

25. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2018. GODINE

2. RAZRED PRAKTIČNI RAD

Zaporka

--	--	--	--	--

Broj postignutih bodova ____ / 30

Potpis članova povjerenstva

1. _____
2. _____
3. _____

Mjesto i nadnevak: **Vukovar, 24. travnja 2018.**

Za rješavanje zadataka predviđeno je 60 minuta.

Na crte za odgovore, odgovori se upisuju kemijskom olovkom s plavom tintom koja se ne briše. Za ostale zadatke naveden je pribor kojim se upisuju odgovori. Uporaba obične olovke i crvene ili neke druge boje tinte (osim plave) rezultira diskvalifikacijom učenika.

Pri rješavanju praktičnog rada treba primijeniti jezičnu normu standardnoga hrvatskoga jezika.

Odgovori učenika moraju biti čitljivo napisani pisanim slovima (osim u zadacima u kojima je odgovor jedno slovo). Učenicima se dopušta pisanje po marginama ispitnog materijala ili praznim stranicama bez oduzimanja bodova i/ili diskvalifikacije.

Za vrijeme rješavanja praktičnog rada ne smije se koristiti ništa osim navedenoga pribora za pisanje i pribora navedenog u ovoj uputi: **kemijska olovka, grafitna olovka, olovke u boji (svjetlo plava, zelena, žuta, narančasta, crvena), kalkulator, šiljilo i gumica za brisanje.**

U djelomično ispravno riješenim zadacima boduju se ispravni odgovori, ako u njima nije bilo korekcije odgovora. Netočno riješeni zadaci i naknadno ispravljeni odgovori te odgovori koji su pisani velikim tiskanim slovima ili kombinacijom tiskanih i pisanih slova ne vrednuju se.

Prije početka rješavanja praktičnog rada provjeri broj stranica i pripremljen pribor za izradu. Praktični rad ima 6 stranica.

Na svaku stranicu praktičnog rada upiši zaporku.

--	--	--	--	--

7

1. Tablica 1. prikazuje bruto društveni proizvod tranzicijskih država Europske unije te razliku ranga BDP-a po stanovniku i HDI za 2015. godinu.

a) Prema podacima iz Tablice 1. izračunaj BDP po stanovniku jedanaest europskih tranzicijskih država koje su članice Europske unije te upiši vrijednosti u peti stupac. Rezultate zaokruži na cijele brojeve.

b) Rangiraj države po vrijednosti BDP-a po stanovniku upisivanjem rednih brojeva u šesti stupac tablice pri čemu broj 1 označava najveću vrijednost.

Tab. 1. Bruto društveni proizvod tranzicijskih država Europske unije te razlika ranga BDP-a po stanovniku i HDI za 2015. godinu

Br.	Država	BDP 2015. g. (mil. USD)	Broj stanovnika (procjena za 2015.)	BDP po stanovniku 2015. g. (u USD)		Razlika ranga (BDP po stanovniku i HDI)
				Ukupno	Rang	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Estonija	22 460	1 320 000			
2.	Latvija	27 004	1 990 000			
3.	Litva	41 402	2 930 000			
4.	Poljska	477 066	38 270 000			
5.	Češka	185 156	10 600 000			
6.	Slovačka	87 268	5 440 000			
7.	Mađarska	121 715	9 780 000			
8.	Slovenija	42 777	2 070 000			
9.	Hrvatska	48 676	4 240 000			
10.	Rumunjska	177 956	19 880 000			
11.	Bugarska	48 953	7 180 000			
12.	EU	16 334 840	510 278 700			

Izvor: Statistical Yearbook 2017, Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division, United Nations, New York 2017.

1

2. Prema izračunatim vrijednostima BDP-a po stanovniku tranzicijskih država i Europske unije (2015. god.) u Tablici 1., a koji je jedan od pokazatelja stupnja gospodarske razvijenosti, dopuni rečenicu.

Broj tranzicijskih država Europske unije s BDP-om po stanovniku iznad prosjeka EU-a je _____, a broj tranzicijskih država Europske unije s BDP-om po stanovniku ispod prosjeka EU-a je _____.

9

3. Izradi koropletnu kartu BDP-a po stanovniku tranzicijskih država Europske unije prema podacima u Tablici 1.

--	--	--	--	--

a) Za izradu koropletnje karte potrebno je izraditi tumač. Tumač izradi pomoću predloška ispod, koji se treba sastojati od pet jednako velikih razreda vrijednosti BDP-a po stanovniku. Prvi razred počinje s vrijednosti 6 001 USD, a peti završava s 21 000 USD. Za razred s najnižim vrijednostima koristi plavu boju, zatim zelenu, žutu, narančastu i crvenu za razred s najvišim vrijednostima.

--

--

--

--

--

b) Izradi koropletnu kartu uz pomoć tumača i podataka iz 5. stupca Tablice 1.

c) Ispod koropletnje karte upiši odgovarajući potpis.



--	--	--	--	--

1

4. Prema točno izračunatim podacima u Tablici 1. odredi državu s najvećim BDP-om po stanovniku 2015. i upiši kemijskom olovkom slovo **A** u područje te države, a slovo **B** u područje tranzicijske države s najmanjim BDP-om po stanovniku 2015. godine.

4

5. Zadatak riješi uz pomoć podataka u Tablici 1.

a) Prema podacima u Tablici 1. izračunaj (zaokruži na jednu decimalu) udio tranzicijske države s najvećim i najmanji BDP-om u ukupnom BDP-u Europske unije 2015. godine.

Udio države s najvećim ukupnim BDP-om iznosio je _____.

Udio države s najmanjim ukupnim BDP-om iznosio je _____.

b) Označi na karti države iz prethodnog dijela zadatka upisivanjem njihovog početnog slova unutar njihovog područja.

Ime države s najvećim ukupnim BDP-om je _____.

Ime države s najmanjim ukupnim BDP-om je _____.

PROUČI POPIS TRANZICIJSKIH DRŽAVA U EUROPSKOJ UNIJI PREMA INDEKSU LJUDSKOG RAZVOJA TE ODGOVORI NA SLJEDEĆA PITANJA.

Tab. 2. Indeks ljudskog razvoja tranzicijskih država EU-a 2015. godine

Rang	Tranzicijske države	HDI
1.	Slovenija	0,890
2.	Češka	0,878
3.	Estonija	0,865
4.	Poljska	0,855
5.	Litva	0,848
6.	Slovačka	0,845
7.	Mađarska	0,836
8.	Latvija	0,830
9.	Hrvatska	0,827
10.	Rumunjska	0,802
11.	Bugarska	0,794

Izvor: Human Development Report 2016, United Nations Development Programme (UNDP)

1

6. Uz pomoć podataka u Tablici 2. i podataka u petom i šestom stupcu Tablice 1. izračunaj razlike u rang u tranzicijskih država EU-a. Podatke upiši u sedmi stupac Tablice 1.

--	--	--	--	--

7

7. Na temelju točno izračunatih i upisanih podataka u Tablici 1. odgovori na pitanja.

a) Između kojih dviju susjednih država u rang BDP-a po stanovniku u Tablici 1. je najveća razlika?

Najveća je razlika između država čija su imena _____ i _____ i iznosi _____.

b) Između kojih dviju susjednih država u rang BDP-a po stanovniku u Tablici 1. je najmanja razlika?

Najmanja je razlika između država čija su imena _____ i _____ i iznosi _____.

c) Između kojih dviju susjednih država u rang HDI u Tablici 2. je najveća razlika?

Najveća je razlika između država čija su imena _____ i _____ i iznosi _____.

d) Između kojih dviju susjednih država u rang HDI u Tablici 2. je najmanja razlika?

Najmanja je razlika između država čija su imena _____
_____ i iznosi _____.

e) Imena država koje imaju pozitivnu razliku između ranga BDP-a po stanovniku 2015. godine i ranga HDI su _____.

f) Imena država koje imaju negativnu razliku između ranga BDP po stanovniku 2015. godine i ranga HDI su _____.

g) Ime države koja nema razliku u rang između vrijednosti BDP-a po stanovniku i HDI 2015. godine i na 5. je mjestu u jednom i drugom rang je _____.
Upiši na karti slovo **C** u područje te države.

Zaporka

--	--	--	--	--

Prostor za računanje i skiciranje