

23. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2016. GODINE

6. RAZRED

PRAKTIČNI RAD

Zaporka

--	--	--	--	--

Broj postignutih bodova ____ / 30

Potpis članova povjerenstva

1. _____

2. _____

3. _____

Mjesto i nadnevak: **Krapinske Toplice, 21. travnja 2016.**

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 koji je podijelilo razredno povjerenstvo. Za vrijeme rješavanja praktičnog rada ne smije se koristiti ništa osim navedenoga pribora za pisanje i pribora koji je podijelilo razredno povjerenstvo: kemijska olovka, grafitna olovka, olovke u boji, ravvalo i/ili trokut, šiljilo, šestar, gumica za brisanje i kalkulator.

Prije početka rješavanja praktičnog rada provjeri broj stranica i pribor. Praktični rad sastoji se od **7** stranica. **Na svaku stranicu upiši zaporku.**

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 tiskanim slovima ili kombinacijom tiskanih i pisanih slova ne vrednuju se.

Prije početka rješavanja praktičnog rada provjeri broj stranica i pribor.

1. Sljedeće zadatke riješi uz pomoć *tablice 1*.

- a) Izvan Republike Hrvatske živi oko 3 000 000 Hrvata. Većina ih živi izvan Europe i Azije. **Izračunaj** pomoću kalkulatora ukupan broj Hrvata i njihovih potomaka na svakom od kontinenata **izvan Europe i Azije** te rezultat **upiši** na predviđeno mjesto u *tablici 1* (redak UKUPNO).
- b) **Izračunaj** postotak Hrvata i njihovih potomaka u ukupnom broju Hrvata i njihovih potomaka na svakom kontinentu izvan Europe i Azije i **upiši** rezultate na predviđeno mjesto u *tablici 1* (redak %). Vrijednosti zaokruži na jednu decimalu.

Tablica 1. Hrvati i njihovi potomci izvan Europe i Azije početkom 21. stoljeća (procjena)

Sjeverna Amerika		Južna Amerika		Australija i Oceanija		Afrika		Ukupno Hrvata i njihovih potomaka
Država	Broj Hrvata i njihovih potomaka	Država	Broj Hrvata i njihovih potomaka	Država	Broj Hrvata i njihovih potomaka	Država	Broj Hrvata i njihovih potomaka	
Kanada	250 000	Argentina	250 000	Australija	250 000	Republika Južna Afrika	8 000	
Sjedinjene Američke Države	1 200 000	Bolivija	5 000	Novi Zeland	40 000			
		Brazil	20 000					
		Čile	200 000					
		Paragvaj	5 000					
		Urugvaj	5 000					
		Peru	6 000					
		Venezuela	5 000					
		Ekvador	4 000					
UKUPNO								
%								
Kut u °								360

Izvor: <http://www.hrvatiizvanrh.hr/hr/hmiu/stanje-hrvatskih-iseljenika-i-njihovih-potomaka-u-inozemstvu>

2	
---	--

2. Pomoću podataka u *tablici 1* dopuni rečenice.

Od ukupnog broja Hrvata i njihovih potomaka koji žive izvan Europe i Azije, njih najviše _____ živi u

(Broj)

_____,
(Ime države)

a najmanje u _____ gdje živi
(Ime države)

_____ Hrvata i njihovih potomaka.
(Broj)

7	
---	--

3. Zadatak **riješi** uz pomoću kalkulatora, kutomjera, ravnala, olovke i drvenih bojica. Prema nalogu **izradi** kružni dijagram Hrvata i njihovih potomaka izvan Europe i Azije.

a) Podatke o udjelu Hrvata i njihovih potomaka na svakom od kontinenata izvan Europe i Azije koje si točnim izračunom dobio/dobila i upisao/upisala u predzadnji redak u *tablici 1* preračunaj u stupnjeve kruga i upiši u zadnji redak *tablice 1*.

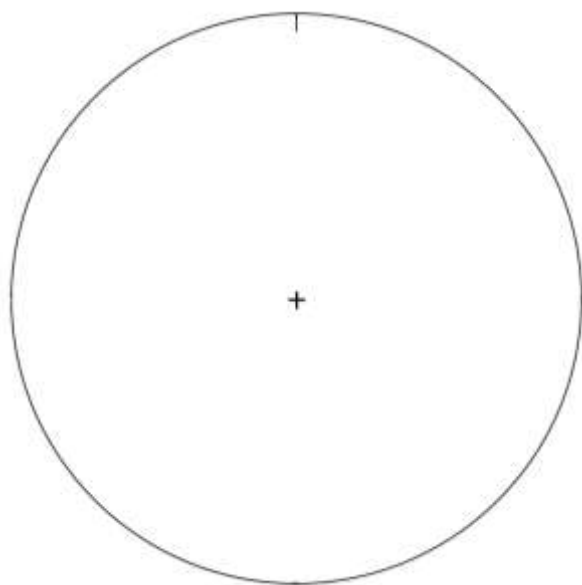
b) Prema točno izračunatim i upisanim veličinama u stupnjevima, izradi dijagram pomoću strukturnog kruga. Prvo ucrtaj sve kružne isječke (kutove), redoslijedom prema podacima u *tablici 1*, a zatim ih oboji prema tumaču.

c) Na crtu iznad kružnoga dijagrama kemijskom olovkom **upiši** naslov koji treba što sažetije opisati **što, gdje i kada** kružni dijagram prikazuje.

1,5	
-----	--

4. Na temelju izrađenog kružnog dijagrama i podataka u *tablici 1* dopuni rečenice.

Najviše Hrvata i njihovih potomaka koji žive izvan Europe i Azije početkom 21. stoljeća živi na kontinentu _____ (upiši ime kontinenta). Na tom kontinentu živi **više** / **manje** (zaokruži točan navod) Hrvata i njihovih potomaka nego na ostalim kontinentima zajedno. Na ostalim kontinentima živi ukupno _____ % Hrvata i njihovih potomaka.



TUMAČ

-  Sjeverna Amerika
-  Južna Amerika
-  Australija i Oceaniia
-  Afrika

8	
---	--

5. Sljedeće zadatke riješi na priloženoj karti svijeta uz pomoć podataka u *tablici 1*.

a) Na odgovarajuće mjesto na karti **upiši** puno ime svih država iz *tablice 1*.

Ako cijelo ime ne stane unutar granica države, prva dva slova moraju biti upisana unutar prostora države, a ostala slova mogu biti izvan njenog prostora.

Zatim, prema tumaču i podacima o broju Hrvata i njihovih potomaka izvan Europe i Azije u *tablici 1* **oboj** svaku državu u cijelosti.

b) U nastavku teksta *karta 1* **napiši** naslov karte koji treba što sažetije opisati što i gdje karta prikazuje.

1	
---	--

6. Promotri *kartu 1* i dopuni rečenicu.

Dvije najjužnije države na Zemlji, u kojima žive Hrvati i njihovi potomci izvan Europe i

Azije su _____ i _____.

(Imena država)

4	
---	--

7. a) Na priloženoj *karti 1* izmjeri duž crvenih crta udaljenost na karti između Zagreba i svih ucrtanih gradova. Imena gradova upiši na prvu crtu, a njihovu udaljenost od Zagreba na drugu crtu.

Zračna udaljenost na karti od Zagreba do _____ iznosi _____.

Zračna udaljenost na karti od Zagreba do _____ iznosi _____.

Zračna udaljenost na karti od Zagreba do _____ iznosi _____.

Zračna udaljenost na karti od Zagreba do _____ iznosi _____.

b) Pomoću mjerila na priloženoj karti izračunaj kolika je stvarna zračna udaljenost od Zagreba i svakog od četiriju gradova i dopuni rečenice.

Zračna udaljenost u stvarnosti između Zagreba i New Yorka iznosi _____ km.

Zračna udaljenost u stvarnosti između Zagreba i Buenos Airesa iznosi _____ km.

Zračna udaljenost u stvarnosti između Zagreba i Cape Towna iznosi _____ km.

Zračna udaljenost u stvarnosti između Zagreba i Melbournu iznosi _____ km.

Prostor za računanje

1

8. Usporedi podatke izračunate zračne udaljenosti između Zagreba i četiriju gradova te **dopuni** rečenicu.

Najveća je zračna udaljenost u stvarnosti od Zagreba do _____ i iznosi _____ km, a najmanja do _____ i iznosi _____ km.

0,5

9. Izračunaj razliku u udaljenosti između Zagrebu najbližega i najudaljenijeg grada i **dopuni** rečenicu.

Prostor za računanje

Razlika između Zagrebu najbližega i najudaljenijeg grada je _____ km.

Karta 1.

