala oko tri puta veći udio u uvozu nego u izvozu?

\_\_\_\_\_

0

1

bod

64. Koji je naziv procesa u razvijenim državama svijeta zbog kojega se većina aktivnoga stanovništva bavi uslužnim djelatnostima?

\_\_\_\_\_

0

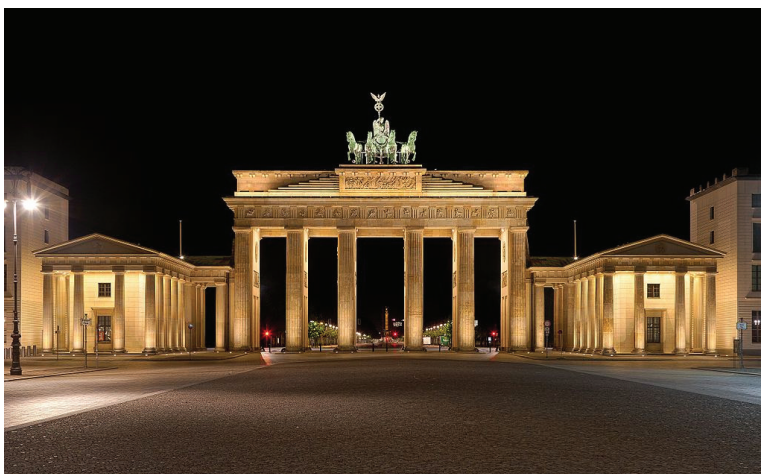
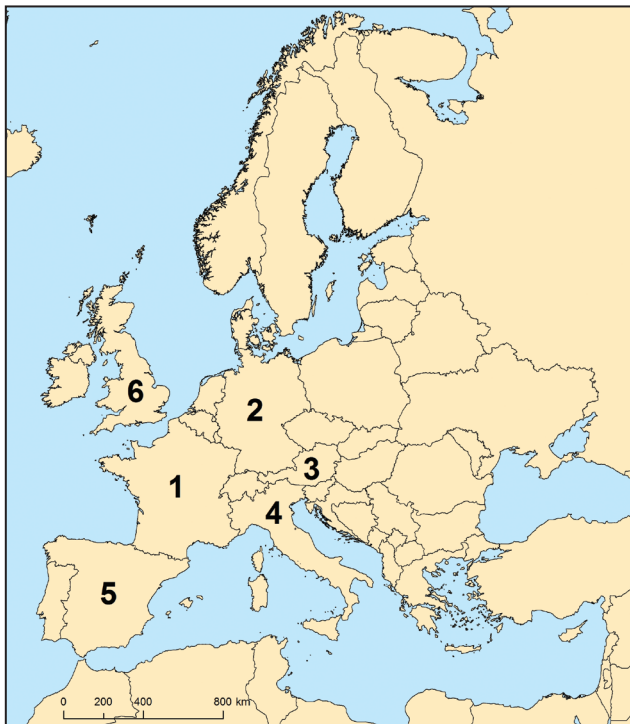
1

bod



# Geografija

65. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu i fotografiju.



Koje je ime države u kojoj se nalazi turistička atrakcija prikazana na fotografiji?

\_\_\_\_\_

Kojim je brojem ta država označena na karti? \_\_\_\_\_

0

1

bod

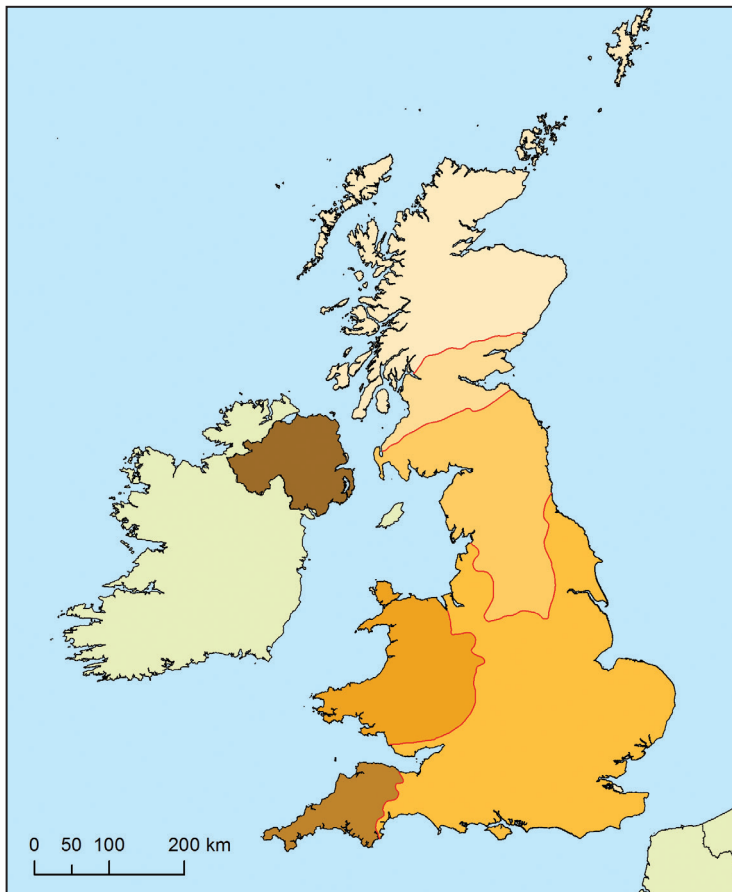
GEO IK-2 D-S037



02

# Geografija

66. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime prirodne regije koja je dio najsjevernije povijesne pokrajine Ujedinjenoga Kraljevstva, a ujedno je i regija jezgre?

\_\_\_\_\_

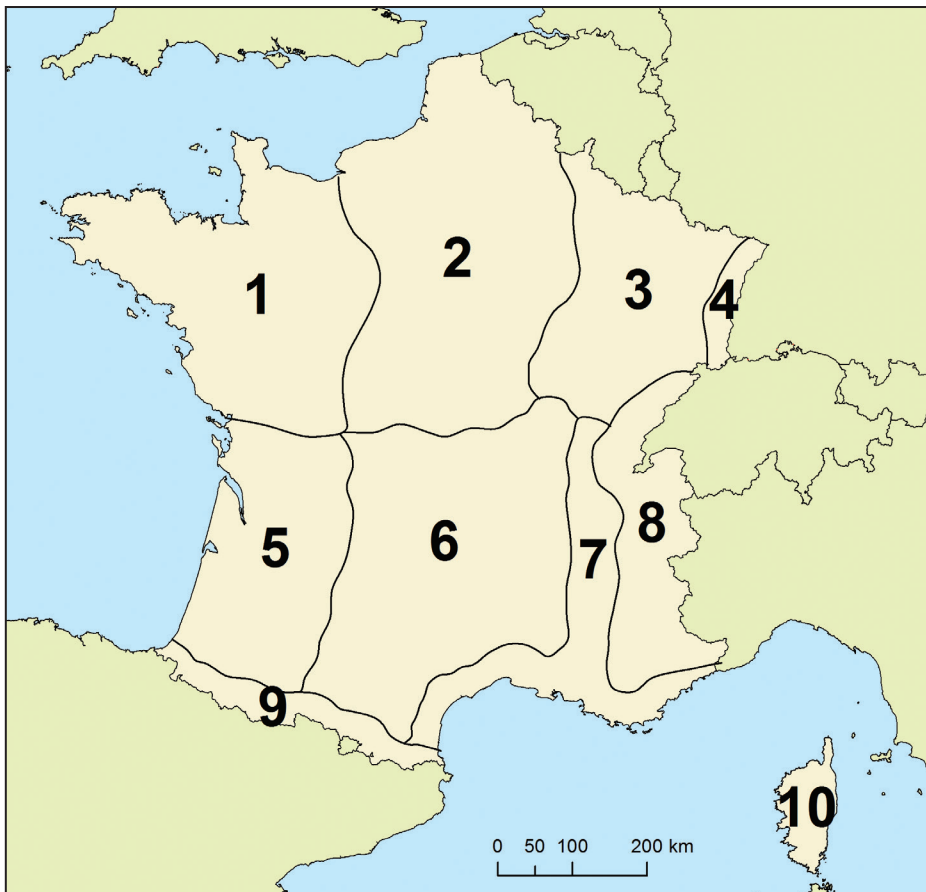
Upišite broj **1** u tu prirodnu regiju.

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



# Geografija

67. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime prirodne regije u kojoj je izgrađena prva elektrana pokretana morskim mijenama?

\_\_\_\_\_

Kojim je brojem ta regija označena na karti? \_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

68. Koje je ime multinacionalne kompanije koja je 2018. godine prema zaradi bila najveći svjetski proizvođač čipova, a sjedište joj je u državi azijskome tigru?

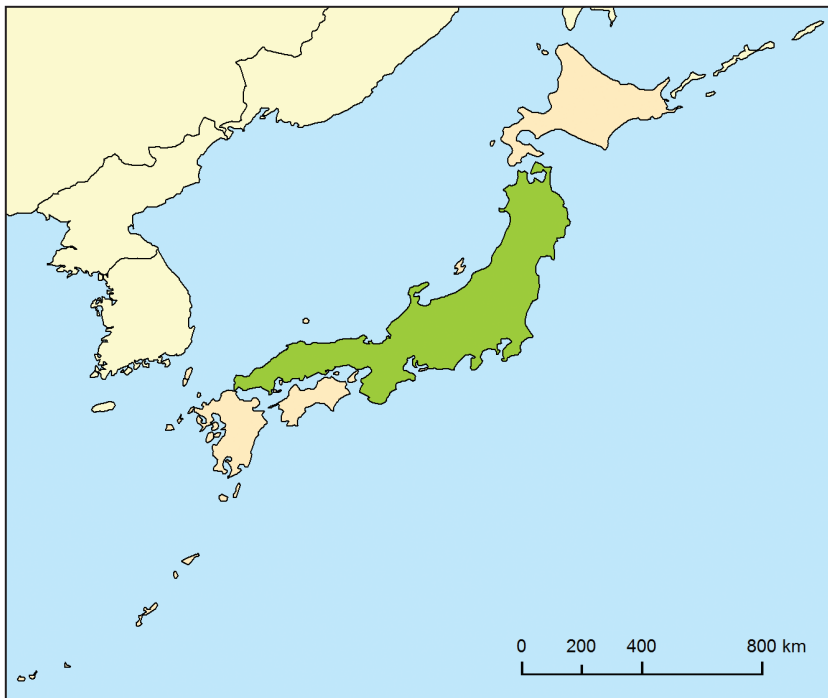
\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



# Geografija

69. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime otoka označenoga na karti zelenom bojom?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

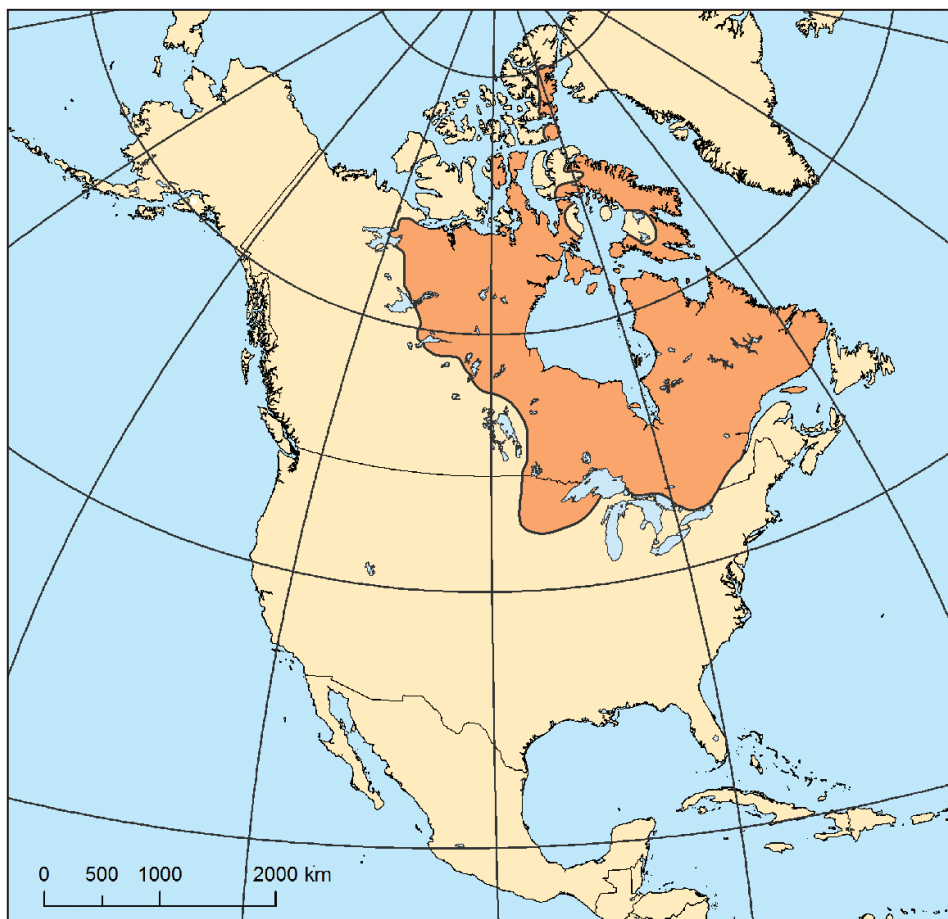
GEO IK-2 D-S037



02

# Geografija

70. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime velike prirodnogeografske regije označene na karti smeđom bojom?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

GEO IK-2 D-S037



02

# Geografija

71. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 3. Srednje mjesečne vrijednosti količine padalina za Cherrapunji (1971. – 1990. god.)

Mjesec	Količina (mm)	Relativna vlažnost (%)
I.	11	70
II.	46	69
III.	240	70
IV.	938	82
V.	1 214	86
VI.	2 294	92
VII.	3 272	95
VIII.	1 760	92
IX.	1 352	90
X.	549	81
XI.	72	73
XII.	29	72

Koji je naziv dijela primarne cirkulacije zraka koji dominantno utječe na godišnji hod padalina u meteorološkoj postaji za koju je priložena tablica?

\_\_\_\_\_

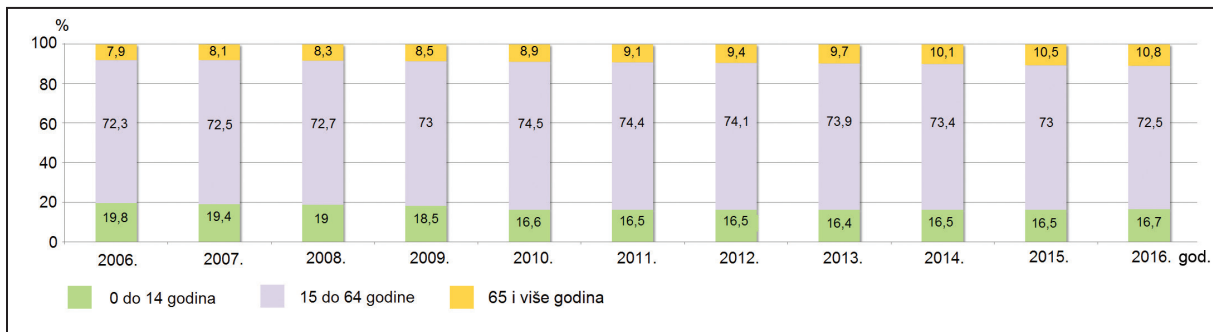
0 ☐  
1 ☐  
bod





# Geografija

72. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Koji je naziv procesa vidljivoga u promjeni dobnoga sastava stanovništva Kine?

0 ☐  
1 ☐  
bod

73. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



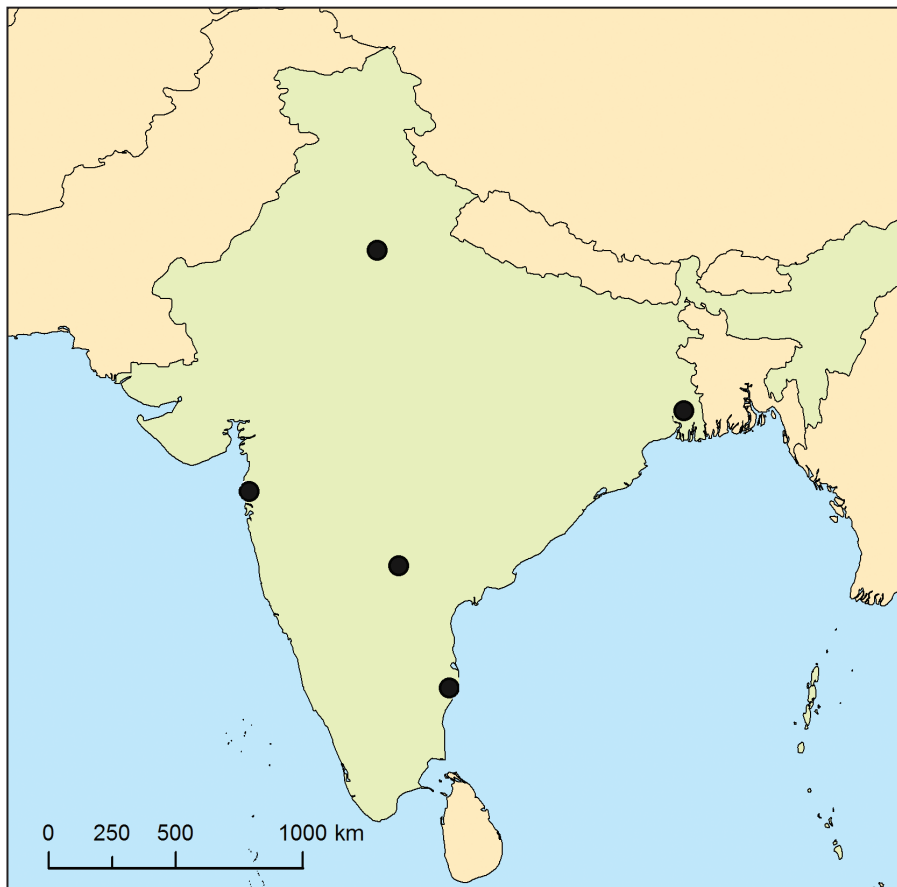
Koji je naziv trajno smrznutoga zemljišta u Ruskoj Federaciji na kojemu se zbog sezonskoga otapanja tla pojavljuju tzv. pijane šume prikazane na fotografiji?

0 ☐  
1 ☐  
bod



# Geografija

74. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime grada koji je industrijsko središte Zapadnoga Bengala?

\_\_\_\_\_

Zaokružite kružić kojim je označen taj grad.

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

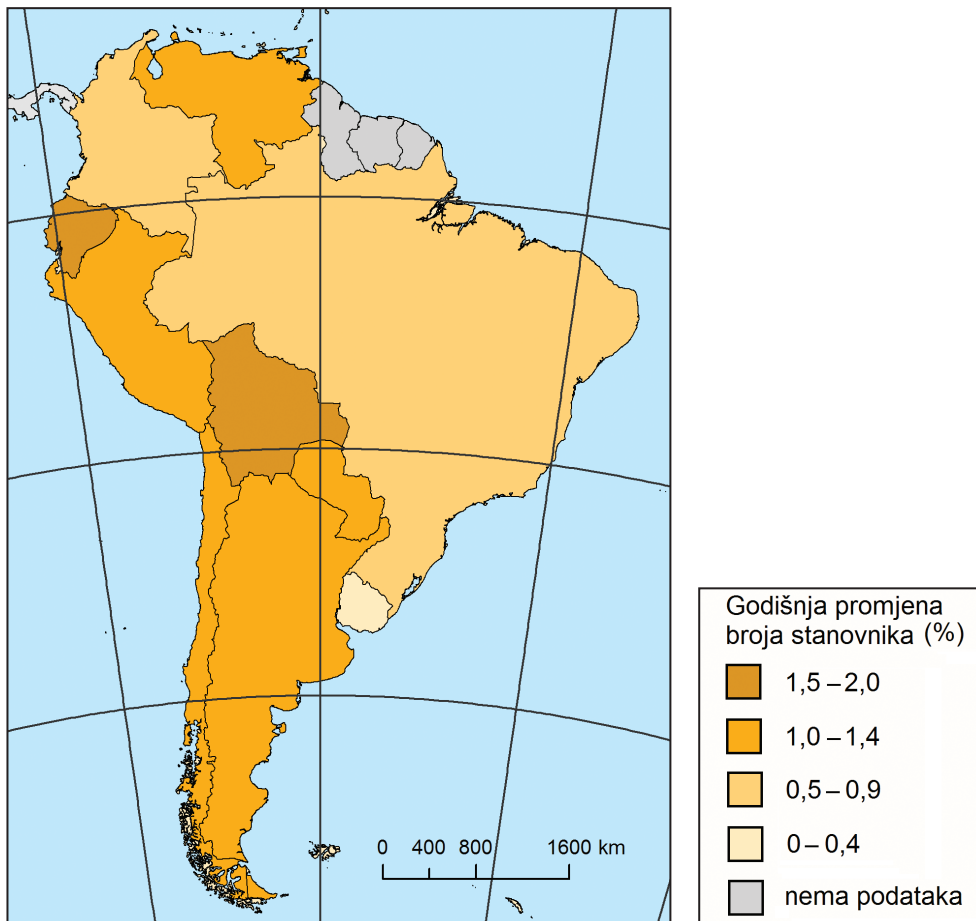
GEO IK-2 D-S037



02

# Geografija

75. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime države s najmanjom stopom porasta broja stanovnika?

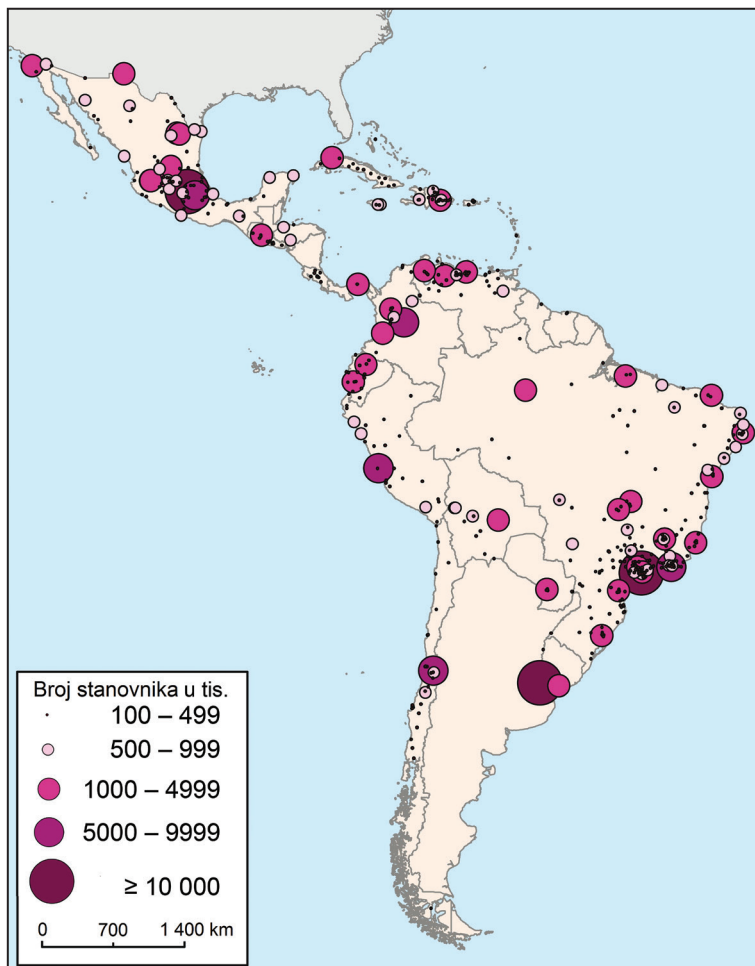
\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



# Geografija

76. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koji je naziv klimatskoga razreda u kojemu se nalaze tri najveća grada prikazana na karti?

\_\_\_\_\_

0

1

bod

77. Koje je ime tradicionalne regije u kojoj se nalazi Krbavsko polje?

\_\_\_\_\_

0

1

bod

GEO IK-2 D-S037



02

# Geografija

- 78.** Koliko iznosi salinitet Jadranskoga mora ako količina otopljenih soli u 1 m<sup>3</sup> morske vode iznosi 38 kg?

Prostor za računanje:

Salinitet Jadranskoga mora iznosi \_\_\_\_\_.

0 ☐  
1 ☐  
bod

- 79.** Koje je ime lijevoga pritoka Save koji ima izvor i dio toka u Hrvatskoj, ali ne i ušće?

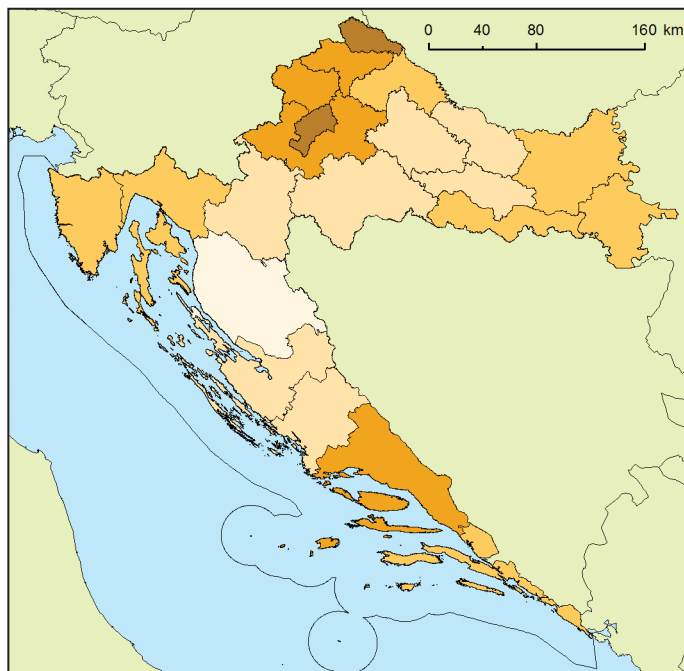
\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



# Geografija

80. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



#### Gustoća naseljenosti

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

Koje je ime najgušće naseljene županije koja graniči s dvjema državama?

\_\_\_\_\_

0

1

bod

81. Koliko je iznosila stopa nataliteta 2016. godine ako je broj živorođenih u Republici Hrvatskoj te godine iznosio 37 537, a broj stanovnika 4 170 778?  
Zaokružite rezultat na cijeli broj.

Prostor za računanje:

Stopa nataliteta iznosila je \_\_\_\_\_.

0

1

bod

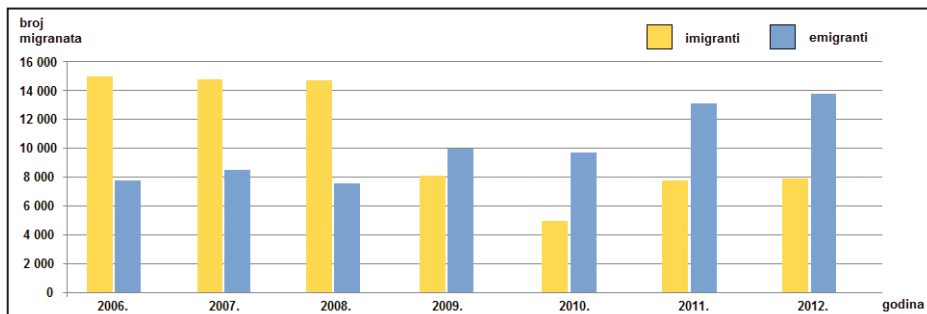
GEO IK-2 D-S037



02

# Geografija

82. Pozorno promotrite priloženi dijagram.

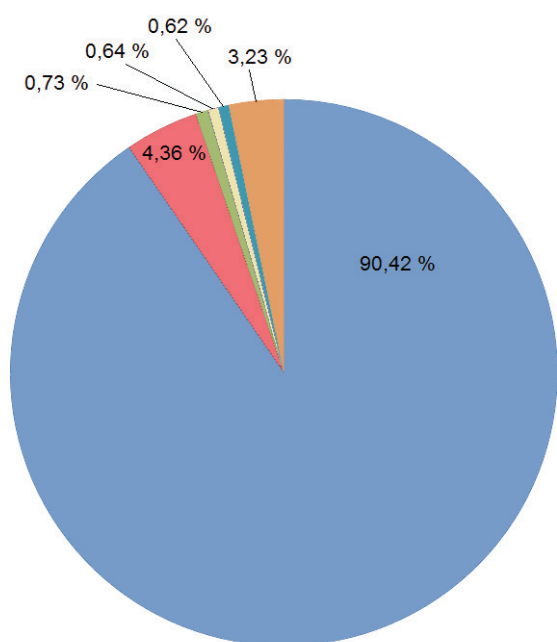


Koje je godine prvi put zabilježena negativna migracijska bilanca?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

83. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



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

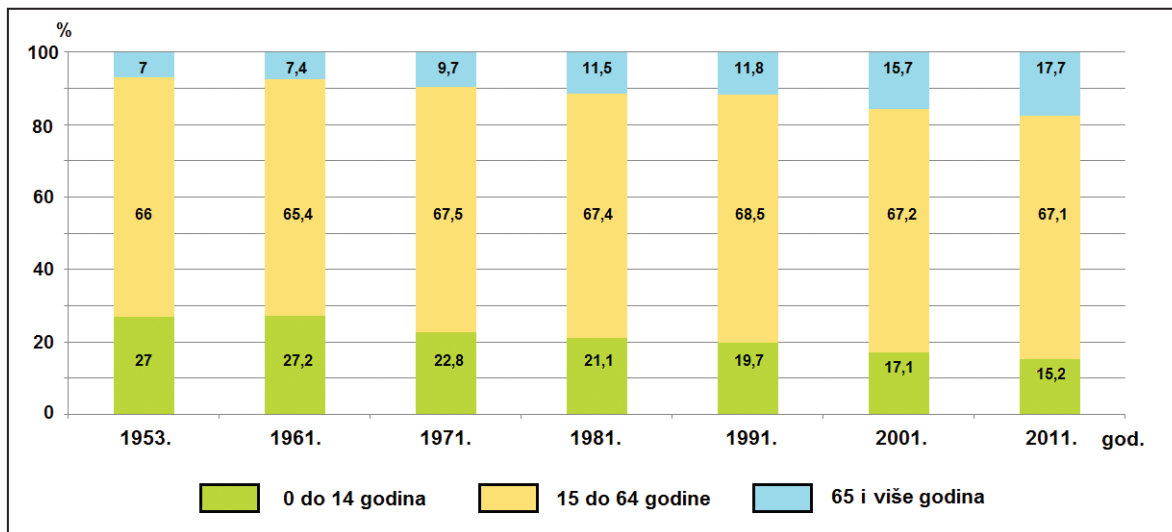
\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



# Geografija

84. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Koja dobna skupina u Hrvatskoj bilježi kontinuirani porast udjela u promatranome razdoblju?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

85. Koje je ime naselja u Sjevernome hrvatskom primorju kojemu je najviši stupanj centraliteta regionalno središte?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



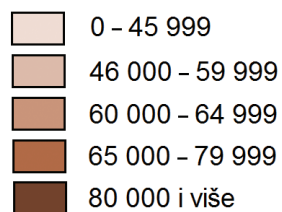


# Geografija

86. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



BDP/stan. u HRK 2015. godine



Koja su imena dviju županija s najnižim BDP-om po stanovniku 2015. godine?

\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

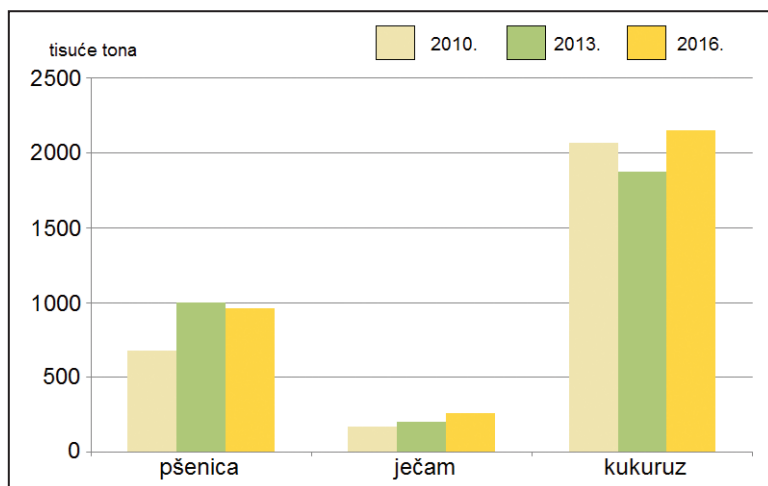
GEO IK-2 D-S037



02

# Geografija

87. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Koja poljoprivredna kultura bilježi kontinuirani trend rasta u proizvodnji žitarica u Republici Hrvatskoj za navedene godine?

\_\_\_\_\_

0

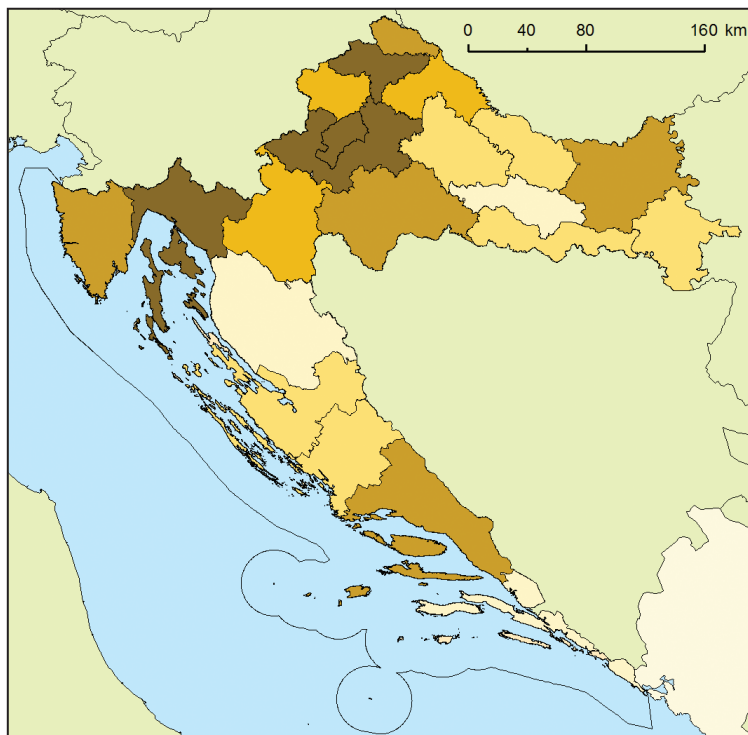
1

bod



# Geografija

88. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Vrijednost prodanih industrijskih proizvoda 2016. godine (HRK)

- 0 – 1 199 999
- 1 200 000 – 2 999 999
- 3 000 000 – 4 999 999
- 5 000 000 – 7 999 999
- 8 000 000 i više

Koje je ime dalmatinske županije s najvećom vrijednosti prodanih industrijskih proizvoda?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
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.

**89.** Pozorno promotrite grafičke priloge.



Objasnite tri negativna utjecaja čovjeka na klimatske promjene.

---

---

---



# Geografija

[illegible]

0	
1	
2	
3	
bod	

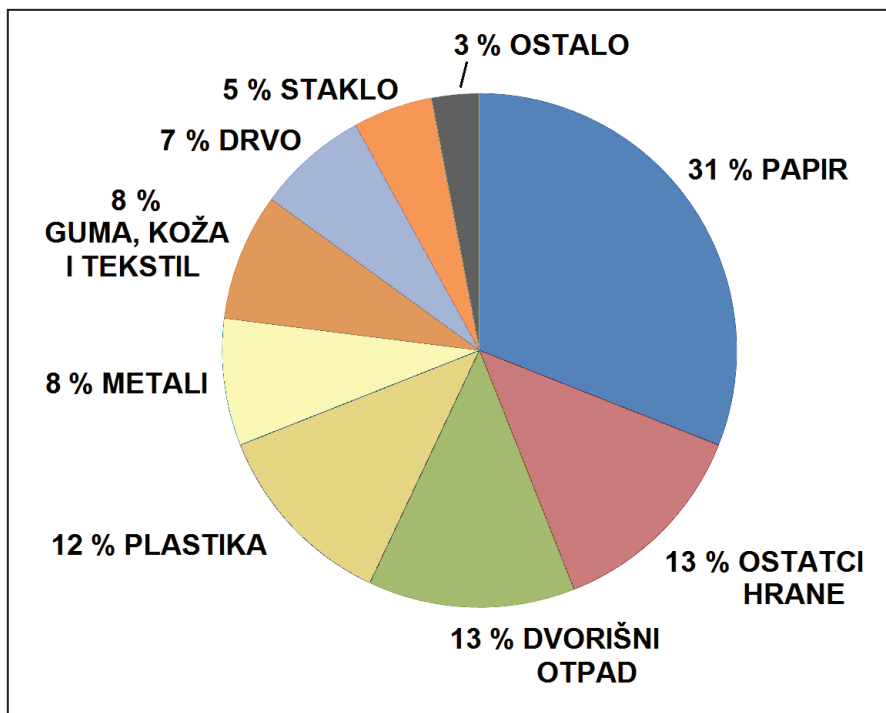
GEO IK-2 D-S037



02

# Geografija

90. Pozorno promotrite priloženi dijagram strukture kućnoga otpada u razvijenim državama.



Objasnite mogućnosti smanjenja udjela triju vrsta otpada.

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# Geografija

[illegible]

0	
1	
2	
3	
bod	

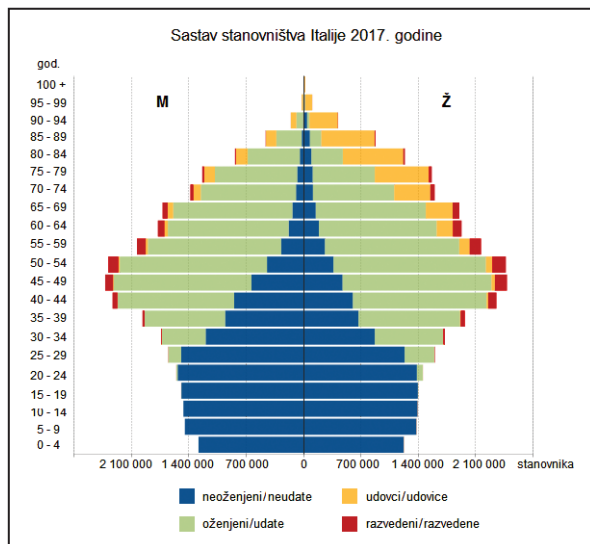
GEO IK-2 D-S037



02

# Geografija

91. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Objasnite na trima primjerima povezanost dobno-spolne strukture i bračnoga statusa stanovništva Italije 2017. godine.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





# Geografija

[illegible]

0	
1	
2	
3	
bod	

GEO IK-2 D-S037



02

# Geografija

**92.** Navedite tri oblika reljefa u Primorskoj (Jadranskoj) Hrvatskoj i objasnite utjecaj morfometrijskih obilježja na naseljenost i gospodarsku valorizaciju prostora.

[illegible]

GEO IK-2 D-S037



02

# Geografija

[illegible]

0	
1	
2	
3	
bod	

GEO IK-2 D-S037



02

# Geografija

List za koncept – sadržaj se ne boduje

Concept

GEO IK-2 D-S037



00

# Geografija

List za koncept – sadržaj se ne boduje

Blank lined area for concept writing.

GEO IK-2 D-S037



00

Prazna stranica



Prazna stranica



Prazna stranica

