



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Identifikacijska
naljepnica

PAŽLJIVO NALIJEPI

GEO

GEOGRAFIJA

Ispitna knjižica 2

GEO IK-2 D-S029

GEO.29.HR.R.K2.32



23425



12

Geografija

Prazna stranica



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 su 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.

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

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

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.

Kada riješite zadatke, provjerite odgovore.

Želimo Vam mnogo uspjeha!

Ova ispitna knjižica ima 32 stranice, od toga 2 prazne.

Ako ste pogriješili u pisanju odgovora, ispravite ovako:

(Marko Marulić)	Petar Preradović	<i>P</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. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Kako se naziva svemirsko tijelo koje je stvorilo krater u Arizoni prikazan na fotografiji?

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



Geografija

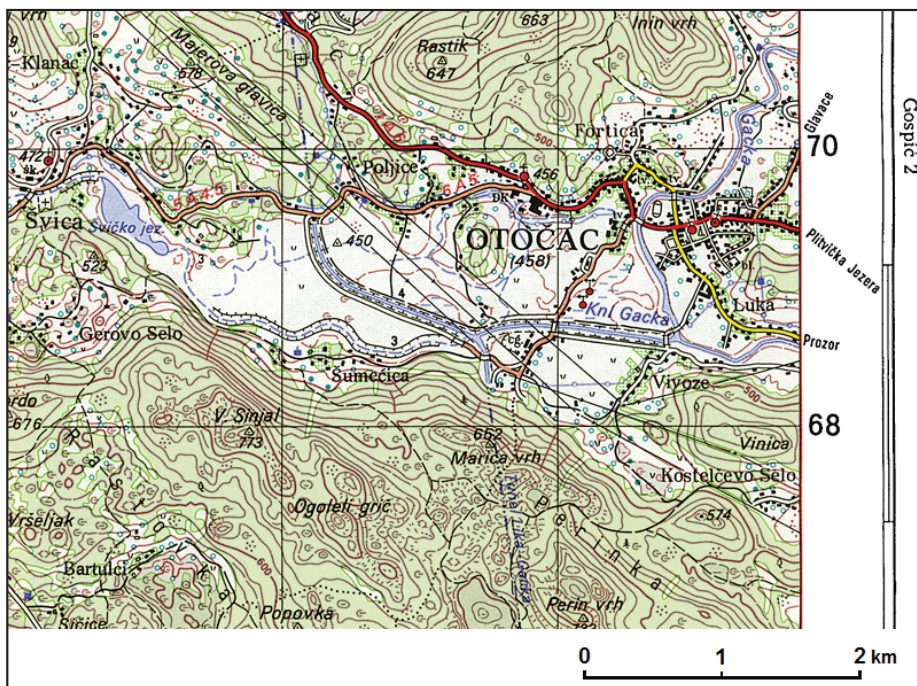
42. Singapore je u vremenskoj zoni UTC+7, a New York u UTC-5.
Koliko je sati u Singaporeu kada je u New Yorku 7:00 sati?

Prostor za računanje:

U Singaporeu je _____ sati.

0
1
bod

43. Pozorno promotrite ekvidistancu i pravokutnu mrežu na priloženome isječku topografske karte.



U kojemu je izvornome mjerilu izrađena topografska karta?

U mjerilu 1 : _____

0
1
bod

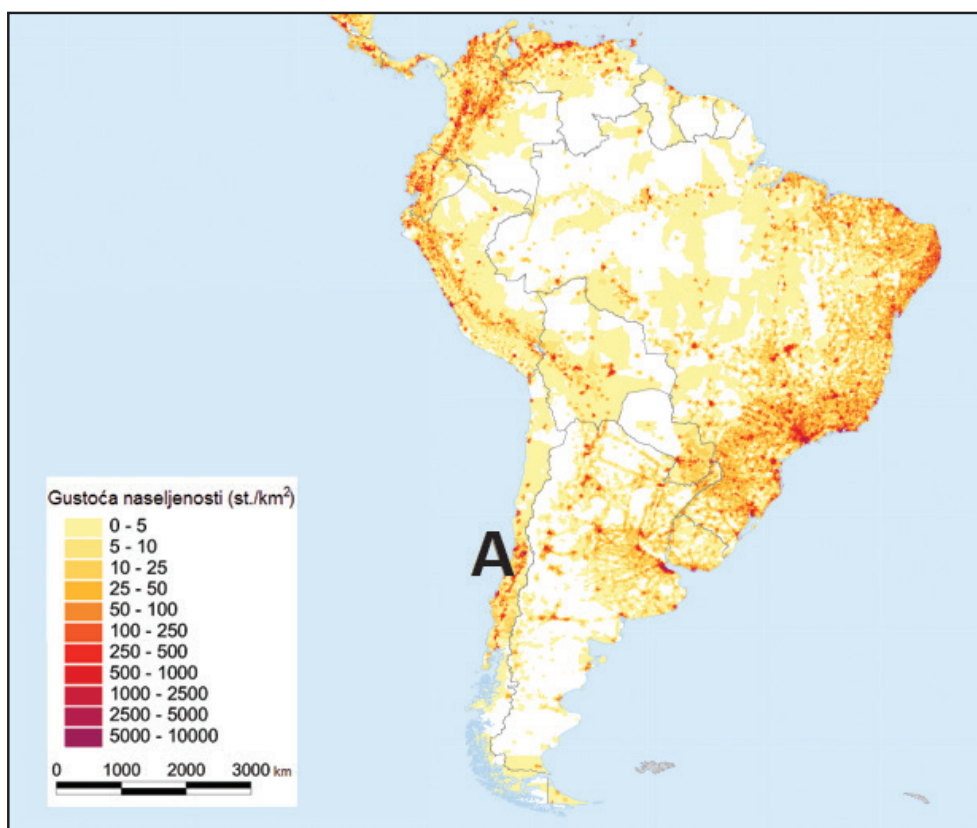


Geografija

44. Koji je tip tala karakterističan za prerije Sjeverne Amerike i pampe Argentine?

0 ☐
1 ☐
bod

45. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koji je puni naziv tipa klime koji je povoljno utjecao na gustoću naseljenosti područja označenoga slovom **A**?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

46. Kako se naziva proces povećanja broja stanovnika u okolici pod utjecajem matičnoga grada?

0

1

bod

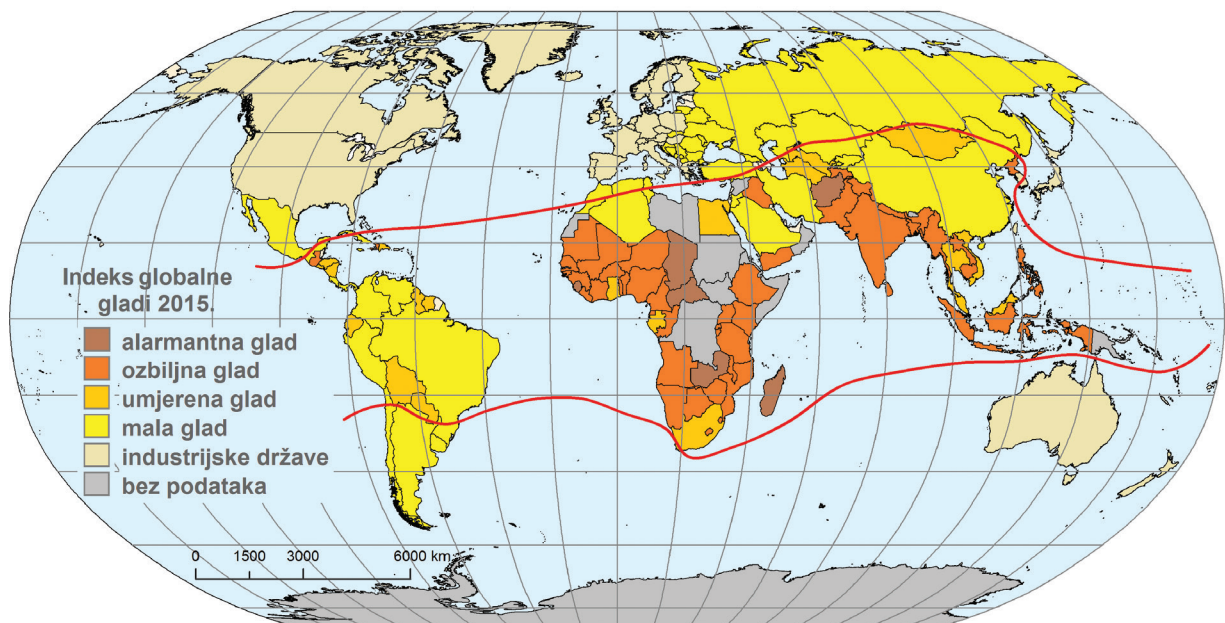
47. Koje je ime morskoga prolaza koji spaja Arktički i Tih ocean?

0

1

bod

48. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Kako se naziva područje koje obilježavaju pothranjenost i glad?

0

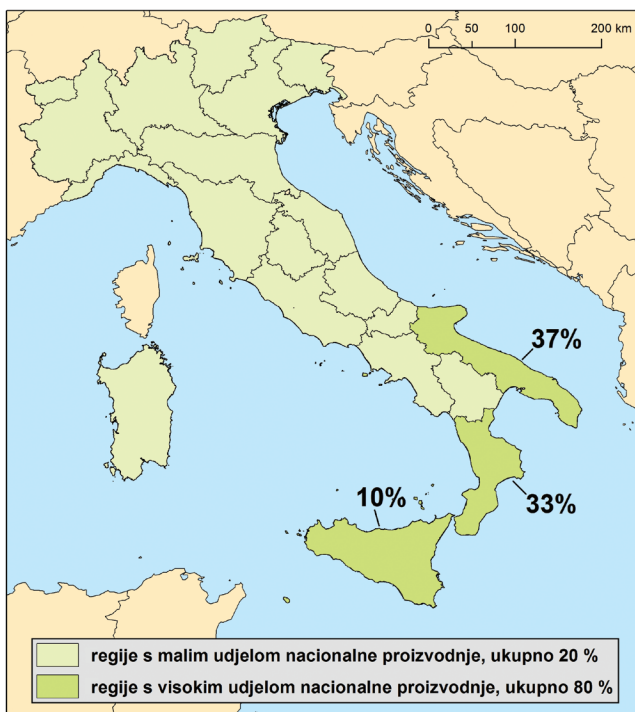
1

bod



Geografija

49. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime administrativne regije s najvećim udjelom u ukupnoj proizvodnji maslinovoga ulja?

0 ☐

1 ☐

bod



Geografija

50. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime kanadske provincije s većinskim frankofonskim stanovništvom?

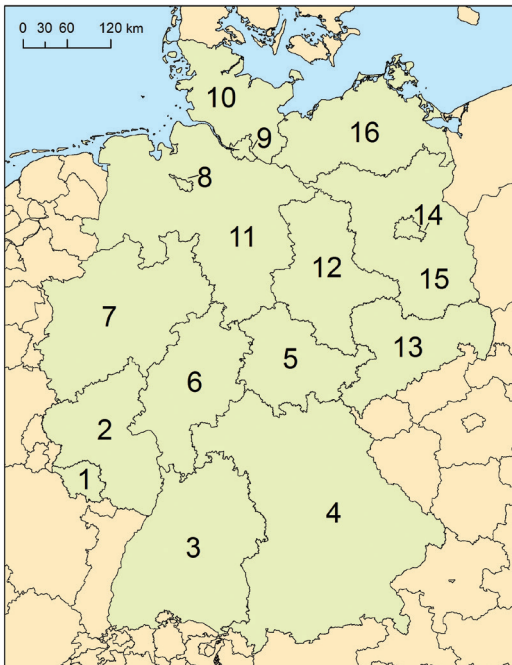
Kojim je brojem označena ta provincija?

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



Geografija

51. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu i tablicu gustoće naseljenosti njemačkih saveznih zemalja.



Savezna zemlja	Gustoća naseljenosti (stan./km ²)
Baden-Württemberg	297
Bavarska	179
Berlin	3838
Brandenburg	83
Bremen	1568
Hamburg	2312
Hessen	286
Mecklenburg-Vorpommern	69
Niedersachsen	164
Nordrhein-Westfalen	515
Rheinland-Pfalz	201
Saarland	386
Sachsen	220
Sachsen-Anhalt	110
Schleswig-Holstein	178
Thüringen	134

Koje je ime savezne zemlje koja je 2014. godine imala manju gustoću naseljenosti od Hrvatske prema Popisu stanovništva 2011. godine?

Kojim je brojem označena ta savezna zemlja?

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

52. Koje je puno ime globalne organizacije sa sjedištem u Washingtonu koja uz Svjetsku banku značajno utječe na financijsko stanje u većini država svijeta?

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



Geografija

53. Koja je životinja prikazana na grbu Slavonije?

0 ☐
1 ☐
bod

54. Pozorno promotrite priloženu tablicu kretanja broja stanovnika Hrvatske od 1900. do 2011. godine.

Godina	Broj stanovnika
1900.	3 161 456
1910.	3 460 584
1921.	3 443 375
1931.	3 785 455
1948.	3 779 858
1953.	3 936 002
1961.	4 159 696
1971.	4 426 221
1981.	4 601 469
1991.	4 784 265
2001.	4 437 460
2011.	4 284 889

U kojemu je međupopisnome razdoblju zabilježen najveći apsolutni porast broja stanovnika tijekom 20. stoljeća?

Prostor za računanje:

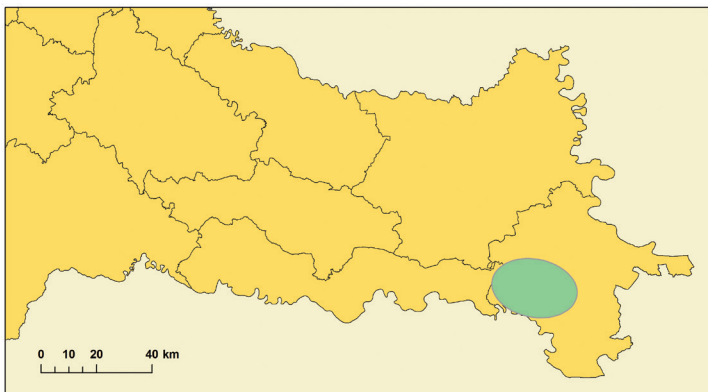
Najveći apsolutni porast broja stanovnika tijekom 20. stoljeća zabilježen je od _____ do _____ godine.

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

55. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu dijela Hrvatske.



Koje je ime šumskoga područja označenoga zelenom bojom?

0 ☐
1 ☐
bod

56. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu poljoprivrednih regija Hrvatske.



Koje je ime poljoprivredne regije u kojoj se vinogradarstvo razvija na prapornim ravnjacima?

Upišite broj 1 u tu poljoprivrednu regiju.

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

57. Što prikazuju priloženi topografski znakovi?

57.1.)(_____

57.2. \triangle ²¹⁶ _____

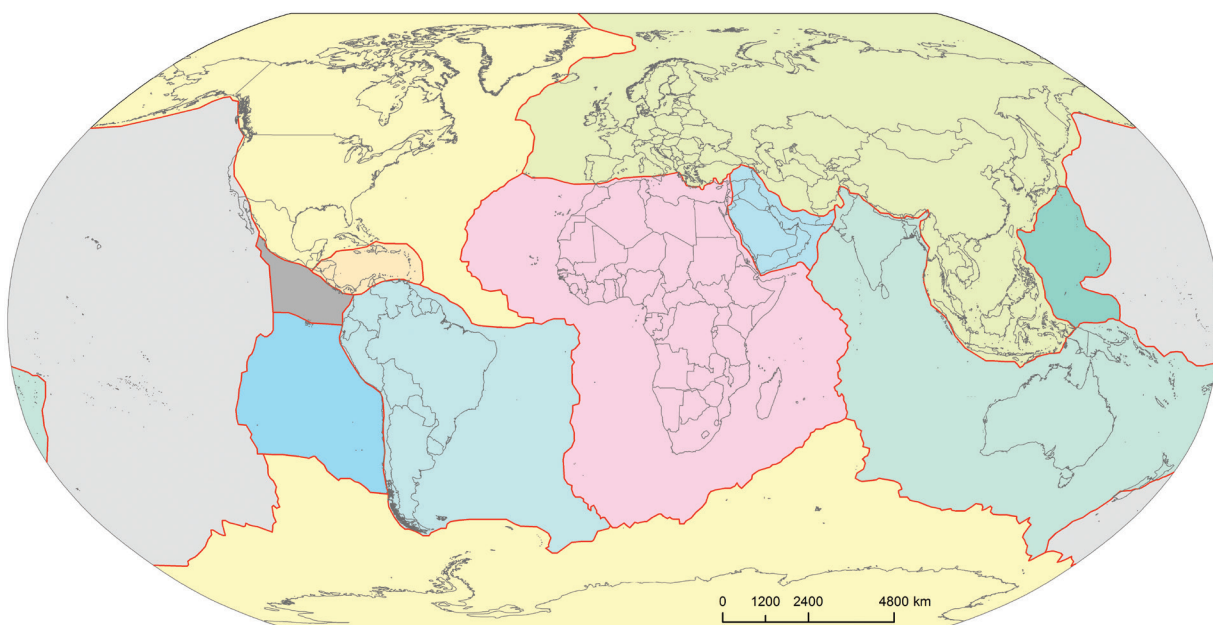
0 ☐

1 ☐

2 ☐

bod

58. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



58.1. Koje je ime litosferne ploče čijim je podvlačenjem oblikovana najviša reljefna cjelina Južne Amerike?

Upišite broj **1** na tu litosfernu ploču.

58.2. Koje je ime litosferne ploče na kojoj je najviši vrh južne Zemljine polutke?

Upišite broj **2** na tu litosfernu ploču.

0 ☐

1 ☐

2 ☐

bod

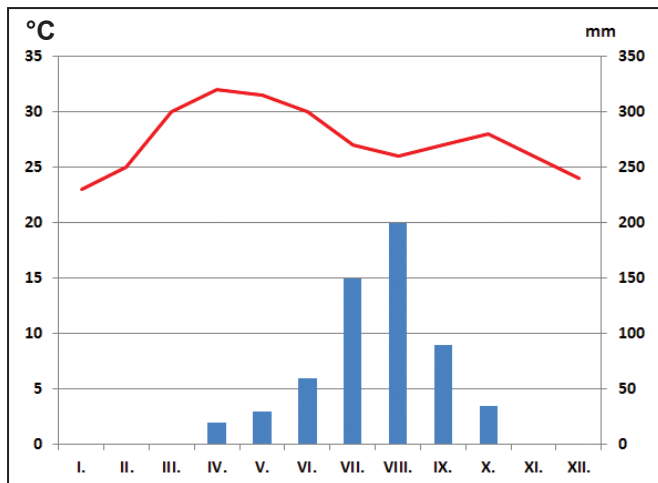
GEO IK-2 D-S029



02

Geografija

59. Pozorno promotrite priloženi klimatski dijagram.



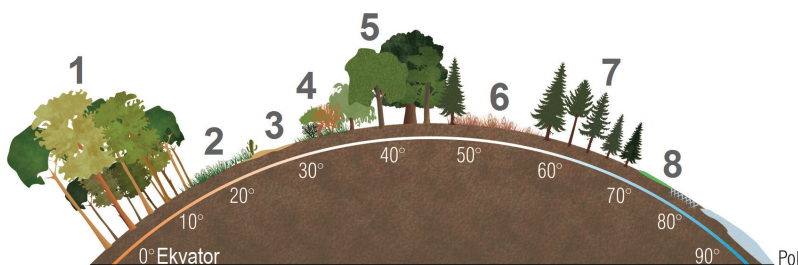
59.1. Koji klimatski faktor najviše utječe na godišnji hod temperature zraka u meteorološkoj postaji za koju je izrađen priloženi dijagram?

59.2. U kojemu je toplinskome pojasu meteorološka postaja za koju je izrađen priloženi dijagram?

0 ☐
1 ☐
2 ☐

bod

60. Pozorno promotrite priloženi crtež.



60.1. Kojim je brojem označena vegetacijska zajednica koja je na području Zapadne Europe u najvećoj mjeri iskrcena zbog guste naseljenosti i potreba gospodarstva? _____

60.2. Kojim je brojem označena vegetacijska zajednica čija su vlažnija područja pretvorena u žitnice, a sušnija područja u prostore ekstenzivnoga komercijalnog stočarstva? _____

0 ☐
1 ☐
2 ☐

bod



Geografija

- 61.** Prema procjeni u Etiopiji je 2015. godine živjelo 21 901 000 muškoga i 21 810 000 ženskoga stanovništva u dobi 0 – 14 godina. Udio staroga stanovništva (65 i više godina) bio je 2,9 %, a ukupni broj stanovnika 100 000 000. Izračunajte na jednu decimalu koeficijent mladosti i indeks starosti za 2015. godinu.

Prostor za računanje:

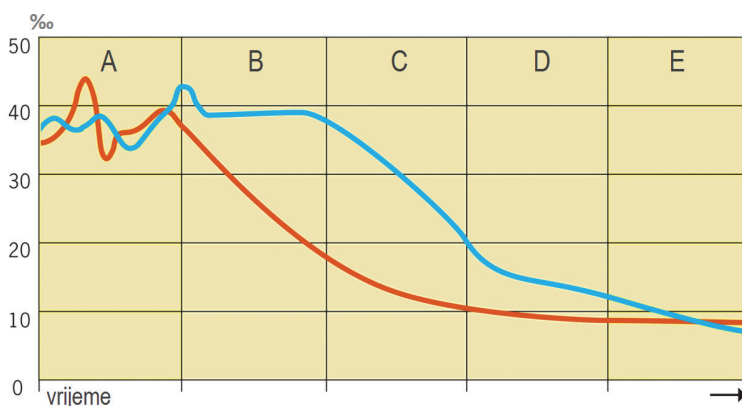
0 ☐
1 ☐
2 ☐

61.1. Koeficijent mladosti 2015. godine iznosio je _____.

61.2. Indeks starosti 2015. godine iznosio je _____.

bod

- 62.** Pozorno promotrite priloženi dijagram demografskoga razvoja.



- 62.1.** Kojim je slovom označena etapa ili podetapa demografskoga razvoja u kojoj je bila država od 2010. do 2015. godine ako je stopa prirodne promjene njezina stanovništva u istome razdoblju iznosila 12 ‰?

- 62.2.** Kojim je slovom označena podetapa demografske tranzicije u kojoj je bila država od 2010. do 2015. godine ako je stopa rodnosti njezina stanovništva u istome razdoblju iznosila 24 ‰, a stopa smrtnosti 10,7 ‰?

0 ☐
1 ☐
2 ☐

bod



Geografija

63. Pozorno promotrite priložene fotografije i priloženu geografsku kartu.

1


2




Upišite u tablicu nazive vjeroispovijesti kojima pripadaju građevine prikazane na fotografijama i brojeve kojima su na karti označene države čija većina stanovnika pripada tim vjeroispovijestima.

	Broj fotografije	Vjeroispovijest	Broj države na karti
63.1.	1		
63.2.	2		

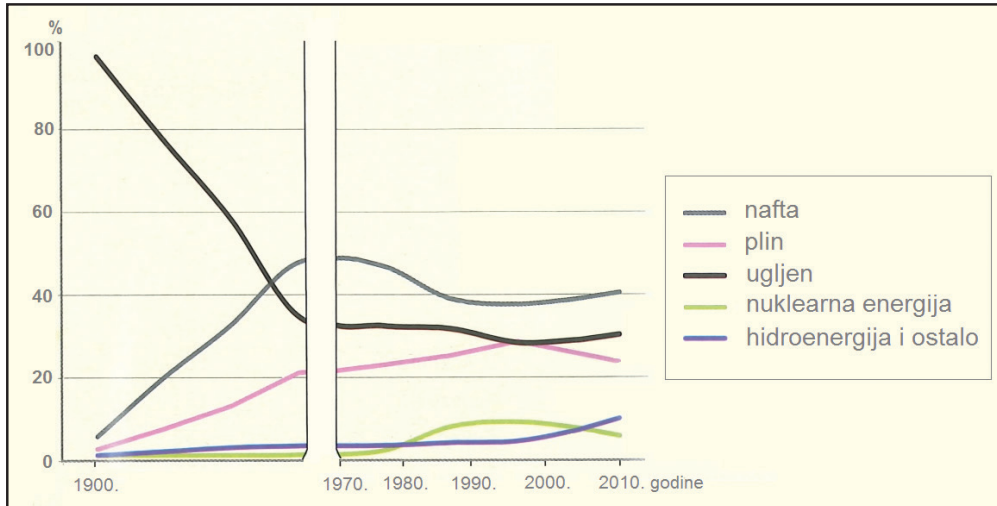
0
1
2

bod



Geografija

64. Pozorno promotrite priloženi dijagram na kojemu je prikazana promjena udjela izvora u strukturi primarne energije od 1900. do 2010. godine.



64.1. Koji je izvor energije u 20. stoljeću promijenio udio u svjetskoj proizvodnji energije za više od 60 %?

64.2. Koliko je puta bio veći udio nafte u strukturi izvora energije u svijetu 2010. godine od udjela obnovljivih izvora energije? (Zaokružite odgovor na cjelobrojnu vrijednost.)

0 ☐
1 ☐
2 ☐

bod



Geografija

65. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje su dvije od država označenih žutom bojom u zadnjim dvama desetljećima bile zahvaćene procesima karakterističnima za društveno-gospodarsku tranziciju? Upišite brojeve 1 i 2 u odgovarajuće države na karti, a u tablicu imena tih država.

	Broj na karti	Ime države
65.1.	1	
65.2.	2	

0	<input type="text"/>
1	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>
bod	



Geografija

66. Upišite odgovore na crte.

66.1. Koje je ime najvećega australskog otoka koji je istodobno i upravna regija?

66.2. Koje je ime upravne regije Australije u kojoj je najveći koraljni greben na svijetu?

0

☐

1

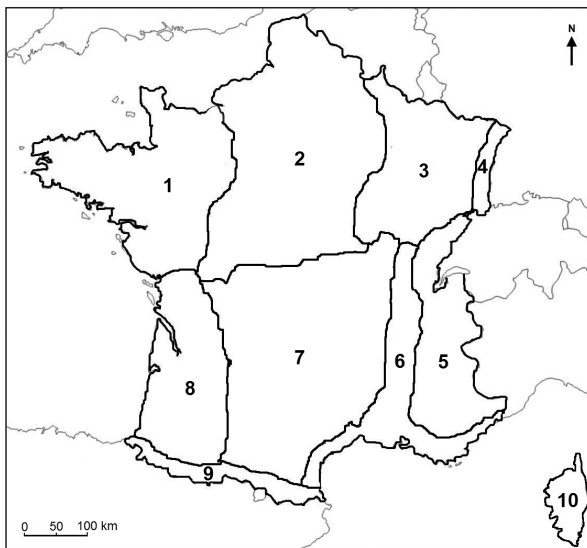
☐

2

☐

bod

67. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu regija Francuske.



67.1. Koje je ime prirodnogeografske regije u kojoj je najveće nodalno-funkcionalno središte Bordeaux?

Kojim je brojem označena ta prirodnogeografska regija?

67.2. Koje je ime prirodnogeografske regije koja je smještena između regije Središnji masiv, regije Francuske Alpe i planine Jure?

Kojim je brojem označena ta prirodnogeografska regija?

0

☐

1

☐

2

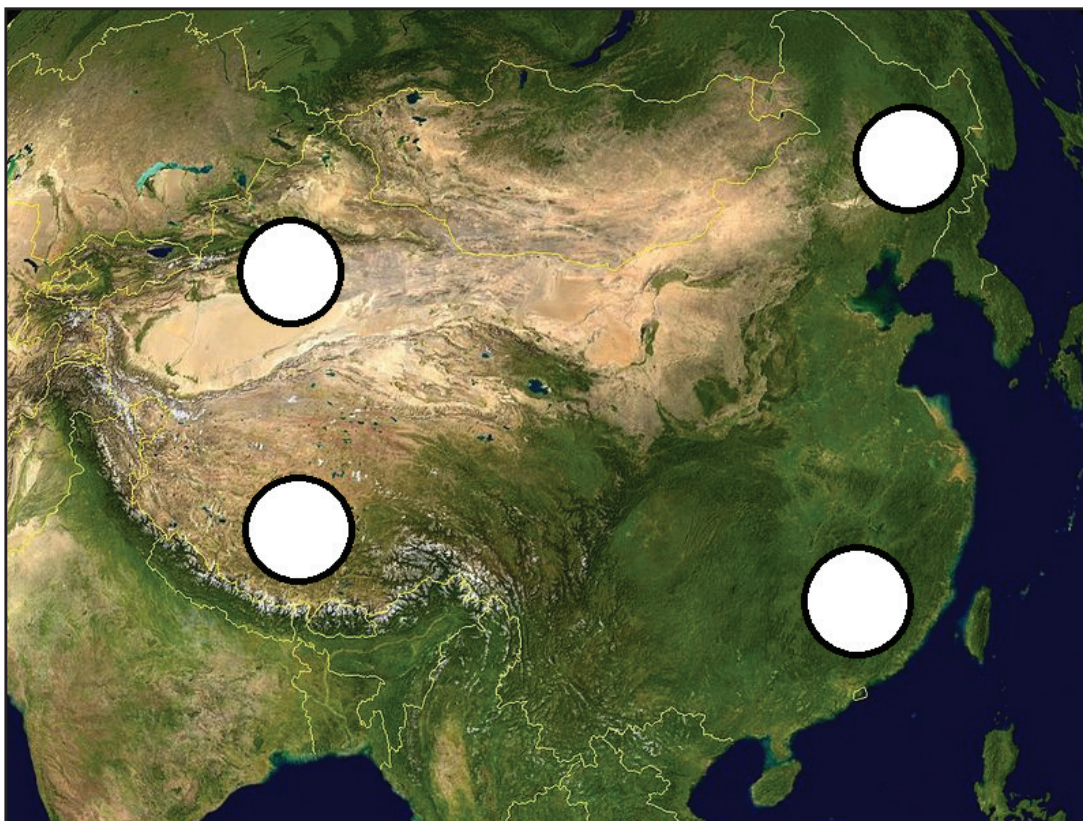
☐

bod



Geografija

68. Pozorno promotrite priloženu satelitsku snimku.



68.1. Koje je ime prirodnogeografske regije Vanjske Kine koja ima značajna nalazišta nafte?

Upišite broj **1** u odgovarajući kružić na karti koji označava tu regiju.

68.2. Koje je ime prirodnogeografske regije čiji je veći dio okupirala Kina 1951. godine?

Upišite broj **2** u odgovarajući kružić na karti koji označava tu regiju.

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

bod



Geografija

69. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu na kojoj je prikazan udio Hrvata u županijama Hrvatske (%) prema Popisu stanovništva 2011. godine.



69.1. Koje je ime županije s najvećim udjelom Hrvata?

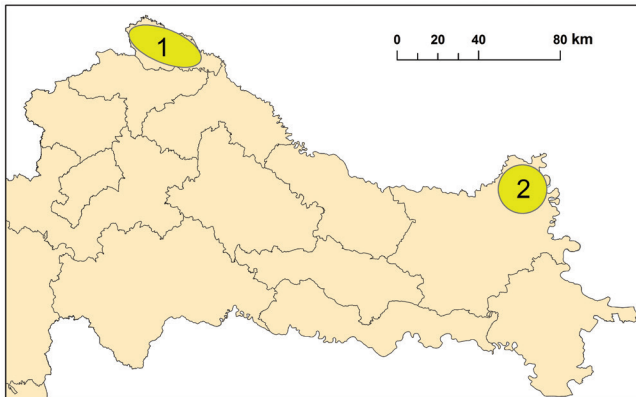
69.2. Koje je ime županije s najmanjim udjelom Hrvata?

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



Geografija

70. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



70.1. Koje je ime tradicionalne regije označene brojem 1? _____

70.2. Koje je ime tradicionalne regije označene brojem 2? _____

0
1
2

bod

71. Pozorno promotrite priloženu tablicu s podacima o ukupnome prometu putnika u izdvojenim zračnim lukama 2011. i 2015. godine.

Zračna luka	2011.	2015.
Zagreb	2 255 514	2 567 173
Split	1 271 202	1 930 880
Dubrovnik	1 325 250	1 679 242
Zadar	265 982	470 576

Prostor za računanje:

71.1. Koje je ime zračne luke s najvećim apsolutnim porastom broja putnika od 2011. do 2015. godine?

71.2. Koje je ime zračne luke s najvećim relativnim porastom broja putnika od 2011. do 2015. godine?

0
1
2

bod



Geografija

72. Pozorno promotrite priloženu tablicu s podacima o hidroenergetskome potencijalu odabranih rijeka.

Vodotok	Teh. iskoristivo (TWh/god.)	Iskorišteno (TWh/god.)	Iskorišteno (%)
Drava	2,60	1,23	47,3
Sava	1,00	0,00	0,0
Kupa	2,00	0,24	11,9
Una	0,10	0,00	0,0
Rječina	0,18	0,12	66,6
Mirna	0,04	0,00	0,0
Raša	0,02	0,00	0,0
Lika i Gacka	1,40	1,00	71,4
Ličanka-Lokvarka	0,15	0,13	86,8
Krka	0,66	0,16	24,2
Zrmanja	0,10	0,00	0,0
Cetina	3,70	2,75	74,3
Trebišnjica	0,50	0,50	100,0
Ukupno RH	12,45	6,13	49,2

72.1. Koliko iznosi hidroenergetski potencijal rijeka crnomorskoga slijeva navedenih u tablici?

72.2. Koje je ime rijeke s potpuno iskorištenim hidroenergetskim potencijalom?

0

☐

1

☐

2

☐

bod



Geografija

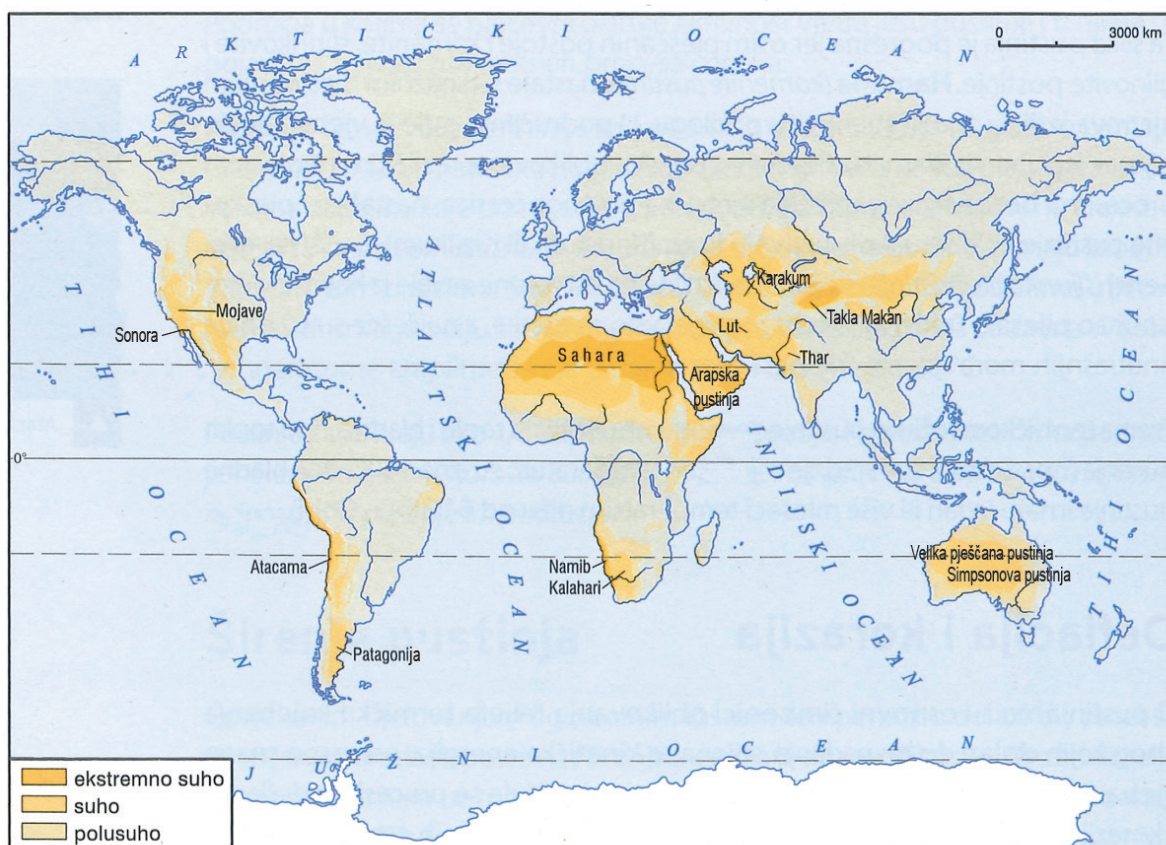
III. Zadatci produženoga odgovora

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.

73. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Geografija

Navedite i objasnite dva uzroka sušnosti u pustinjama Atacama i Namib.

[illegible]

	0	1	2	3
bod				

GEO IK-2 D-S029

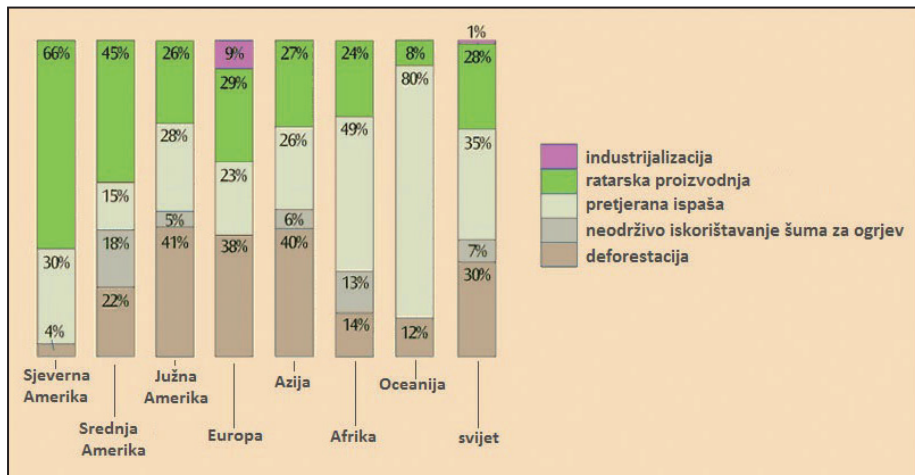


02

Geografija

74. Pozorno promotrite priloženi dijagram.

Obrazložite koji je sektor ljudskih (gospodarskih) djelatnosti najodgovorniji za degradaciju tla u svijetu i koji su glavni uzroci degradacije tla u svijetu te usporedite i obrazložite uzroke degradacije tla u Sjevernoj Americi i Oceaniji.

[illegible]

	0	1	2	3
bod				

GEO IK-2 D-S029



02

Geografija

75. Pozorno promotrite priloženu tablicu najvećih multinacionalnih kompanija 2010. i 2015. godine. Analizirajte stanje 2015. godine i promjene u djelatnostima i sjedištima kompanija u odnosu na 2010. godinu.

Redni broj	2010.		2015.	
	Ime kompanije	Država	Ime kompanije	Država
1.	JPMorgan Chase	SAD	ICBC (Industrial and Comercial Bank of China)	Kina
2.	General Electric	SAD	China Construction Bank	Kina
3.	Bank of America	SAD	Agricultural Bank of China	Kina
4.	ExxonMobil	SAD	Berkshire Hathaway	SAD
5.	ICBC (Industrial and Comercial Bank of China)	Kina	JPMorgan Chase	SAD
6.	Banco Santander	Španjolska	Bank of China	Kina
7.	Wells Fargo	SAD	Wells Fargo	SAD
8.	HSBC Holdings	UK	Apple	SAD
9.	Royal Dutch Shell	Nizozemska	ExxonMobil	SAD
10.	British Petroleum	UK	Toyota Motor	Japan

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

	0	1	2	3
bod				

GEO IK-2 D-S029



02

Geografija

76. Pozorno promotrite priloženu tablicu strukture poljoprivrednih gospodarstava na području dviju županija Hrvatske 2015. godine.

Izdvojite kategorije posjeda koji dominiraju u svakoj od navedenih županija i objasnite uzroke takvoga stanja.

Razredi	< 3 ha		3 – 20 ha		20 – 100 ha		100 – 1500 ha		> 1500 ha		UKUPNO	
Županija	Broj poljoprivrednih gospodarstava	Ukupna površina (tis. ha)	Broj poljoprivrednih gospodarstava	Ukupna površina (tis. ha)	Broj poljoprivrednih gospodarstava	Ukupna površina (tis. ha)	Broj poljoprivrednih gospodarstava	Ukupna površina (tis. ha)	Broj poljoprivrednih gospodarstava	Ukupna površina (tis. ha)	Broj poljoprivrednih gospodarstava	Ukupna površina (tis. ha)
Ličko-senjska	1611	2,8	2326	15,2	162	6,0	34	8,4	1	1,6	4134	34,0
Šibensko-kninska	3894	3,9	485	3,0	60	2,4	7	3,2	0	0,0	4446	12,6

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.

0	
1	
2	
3	

bod

GEO IK-2 D-S029



02

Geografija

List za koncept – sadržaj se ne boduje

Concept

GEO IK-2 D-S029



00

Geografija

List za koncept – sadržaj se ne boduje

Concept

GEO IK-2 D-S029



00

Geografija

List za koncept – sadržaj se ne boduje

Blank lined area for concept writing.

GEO IK-2 D-S029



00

Geografija

Prazna stranica

GEO IK-2 D-S029



99