

## 22. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2015. GODINE

### 2. RAZRED PRAKTIČNI RAD

Zaporka

--	--	--	--	--

Broj postignutih bodova \_\_\_\_ / 30

Potpis članova povjerenstva

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Mjesto i nadnevak: **Kalinovac, 16. travnja 2015.**

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.

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 7 stranica s milimetarskim papirom.**

**Na svaku stranicu praktičnog rada upiši zaporku.**

**Za rješavanje dostupan ti je sljedeći pribor: grafitna olovka, šiljilo, gumica, ravnalo/trokut, drvene bojice crvene i plave boje.**

1. Na temelju podataka iz **Tablice 1.** izračunaj prirodnu promjenu za odabrane države Europske unije i dobivene rezultate upiši u **Tablicu 2.**  
Na crtu upiši naslov tablice (što tablica prikazuje).

**Tablica 1.** Broj rođenih i umrlih te broj imigranata i emigranata u odabranim državama Europske unije 2012. godine

Država	Natalitet	Mortalitet	Imigranti	Emigranti
<b>Austrija</b>	78 952	79 436	91 557	51 812
<b>Grčka</b>	100 371	116 668	110 139	154 435
<b>Hrvatska</b>	41 771	51 710	8 959	12 877
<b>Irska</b>	71 674	29 186	54 439	89 436
<b>Italija</b>	534 186	612 883	350 772	106 216
<b>Litva</b>	30 459	40 938	19 843	41 100
<b>Njemačka</b>	673 544	869 582	592 175	240 001
<b>Poljska</b>	386 257	384 788	217 546	275 603
<b>Rumunjska</b>	201 202	255 458	167 266	170 186
<b>Švedska</b>	113 177	91 938	103 059	51 747

Izvor: Eurostat (ec.europa.eu)

Prostor za računanje:

**Tablica 2.** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Država	Prirodna promjena	Država	Prirodna promjena
<b>Austrija</b>		<b>Litva</b>	
<b>Grčka</b>		<b>Njemačka</b>	
<b>Hrvatska</b>		<b>Poljska</b>	
<b>Irska</b>		<b>Rumunjska</b>	
<b>Italija</b>		<b>Švedska</b>	

1	
---	--

2. Na temelju podataka u **Tablici 2.** odgovori na sljedeće pitanje.

S obzirom na vrijednost prirodne promjene stanovništva, koju populacijsku politiku treba provesti Rumunjska? \_\_\_\_\_

2	
---	--

3. Na priloženoj karti Europe prema točno izračunatim podacima iz **Tablice 2.:**

- a) oboji crvenom bojom sve države koje imaju negativnu prirodnu promjenu 2012. godine
- b) oboji plavom bojom sve države koje imaju pozitivnu prirodnu promjenu 2012. godine



4. Na temelju podataka u **Tablici 1.** nacrtaj dijagram s dvostrukim stupcima (dvostupčasti dijagram) koji prikazuju broj imigranata i broj emigranata u odabranim državama Europske unije.
- Prije crtanja u cijelosti pročitaj upute za izradu dijagrama. Za crtanje koristi grafitnu olovku, drvene bojice (crvenu i plavu) te geometrijski pribor. List milimetarskog papira okreni tako da kraći rub čini dno stranice.
- a) Ucertaj os **x** na udaljenosti 4 cm od donjeg ruba, a njezin početak 1,5 cm od lijevog ruba milimetarske podjele.
  - b) Ucertaj os **y** na udaljenosti 1,5 cm od lijevog ruba milimetarske podjele. Početak osi **y** treba biti u sjecištu s osi **x**. Njezinu duljinu odredit ćeš prema vrijednostima koje su prikazane u **Tablici 1.**
  - c) Na os **y** (počevši od sjecišta s osi **x**) prema podacima u tablici ucrtaj oznake na svakih 2 cm i kraj njih upiši pripadajuću vrijednost tako da 2 cm predočavaju 80 000 vanjskih migranata. Broj oznaka i odgovarajućih vrijednosti odredi prema najvećoj vrijednosti podatka u **Tablici 1.**
  - d) Na odgovarajuće mjesto uz osi upiši što prikazuju.
  - e) Ucertaj dvostruke stupce za sve države redom prema podacima u **Tablici 1.** Prvi stupac ucrtaj na udaljenosti 0,5 cm od osi **y**. Svaki od stupaca u paru mora biti širine 0,5 cm kao i razmak između njih. Prvi stupac u paru treba prikazivati broj imigranata i biti obojen plavom bojom, a drugi broj emigranata i biti obojen crvenom bojom.
  - f) Ispod baze stupaca na osi **x**, upiši odgovarajuće podatke iz **Tablice 1.**
  - g) S desne strane dijagrama, 1 cm od gornjeg ruba i 4 cm od desnog ruba milimetarske podjele, ucrtaj tumač kako bi ucrtani podaci bili razumljivi. Pravokutnici trebaju biti širine 1 cm, visine 0,5 cm i razmak između njih 0,5 cm.
  - h) Iznad dijagrama upiši naslov koji u sažetom obliku opisuje što dijagram prikazuje.

2

5. Na temelju podataka iz **Tablice 1.** izračunaj migracijski saldo (migracijsku bilancu, neto migraciju) za odabrane države Europske unije i dobivene rezultate upiši u **Tablicu 3.**  
Na crtu upiši naslov tablice (što tablica prikazuje).

**Tablica 3.** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Država	Migracijski saldo	Država	Migracijski saldo
<b>Austrija</b>		<b>Litva</b>	
<b>Grčka</b>		<b>Njemačka</b>	
<b>Hrvatska</b>		<b>Poljska</b>	
<b>Irska</b>		<b>Rumunjska</b>	
<b>Italija</b>		<b>Švedska</b>	

Prostor za računanje:

6. Na temelju podataka iz **Tablice 2.** i **Tablice 3.** te dijagrama nacrtanog prema uputi, odgovori na sljedeća pitanja.

- a) Koje države osiguravaju obnovu svog stanovništva **isključivo** useljavanjem?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- b) S obzirom na uzrok, unutar Europe dominiraju \_\_\_\_\_ migracije.
- c) Ime države Europske unije koja je 2012. godine zabilježila trend općeg kretanja stanovništva porast imigracijom je \_\_\_\_\_.
- d) Ime države Europske unije koja je 2012. godine zabilježila trend općeg kretanja stanovništva emigracija ( $E_1$ ) je \_\_\_\_\_.
- e) Ime države Europske unije koja je 2012. godine zabilježila trend općeg kretanja stanovništva izrazita depopulacija ( $E_3$ ) je \_\_\_\_\_.
- f) Imena država Europske unije koje su 2012. godine zabilježile trend općeg kretanja stanovništva izumiranje ( $E_4$ ) su \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

Prostor za bilješke: