

28. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2021. GODINE

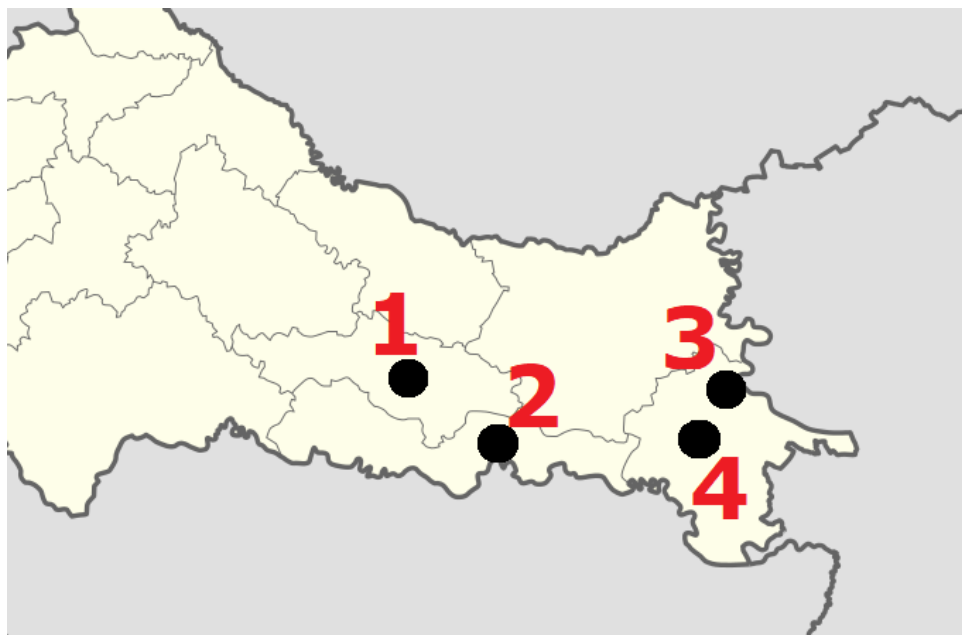
6. razred

Većina zadataka rješava se pomoću grafičkih priloga. Pozorno promotri grafičke priloge prije rješavanja tih zadataka. U svakom zadatku jedan je odgovor točan. Na listu za odgovore zaokruži slovo točnog odgovora.

1. Koje je među navedenim obilježje ekološke poljoprivrede?

- a) korištenje herbicida
- b) korištenje insekticida
- c) korištenje pesticida
- d) korištenje prirodnih gnojiva**
- e) korištenje umjetnih gnojiva

2. Kojim je brojem i točkom na karti označen regionalni centar osječke makroregije s najvećim brojem stanovnika 2011. godine?



- a) brojem 1
- b) brojem 2**
- c) brojem 3
- d) brojem 4

3. Koji je pravilan redoslijed tipova biljnog pokrova poredanih od pokrova tipičnog za niže nadmorske visine prema pokrovu tipičnog za više nadmorske visine?

a) šume hrasta i bukve → miješana šuma bukve, jele i bora → klekovina bora → planinski travnjaci

b) miješana šuma bukve, jele i bora → klekovina bora → šume hrasta i bukve → planinski travnjaci

c) planinski travnjaci → šume hrasta i bukve → klekovina bora → miješana šuma bukve, jele i bora

d) klekovina bora → miješana šuma bukve, jele i bora → planinski travnjaci → šume hrasta i bukve

4. Kojim je brojem od označenih država na karti obilježena država koja ima oblik državnog uređenja parlamentarna republika kao i Hrvatska?



a) brojem 1

b) brojem 2

c) brojem 3

d) brojem 4

e) brojem 5

5. Koja županija graniči s najviše drugih županija?

- a) Bjelovarsko-bilogorska
- b) Dubrovačko-neretvanska
- c) Šibensko-kninska
- d) Vukovarsko-srijemska
- e) Zagrebačka

6. Koliko hrvatskih županija ima izlaz na Jadransko more?

- a) četiri
- b) pet
- c) šest
- d) sedam
- e) osam

7. Koliki udio u nacionalnoj strukturi stanovništva Hrvatske prema popisu iz 2011. godine zauzima nacionalna manjina čiji je dio dvojezičnih imena na ploči na fotografiji?



- a) 0,22 %
- b) 0,42 %
- c) 0,62 %
- d) 0,82 %
- e) 1,02 %

8. Kojim je brojem označena djelatnost koja pripada sekundarnom sektoru djelatnosti?



- a) brojem 1
- b) brojem 2
- c) brojem 3
- d) brojem 4**
- e) brojem 5

9. Kojem sektoru djelatnosti pripadaju najzastupljenije djelatnosti u tipu naselja s fotografije?



- a) I. sektoru**
- b) II. sektoru
- c) III. sektoru
- d) IV. sektoru

10. Koja je funkcija grada prikazana na fotografiji?



- a) obrazovna
- b) poslovna
- c) proizvodna
- d) rekreacijska**
- e) stambena

11. Koji je naziv dokumenta iz kojega je navedeni tekst?

Članak 16.

1. Niti jedno dijete ne smije biti izloženo proizvoljnom ili nezakonitom miješanju u njegovu privatnost, obitelj, dom ili prepisku, niti nezakonitim napadima na njegovu čast i ugled.

2. Dijete ima pravo na zakonsku zaštitu protiv takvog miješanja ili napada.

- a) Konvencija o pravima djeteta**
- b) Obiteljski zakon Republike Hrvatske
- c) Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije
- d) Strategija razvoja turizma
- e) Ustav Republike Hrvatske

12. U kojoj se makroregiji nalazi regionalni centar Koprivnica?

- a) u Osječkoj
- b) u Riječkoj
- c) u Splitskoj
- d) u Zagrebačkoj**

13. Na karti su brojevima označene odabrane države prema BDP-u po stanovniku 2019. godine, prema podacima MMF-a. Kojim je brojem označena država s najvišim BDP-om po stanovniku?



- a) brojem 1
- b) brojem 2
- c) brojem 3
- d) brojem 4
- e) brojem 5**

14. Koji se među navedenim pokazateljima **ne koristi** za HDI?

- a) BNP po stanovniku
- b) obrazovanost
- c) očekivano trajanje školovanja
- d) očekivano trajanje života
- e) zaposlenost po sektorima**

15. Kojim je brojem označena fotografija koja prikazuje djelatnost primarnog sektora – marikulturu?



1



2



3



4

- a) brojem 1
- b) brojem 2**
- c) brojem 3
- d) brojem 4

16. Koji je naziv kulturno-civilizacijskog kruga (koji je utjecao na kulturu Hrvatske) kojemu pripada objekt s fotografije?



a) jugoistočnoeuropski kulturno-civilizacijski krug

b) istočnoeuropski kulturno-civilizacijski krug

c) mediteranski kulturno-civilizacijski krug

d) srednjoeuropski kulturno-civilizacijski krug

e) zapadnoeuropski kulturno-civilizacijski krug

17. Kojim je brojem označena fotografija koja prikazuje proizvodni obrt?



1



2



3



4

a) brojem 1

b) brojem 2

c) brojem 3

d) brojem 4

18. Kojim je brojem označena fotografija koja **ne prikazuje** kvartarnu djelatnost?



1



2



3



4

a) brojem 1

b) brojem 2

c) brojem 3

d) brojem 4

19. Prikazana je legenda karte država svijeta prema indeksu ljudskog razvoja za 2018. godinu prema podacima UN-a. Kojom bi bojom bila obojena Hrvatska na toj karti?

< 0,550 Niski HDI	0,550-0,699 srednji HDI	0,700-0,799 visoki HDI	> 0,800 vrlo visok HDI
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------

a) plavom

b) žutom

c) zelenom

d) crvenom

20. Kojim je brojem označena fotografija koja prikazuje uzgoj aromatičnog bilja?



a) brojem 1

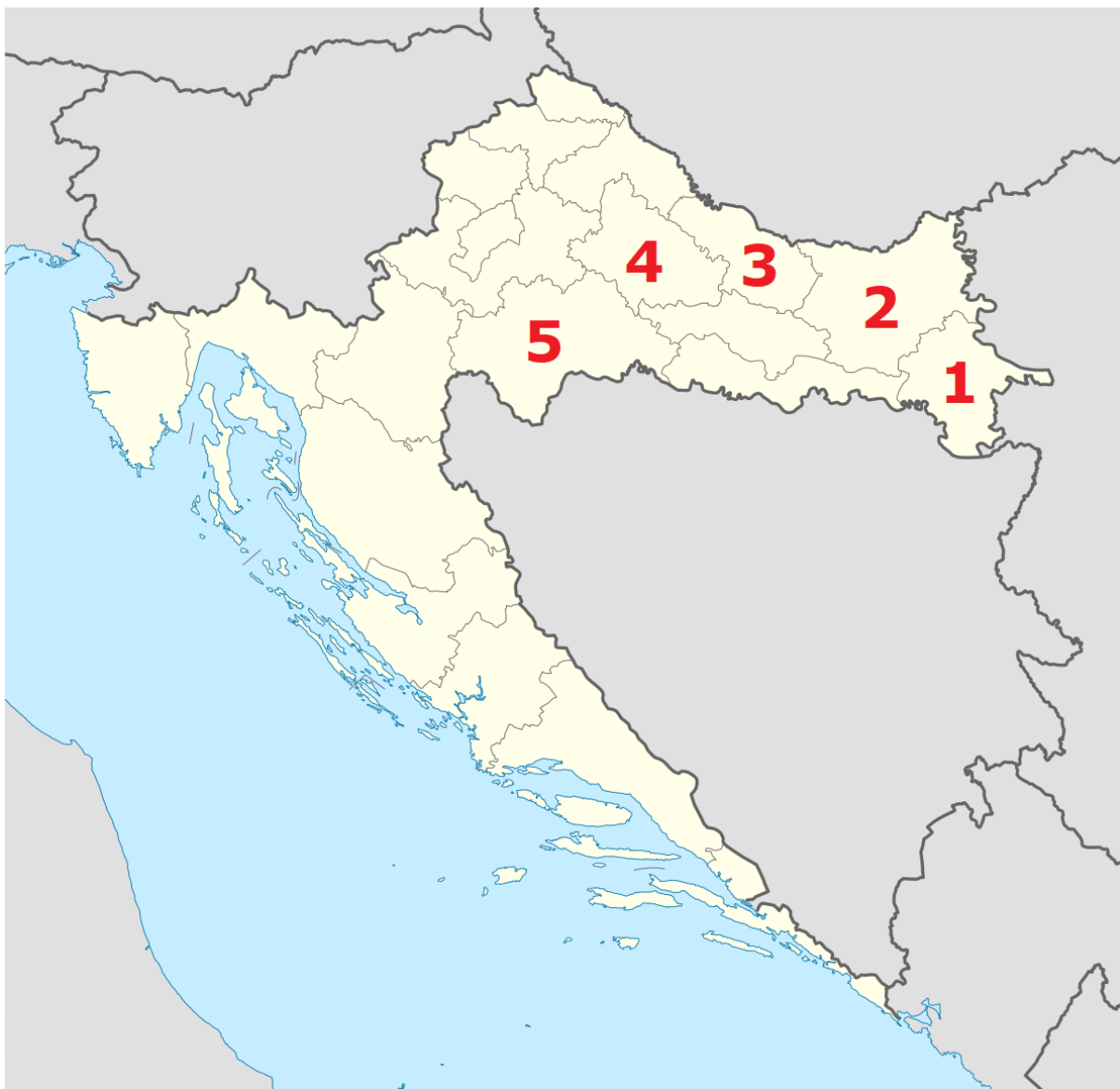
b) brojem 2

c) brojem 3

d) brojem 4

e) brojem 5

21. Kojim je brojem na karti označena županija u kojoj je popisano najveći broj pripadnika češke nacionalne manjine u Hrvatskoj 2011. godine?



- a) brojem 1
- b) brojem 2
- c) brojem 3
- d) brojem 4**
- e) brojem 5

22. Koja od navedenih tvrdnji o tipologiji naselja prema metodologiji Državnog zavoda za statistiku iz Popisa stanovništva 2011. **nije točna**?

a) Grad je naselje od 500 do 1999 stanovnika, s 25 % i više zaposlenih u naselju stanovanja, i to u sekundarnim i tercijarnim djelatnostima (u odnosu na ukupan broj zaposlenih stanovnika naselja) te s udjelom nepoljoprivrednih kućanstava (kućanstva bez poljoprivredne proizvodnje) od 50 % i više.

b) Grad je naselje od 2 000 do 4 999 stanovnika, s 25 % i više zaposlenih u naselju stanovanja, i to u sekundarnim i tercijarnim djelatnostima (u odnosu na ukupan broj zaposlenih stanovnika naselja) te s udjelom nepoljoprivrednih kućanstava (kućanstva bez poljoprivredne proizvodnje) od 50 % i više.

c) Grad je naselje od 5 000 do 9 999 stanovnika, s 25 % i više zaposlenih u naselju stanovanja, i to u sekundarnim i tercijarnim djelatnostima (u odnosu na ukupan broj zaposlenih stanovnika naselja).

d) Sva naselja s više od 10 000 stanovnika su gradska naselja.

e) Sva naselja sjedišta upravnih gradova (bez obzira na broj stanovnika) su gradska naselja.

23. Koliko iznosi temperatura zraka u stabilnoj atmosferi na lokaciji gdje se nalazi crkva na priloženoj karti, ako je na morskoj razini izmjerena temperatura zraka od 12 °C?



a) 6,6 – 7,5 °C

b) 7,8 – 8,5 °C

c) 9,0 – 9,5 °C

d) 10,2 – 10,5 °C

e) 11,4 – 11,5 °C

24. Kojim je brojem označen mjerni instrument kojim se ne mjere vrijednosti pojedinih klimatskih elemenata?



1



2



3



4



5

a) brojem 1

b) brojem 2

c) brojem 3

d) brojem 4

e) brojem 5

25. Koje je ime mjerne postaje kojoj odgovaraju podaci iz tablice o srednjoj mjesečnoj temperaturi zraka i ukupnoj mjesečnoj količini padalina u razdoblju od 1981. do 2010. godine?

Mjeseci	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Srednja mjesečna temperatura zraka u °C	0,0	1,7	6,5	11,8	17,1	20,1	22,0	21,3	16,7	11,6	5,7	1,3
Ukupna količina padalina u mm	44,5	35,6	44,7	52,4	63,9	87,1	56,0	68,3	62,9	55,1	60,5	52,5

a) Cres

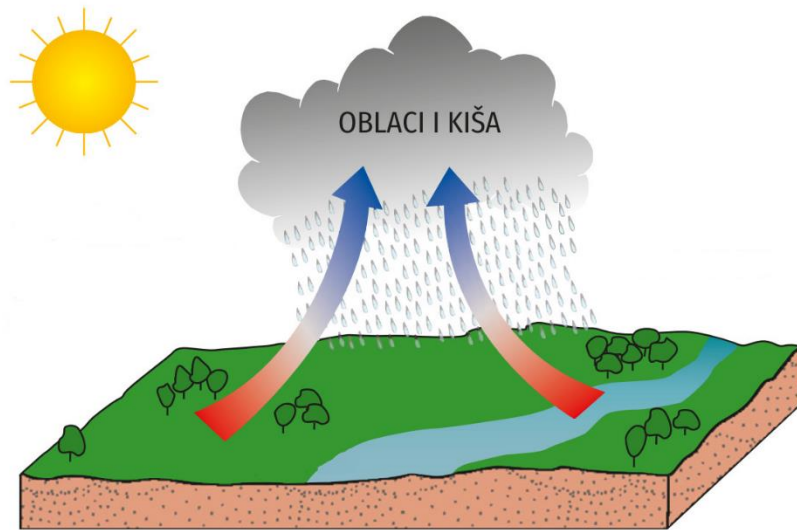
b) Delnice

c) Imotski

d) Osijek

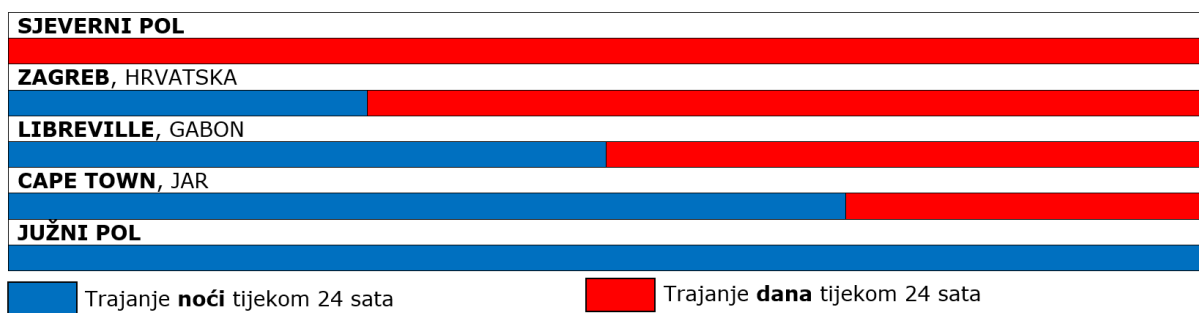
e) Samobor

26. Koji je naziv klimatskog razreda za koji je karakterističan prikazani način nastanka padalina?



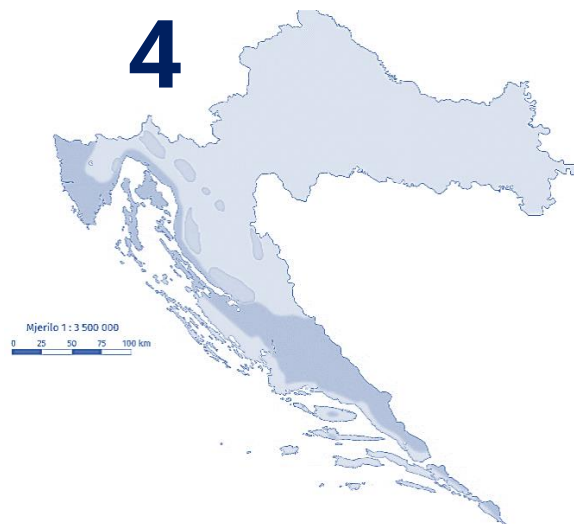
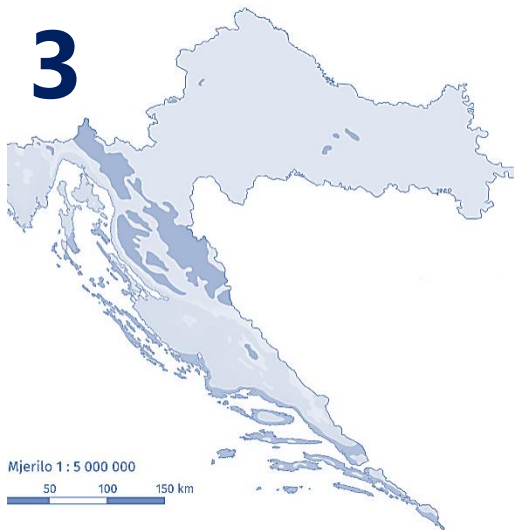
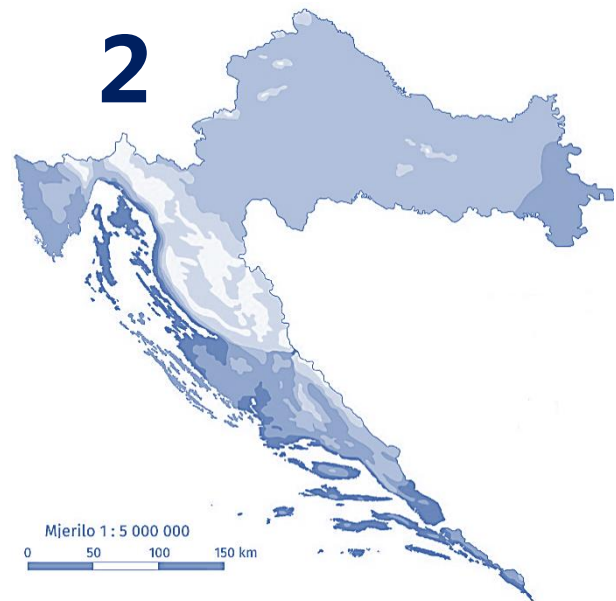
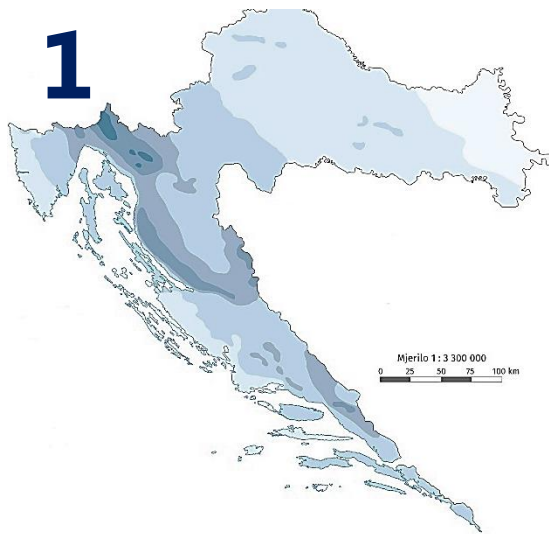
- a) snježna klima
- b) snježno-šumska klima
- c) suhe klime
- d) tropske kišne klime**
- e) umjereno tople kišne klime

27. Koji je od navedenih približan datum s obzirom na duljinu trajanja dana i noći tijekom 24 sata na navedenim lokacijama?



- a) 21. ožujka
- b) 21. lipnja**
- c) 21. rujna
- d) 23. rujna
- e) 21. prosinca

28. Kojim je brojem označena karta koja prikazuje godišnji raspored padalina u Hrvatskoj?



a) brojem 1

b) brojem 2

c) brojem 3

d) brojem 4

29. Koja se od navedenih tvrdnji odnosi na klimatski razred prikazane klimatsko-vegetacijske zajednice?



- a) najčešći tip padaline je kiša
- b) jako je isparavanje tijekom cijele godine
- c) kut upada sunčevih zraka je velik tijekom cijele godine
- d) prosječna godišnja količina padalina je manja od 500 mm**
- e) redovita i pravilna izmjena dana i noći tijekom cijele godine

30. Kojim je brojem među prikazanim vrstama drveća na fotografijama označeno drvo koje čini vazdazelenu šumsku zajednicu u Hrvatskoj?



- a) brojem 1
- b) brojem 2
- c) brojem 3
- d) brojem 4
- e) brojem 5

31. Koji je naziv tla prikazanog na crtežu?



a) crnica

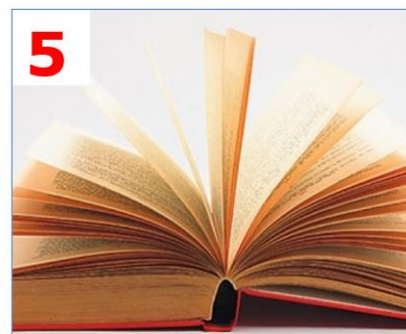
b) crvenica

c) močvarno tlo

d) smeđe tlo na flišu

e) smeđe tlo na vapnencima

32. Kojim je brojem označen predmet koji se zbog neprofitabilnih i otežanih razloga razdvajanja materijala ne reciklira?



- a) brojem 1
- b) brojem 2
- c) brojem 3**
- d) brojem 4
- e) brojem 5

33. Ivan je vozio automobil brže od ograničenja brzine te ga je zaustavila policija. Osim toga nije bio vezan. Ivan mora platiti određeni iznos novčane kazne jer nije poštivao propisana pravila, odnosno zakone Republike Hrvatske. Kojim je brojem označena fotografija na kojoj je prikazana institucija koja donosi zakone i propise kojima je Ivanu određena kazna?



a) brojem 1

b) brojem 2

c) brojem 3

d) brojem 4

e) brojem 5

34. Kojim je brojem na karti označena država koja ima isti datum pokretanja procesa osamostaljenja kao Hrvatska?



a) brojem 1

b) brojem 2

c) brojem 3

d) brojem 4

e) brojem 5

35. Kojim je brojem na karti označena Hrvatskoj susjedna država iz koje smo primili utjecaj vidljiv na fotografiji i popisu pojmova?



- čardaš
- čizma
- hajduk
- pandur



- a) brojem 1
- b) brojem 2
- c) brojem 3
- d) brojem 4
- e) brojem 5**

36. Kojim je brojem na karti označena županija koja je dio imena dobila po županijskom središtu?



- a) brojem 1
- b) brojem 2
- c) brojem 3
- d) brojem 4
- e) brojem 5**

37. U kojem je međupopisnom razdoblju od navedenih zabilježen najveći apsolutni porast broja stanovnika Hrvatske?

a) od 1869. do 1880. godine

b) od 1948. do 1953. godine

c) od 1953. do 1961. godine

d) od 1971. do 1981. godine

e) od 1981. do 1991. godine

Godina popisa	Broj stanovnika
1857.	2 181 499
1869.	2 398 292
1880.	2 506 228
1890.	2 854 558
1900.	3 161 456
1910.	3 460 584
1921.	3 443 375
1931.	3 785 455
1948.	3 779 858
1953.	3 936 022
1961.	4 159 696
1971.	4 426 221
1981.	4 601 469
1991.	4 784 265
2001.	4 437 460
2011.	4 284 889

38. Koja je od navedenih tvrdnji o gustoći naseljenosti svjetskih regija prikazanih u tablici točna?

Svjetska regija	Broj stanovnika (u milijunima)	Gustoća naseljenosti (stan./km ²)
Azija (bez Rusije)	4 545	146
Afrika	1 287	42
Europa (s Rusijom)	742	34
Sjeverna Amerika	587	28
Južna Amerika	428	25
Australija s Oceanijom	41	5

a) Azija (bez Rusije) i Afrika su regije koje imaju gustoću naseljenosti veću od svjetskog prosjeka kopnenoga dijela Zemlje.

b) Azija (bez Rusije), Afrika i Europa (s Rusijom) su regije koje imaju gustoću naseljenosti veću od svjetskog prosjeka kopnenoga dijela Zemlje.

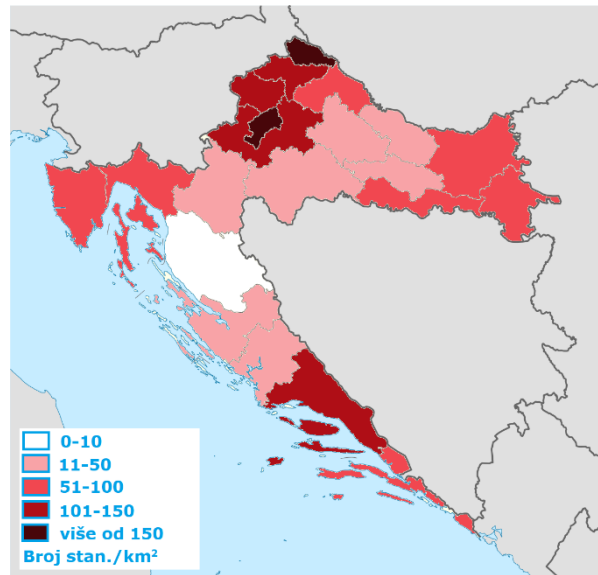
c) Azija (bez Rusije) je jedina regija koja ima gustoću naseljenosti veću od svjetskog prosjeka kopnenoga dijela Zemlje.

d) Australija s Oceanijom je jedina regija koja ima gustoću naseljenosti manju od svjetskog prosjeka kopnenoga dijela Zemlje.

e) Australija s Oceanijom i Južna Amerika su jedine regije koje imaju gustoću naseljenosti manju od svjetskog prosjeka kopnenoga dijela Zemlje.

39. Koje su među navedenim županije koje imaju gustoću naseljenosti veću od prosjeka gustoće naseljenosti Republike Hrvatske?

Županija	Broj stan./km ²
Krapinsko-zagorska	108
Sisačko-moslavačka	39
Karlovačka	36
Varaždinska	139
Koprivničko-križevačka	66
Bjelovarsko-bilogorska	45
Primorsko-goranska	83
Ličko-senjska	10
Virovitičko-podravska	42
Požeško-slavonska	43
Brodsko-posavska	78
Zadarska	47
Osječko-baranjska	73
Šibensko-kninska	37
Vukovarsko-srijemska	73
Splitsko-dalmatinska	100
Istarska	74
Dubrovačko-neretvanska	69
Međimurska	156
Grad Zagreb	1232
Zagrebačka	104



- a) Brodsko-posavska i Istarska
- b) Osječko-baranjska i Vukovarsko-srijemska
- c) Primorsko-goranska i Brodsko-posavska**
- d) Primorsko-goranska i Osječko-baranjska
- e) Vukovarsko-srijemska i Koprivničko-križevačka

40. Koja je od navedenih tvrdnji o prirodnoj promjeni stanovništva županija u tablici točna?

		Primorsko-goranska	Osječko-baranjska	Istarska	Zadarska
2016.	Rođeni	2 305	2 412	1 673	1 578
	Umrli	3 622	3 817	2 354	1 950
2017.	Rođeni	2 166	2 385	1 700	1 537
	Umrli	3 951	3 897	2 475	2 159
2018.	Rođeni	2 137	2 353	1 676	1 546
	Umrli	3 772	3 886	2 372	1 982
2019.	Rođeni	2 060	2 226	1 596	1 551
	Umrli	3 746	3 839	2 411	1 938

a) Najveća negativna prirodna promjena u Primorsko-goranskoj županiji zabilježena je 2016. godine.

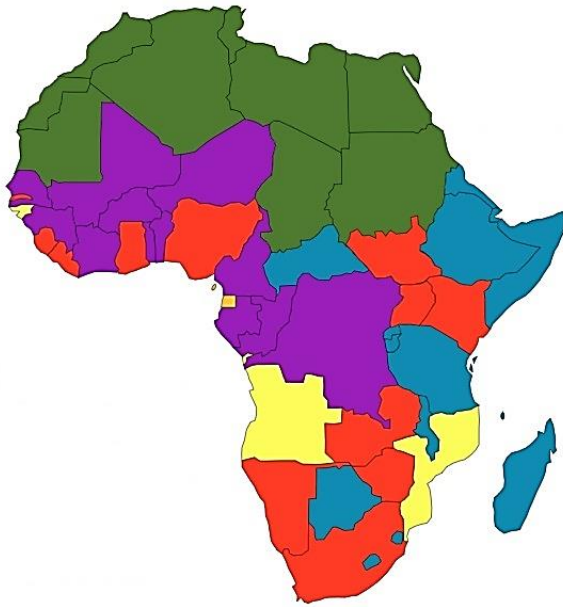
b) Osječko-baranjska županija 2018. godine zabilježila je veću negativnu prirodnu promjenu od Primorsko-goranske županije.

c) U Zadarskoj županiji najmanja negativna prirodna promjena zabilježena je 2016. godine.

d) Istarska županija 2017. godine zabilježila je manju negativnu prirodnu promjenu od Zadarske županije.

e) U Osječko-baranjskoj županiji najmanja negativna prirodna promjena zabilježena je 2019. godine.

41. Koji je službeni jezik u državama obojenima žutom bojom na karti?



- a) arapski
- b) francuski
- c) njemački
- d) portugalski**
- e) španjolski

42. Koja se od navedenih tvrdnji **ne odnosi** na mješovita naselja?

- a) Raste udio stanovnika koji se bave poljoprivredom.**
- b) Neki se objekti ruše i pretvaraju u prostor za rekreaciju i razonodu.
- c) Pojedine kuće nadograđene su s više katova.
- d) Dio stanovnika zapošljava se u obližnjem gradu.
- e) Povećava se udio ugostiteljskih i uslužnih objekata.

43. Kojim je brojem označena fotografija regionalnog centra koji pripada osječkoj makroregiji?



a) brojem 1

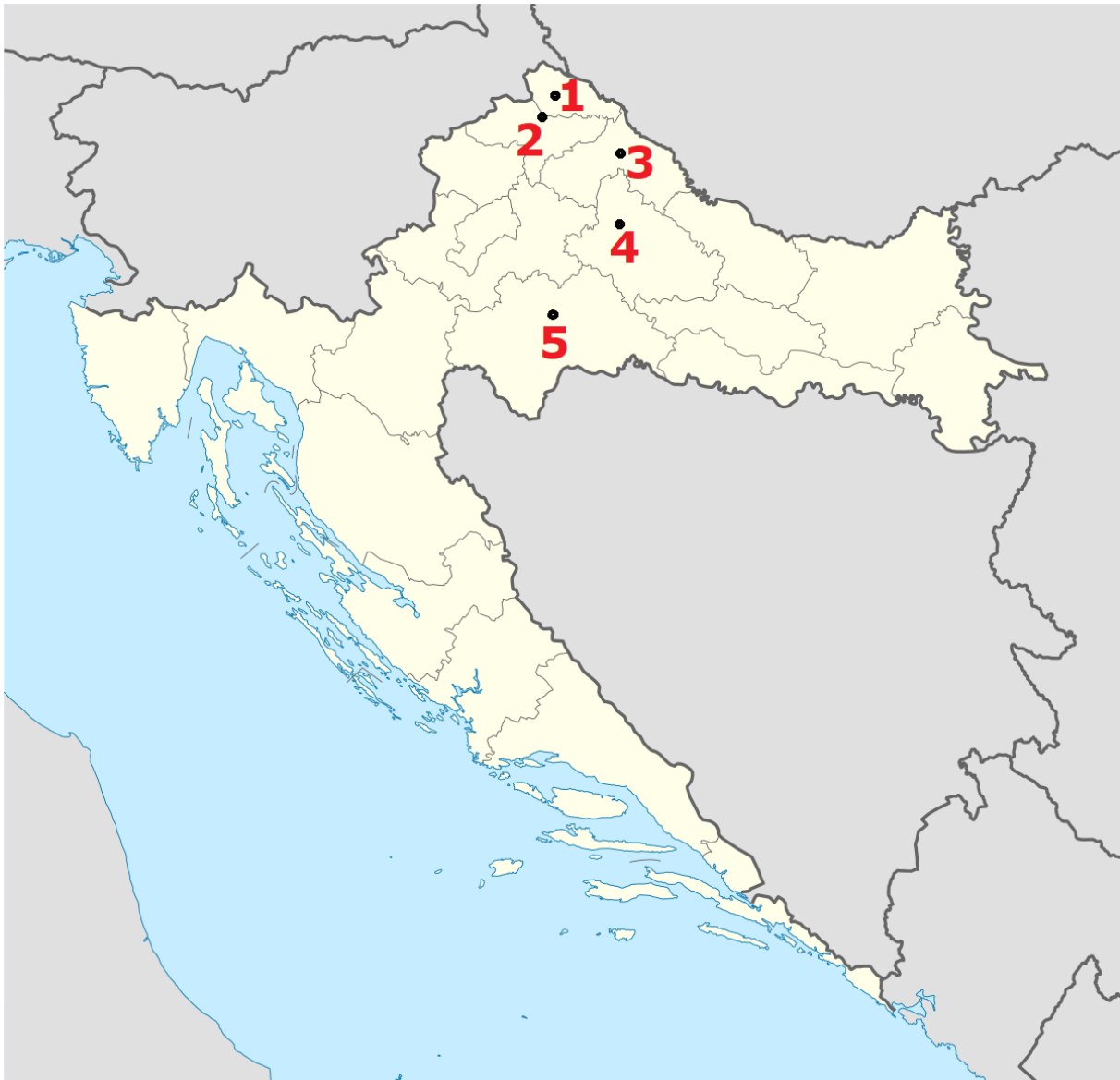
b) brojem 2

c) brojem 3

d) brojem 4

e) brojem 5

44. Kojim je brojem i točkom na karti označen regionalni centar Zagrebačke makroregije s najmanje stanovnika prema popisu stanovništva iz 2011. godine?



a) brojem 1

b) brojem 2

c) brojem 3

d) brojem 4

e) brojem 5

45. Koji je od navedenih točan redoslijed fotografija koje prikazuju naselja prema obliku?



a) 1 – raštrkano; 2 – ušoreno; 3 – gomilasto; 4 – obalno; 5 – zvjezdasto

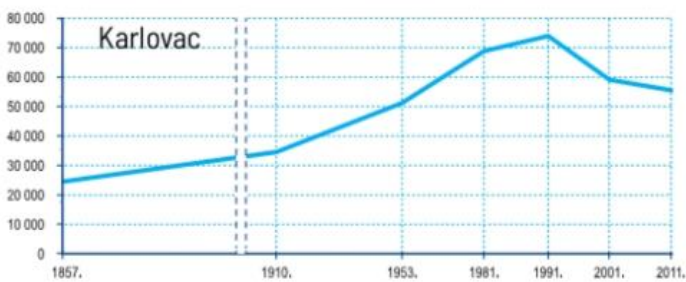
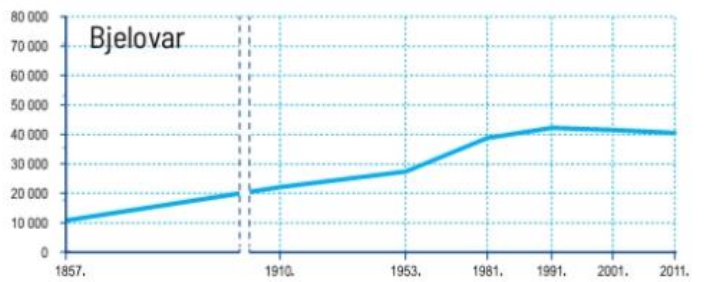
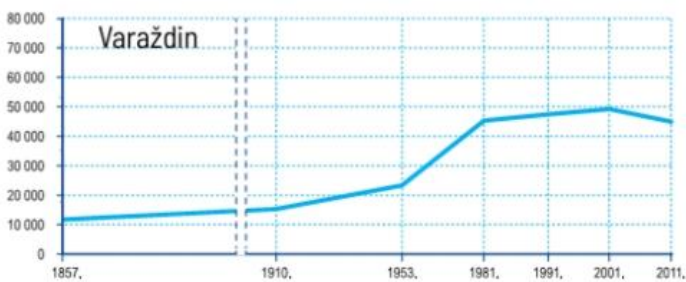
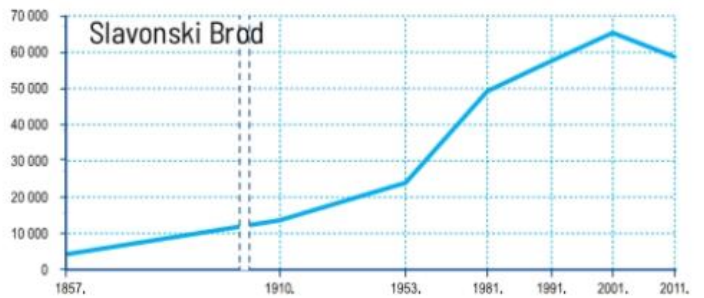
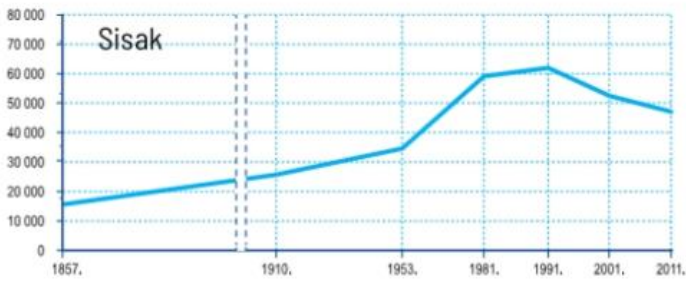
b) 1 – gomilasto; 2 – obalno; 3 – raštrkano; 4 – ušoreno; 5 – zvjezdasto

c) 1 – obalno; 2 – zvjezdasto; 3 – raštrkano; 4 – ušoreno; 5 – gomilasto

d) 1 – ušoreno; 2 – raštrkano; 3 – obalno; 4 – gomilasto; 5 – zvjezdasto

e) 1 – obalno; 2 – gomilasto; 3 – raštrkano; 4 – zvjezdasto; 5 – ušoreno

46. Koje je ime regionalnog centra među navedenim u kojemu je u međupopisnom razdoblju 2001. – 2011. zabilježen najveći apsolutni pad broja stanovnika?



- a) Sisak
- b) Slavonski Brod**
- c) Varaždin
- d) Bjelovar
- e) Karlovac

47. Kojim je brojem među navedenim označena novčanica valute u kojoj se najčešće u svijetu iskazuje BNP?



1



2



3



4



5

a) brojem 1

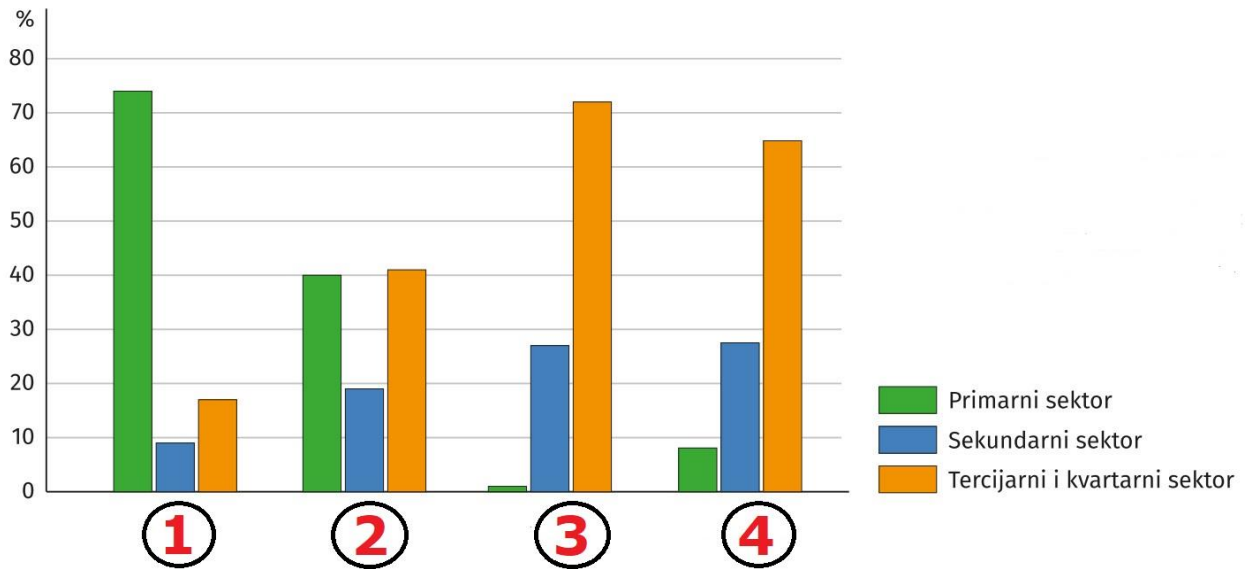
b) brojem 2

c) brojem 3

d) brojem 4

e) brojem 5

48. Koji je od navedenih točan redoslijed imena država označenih brojevima na dijagramu udjela zaposlenih po sektorima 2017. godine?



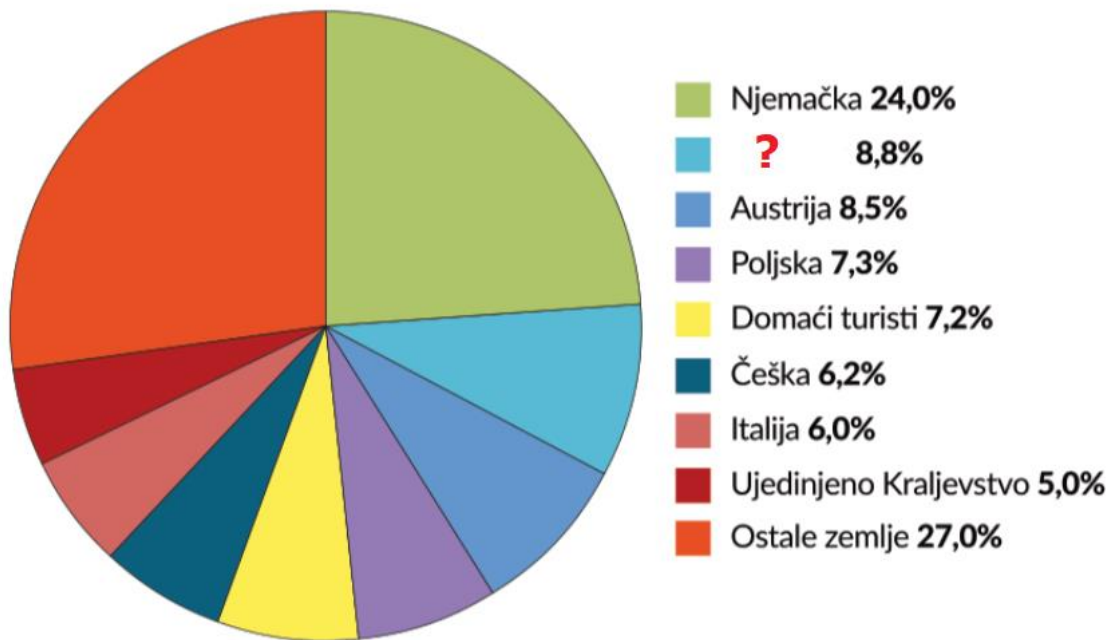
a) 1 – Albanija, 2 – Madagaskar, 3 – Hrvatska, 4 – Njemačka

b) 1 – Madagaskar, 2 – Albanija, 3 – Hrvatska, 4 – Njemačka

c) 1 – Madagaskar, 2 – Albanija, 3 – Njemačka, 4 – Hrvatska

d) 1 – Albanija, 2 – Hrvatska, 3 – Njemačka, 4 – Madagaskar

49. Na dijagramu je prikazana struktura noćenja turista u Hrvatskoj prema državi iz koje dolaze 2018. godine. Koje ime države nedostaje na mjestu upitnika u dijagramu?



- a) Bosna i Hercegovina
- b) Crna Gora
- c) Mađarska
- d) Slovenija**
- e) Srbija

50. Prikazana je legenda karte država svijeta prema BDP-u po stanovniku za 2019. godinu prema podacima Svjetske banke. Kojom bi bojom bila obojena Hrvatska na toj karti?

< 1045 dolara	1046-5125 dolara	5126-13 799 dolara	13 800-22 450 dolara	>22 451 dolara
< 1045 dolara	1046-5125 dolara	5126-13 799 dolara	13 800-22 450 dolara	>22 451 dolara

- a) plavom
- b) žutom
- c) zelenom
- d) crvenom**
- e) crnom