



Nacionalni centar  
za vanjsko vrednovanje  
obrazovanja

Identifikacijska  
naljepnica

PAŽLJIVO NALIJEPI

# GEO

## GEOGRAFIJA

Ispitna knjižica 2

GEO IK-2 D-S033

GEO.33.HR.R.K2.40



30226



12

# Geografija

Prazna stranica

GEO IK-2 D-S033



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.

Upotrebjavajte 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:

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



# Geografija

## II. Zadatci kratkoga odgovora

U sljedećim zadacima 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 iznosi stvarna horizontalna udaljenost ako je mjerilo geografske karte 1 : 50 000, a udaljenost točke **A** od točke **B** na karti 6,2 cm?

Prostor za računanje:

0 ☐  
1 ☐  
bod





# Geografija

42. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koji je naziv metode prikazivanja reljefa korištene na karti?

\_\_\_\_\_

0

1

bod

43. Koji je naziv orogeneze kojom je izdignuta afrička planina Atlas?

\_\_\_\_\_

0

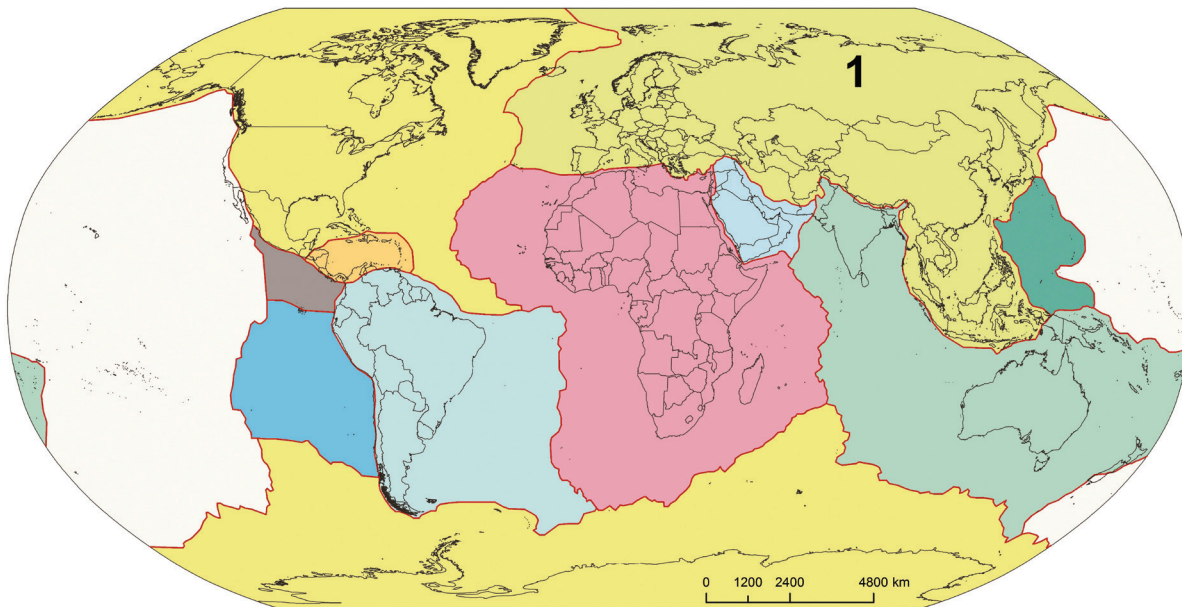
1

bod



# Geografija

44. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.

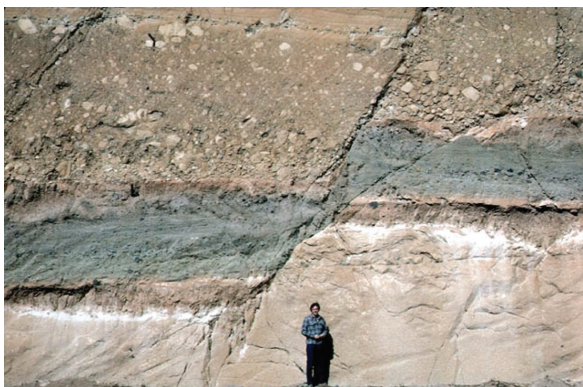


Koje je ime litosferne ploče označene brojem 1?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

45. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Koji je naziv strukturne jedinice litosfere prikazane na fotografiji?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

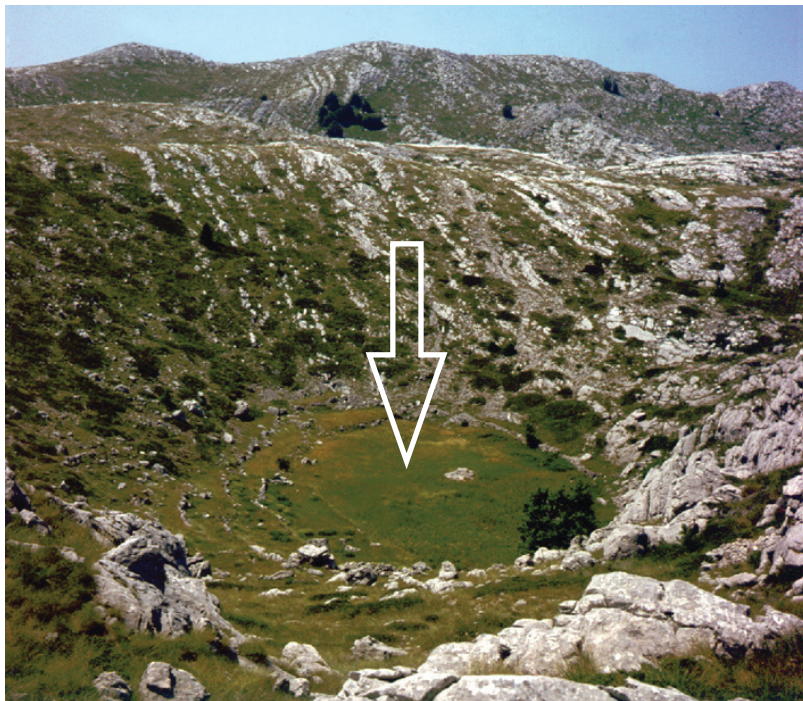
GEO IK-2 D-S033



02

# Geografija

46. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Koji je naziv reljefnoga oblika označenoga strelicom?

\_\_\_\_\_

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

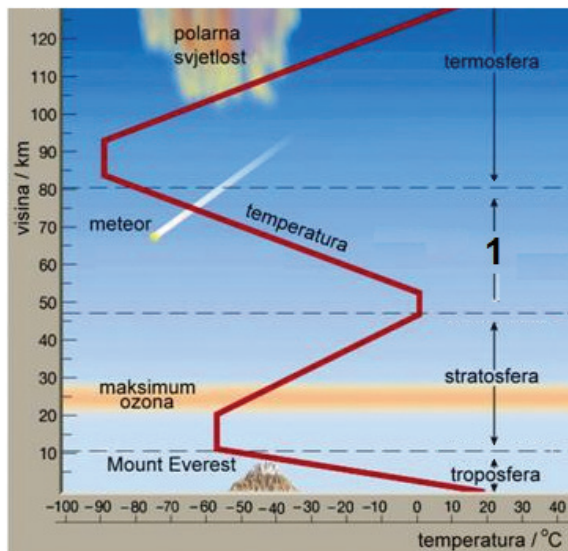
GEO IK-2 D-S033



02

# Geografija

47. Pozorno promotrite priloženu skicu.



Koji je naziv dijela atmosfere označenoga brojem 1?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

48. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 2. 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

Prostor za računanje:

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

\_\_\_\_\_

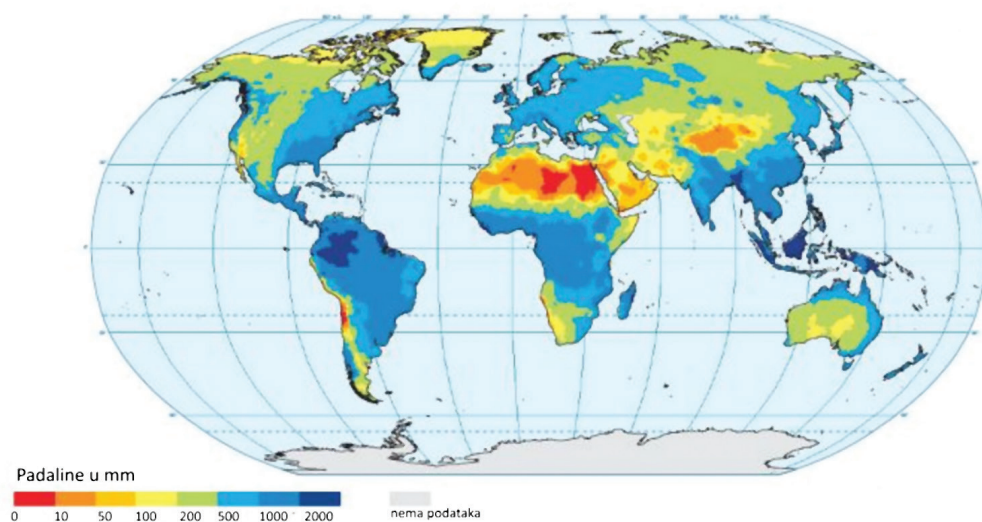
0 ☐  
1 ☐  
bod





# Geografija

49. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koja vrsta padalina prema načinu nastanka prevladava u područjima s najvećom količinom padalina?

0

1

bod

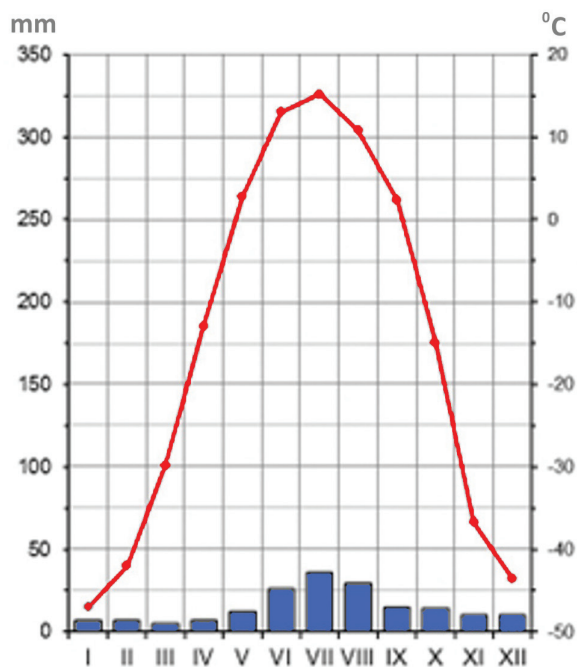
GEO IK-2 D-S033



02

# Geografija

50. Pozorno promotrite priloženi klimatski dijagram.



Kojemu klimatskomu razredu pripada klimatski dijagram?

\_\_\_\_\_

0

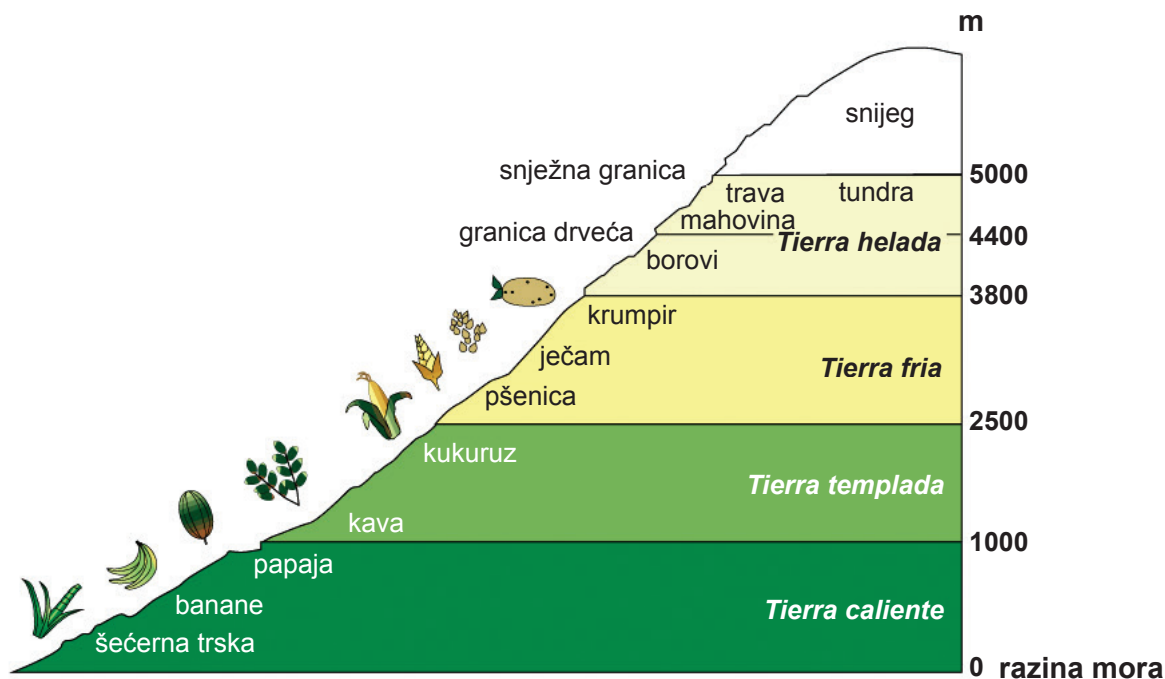
1

bod



# Geografija

51. Pozorno promotrite priloženi crtež.



Kojemu klimatskomu razredu pripada klima najnižega kata prikazanoga na crtežu?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

52. Kojoj vrsti morskih struja prema termičkim obilježjima pripada morska struja koja utječe na klimu sjeverozapadnoga dijela Afrike?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

53. Koja vrsta gustoće naseljenosti ima uvijek veće vrijednosti od opće gustoće naseljenosti?

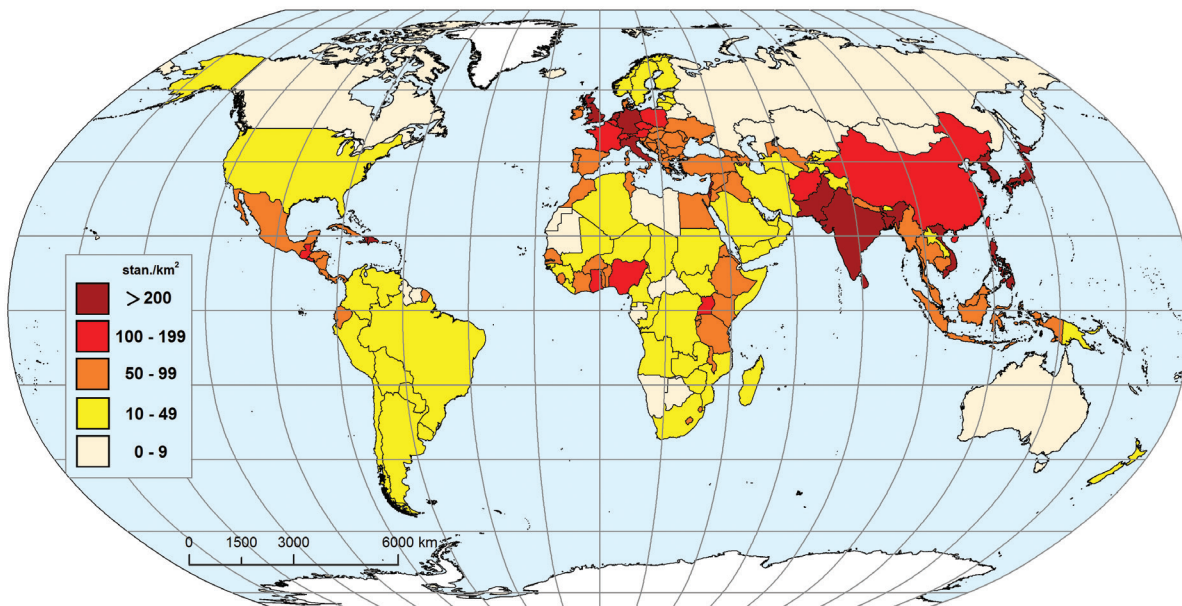
\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



# Geografija

54. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime velike geografske regije Azije u kojoj **nema** države s općom gustoćom naseljenosti većom od 200 stan./km<sup>2</sup>?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

55. Koliko je iznosila opća gustoća naseljenosti Slovačke 2016. godine ako je u njoj živjelo 5 500 000 stanovnika na površini od 49 000 km<sup>2</sup>?  
Zaokružite rezultat na jednu decimalu.

Prostor za računanje:

\_\_\_\_\_

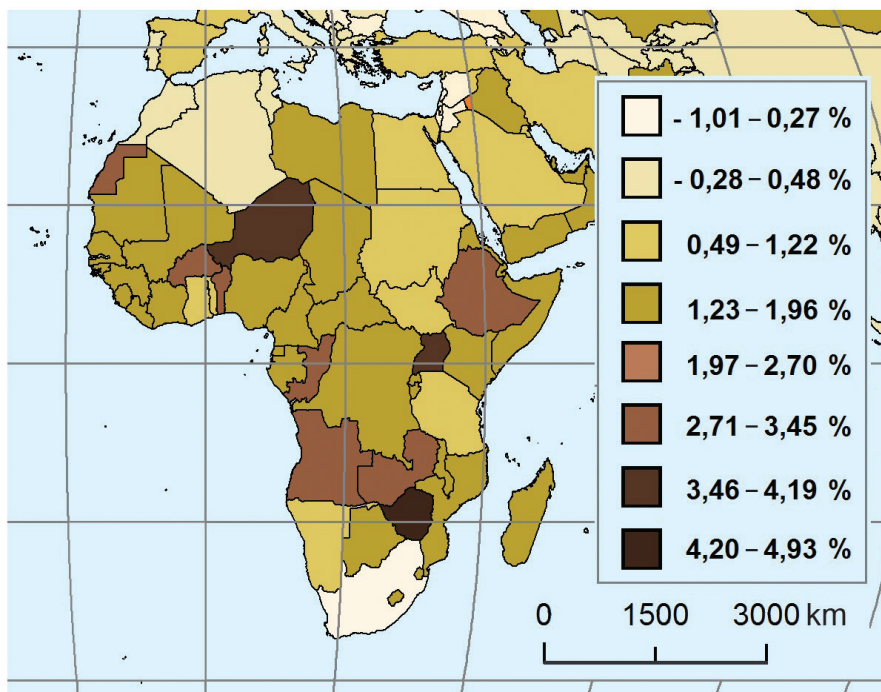
0 ☐  
1 ☐  
bod





# Geografija

56. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime afričke države s najnepovoljnijom stopom prirodne promjene?

\_\_\_\_\_

0

1

bod

57. Koji je puni naziv podtipa (trenda) općega kretanja stanovništva u području koje bilježi veće negativno prirodno kretanje stanovništva od popisom utvrđenoga negativnog kretanja stanovništva?

\_\_\_\_\_

0

1

bod

58. Kojemu tipu općega kretanja stanovništva pripadaju podtipovi kod kojih je popisom utvrđena promjena manja od vrijednosti prirodne promjene?

\_\_\_\_\_

0

1

bod



# Geografija

- 59.** Koje je ime kontinenta s visokim BND-om po stanovniku na kojemu starosjedilačko stanovništvo pripada crnoj rasi?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

- 60.** U koji se tip naselja prema obliku ubraja većina seoskih naselja na prostoru američke prerije?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

- 61.** Koji je naziv tipa ribarstva u koji se ubraja uzgoj školjaka, šarana, tuna i ostalih vodenih organizama?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

- 62.** Koje je ime industrijske regije u kojoj se nalaze industrijski centri Essen i Dortmund?

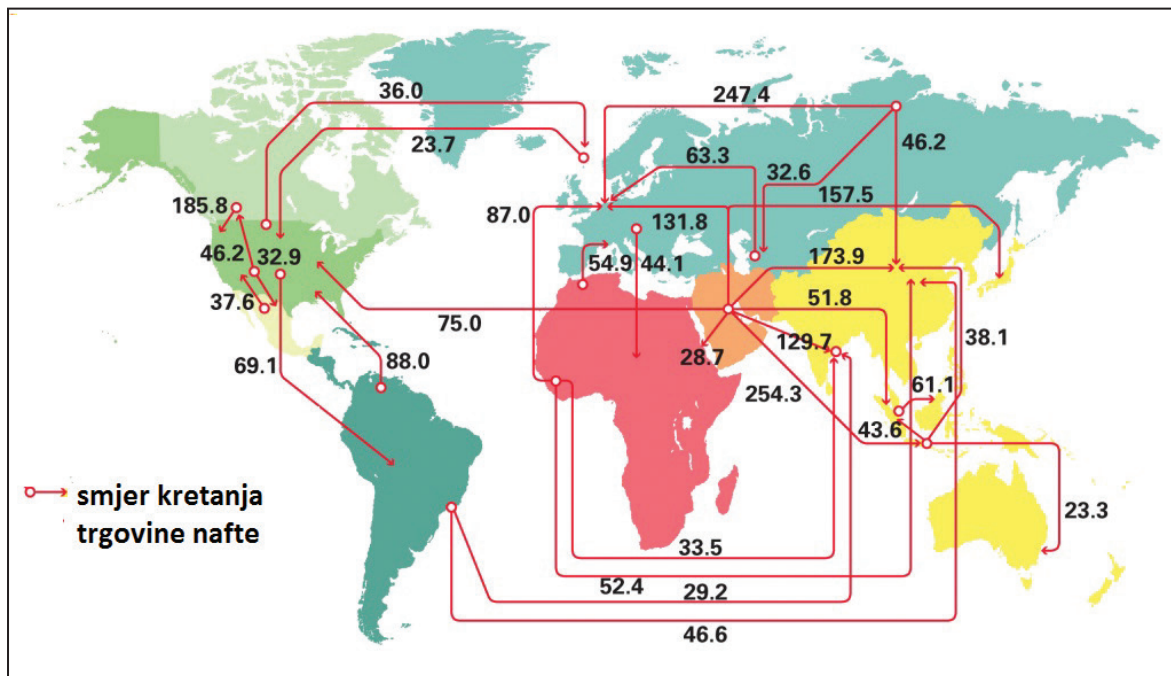
\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



# Geografija

63. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime države najvećega izvoznika nafte u SAD?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

64. Koji sektor djelatnosti danas najintenzivnije sudjeluje u procesu deforestacije?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



# Geografija

65. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Kojim je brojem označen grad u kojemu je sjedište  
Međunarodnoga Crvenog križa?

\_\_\_\_\_

Koje je ime toga grada? \_\_\_\_\_

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

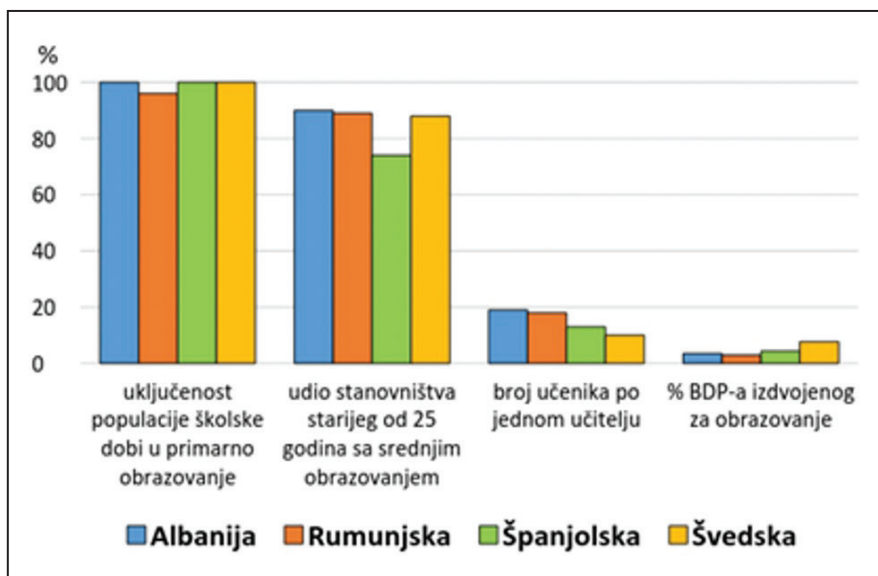
GEO IK-2 D-S033



02

# Geografija

66. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Koja država ima najbolje pokazatelje indeksa društvenoga razvoja?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

67. Koji je puni naziv tipa klime koji prevladava u Ujedinjenome Kraljevstvu?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



# Geografija

68. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime grada koji je glavno središte Lombardije? \_\_\_\_\_

Kojim je brojem taj grad označen na karti? \_\_\_\_\_

0   
1   
bod

69. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Kojim je brojem označena industrijska regija Kanmon? \_\_\_\_\_

0   
1   
bod

GEO IK-2 D-S033



02

# Geografija

70. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Kojim je brojem označena vodeća rudarska ruska regija u proizvodnji ugljena? \_\_\_\_

Koje je ime te regije? \_\_\_\_\_

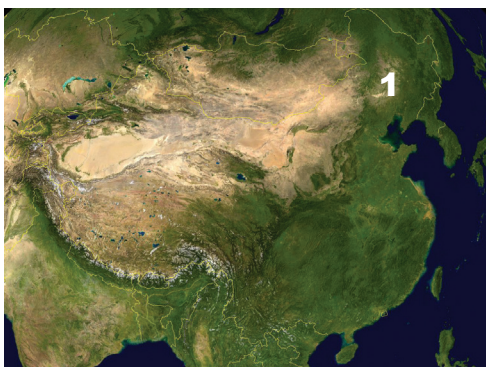
0 ☐  
1 ☐  
bod

71. Koji je naziv žitarice koja zauzima najveće poljoprivredne površine u Indiji?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

72. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime kineske poljoprivredne i rudama bogate povijesne pokrajine označene na karti brojem 1?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



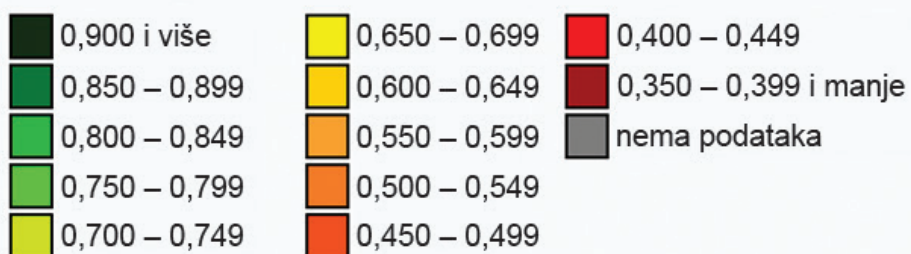
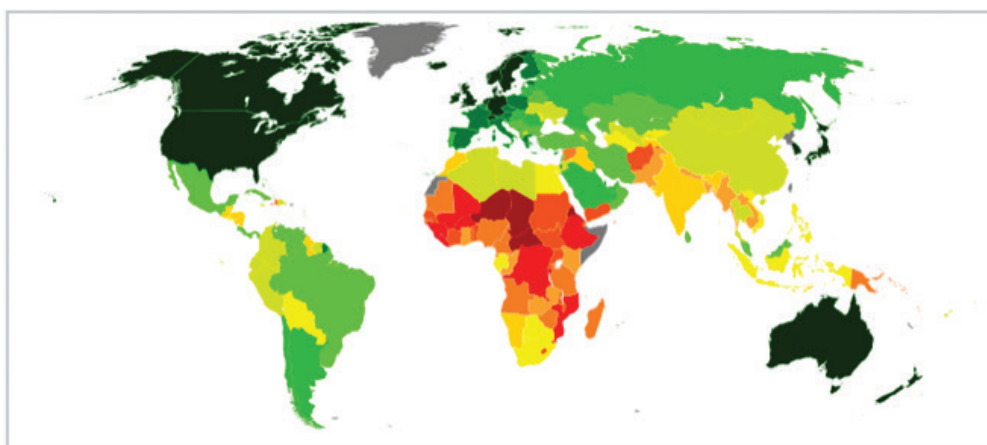
# Geografija

73. Koja je najzastupljenija religija u Srednjoj Aziji?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

74. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koja država Jugozapadne Azije ima najniži indeks društvenoga razvoja?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod





# Geografija

75. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Kojim je brojem označena država s najnižim stopama pismenosti stanovništva starijega od 15 godina? \_\_\_\_\_

Koje je ime te države? \_\_\_\_\_

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

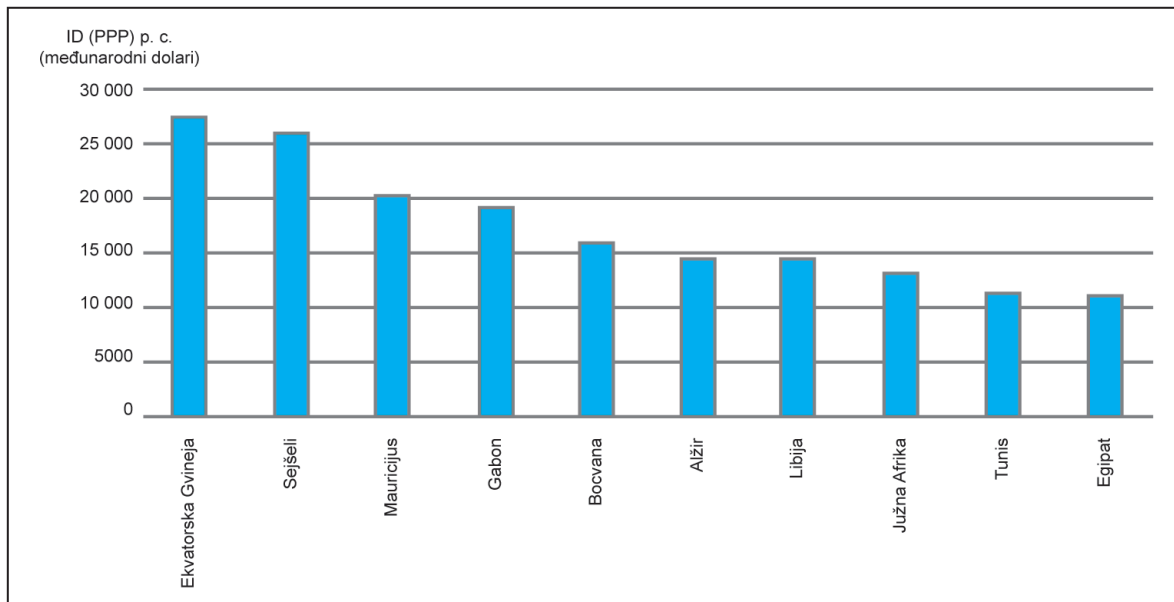
GEO IK-2 D-S033



02

# Geografija

76. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Koja je od navedenih deset vodećih država prema nacionalnome dohotku *per capita* 2015. godine najveći dio BDP-a ostvarila prihodima od turizma?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

77. Koje je ime prijevoja u čijoj je blizini izgrađen najdulji cestovni tunel u Republici Hrvatskoj?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod



# Geografija

78. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Koji je naziv djelatnosti koja je dominantno utjecala na oblikovanje krajolika prikazanoga na priloženoj fotografiji?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

79. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Koji je naziv tla prikazanoga na fotografiji? \_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

GEO IK-2 D-S033



02

# Geografija

80. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Upišite na karti broj 1 na rijeku čiji je izvor između obronaka Ivanščice i Kalnika, a ušće u Sisačko-moslavačkoj županiji. Koje je ime te rijeke?

\_\_\_\_\_

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



# Geografija

81. Pozorno promotrite priloženu tablicu i geografsku kartu.

Tab. 3. Županije Sjevernoga hrvatskog primorja prema broju stanovnika 2001. i 2011. godine

Županija	Broj stanovnika	
	2001. godina	2011. godina
Primorsko-goranska	305 505	296 195
Ličko-senjska	53 677	50 927
Istarska	206 344	208 055

Izvor: Statistički ljetopis Republike Hrvatske 2016., DZS



Koje je ime županije koja je u međupopisnome razdoblju 2001. – 2011. godine zabilježila porast broja stanovnika? \_\_\_\_\_

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

0 ☐  
1 ☐  
bod





# Geografija

82. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime najgušće naseljene županije u Republici Hrvatskoj (osim Grada Zagreba)?

\_\_\_\_\_

0

1

bod

83. Koliko je iznosila stopa prirodne promjene u Dubrovačko-neretvanskoj županiji 2015. godine ako je procijenjeni broj stanovnika sredinom godine bio 121 840, stopa rodnošći 7,8 ‰, a mortalitet 2027 stanovnika? Zaokružite rezultat na jednu decimalu.

Prostor za računanje:

\_\_\_\_\_

0

1

bod



# Geografija

84. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 4. Migracija stanovništva u odabranim županijama Republike Hrvatske 2015. godine

Županija	Doseljeni		Odseljeni	
	Ukupno	Iz druge županije	Ukupno	U drugu županiju
Bjelovarsko-bilogorska	1947	635	2558	1246
Koprivničko-križevačka	1673	523	2010	860
Sisačko-moslavačka	2625	811	3424	1610
Vukovarsko-srijemska	2525	731	3704	1910
Zagrebačka	4354	3702	5720	3444
Istarska	2800	1724	2410	1130

Izvor: Priopćenje 7.1.2. od 22. srpnja 2016., DZS

Koje je ime županije koja je 2015. godine izgubila najveći broj stanovnika u međužupanijskim migracijama?

0 ☐  
1 ☐  
bod

85. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 5. Stanovništvo prema vjeri 2001. i 2011. godine

Vjera	Popis 2001. godine		Popis 2011. godine	
	Broj	%	Broj	%
Katolici	3 903 551	87,97	3 697 143	86,28
Pravoslavci	195 969	4,42	190 143	4,44
Protestanti	11 824	0,27	14 653	0,34
Ostali kršćani	10 569	0,24	12 961	0,30
Muslimani	56 777	1,28	62 977	1,47
Židovi	495	0,01	536	0,01

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

Koje je ime religijske zajednice u Republici Hrvatskoj koja je od 2001. do 2011. godine zabilježila najveći apsolutni porast broja članova?

0 ☐  
1 ☐  
bod



# Geografija

86. Koje je ime regionalnoga centra u Dalmaciji čija jezgra pripada tipu antičkoga rimskog grada?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

87. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 6. Bruto domaći proizvod za Republiku Hrvatsku u tekućim cijenama (ESA 2010) po županijama u tisućama HRK

Makroregija	BDP 2008. (kn)	BDP 2013. (kn)	BDP/stan. 2008. (kn)	BDP/stan. 2013. (kn)	BDP/stan. mjesečno 2008. (kn)	BDP/stan. mjesečno 2013. (kn)
Osječka	9 204 272	8 147 523	54 336	47 721	4528	3977
Riječka	17 701 338	17 260 080	88 985	83 656	7416	6972
Splitska	14 521 268	13 345 956	69 076	64 143	5756	5345
Zagrebačka	21 166 840	20 407 741	71 077	67 010	5923	5584

Izvor: DZS, obrada HGK

Koje je ime makroregije s najvidljivijim negativnim učincima gospodarske krize od 2008. do 2013. godine?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod





# Geografija

88. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime velike prirodnogeografske regije Republike Hrvatske u kojoj do 2017. godine **nije** smještena nijedna termoelektrana?

\_\_\_\_\_

0 ☐  
1 ☐  
bod

GEO IK-2 D-S033



02

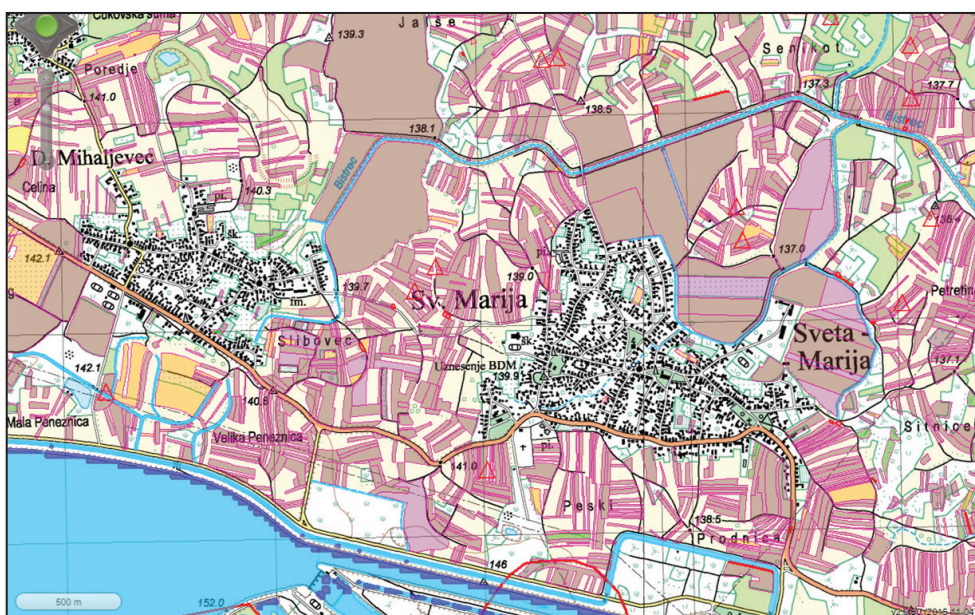
## III. Zadatci produženoga odgovora

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 topografsku kartu.



Navedite i obrazložite tri načina iskorištavanja prirodnih resursa prostora prikazanoga na priloženome isječku topografske karte.

---

---

---

---

---

---

---



# Geografija

[illegible]

0	
1	
2	
3	
bod	

GEO IK-2 D-S033



02

# Geografija

**90.** Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 7. Stope pismenosti u odabranim državama Afrike 2015. godine (%)

Država	Udio pismenoga stanovništva (starijega od 15 godina)
Republika Južna Afrika, Bocvana, Namibija	> 80
Egipat, Kenija, Uganda	70 – 80
Mali, Južni Sudan, Burkina Faso, Niger	< 40

Izvor: World Bank Indicators, World Bank 2017. godine

Objasnite po jedan uzrok niskih stopa pismenosti stanovništva starijega od 15 godina za svaku skupinu država.

[illegible]

GEO IK-2 D-S033



02

# Geografija

[illegible]

0	
1	
2	
3	
bod	

GEO IK-2 D-S033



02

# Geografija

## 91. Pozorno promotrite priložene tablice.

Tab. 8. 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. godine

Tab. 9. 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. godine



# Geografija

Objasnite promjene položaja Japana, Kine i Italije u svjetskome gospodarstvu.

[illegible]

	0	1	2	3
<b>bod</b>				

GEO IK-2 D-S033



02

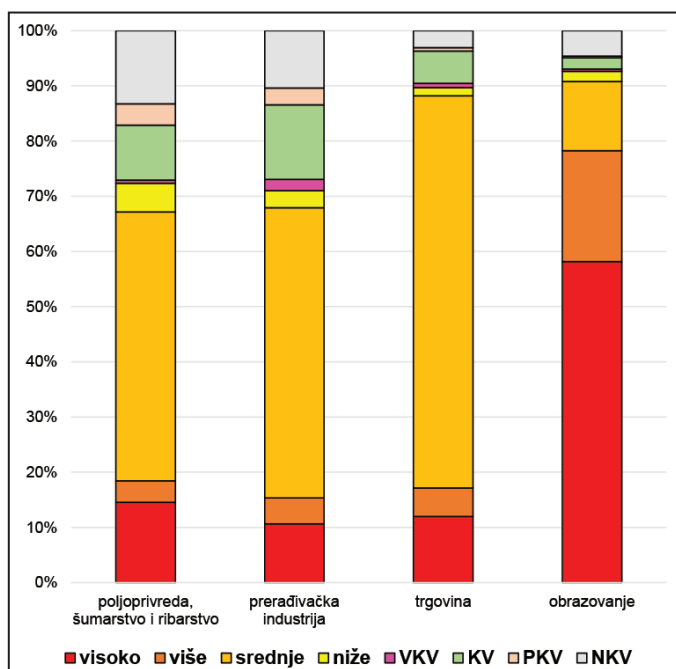
# Geografija

92. Pozorno promotrite priloženu tablicu i dijagram.

Tab. 10. Struktura zaposlenih u pravnim osobama prema stupnju stručnoga obrazovanja u odabranim djelatnostima, stanje 31. ožujka 2015. godine

Djelatnost	Ukupno	Stupanj stručnoga obrazovanja							
		Visoko	Više	Srednje	Niže	VKV	KV	PKV	NKV
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	20 179	2934	791	9824	1053	115	2007	785	2670
Prerađivačka industrija	188 197	19 981	8925	98 913	5864	3762	25 491	5727	19 534
Trgovina	151 569	18 143	7811	107 755	2222	1174	8905	917	4642
Obrazovanje	111 002	64 553	22 316	13 919	2045	458	2285	340	5086
Republika Hrvatska ukupno	1 017 797	233 581	87 974	511 019	26 273	12 711	75 100	14 937	56 202

Izvor: Statistički ljetopis Republike Hrvatske 2016., DZS



Struktura zaposlenih u pravnim osobama prema stupnju stručnoga obrazovanja u odabranim djelatnostima, stanje 31. ožujka 2015. godine

Izvor: Statistički ljetopis Republike Hrvatske 2016., DZS





# Geografija

Obrazložite razlike u strukturi zaposlenih za najmanje tri djelatnosti u Republici Hrvatskoj 2015. godine.

[illegible]

	0	1	2	3
<b>bod</b>				

GEO IK-2 D-S033



02

List za koncept – sadržaj se ne boduje

List za koncept – sadržaj se ne boduje

Konzept

00

# Geografija

List za koncept – sadržaj se ne boduje

Blank lined area for concept writing.

GEO IK-2 D-S033



00

Prazna stranica

