



MULTIMEDIJALNI ISPIT

2. RAZRED

**26. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE
TROGIR, 8. – 10. 5. 2019.**

U zadatcima 1. – 11. jedan je točan odgovor. Na listu za odgovore zaokruži slovo povezano s točnim odgovorom.

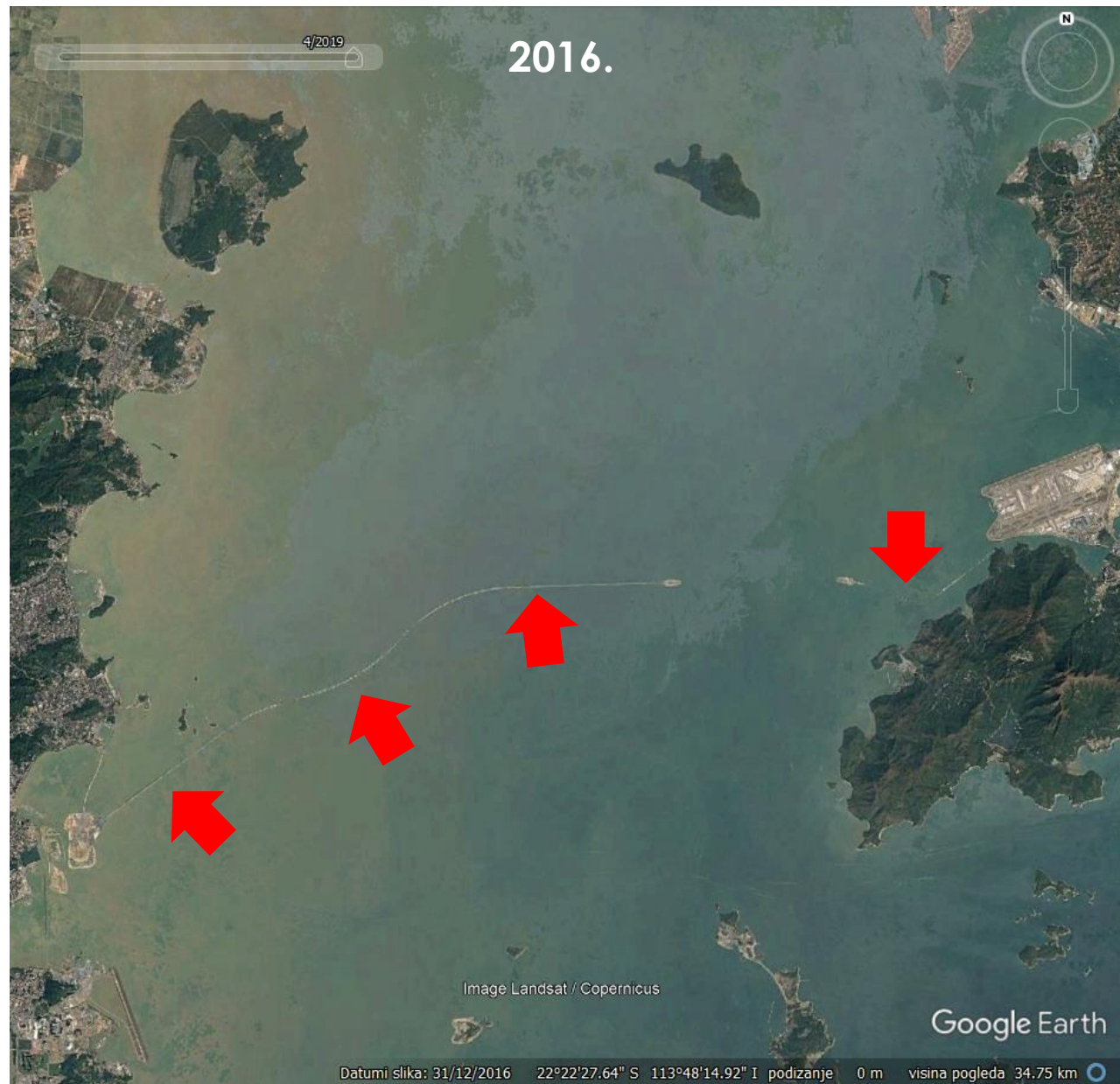
1. (1) Priložene fotografije snimljene su u istoj državi. Koje je ime te države?

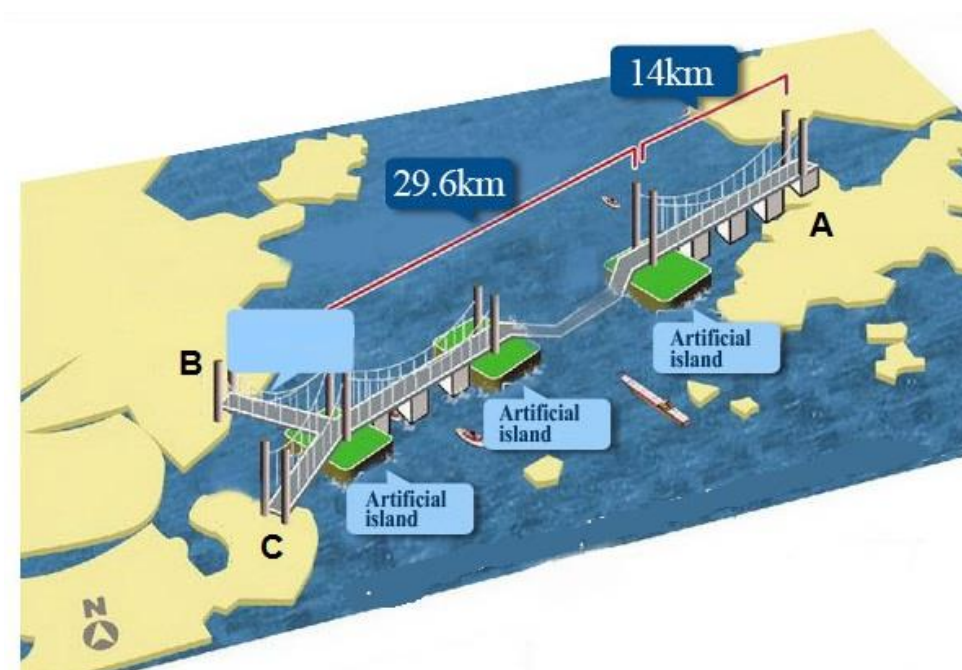
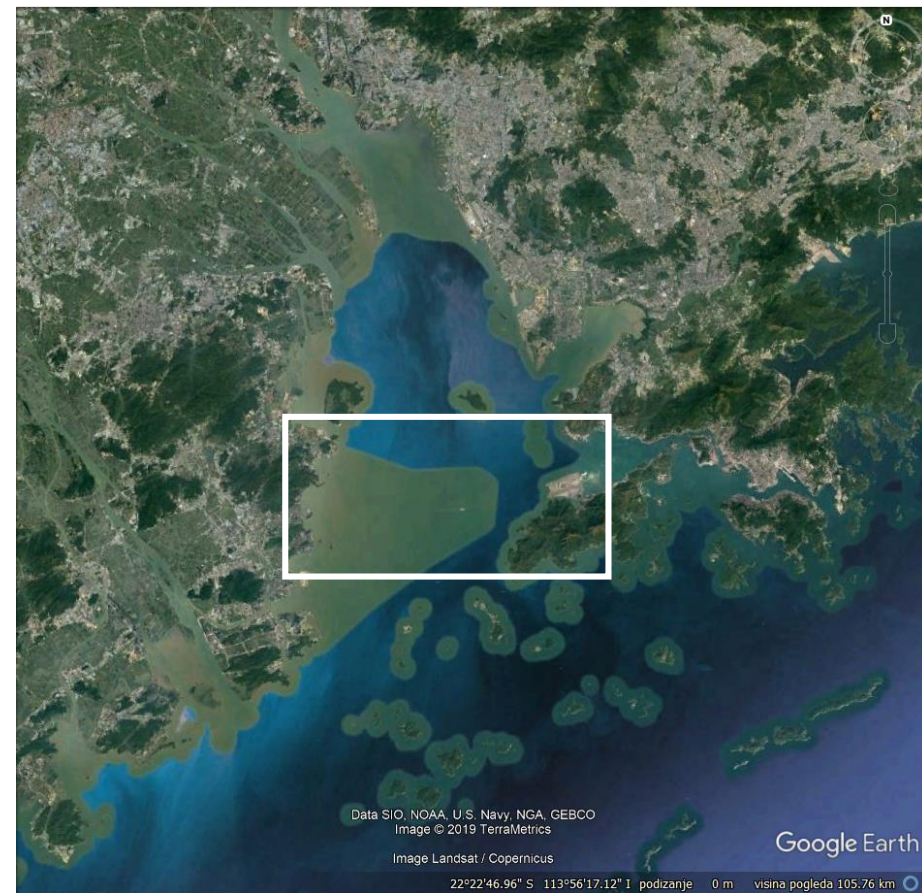


- a) Brazil
- b) Čile
- c) Indija
- d) Kongo
- e) Urugvaj

2. (1)

Na grafičkim priložima na ovom i sljedećem slajdu prikazan je najduži most (s tunelom) preko mora na svijetu. Koja područja ili gradove povezuje?

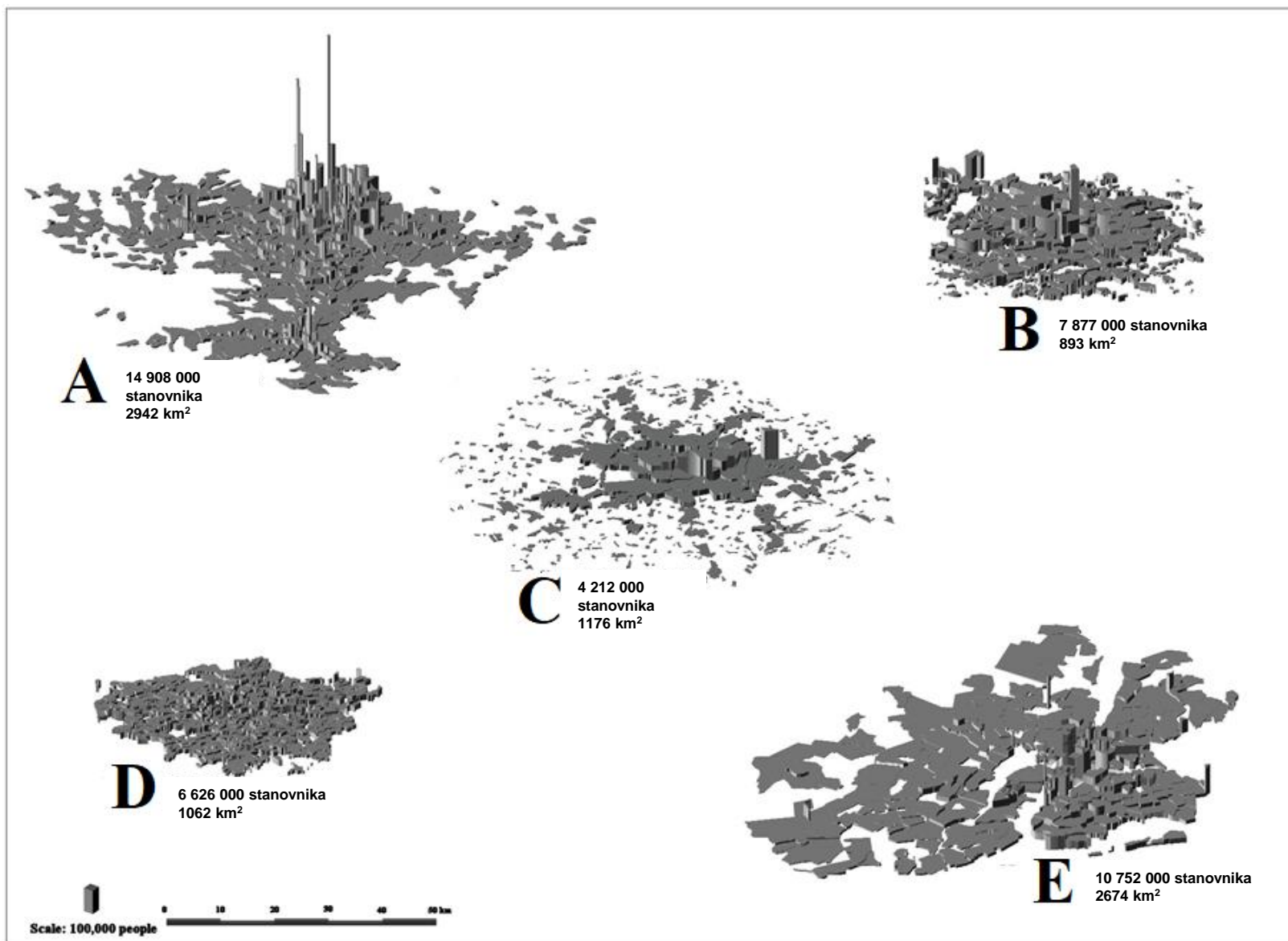




a)	Dammam u Saudijskoj Arabiji i Bahrein
b)	Hong Kong, Zhuhai i Macao u Kini
c)	Lisabon i Montijo u Portugalu
d)	Miami i Key West u SAD-u
e)	San Francisco i San Rafael u SAD-u

3. (1)

Na slici je prikazana prostorna distribucija gustoće naseljenosti u odabranim svjetskim gradovima. Koji od navedenih prikaza predstavlja Jakartu?



a) prikaz A

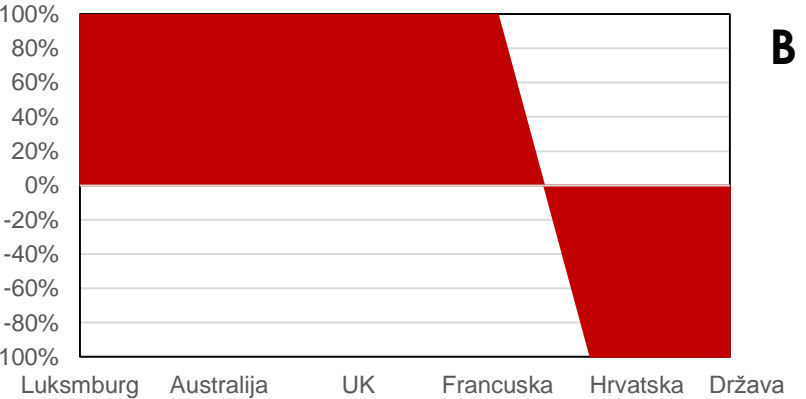
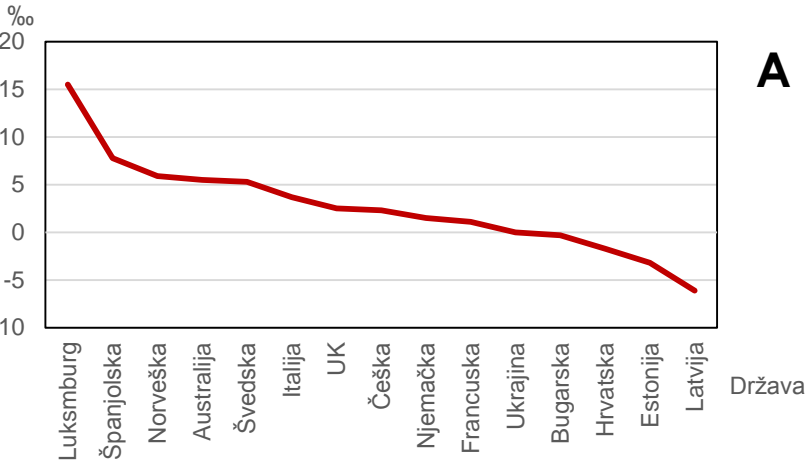
b) prikaz B

c) prikaz C

d) prikaz D

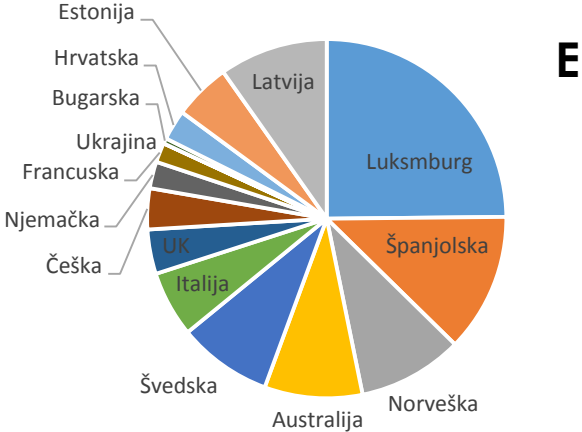
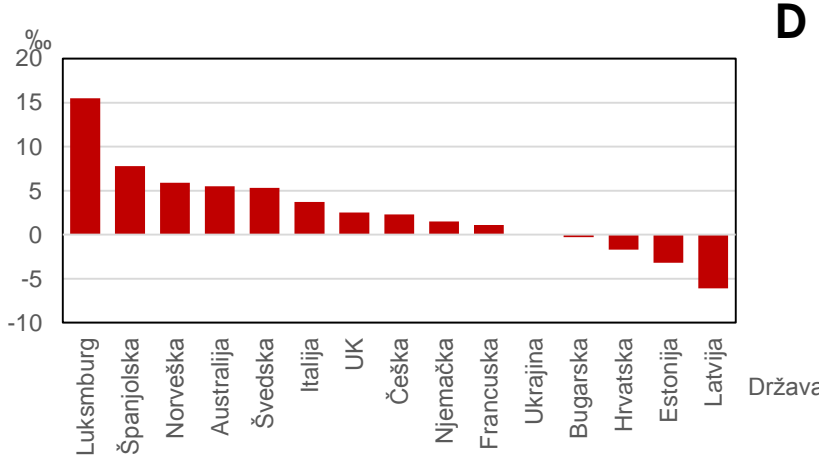
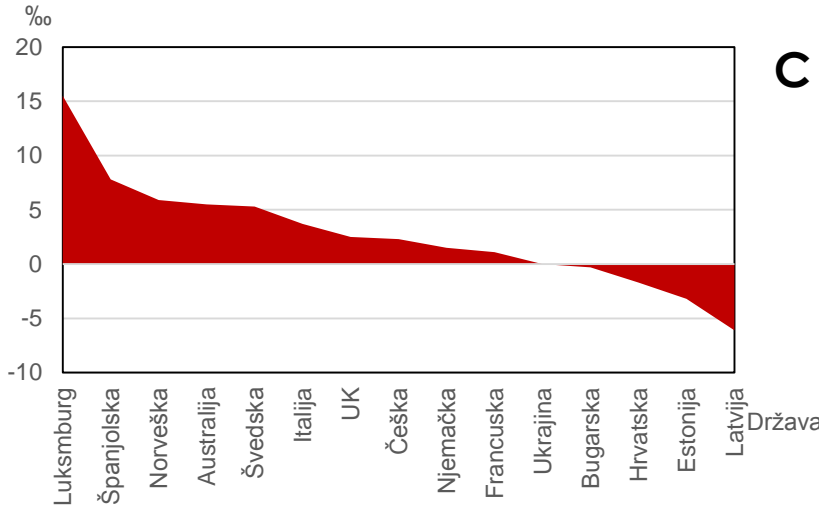
e) prikaz E

4. (1) Koji od navedenih dijagrama je najprikladniji za prikazivanje podataka iz tablice?



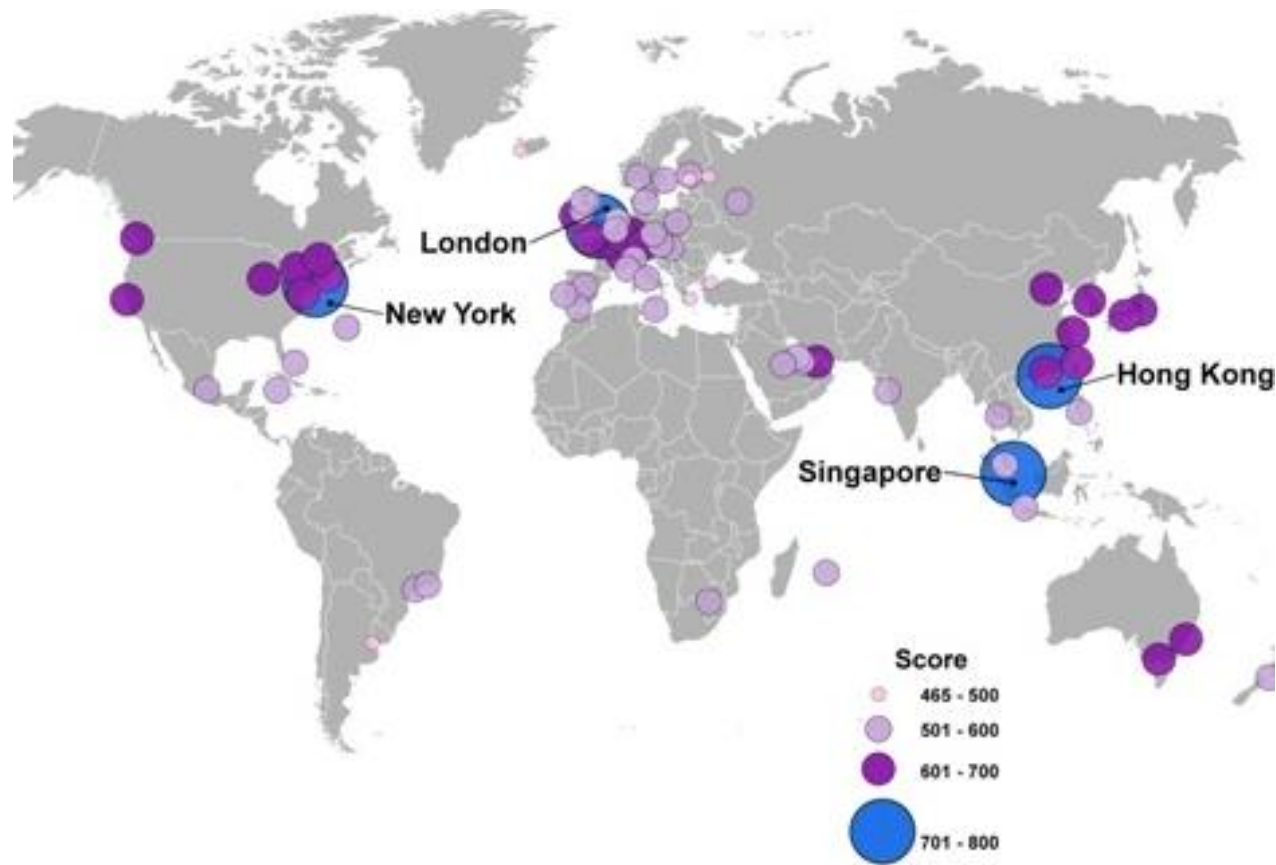
Stopa neto migracije u odabranim državama

Država	Stopa neto migracije (u promilima)
Luksemburg	15,5
Španjolska	7,8
Norveška	5,9
Australija	5,5
Švedska	5,3
Italija	3,7
UK	2,5
Češka	2,3
Njemačka	1,5
Francuska	1,1
Ukrajina	0,0
Bugarska	-0,3
Hrvatska	-1,7
Estonija	-3,2
Latvija	-6,1



- a) dijagram A
- b) dijagram B
- c) dijagram C
- d) dijagram D
- e) dijagram E

5. (1) Koje je od navedenih obilježja prikazano na karti?



- a) najveći gradovi
- b) središta automobilske industrije
- c) središta proizvodnje nuklearne energije
- d) svjetski financijski centri
- e) vodeće morske luke

6. (1)

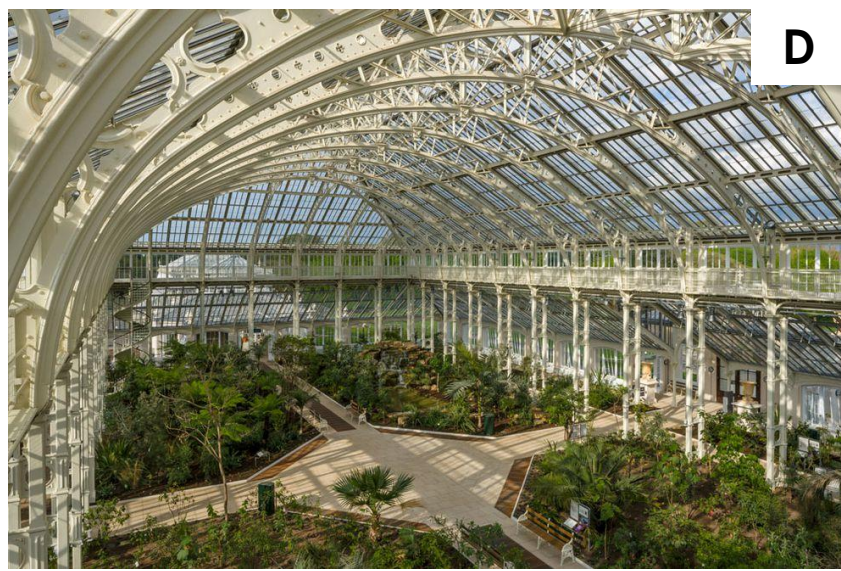
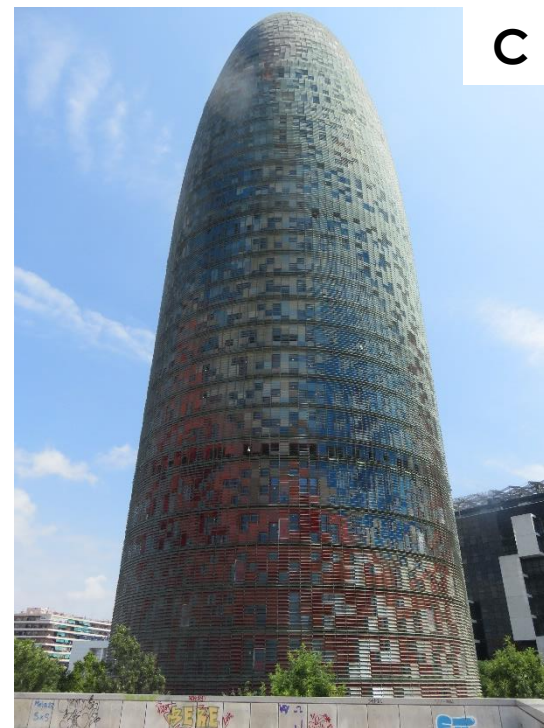
London, New York, Pariz, Helsinki, Casablanca primjeri su gradova u kojima su siromašne četvrti smještene na istoku naselja. Zašto su ti dijelovi današnjih gradova bili manje atraktivni za naseljavanje drugih socijalnih skupina stanovništva?



- a) izraženiji toplinski otok iznad istočnog dijela grada
- b) kasniji izlazak sunca u zapadnim dijelovima grada u usporedbi s istočnim
- c) položaj nizvodno uz veće rijeke koje odnose otpadne vode i neugodne mirise
- d) prevladavajući zapadni vjetrovi koji odnose onečišćenje prema istoku
- e) smještaj industrije u zapadnim dijelovima gradova

7. (1)

Koja od građevina na fotografijama najviše pridonosi smanjenju emisije ugljikovog dioksida i smanjenju temperature u njezinom okruženju?



- | | |
|----|-------------|
| a) | građevina A |
| b) | građevina B |
| c) | građevina C |
| d) | građevina D |
| e) | građevina E |

8. (1) Što je prikazano na slici?



- a) krško jezero
- b) naftno polje
- c) rudnik bakra
- d) rudnik soli
- e) vulkan

9. (1) Koja katastrofa je pogodila grad prikazan na fotografijama?



a) eksplozija nuklearnog reaktora

b) epidemija kuge

c) potres

d) rat

e) tsunami



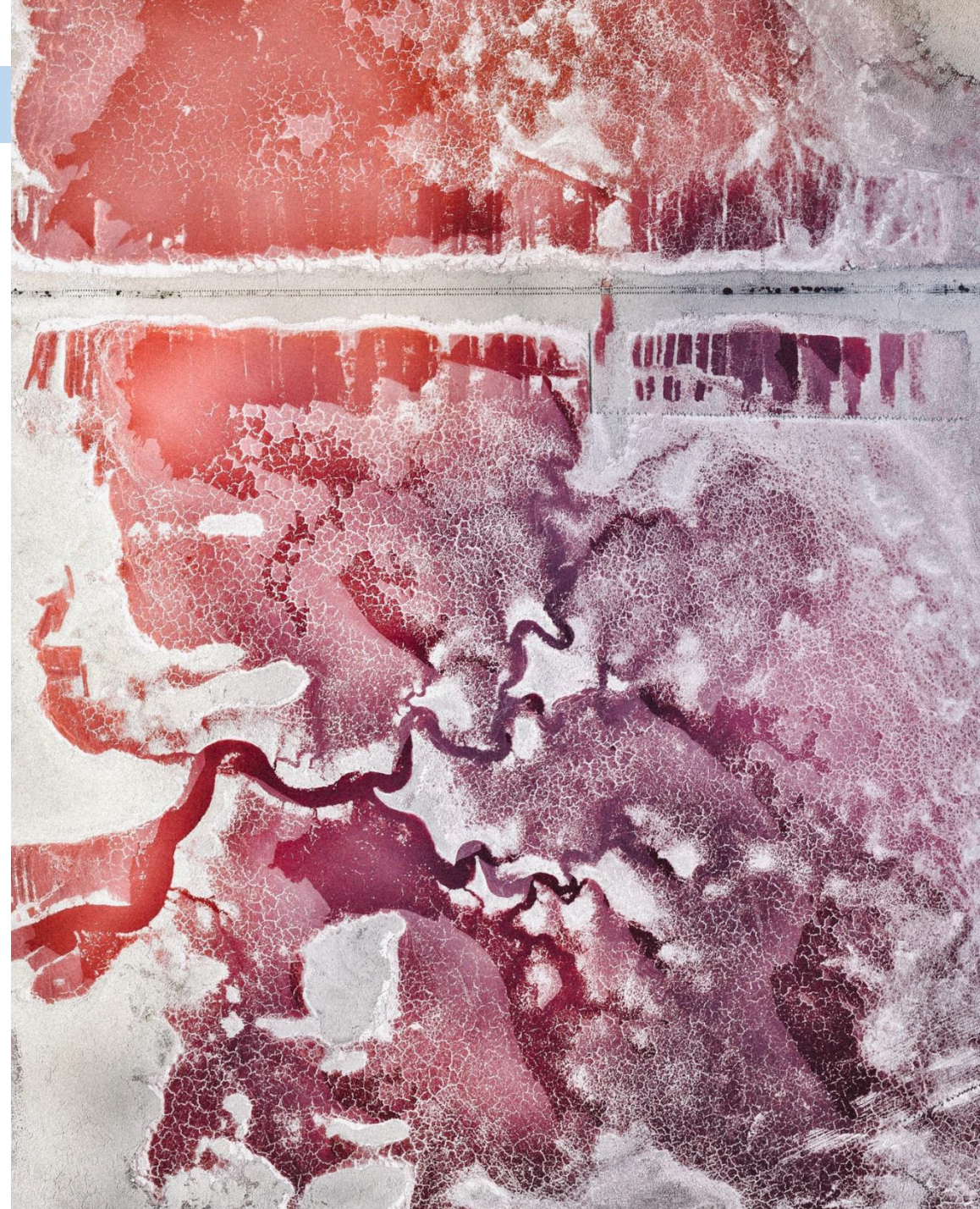
10. (1) Koji proces je prikazan na bitemporalnim parovima fotografija?



- a) decentralizacija
- b) deindustrijalizacija
- c) gentrifikacija
- d) turistifikacija
- e) urbanizacija

11. (1) Koja je gospodarska djelatnost prikazana na slici?

- a) eksploatacija bakra
- b) eksploatacija željezne rude
- c) proizvodnja soli
- d) slatkovodno ribarstvo
- e) uzgoj riže



U zadatcima 12. – 16. dva su točna odgovora. Na listu za odgovore zaokruži slova povezana s točnim odgovorima.

12. (2) Uz koje procese se uglavnom povezuju izgrađena područja na slici?



- a) automobilizacija
- b) deagrarizacija
- c) deruralizacija
- d) gentrifikacija
- e) suburbanizacija

13. (2)

Na kartogramu je veličinom pravokutnika prikazana ukupna duljina željezničkih pruga, a bojom udio željezničkog prometa u ukupnom broju prijeđenih putničkih kilometara unutar države. Koje tvrdnje su točne? (duljina označava pruge, a mreža prostornu zastupljenost)

a)

Francuska i Njemačka imaju najveći broj prijeđenih kilometara u željezničkom prometu.

b)

Udio stanovništva koje putuje vlakom najviši je u Švicarskoj, Austriji i Danskoj.

c)

Kvaliteta željezničke mreže u Francuskoj niža je nego u Njemačkoj i Italiji.

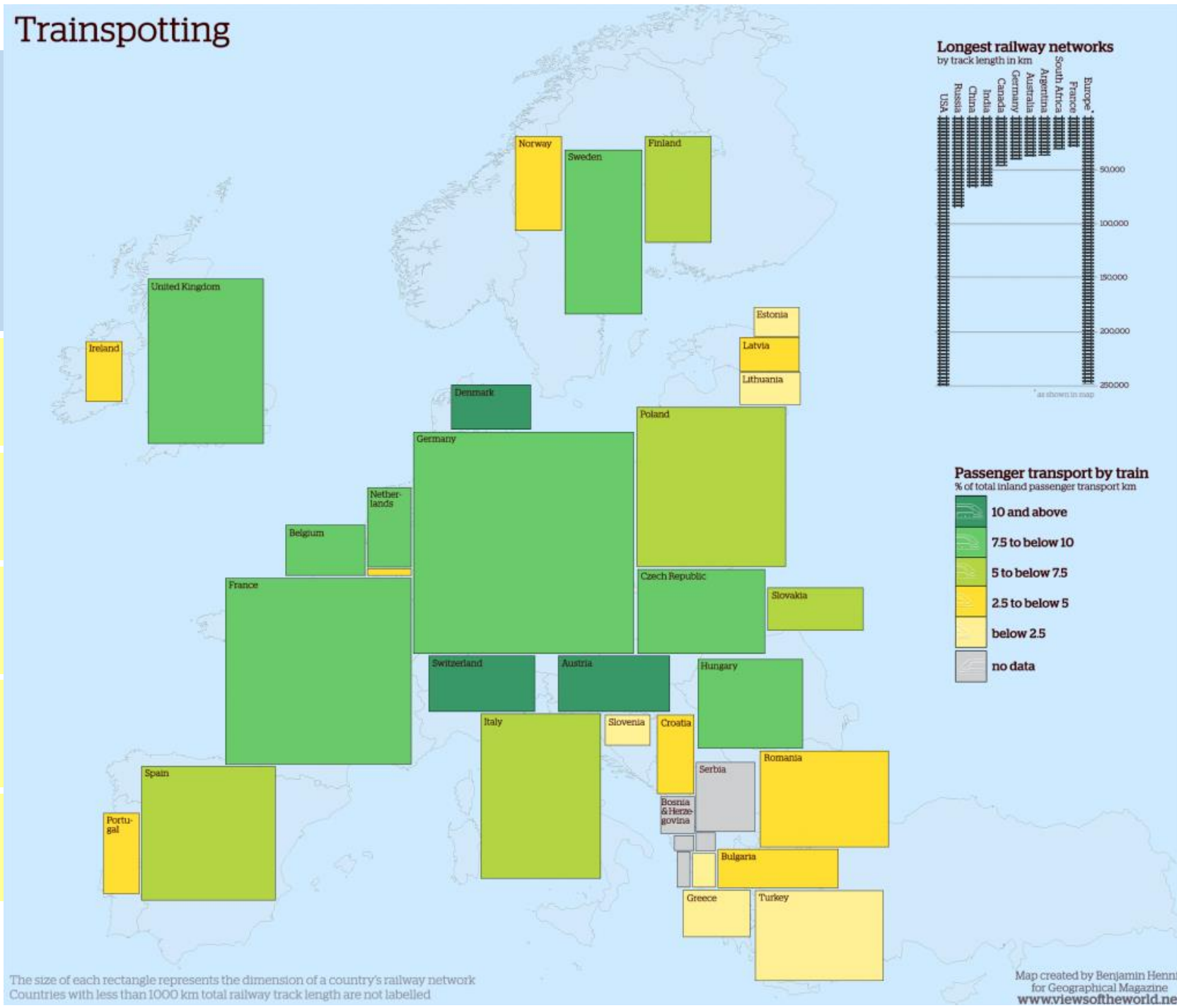
d)

Planinske države imaju slabo razvijen željeznički promet.

e)

Stanovništvo Jugoistočne Europe manje koristi željeznički prijevoz od stanovništva Zapadne Europe.

Trainspotting



14. (2) Koji su najvažniji faktori lokacije naselja prikazanih na karti i fotografijama?



- a) blizina autoceste
- b) mogućnost eksploatacije kamena
- c) položaj u zavjetrini dominantnih vjetrova
- d) zaštita od periodičkih poplava
- e) mogućnost proizvodnje hrane



15. (2) Koja su obilježja resursa koje prevozi brod prikazan na slici?



- a) mala kalorična snaga
- b) mala količina otpadnih tvari prilikom izgaranja
- c) ne nadomješta se prirodnim putem nakon eksploatacije
- d) obnovljivost
- e) radioaktivnost

16. (2) Koju funkciju imaju zidovi na fotografijama?



- a) ograđivanje građevinskog zemljišta
- b) smanjenje insolacije
- c) povećanje obradivih površina
- d) zaštita od nametnika
- e) zaštita tla od erozije

U zadatcima 17. – 20. tri su točna odgovora. Na listu za odgovore zaokruži slova povezana s točnim odgovorima.

17. (3) Koji su ciljevi uvođenja zone Area C 2011. g. u Milanu?



ZONA OGRANIČENOG PROMETA

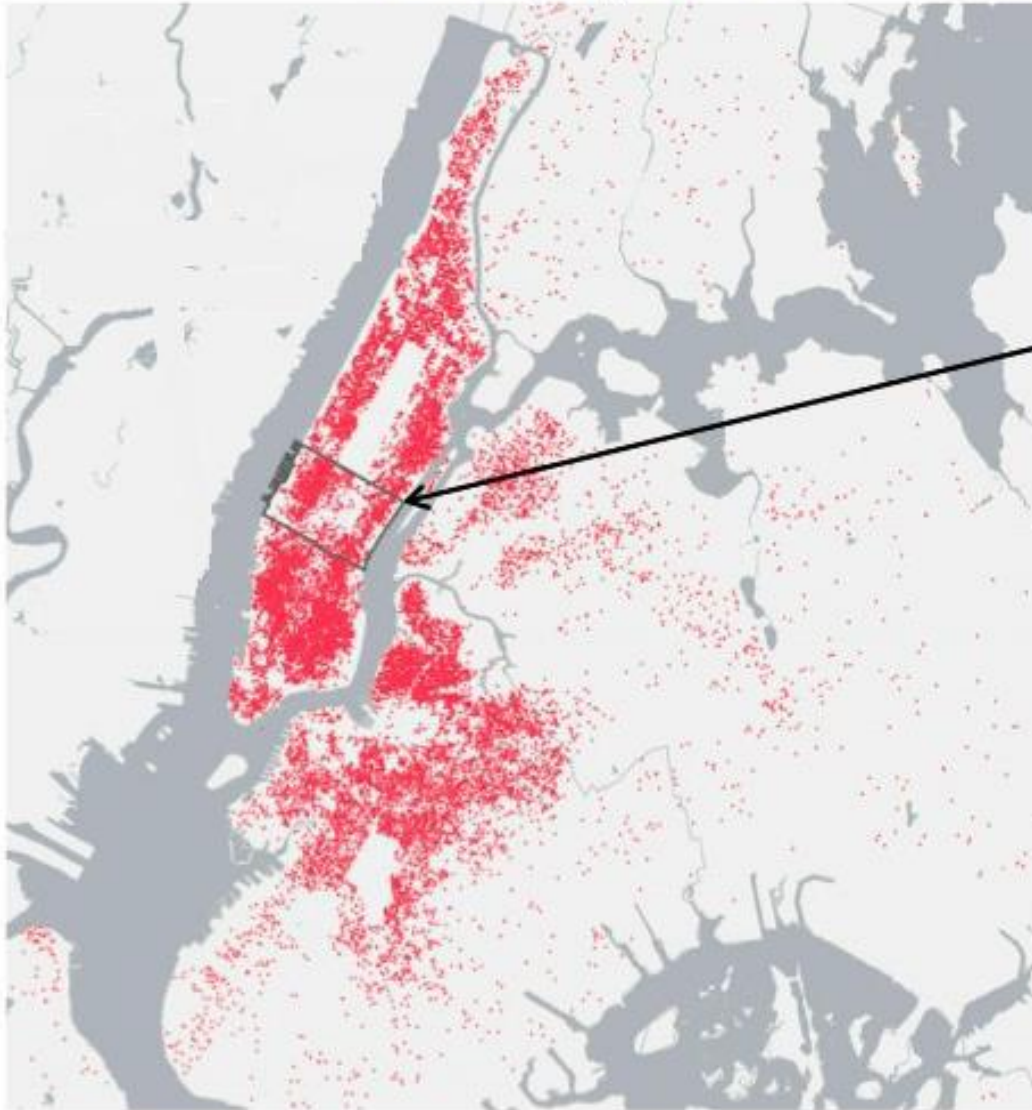


- a) poticanje javnog prijevoza stanovništva
- b) poticanje suburbanizacije
- c) smanjenje dnevne cirkulacije
- d) smanjenje prometnih gužvi u središtu grada
- e) smanjenje smoga

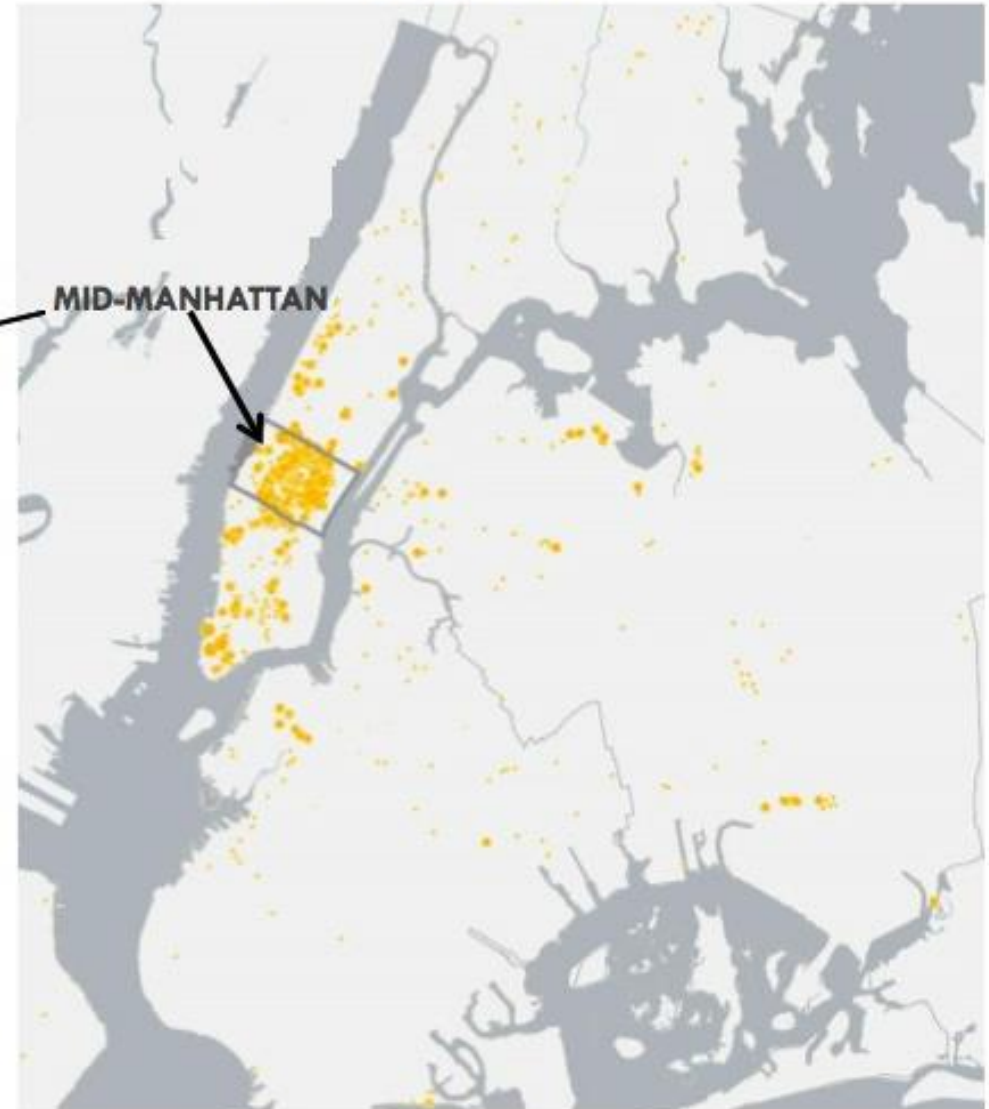
Engine class → Euro levels →	Gasoline							Diesel							Hybrid / bi-fuel	Electric	Scooters
	6	5	4	3	2	1	0	6	5	4	3	2	1	0			
non-residents	€5						banned	€5						banned	free ¹	free	free
residents ²	€2							€2							free ¹	free	free
commercial	€3							€3							free ¹	free	NA
public service ³	free						banned ⁴	free						banned ⁴	free		NA

18. (3) Na kartama na ovom i sljedećem slajdu prikazane su hotelske sobe te smještaj za najam putem Airbnb-a u gradu New Yorku. Koje tvrdnje su točne?

Airbnb properties



Hotel rooms





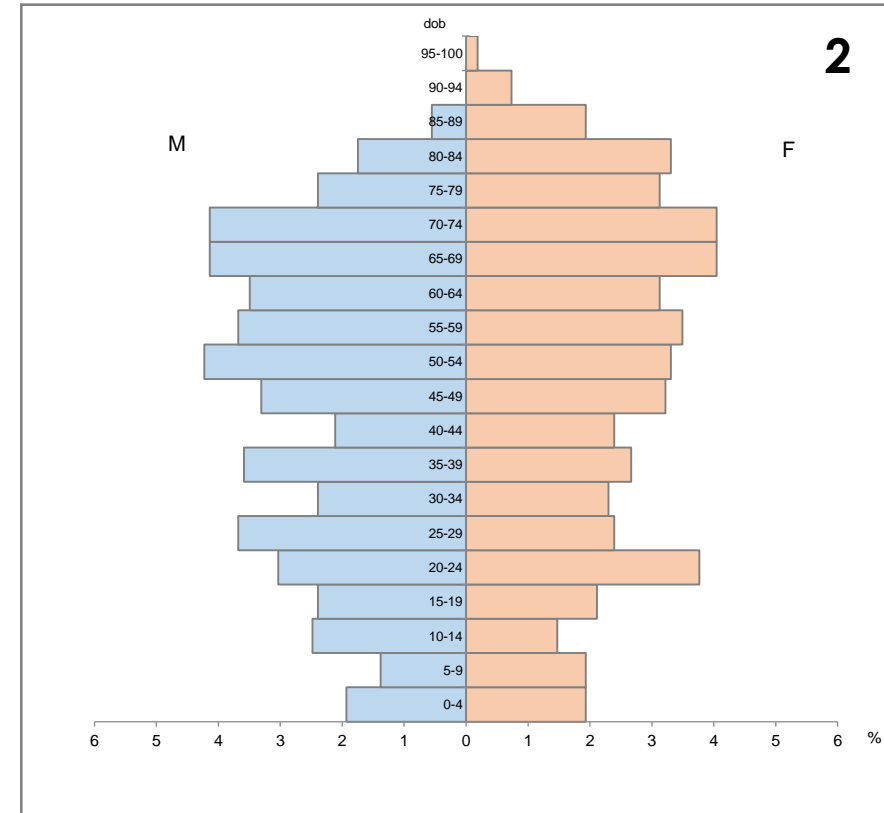
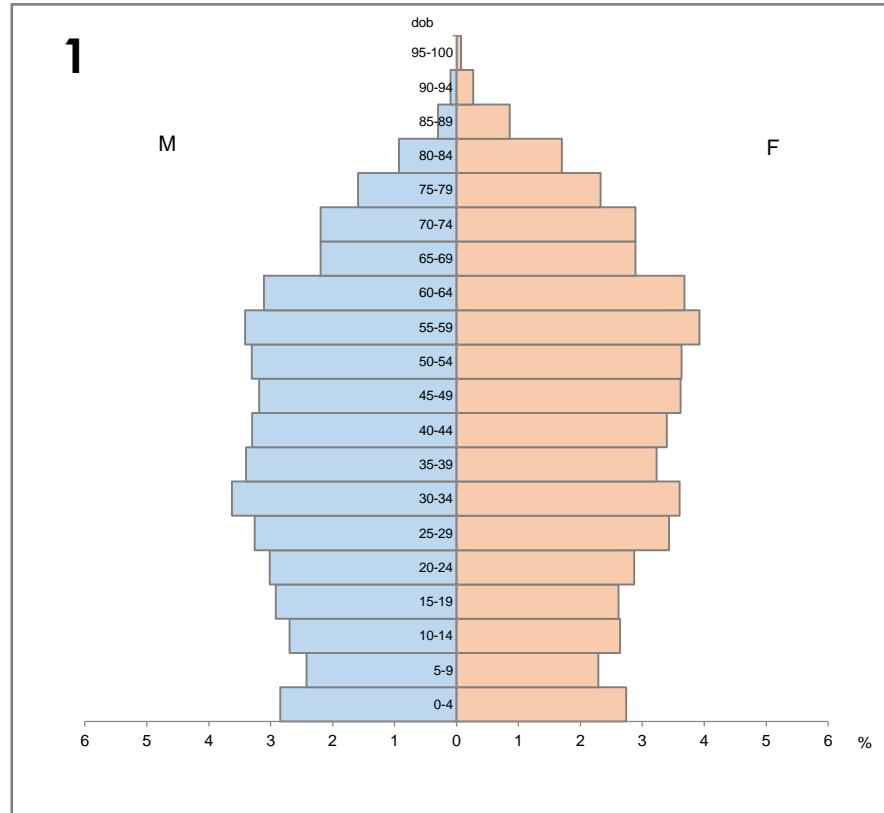
- a) Airbnb koristi privatne stanove pa je takav oblik smještaja više raširen u cijelom New Yorku u usporedbi s hotelima.
- b) Hoteli su pretežno koncentrirani u Mid-Manhattanu zbog blizine turističkih atrakcija, CBD-a, trgovine i drugih turističkih usluga.
- c) Hoteli su smješteni u visokim građevinama i imaju veći kapacitet od Airbnb-a koji se temelji na najmu privatnih stanova.
- d) Izvan Manhattanu smještaj putem Airbnb-a koncentriran je najviše u Queensu, a manje u Brooklynu i Bronxu.
- e) Zapadno od Manhattanu nisu prikazani hoteli i smještaj putem Airbnb-a jer to područje administrativno ne pripada New Yorku.

19. (3) O čemu ovisi osvjetljenost na noćnoj karti Europe?



- a) energetske učinkovitosti
- b) gustoći naseljenosti
- c) reljefu
- d) stopi migracijske bilance
- e) stupnju društveno-gospodarske razvijenosti

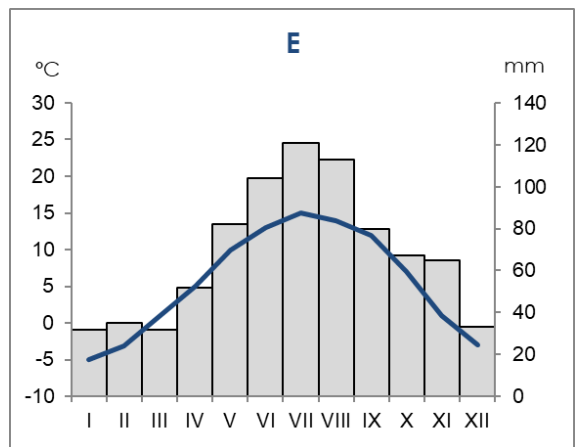
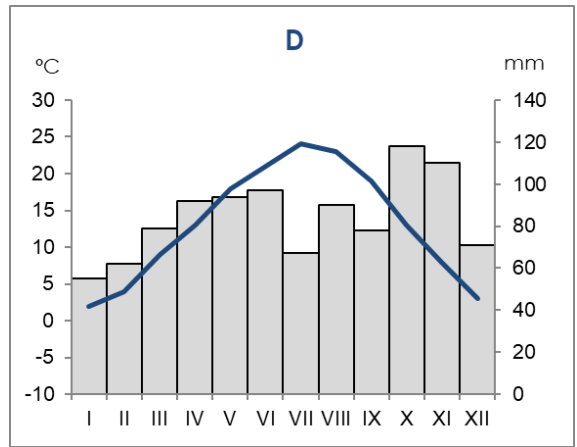
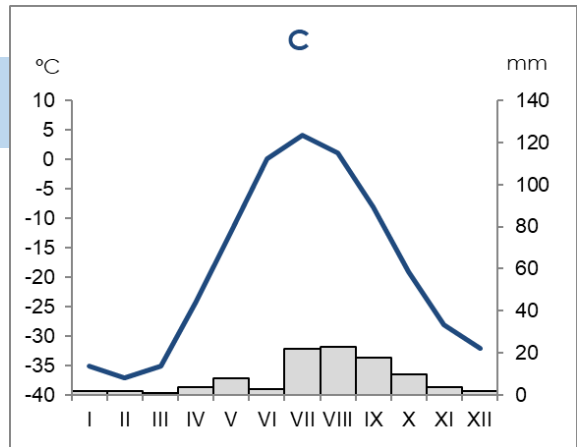
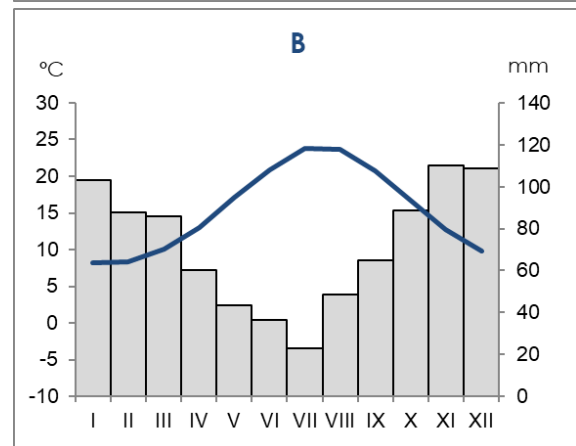
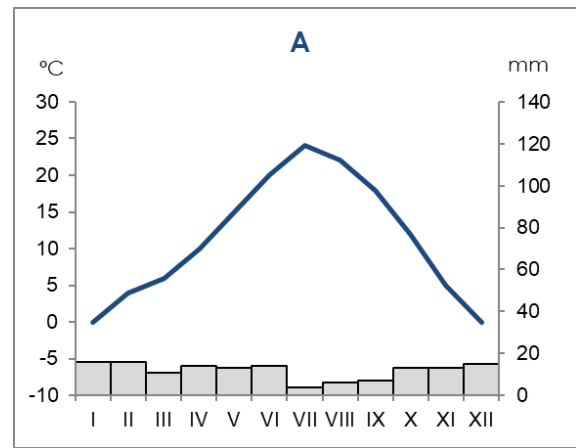
20. (3) Koje od sljedećih tvrdnji imaju uporište u priloženim dijagramima dobro-spolne strukture stanovništva dvaju različitih područja 2011. godine.



- a) Oba područja imaju uravnotežen sastav stanovništva prema spolu.
- b) Područje 1 ima izraženiju imigraciju od područja 2.
- c) Područje 2 imalo je najizraženije iseljavanje u razdoblju kasnih 1950-ih.
- d) Područje 1 ima manje ostarjeli dobni sastav od područja 2.
- e) Područje 2 ima snažnije izraženu negativnu prirodnu promjenu od područja 1.

U zadatcima 21. i 22. na listu za odgovore zaokruži slovo povezano s točnim odgovorom i na odgovarajuću crtu upiši točan odgovor.

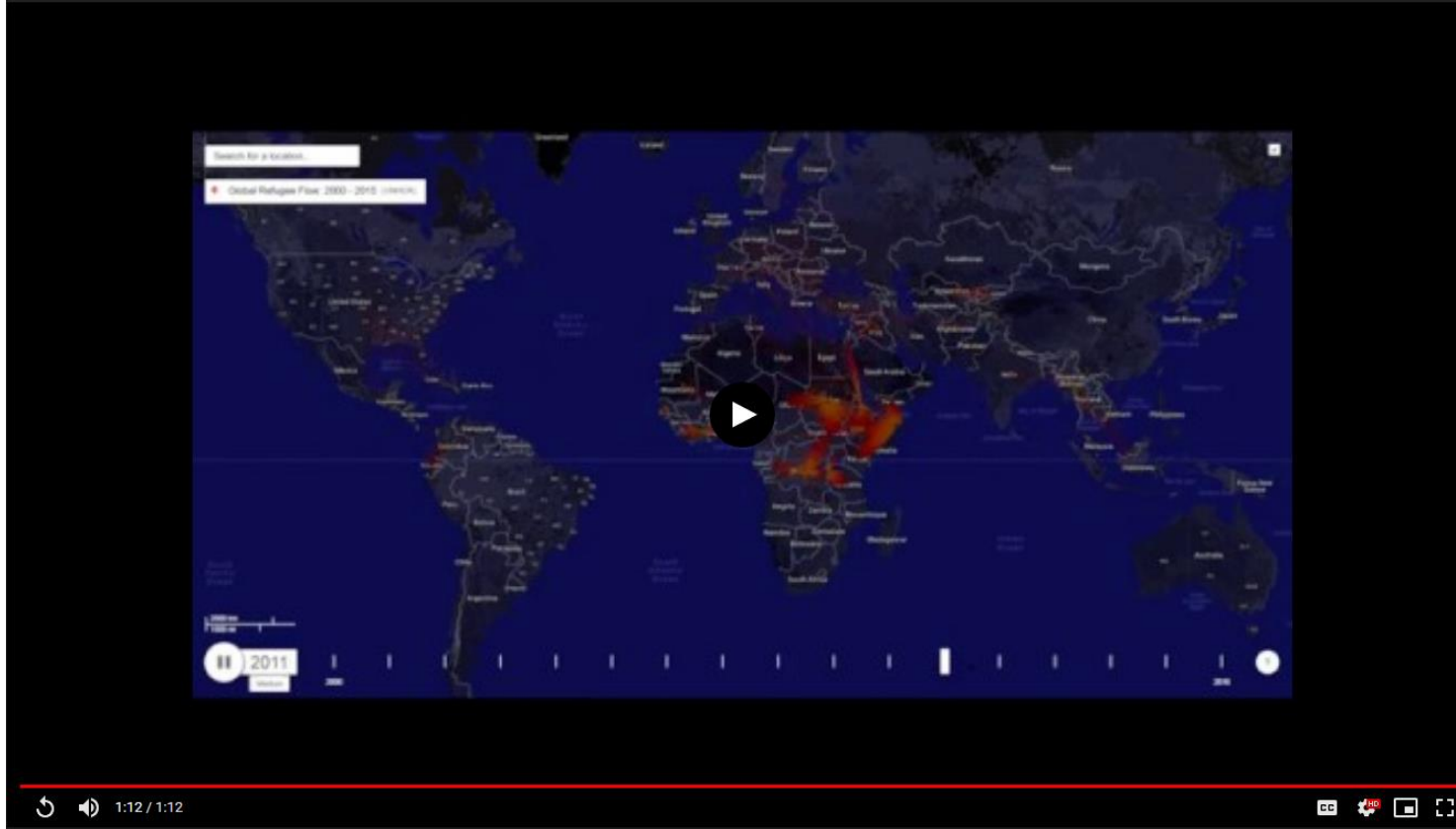
21. (2) Koji klimatski dijagram najbolje odgovara obliku turizma prikazanom na fotografiji?
Na crtu iza klimatskog dijagrama upiši naziv podtipa klime.



- a) klimadijagram A
- b) klimadijagram B
- c) klimadijagram C
- d) klimadijagram D
- e) klimadijagram E

Podtip klime: _____

22. (2) Koji od navedenih procesa je prikazan na videu? Na crtu upiši glavni uzrok prikazanog procesa na području Bliskog istoka i Istočne Europe u 2014. godini.



- a) dnevna cirkulacija
- b) izbjeglička migracija
- c) turistička kretanja
- d) trgovina sirovinama
- e) onečišćenje radijacijom

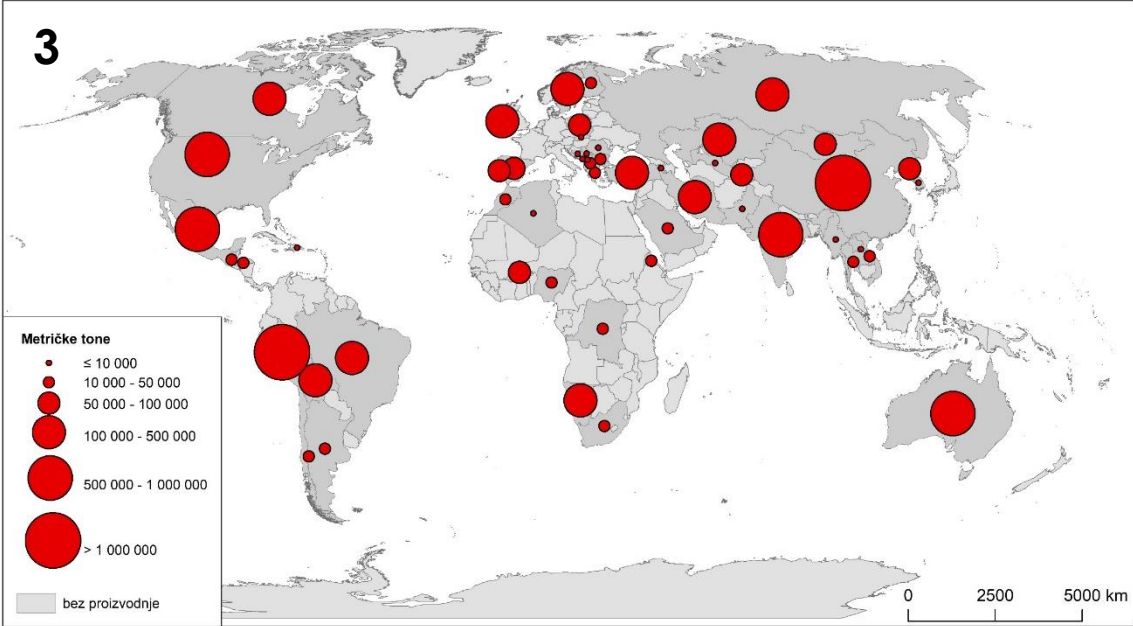
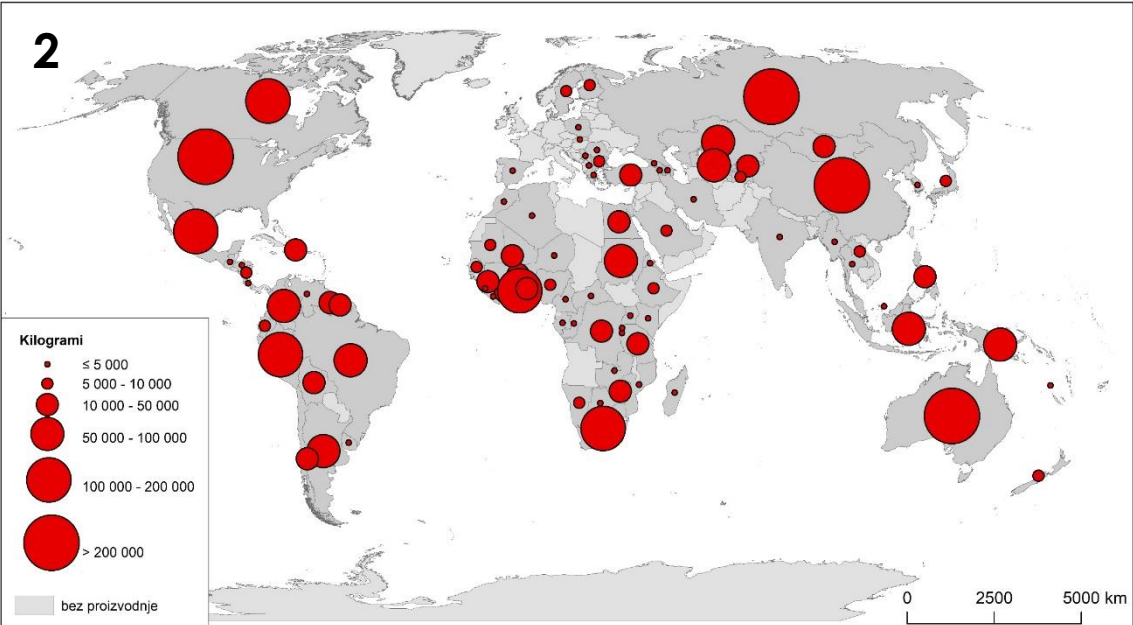
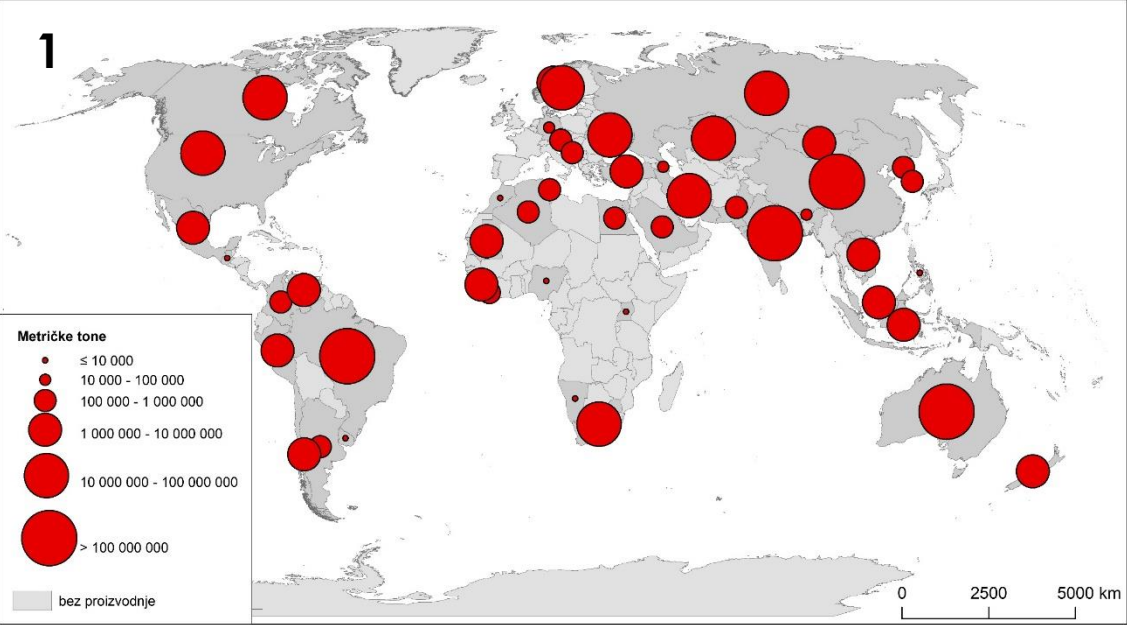
Uzrok:

Na crte upisuj odgovore prema redoslijedu ponuđenih odgovora na slajdu.

U zadatcima 23. – 27. poveži grafičke priloge s ponuđenim pojmovima/obilježjima upisivanjem točnog broja na odgovarajuću crtu. U svakom zadatku dva su ponuđena odgovora višak i ne mogu se povezati.

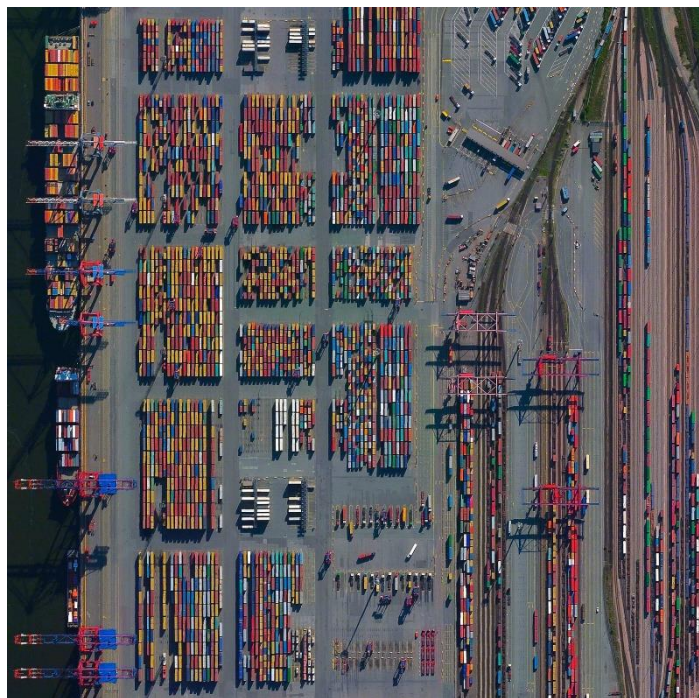
23. (3)

Kartodijagrami prikazuju proizvodnju odabranih metala/ruda u svijetu 2016. godine. Na crtu iza naziva metala/rude upiši broj odgovarajućeg kartodijagrama.

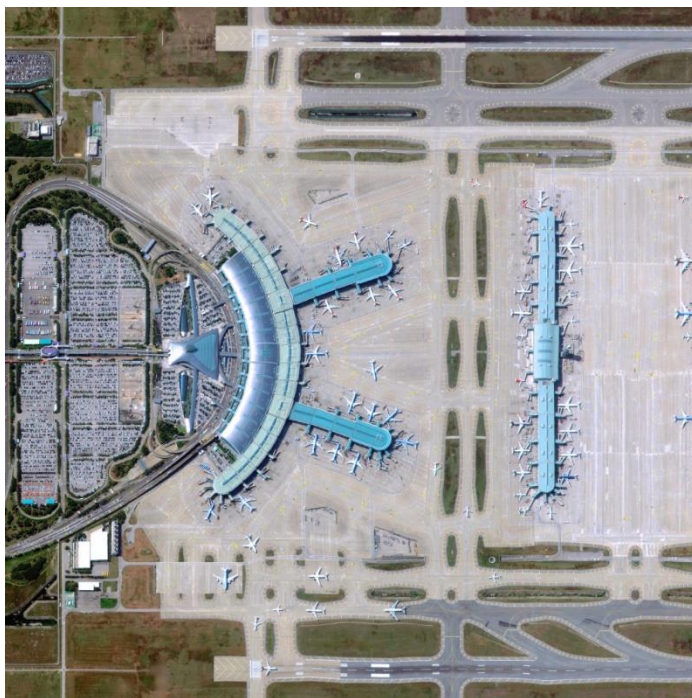


bakar	_____
cink	_____
srebro	_____
zlato	_____
željezna ruda	_____

24. (3) Na crtu iza navedenog obilježja upiši broj odgovarajuće snimke.



1



2



3

lokalni prijevoz putnika _____

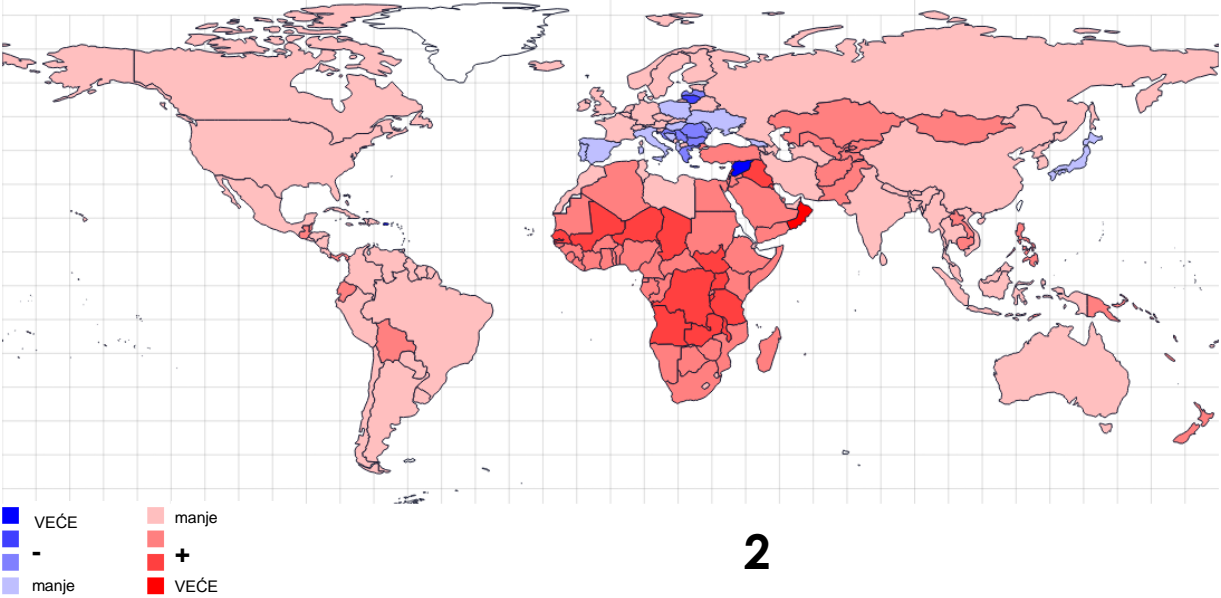
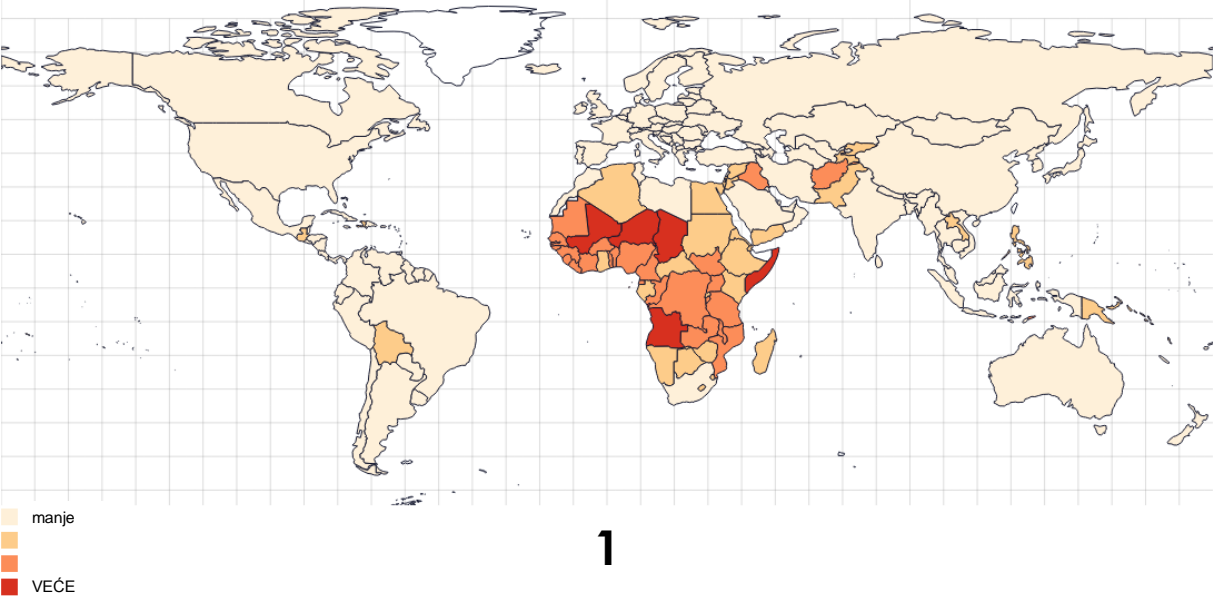
prijevoz putnika na velike udaljenosti _____

prijevoz tereta kontejnerima _____

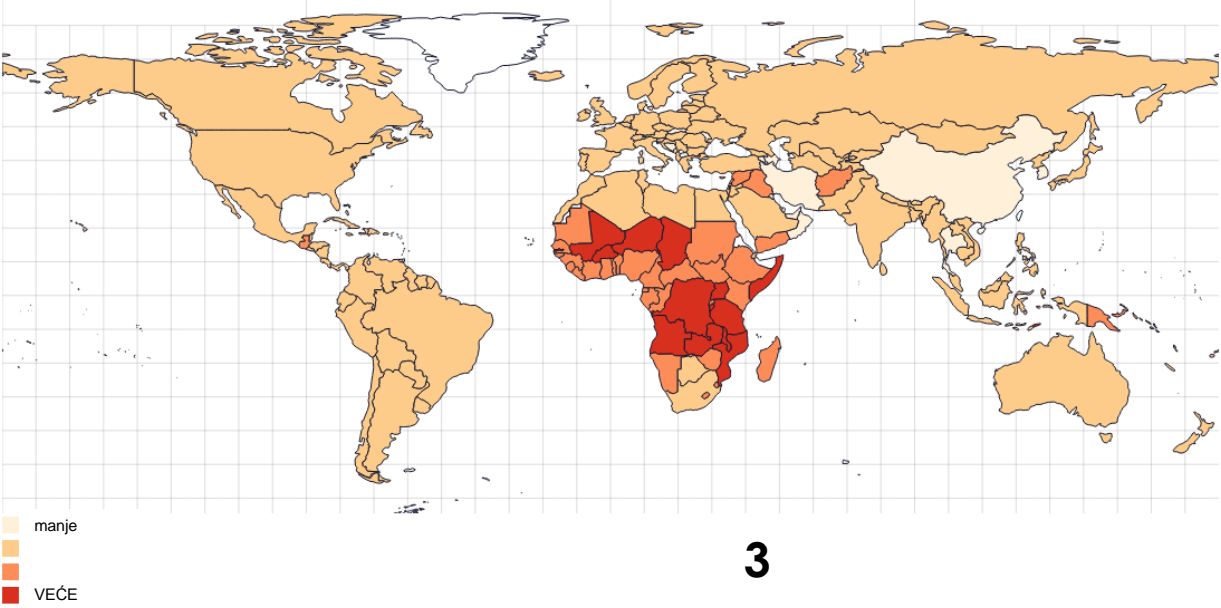
proizvodnja električne energije _____

proizvodnja osobnih automobila _____

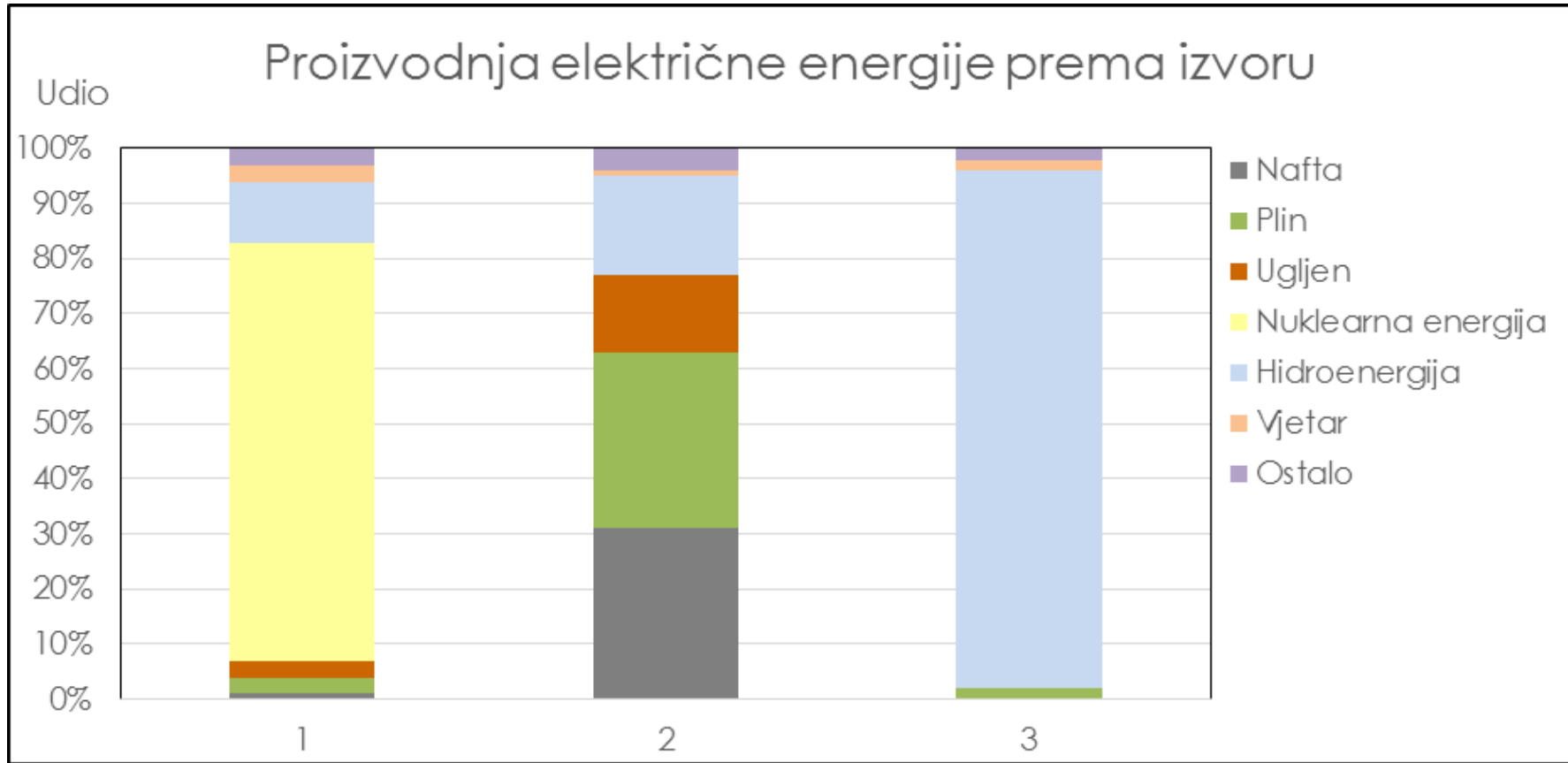
25. (3) Na crtu iza navedenog demografskog pokazatelja upiši broj odgovarajuće koropletnje karte.



- koeficijent ukupne dobne ovisnosti _____
- očekivano trajanje života pri rođenju _____
- prirodna promjena _____
- prosječna godišnja stopa promjene broja stanovnika _____
- ukupna stopa fertiliteta _____

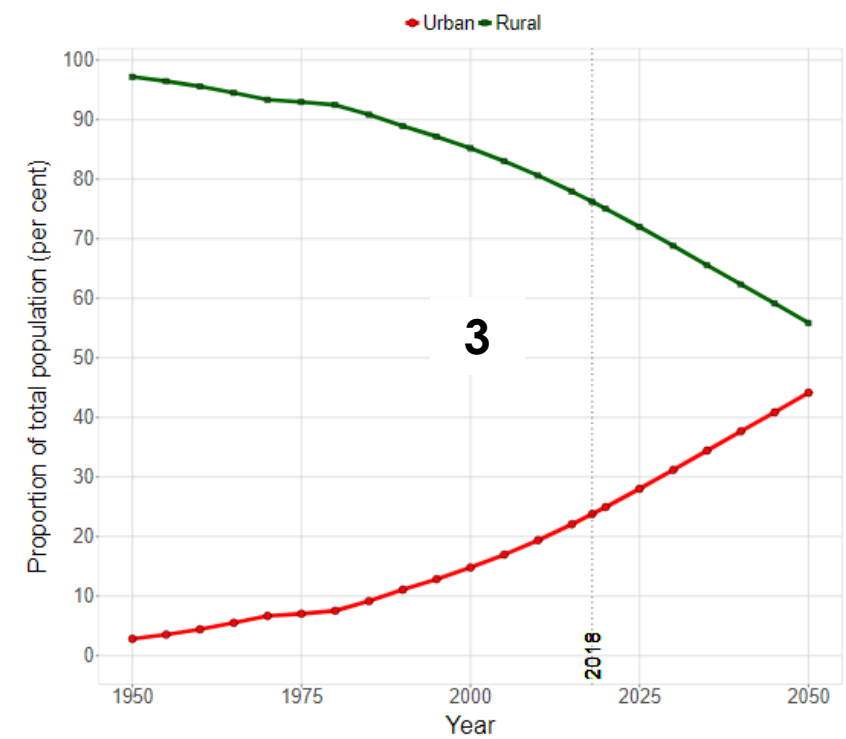
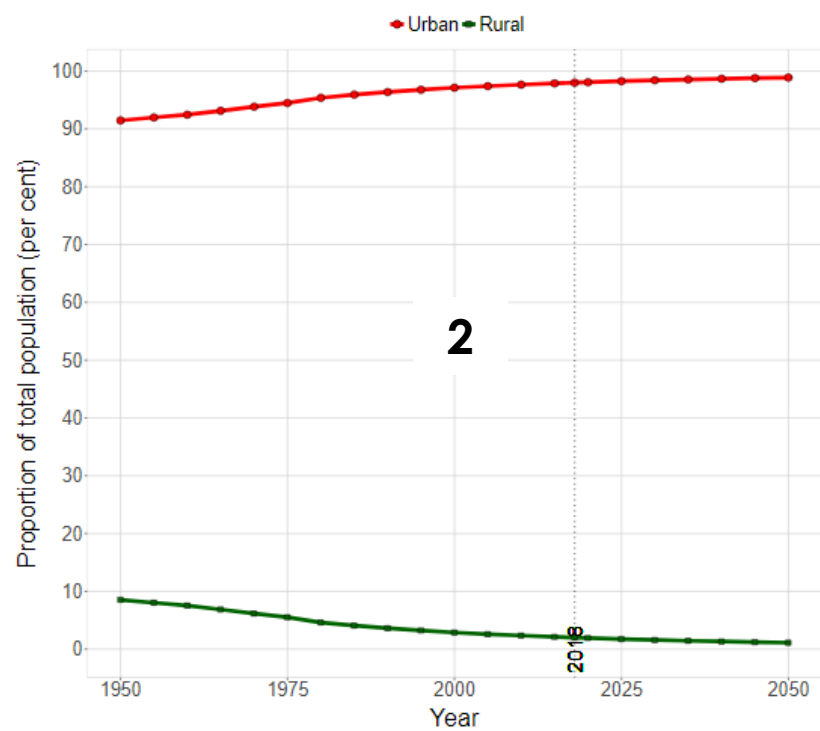
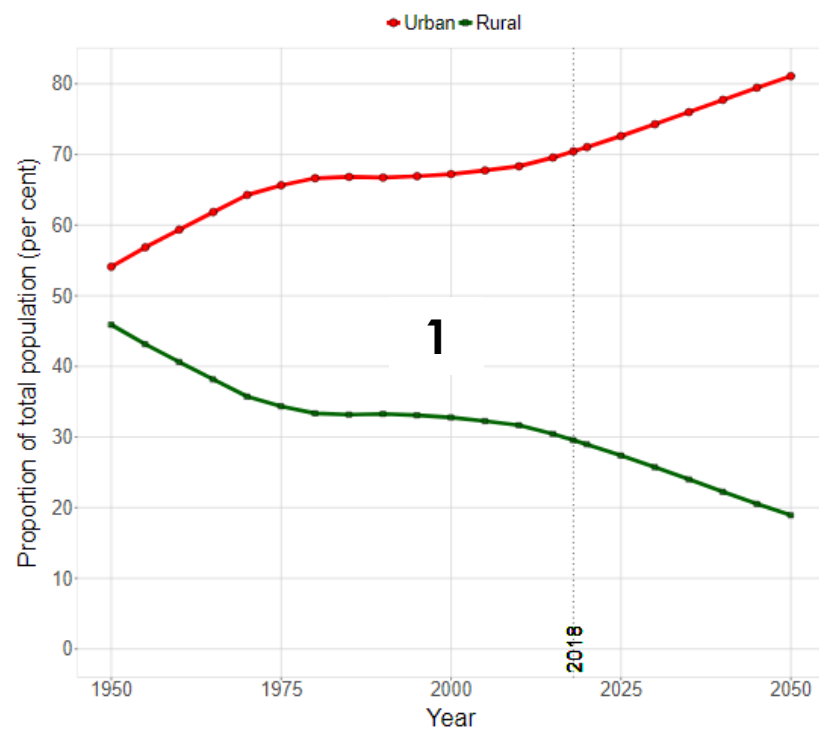


26. (3) Na crtu iza navedenog imena države upiši broj odgovarajućeg strukturnog stupca.



Francuska	_____
Italija	_____
Kina	_____
Norveška	_____
Saudijska Arabija	_____

27. (3) Na crtu iza navedenog imena države upiši broj odgovarajućeg dijagrama.



- Belgija _____
- Bocvana _____
- Indija _____
- Italija _____
- Uganda _____

U zadatcima 28. i 29. poveži grafičke priloge s ponuđenim pojmovima upisivanjem točnog broja na odgovarajuću crtu na listu za odgovore. U svakom zadatku jedan je od ponuđenih odgovora višak i ne može se povezati.

28. (2) Na crtu iza navedenog tipa poljoprivredne proizvodnje upiši broj odgovarajuće fotografije.



- ekstenzivno tradicionalno stočarstvo _____
- nomadsko stočarstvo _____
- lovačko-sakupljačko gospodarstvo _____
- tropska plantažna poljoprivreda _____
- moderna farmerska poljoprivreda _____

29. (2) Na crtu iza navedene poljoprivredne kulture upiši broj odgovarajućeg kartograma.

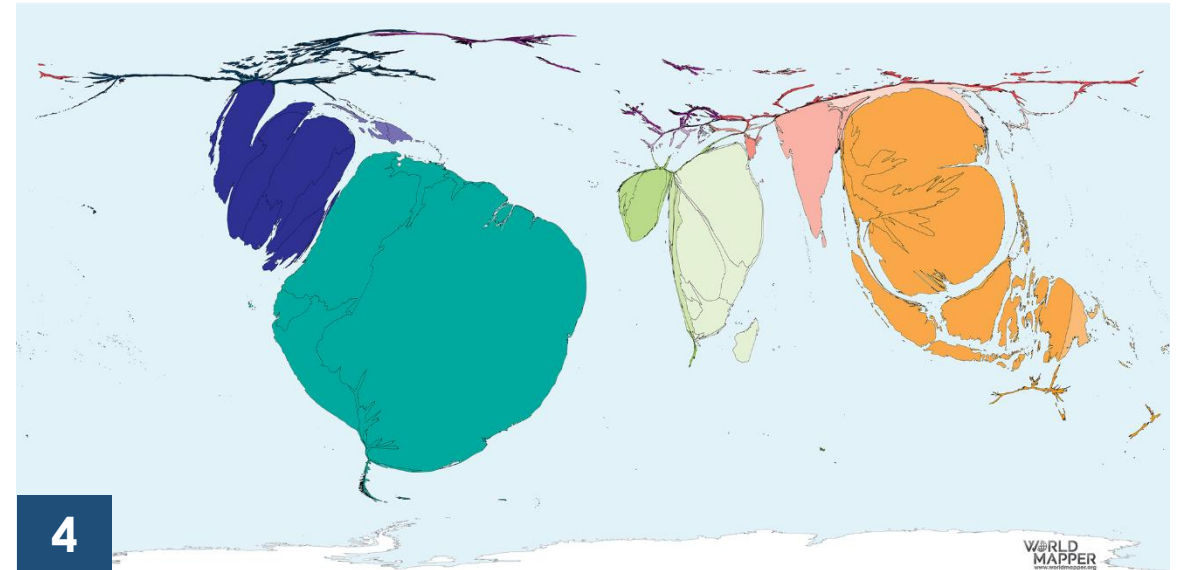
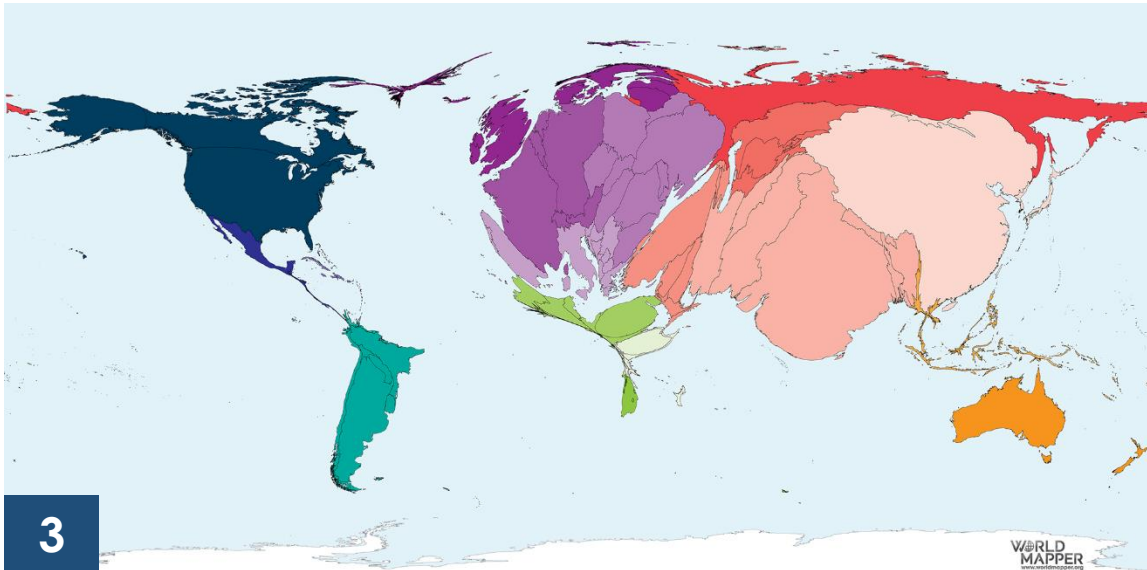
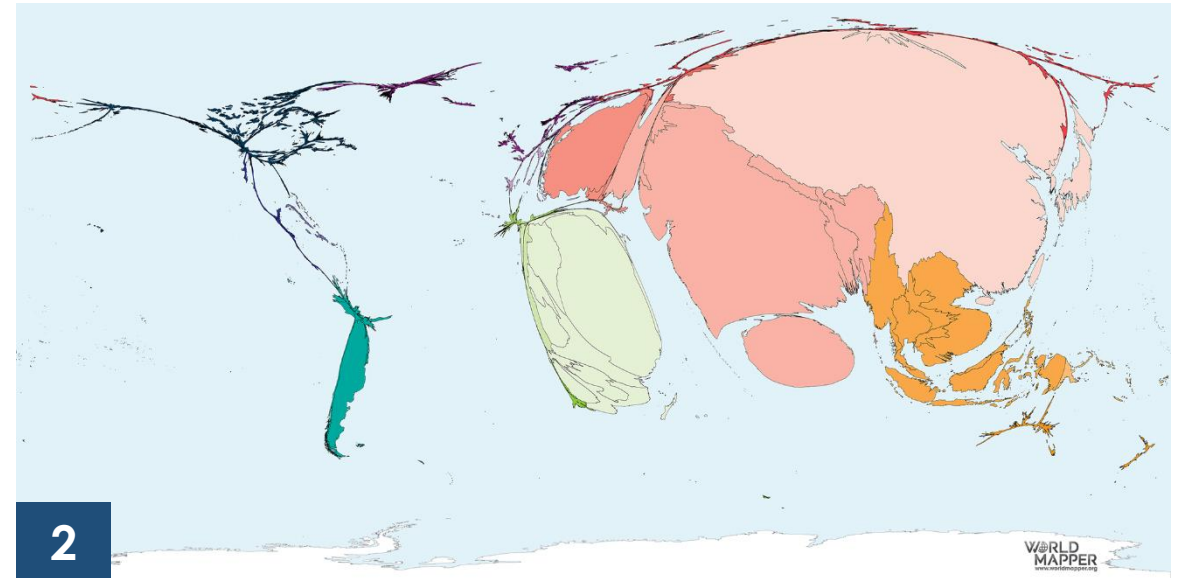
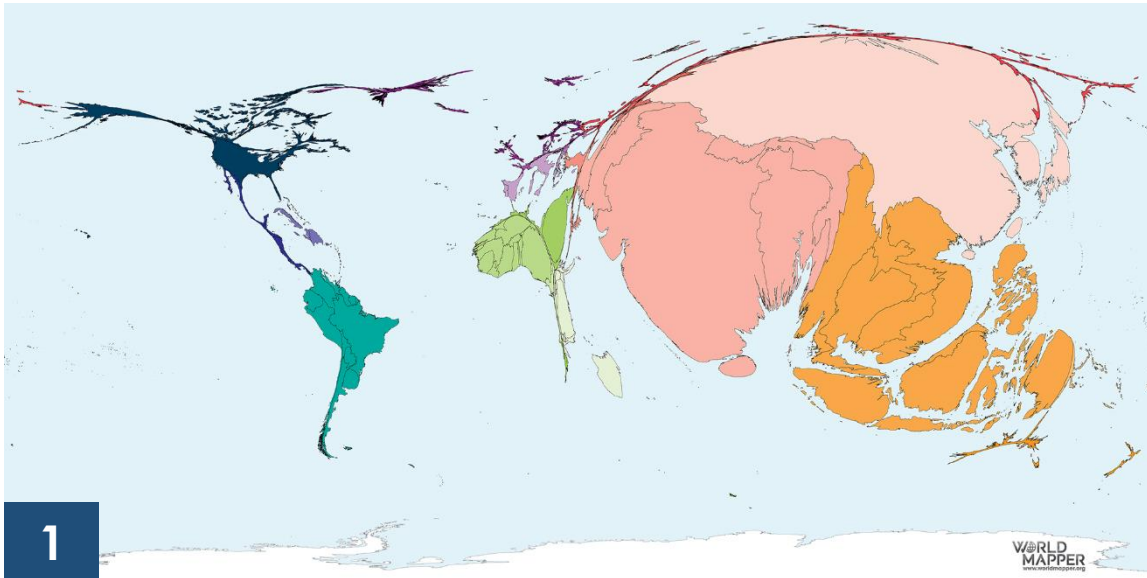
čaj

kava

pšenica

riža

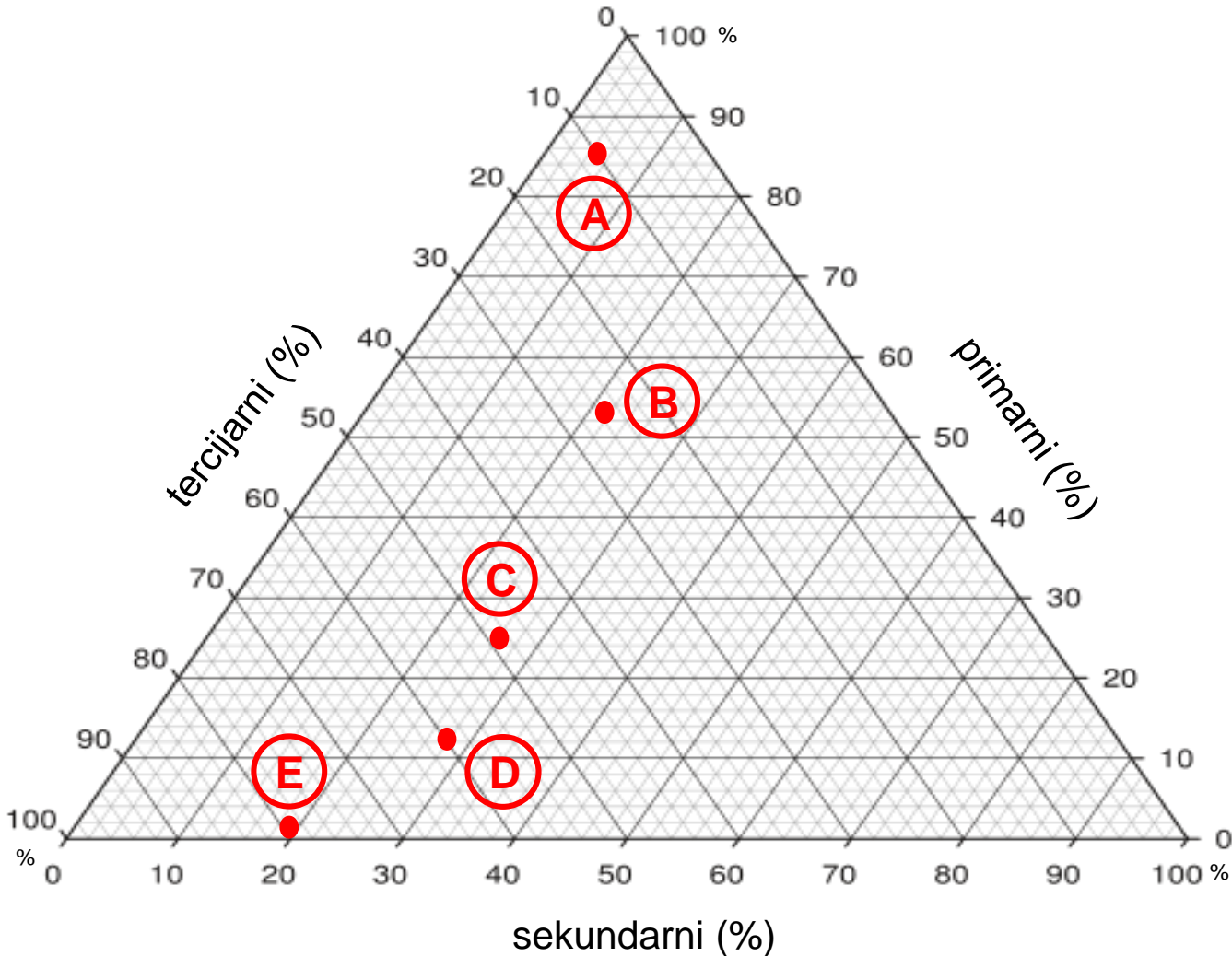
soja



U zadatcima 30. – 34. upiši točne odgovore na odgovarajuće crte na listu za odgovore.

30. (2)

Na triangularnom dijagramu označene su odabrane države u svijetu prema strukturi zaposlenih po sektorima djelatnosti. Kojom crvenom točkom i slovom su označeni Portugal i Vijetnam?



Portugal _____

Vijetnam _____

31. (3)

U tablici su prikazani gradovi u svijetu s više od 10 milijuna stanovnika 2015. godine i procijenjeni broj stanovnika 2035. godine. Na kojem kontinentu se nalaze dva grada s najvećim procijenjenim relativnim rastom? U kojim državama se nalaze ti gradovi?

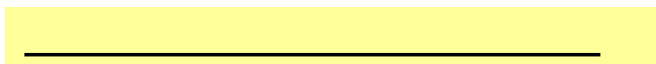
URBANA AGLOMERACIJA	BROJ STANOVNIKA (tisuće)	
	2015.	2035.
Tokyo	37 256	36 014
Delhi	25 866	43 345
Shanghai	23 482	34 341
Ciudad de México (Mexico City)	21 340	25 415
São Paulo	20 883	24 490
Mumbai (Bombay)	19 316	27 343
Kinki M.M.A. (Osaka)	19 305	18 346
Al-Qahirah (Cairo)	18 820	28 504
New York-Newark	18 648	20 817
Beijing	18 421	25 366
Dhaka	17 597	31 234
Buenos Aires	14 706	17 128
Kolkata (Calcutta)	14 423	19 564
Karachi	14 289	23 128
Istanbul	14 127	17 986
Chongqing	13 372	20 531
Rio de Janeiro	12 941	14 810
Manila	12 860	18 649
Tianjin	12 516	16 446
Los Angeles-Long Beach-Santa Ana	12 345	13 778
Lagos	12 239	24 419
Moskva (Moscow)	12 049	12 823
Guangzhou, Guangdong	11 695	16 741
Kinshasa	11 598	26 682
Shenzhen	11 275	15 185
Paris	10 734	12 065
Lahore	10 369	19 117
Jakarta	10 173	13 688
Bangalore	10 141	18 066

kontinent _____

država _____

država _____

32. (1) Što prikazuju strelice na videu?



33. (3) Na fotografijama su prikazani hramovi nekih od najvećih religija u svijetu. Na crte iza slova upiši pripadajući naziv religije.



a)



b)



c)

34. (3)

Na temelju podataka u tablici izračunaj vrijednosti zadanih pokazatelja i odgovore upiši na odgovarajuće crte. Prva dva odgovora zaokruži na jednu decimalu.

Broj stanovnika Indije 2010. i 2015. godine (po velikim dobnim skupinama), ukupni broj rođenih i umrlih te neto migracija u razdoblju 2010. – 2015.

Broj stanovnika	2010.	2015.	Pokazatelj	Ukupno 2010. – 2015.
0-14 godina	380 373 129	366 535 120	Broj rođenih	127 305 000
15-64 godina	787 827 840	863 975 640	Broj umrlih	46 653 000
65 i više godina	62 780 031	78 543 240	Neto migracija	-2 579 000
Ukupno	1 230 981 000	1 309 054 000		

Indeks starosti 2015. godine: _____

Prosječna godišnja prirodna promjena u razdoblju 2010. – 2015. godine: _____

Procijenjeni broj stanovnika 2020. godine: _____ stanovnika

U 35. zadatku na listu za odgovore zaokruži slovo povezano s točnim odgovorom i na odgovarajuću crtu upiši točan odgovor.

35. (2)

Kojem podtipu općeg kretanja stanovništva od priloženih pripada Indija? Na crtu upiši puni naziv podtipa općeg kretanja stanovništva Indije.

