



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Identifikacijska
naljepnica

PAŽLJIVO NALIJEPI!

GEO

GEOGRAFIJA

Ispitna knjižica 2

GEO IK-2 D-S030

GEO.30.HR.R.K2.32



23428



12

Geografija

Prazna stranica

GEO IK-2 D-S030



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 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.

Upotrebljavajte 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>L</i>
↑	↑	↑
Precrtan netočan odgovor u zagradama	Točan odgovor	Skraćeni potpis



Geografija

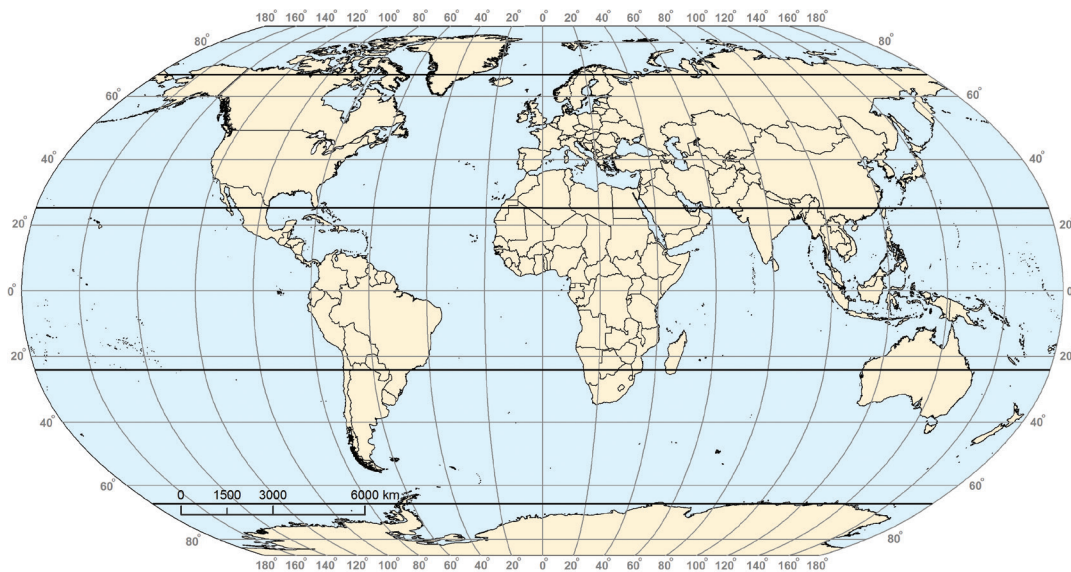
II. Zadaci kratkoga odgovora

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 geografsku kartu.



Označite na geografskoj karti slovom **X** geografski smještaj točke nad kojom Sunce 21. prosinca kulminira u zenitu, a dnevna kulminacija Sunca u toj točki kasni 240 minuta za dnevnom kulminacijom Sunca u Londonu.

0 ☐
1 ☐
bod

42. Kako se naziva mjerna jedinica koja je definirana kao prosječna godišnja udaljenost Zemlje od Sunca?

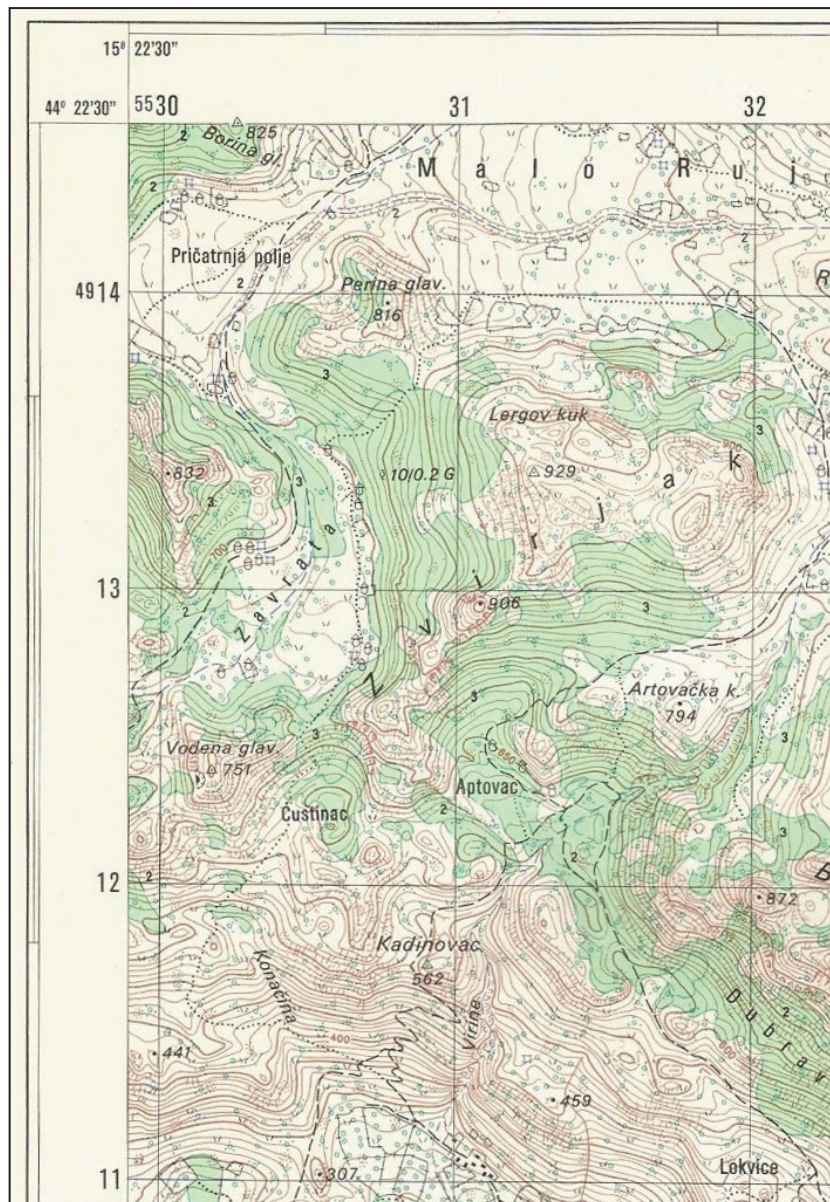
(Upišite puni naziv na hrvatskome jeziku.)

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

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



U kojemu je izvornome mjerilu izrađena topografska karta?

U mjerilu 1 : _____

0
1
bod

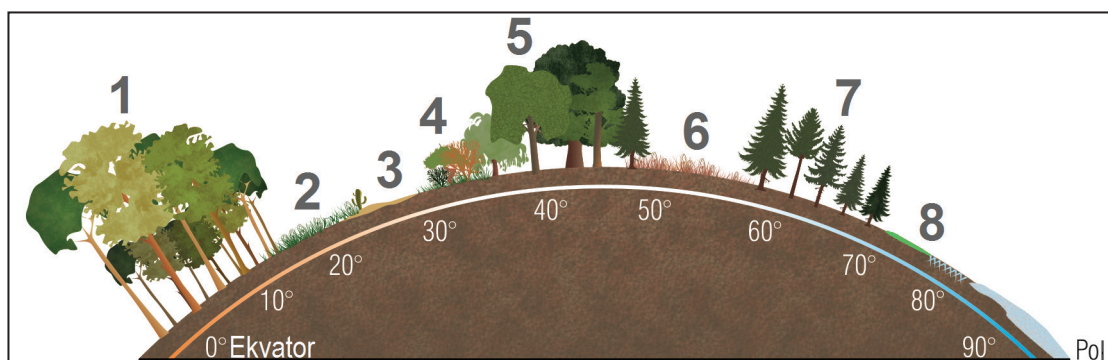
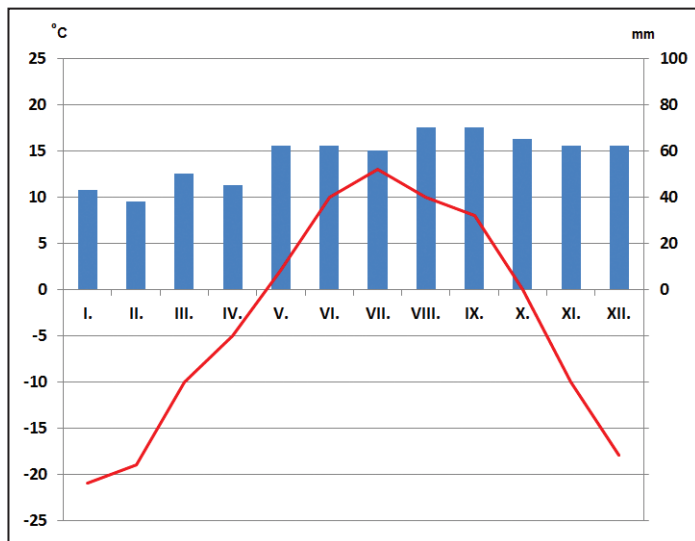
GEO IK-2 D-S030



02

Geografija

44. Pozorno promotrite priloženi klimatski dijagram i shemu.



Koji je naziv vegetacijske zajednice karakteristične za klimatski tip prikazan na klimatskome dijagramu?

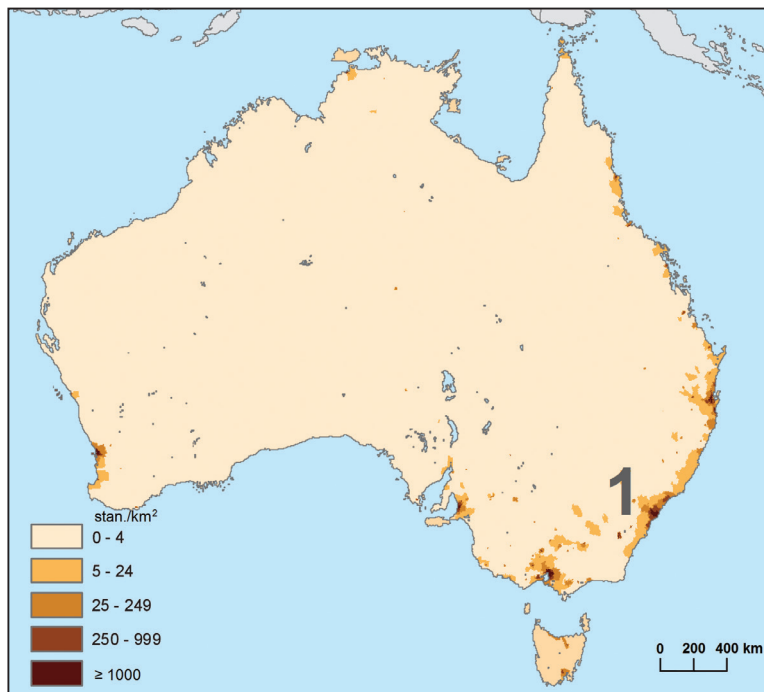
Kojim je brojem označena ta vegetacijska zajednica na shemi? _____

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

45. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koji je puni naziv tipa klime koji je povoljno utjecao na gustoću naseljenosti područja označenoga na priloženoj geografskoj karti brojem 1?

0
1
bod

46. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



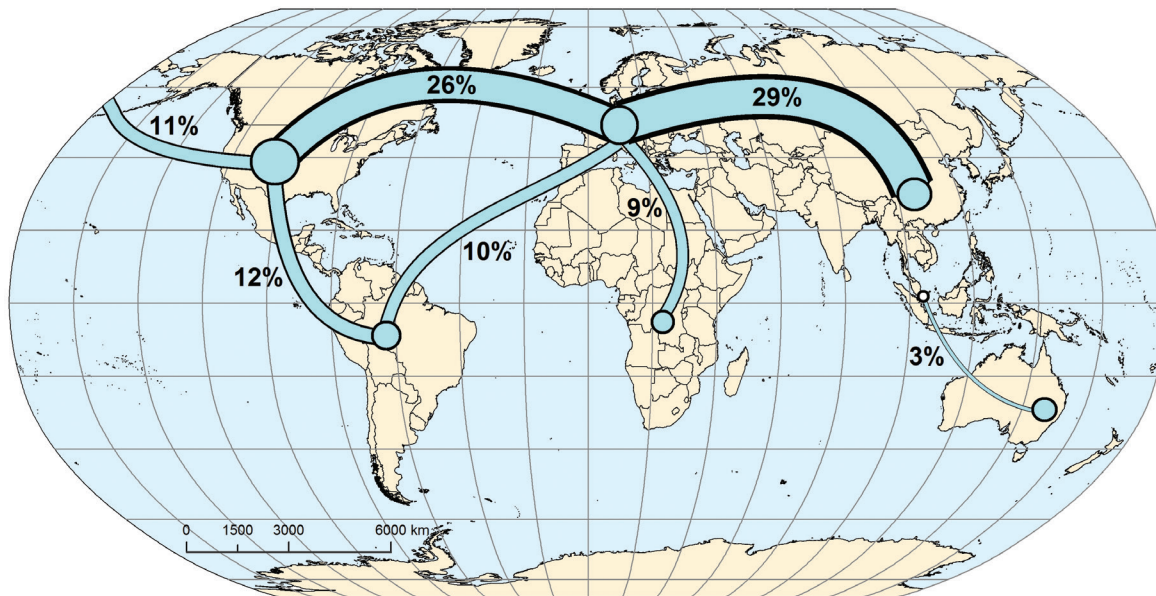
Kako se naziva tip poljoprivredne proizvodnje prikazane na fotografiji karakterističan za prostor slabije razvijenih zemalja, a čiji su proizvodi namijenjeni izvozu u razvijeni dio svijeta?

0
1
bod



Geografija

47. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.

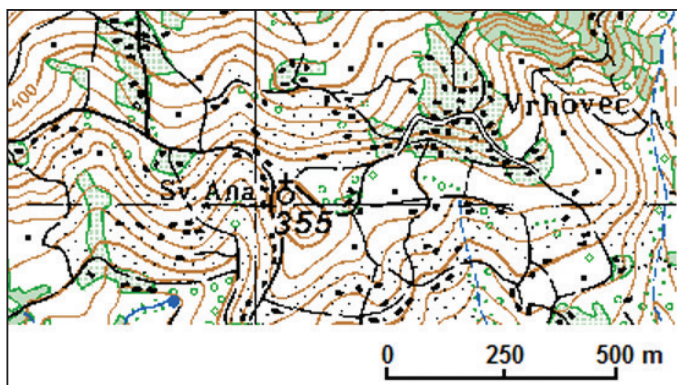


Između kojih su kontinenta najfrekventnije linije zračnoga prometa?

_____ i _____

0 ☐
1 ☐
bod

48. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Kojemu tipu naselja pripada prikazano selo?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

49. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime stare industrijske regije, ujedno njemačke savezne zemlje, označene zelenom bojom na priloženoj geografskoj karti?

0

1

bod



Geografija

50. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime otoka na kojemu je naselje na koje su Sjedinjene Američke Države bacile prvu atomsku bombu 1945. godine?

Upišite broj **1** na taj otok.

0

1

bod



Geografija

51. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime države u kojoj su lokaliteti svjetske baštine Alep (Halep), Busra i Palmyra (Palmira)?

Upišite broj 1 u tu državu.

0

1

bod

52. Koji tip stočarstva prevladava na području Visokih ravnjaka u Sjedinjenim Američkim Državama?

0

1

bod

53. Koji je naziv procesa izdizanja razine mora koji je utjecao na nastanak dalmatinske obale?

0

1

bod



Geografija

54. Koja je svojta hrsta procesima deforestacije gotovo u potpunosti iskrčena s područja Južne Hrvatske?

0 ☐
1 ☐
bod

55. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime potomaka hrvatske etničke zajednice čiji su pripadnici migrirali najjužnijim smjerom prikazanim na priloženoj geografskoj karti?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

56. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime poljoprivredne regije u kojoj se prisojne padine gromadnih gora iskorištavaju za voćarstvo?

Upišite broj 1 u tu poljoprivrednu regiju.

0 ☐
1 ☐
bod

GEO IK-2 D-S030



02

Geografija

57. Zrakoplov polijeće iz Kaira (30° s. g. š. i 31° i. g. d.) u 4:00 sata prema Durbanu (29° j. g. š. i 31° i. g. d.). Let traje 10 sati.

Prostor za računanje:

57.1. U koliko će sati zrakoplov sletjeti u Durban?

57.2. Koliko će sati biti u Kairu kada zrakoplov sleti u Durban?

0 ☐
1 ☐
2 ☐

bod

58. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime litosfernih ploča označenih slovima **A** i **B**?

58.1. A _____

58.2. B _____

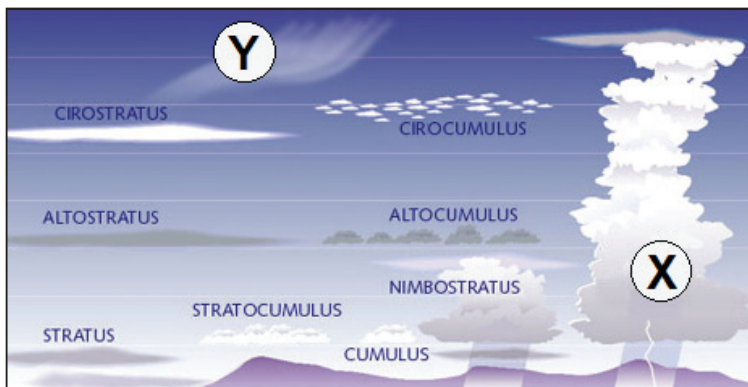
0 ☐
1 ☐
2 ☐

bod



Geografija

59. Pozorno promotrite priloženi crtež.



59.1. Kako se naziva vrsta oblaka označena slovom X? _____

59.2. Kako se naziva vrsta oblaka označena slovom Y? _____

0 ☐
1 ☐
2 ☐

bod

60. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime morskih prolaza označenih brojevima 1 i 2?

60.1. 1 _____

60.2. 2 _____

0 ☐
1 ☐
2 ☐

bod



Geografija

- 61.** Kolika je stopa prirodne promjene i stopa nataliteta ako je broj rođenih u jednoj godini 50 000, broj umrlih 40 000, a procijenjeni broj stanovnika sredinom godine 5 000 000?

Prostor za računanje:

0 ☐
1 ☐
2 ☐

61.1. Stopa prirodne promjene iznosi _____.

61.2. Stopa nataliteta iznosi _____.

bod

- 62.** Prema procjeni u Etiopiji je 2015. godine živjelo 21 901 000 muškoga i 21 810 000 ženskoga stanovništva u dobi 0 – 14 godina. Ukupni broj stanovnika iznosio je 100 000 000. Izračunajte na jednu decimalu koeficijent maskuliniteta mlade dobne skupine i udio školskih obveznika (7 – 14 godina) za 2015. godinu ako školski obveznici čine polovicu mlade populacije.

Prostor za računanje:

0 ☐
1 ☐
2 ☐

62.1. Koeficijent maskuliniteta mlade dobne skupine iznosio je _____.

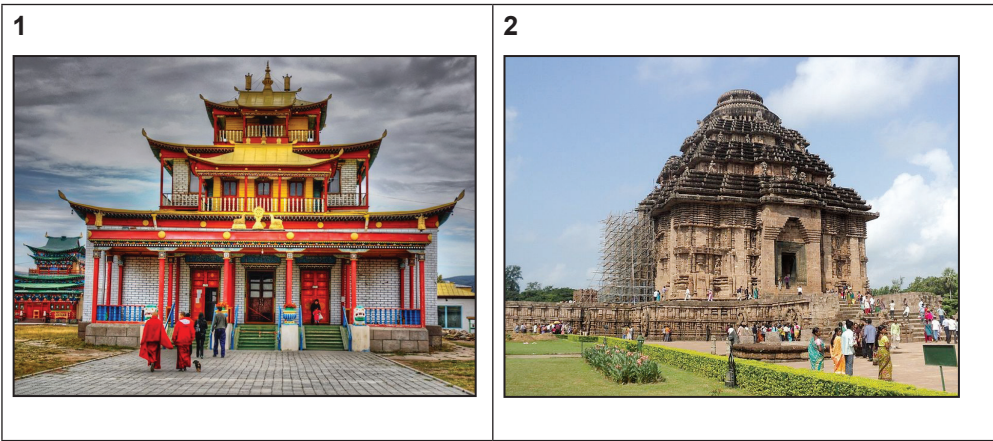
62.2. Udio školskih obveznika u ukupnome stanovništvu iznosio je _____.

bod



Geografija

63. Pozorno promotrite priložene fotografije vjerskih objekata karakterističnih za pojedine religije i priloženu geografsku kartu na kojoj su brojevima označene odabrane države.



Upišite u tablicu nazive religija čiji su vjerski objekti prikazani na fotografijama i brojeve kojima su na karti označene države čija većina stanovnika pripada tim religijama.

	Broj fotografije	Naziv religije	Broj države na karti
63.1.	1		
63.2.	2		

0

1

2

bod



Geografija

64. Upišite odgovore na crte.

64.1. Koje je ime kontinenta na kojemu se danas proizvodi najveća količina kave?

64.2. Koje je ime kontinenta s kojega potječe kava?

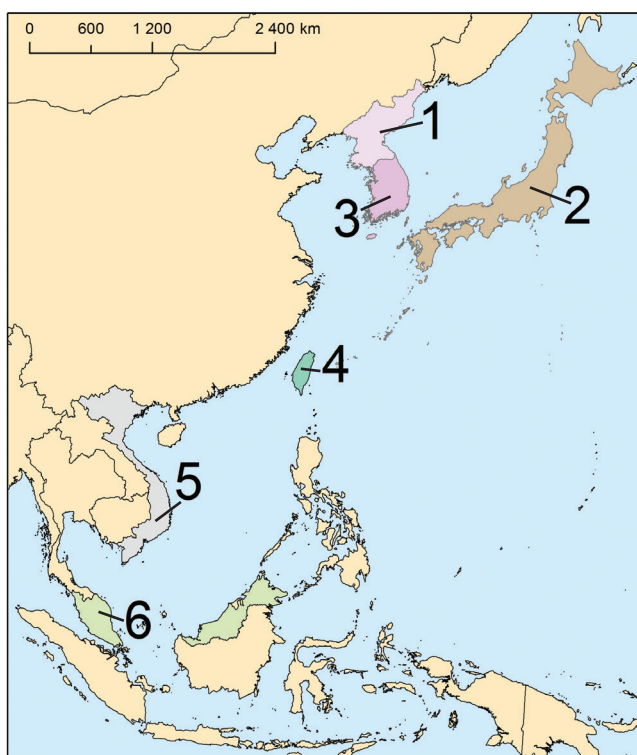
0 ☐

1 ☐

2 ☐

bod

65. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



65.1. Koje je ime države u kojoj je najveća luka Busan (Pusan)?

Kojim je brojem označena ta država? _____

65.2. Koje je ime otoka za čiji je prostor u kolonijalnome dobu korišteno ime Formosa?

Kojim je brojem označen taj otok? _____

0 ☐

1 ☐

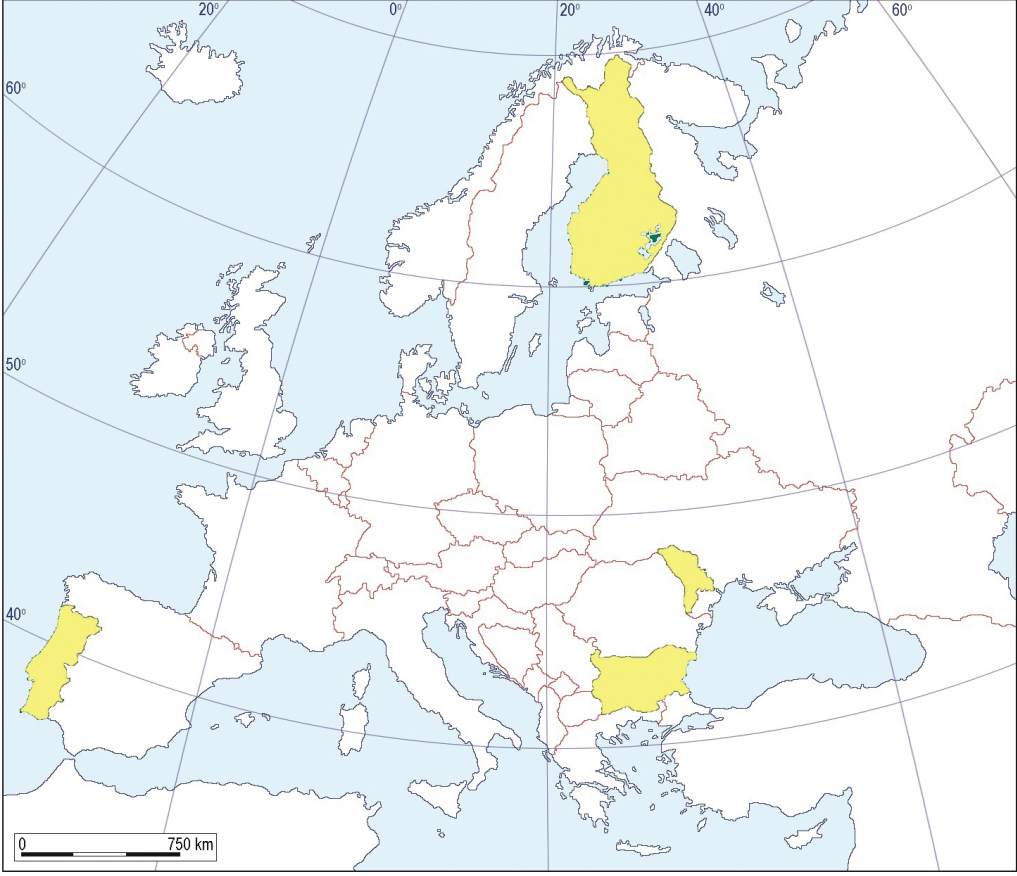
2 ☐

bod



Geografija

66. 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
66.1.	1	
66.2.	2	

0

1

2

bod

Geografija

67. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



67.1. Pored odgovarajućega kružića na priloženoj geografskoj karti upišite ime glavnoga grada Italije.

67.2. Pored odgovarajućega trokutića na priloženoj geografskoj karti upišite ime vulkana smještenoga u blizini grada Napulja.

0
1
2

bod

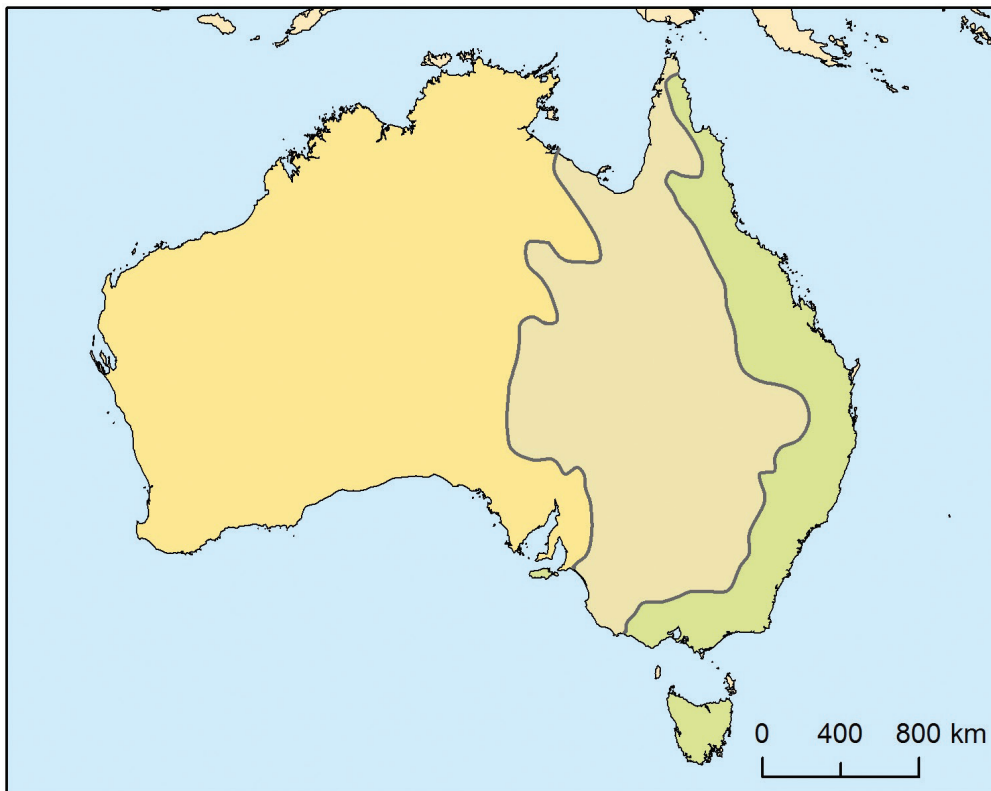
GEO IK-2 D-S030



02

Geografija

68. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu prirodnogeografskih regija Australije.



68.1. Koje je ime prirodnogeografske regije u kojoj na vodne resurse najviše utječe jugoistočni pasat?

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

68.2. Koje je ime prirodnogeografske regije koja prima najmanju količinu padalina godišnje?

Upišite broj **2** u tu prirodnogeografsku regiju.

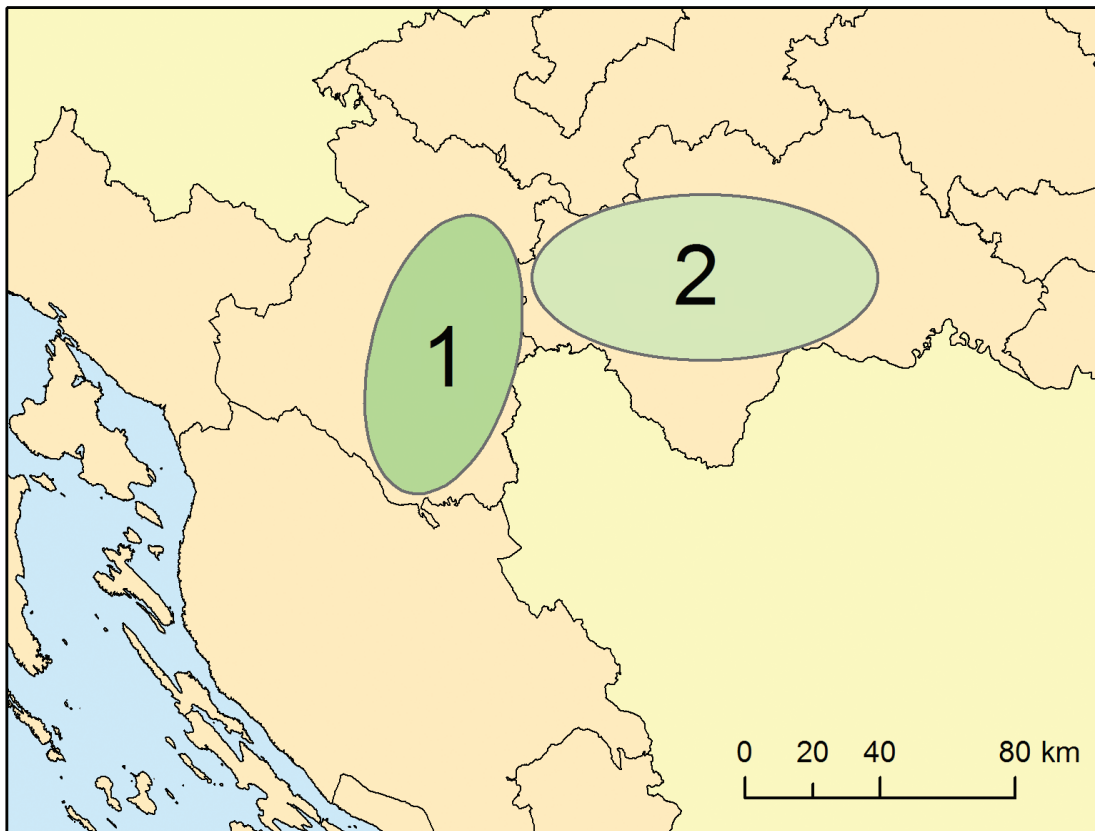
0 ☐
1 ☐
2 ☐

bod



Geografija

69. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu dijela Hrvatske.



69.1. Koje je ime tradicionalne regije označene brojem 1?

69.2. Koje je ime tradicionalne regije označene brojem 2?

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



Geografija

70. Pozorno promotrite priloženu tablicu hidroenergetskoga potencijala hrvatskih 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

Prostor za računanje:

70.1. Koje je ime hrvatske rijeke s najvećim hidroenergetskim potencijalom?

70.2. Koliko iznosi iskorišteni hidroenergetski potencijal rijeka jadranskoga slijeva navedenih u tablici?

_____ TWh/god.

0 ☐

1 ☐

2 ☐

bod



Geografija

71. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu izgrađenih autocesta u Hrvatskoj 2015. godine.



71.1. Koje je ime županije u kojoj je zaustavljena izgradnja autoceste A1?

71.2. Koje je ime slaboga regionalnog centra smještenoga na ogranku b koridora V koji nema izgrađenu autocestu niti brzu cestu?

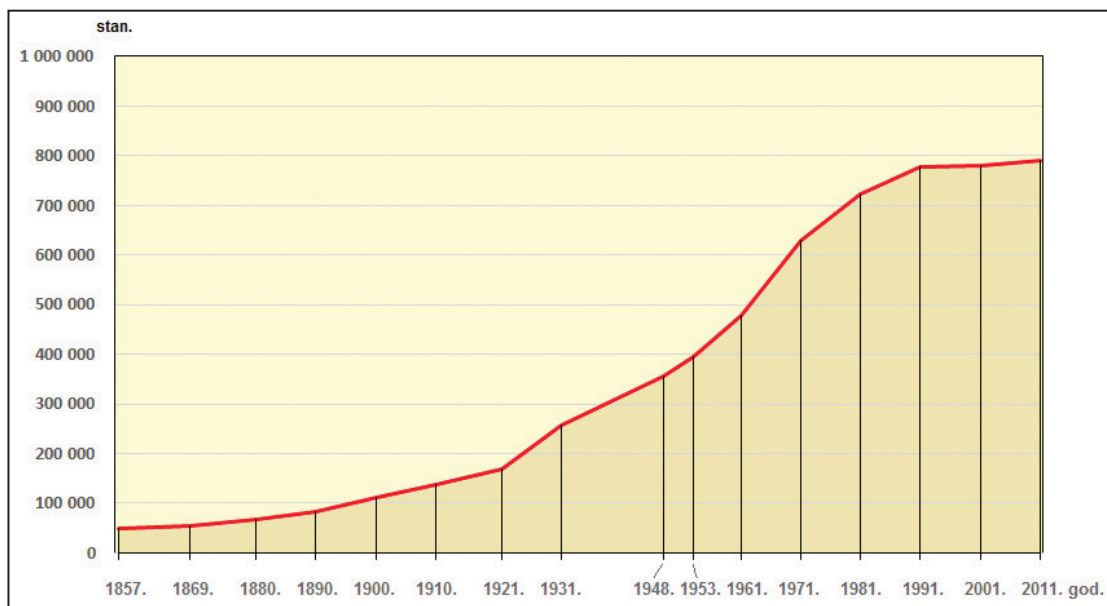
0
1
2

bod



Geografija

72. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



72.1. Koje je ime grada u Hrvatskoj čije kretanje broja stanovnika prikazuje dijagram?

72.2. Koje je godine (vidljive na dijagramu) taj grad imao otprilike upola manje stanovnika nego 2011. godine?

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. Obrazložite svaku od navedenih tvrdnja o dnevnome hodu temperature zraka.

U stabilnim atmosferskim uvjetima temperatura zraka tijekom noći pada, a najniža je vrijednost nakon svitanja.

Jutarnja temperatura zraka je nakon oblačnih noći najčešće viša nego nakon vedrih noći.

Nailaskom ciklone temperatura zraka često naraste prije nego što uslijedi zahlađenje.

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
0				
1				
2				
3				

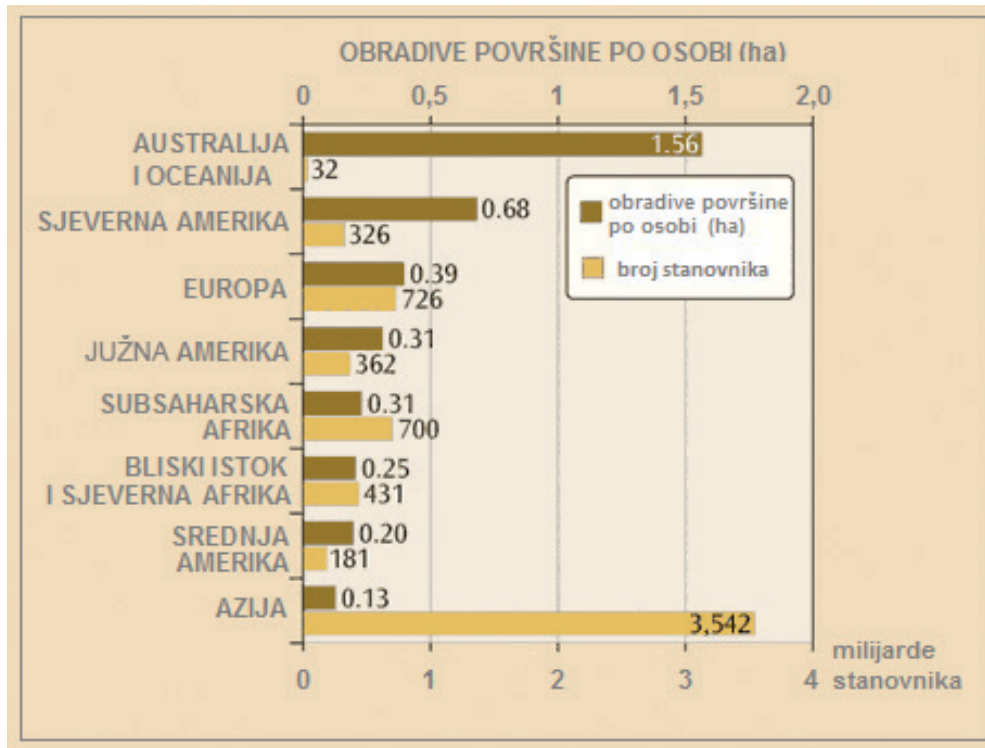
GEO IK-2 D-S030



02

Geografija

74. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Navedite regije s najviše i najmanje obradivih površina po stanovniku (u ha) i objasnite uzroke prostornih razlika.

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-S030



02

Geografija

76. Pozorno promotrite priloženu tablicu strukture korištenja poljoprivrednoga zemljišta u odabranim županijama Hrvatske 2014. godine.

Korištenje poljoprivrednoga zemljišta (ha)	Brodsko-posavska županija	Ličko-senjska županija	Osječko-baranjska županija
Oranice	56 753	10 027	198 234
Staklenici	11	1	44
Livade	1 270	6 803	1 174
Pašnjaci	833	8 705	1 734
Vinogradi	259	22	2 506
Maslinici	-	203	-
Voćnjaci	1 832	671	3 617
Orašaste kulture	527	13	898
Trajni nasadi	29	11	89
Ostalo	117	98	183
Ukupno	61 630	26 554	208 479

Navedite tri prirodno-geografska faktora i objasnite na koji je način svaki od njih uzrokovao različito korištenje poljoprivrednoga zemljišta u pojedinim županijama.

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

bod

GEO IK-2 D-S030



02

Geografija

List za koncept – sadržaj se ne boduje

Concept

GEO IK-2 D-S030



00

Geografija

List za koncept – sadržaj se ne boduje

Blank lined area for concept writing.

GEO IK-2 D-S030



00

Geografija

Prazna stranica

GEO IK-2 D-S030



99