

## 27. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2020. GODINE

### 8. RAZRED PRAKTIČNI RAD

Zaporka

--	--	--	--	--

\_\_\_\_\_

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

Potpis članova Školskog povjerenstva

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

Praktični rad su vrednovali \_\_\_\_\_

Mjesto i nadnevak: \_\_\_\_\_, 23. studenog 2020.

Za rješavanje zadataka predviđeno je najviše 90 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: **plava kemijska olovka, grafitna olovka, gumica za brisanje, šiljilo, ravvalo, drvene bojice (crvena, žuta, plava), kalkulator, kutomjer, milimetarski papir (A4), ravvalo.**

U djelomično ispravno riješenim zadacima boduju se ispravni odgovori, ako u njima nije bilo korekcije odgovora. Netočno riješeni zadatci 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 10 stranica bez milimetarskog papira.**

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

--	--	--	--	--

3,5

## 1. zadatak

- a) Koristeći se podacima iz **Tablice 1** izračunaj ukupan broj stanovnika na području Grada Korčule za popisne godine 2001. i 2011., a dobiveni rezultat upiši u tablicu na predviđeno mjesto.
- b) Izračunaj razliku broja stanovnika za dva naselja s područja Grada Korčule za koja nedostaju podatci u tablici, a rezultat upiši u odgovarajuća polja u zadnjem stupcu tablice.

**Tablica 1.** Broj stanovnika po naseljima Grada Korčule prema popisima iz 2001. i 2011. godine

Naselja Grada Korčule	Popisne godine		Razlika između 2011. i 2001. godine
	2001.	2011.	
Čara	566	616	50
Korčula	3126	2856	
Pupnat	433	391	-42
Račišće	468	432	-36
Žrnovo	1296	1368	
<b>Ukupno stanovnika</b>			-226

Izvor: DZS

- c) Broj stanovnika na području Grada Korčule se u promatranom međupopisnom razdoblju

\_\_\_\_\_ (upiši jedno od **povećao** / **smanjio**) za \_\_\_\_\_ stanovnika.

**Slika 1.** Statistička naselja i izdvojeni dijelovi naselja na otoku Korčuli



<https://images.app.goo.gl/WT7L78V7LnLE4fg68>

Zaporka 

--	--	--	--	--

 \_\_\_\_\_

d) Ime naselja Grada Korčule u kojem je prema popisu stanovništva iz 2011. godine živjelo više od polovice stanovništva Grada je \_\_\_\_\_, a u odnosu na 2001. godinu udio tog naselja u ukupnom stanovništvu Grada Korčule se \_\_\_\_\_ (upiši **povećao** ili **smanjio**), a razlika je iznosila \_\_\_\_\_ % (rezultat zaokruži na jednu decimalu).

e) Dopuni rečenicu prema podacima u **Tablici 1** i uz pomoć **Slike 1**. Ime naselja s najvećim apsolutnim porastom broja stanovnika na području Grada Korčule je \_\_\_\_\_.  
U promatranom međupopisnom razdoblju broj stanovnika tog naselja porastao je za \_\_\_\_\_ % (rezultat zaokruži na jednu decimalu). Navedi razlog opisanog trenda u promjeni broja stanovnika tog naselja: \_\_\_\_\_

Prostor za računanje:

Zaporka 

--	--	--	--	--

 \_\_\_\_\_

<b>2</b>	
----------	--

**2. zadatak**

a) Koristeći se podacima iz **Tablice 2** izračunaj podatke koji nedostaju i upiši ih u odgovarajuće mjesto u tablici.

**Tablica 2.** Gustoća naseljenosti i površina naselja Grada Korčule prema popisu iz 2011. godine

Naselja Grada Korčule	Površina (km <sup>2</sup> )	Stanovništvo 2011. g.	
		Broj	Gustoća naseljenosti (stan./km <sup>2</sup> )
Čara	34,4	616	17,9
Korčula	4,9	2856	582,9
Pupnat		391	11,7
Račišće	5,7	432	
Žrnovo	33,9	1368	40,4
Grad Korčula	112,4	5663	50,4

Izvor: DZS

b) Izuzevši naselje s najvećim brojem stanovnika, ime naselja s najvećom gustoćom naseljenosti je \_\_\_\_\_, a ime naselja čija je gustoća naseljenosti najbliža prosjeku Grada Korčule je \_\_\_\_\_.

Prostor za računanje:

--	--	--	--	--

2

**3. zadatak**

a) Popuni tablicu podacima za velike dobne skupine za koje nedostaju podatci, a dobivene vrijednosti zaokruži na jednu decimalu.

b) Petogodišnja dobna skupina koja ima najveći broj stanovnika na području Grada Korčule je

\_\_\_\_\_ godina , a broj stanovnika u toj skupini iznosi

\_\_\_\_\_.

**Tablica 3.** Broj stanovnika naselja Grada Korčule po petogodištima i udio velikih dobnih skupina prema popisu iz 2011. godine

Izvor: DZS

Dobne skupine (godine)	Grad Korčula				
	Čara	Korčula	Pupnat	Račišće	Žrnovo
0 - 4	47	130	17	17	63
5 - 9	29	140	7	17	77
10 - 14	33	133	18	28	71
<b>Udio mladog st. (%)</b>		14,1	10,8	14,3	
15 - 19	37	164	28	34	64
20 - 24	36	171	34	21	103
25 - 29	41	175	15	22	86
30 - 34	52	189	16	22	91
35 - 39	36	163	24	26	72
40 - 44	27	176	24	24	79
45 - 49	44	209	25	26	92
50 - 54	39	200	38	39	114
55 - 59	38	251	35	33	109
60 - 64	37	220	29	35	109
<b>Udio zrelog st. (%)</b>	62,8	67,2			67,2
65 - 69	22	118	15	17	56
70 - 74	33	139	21	30	64
75 - 79	26	127	20	23	54
80 - 84	25	74	16	6	33
85 - 89	13	57	6	10	21
90 - 94	1	15	2	2	8
95 +	0	5	1	0	2
<b>Udio starog st. (%)</b>		18,7		20,4	17,4
<b>Ukupno stanovnika</b>	<b>616</b>	<b>2856</b>	<b>391</b>	<b>432</b>	<b>1368</b>

--	--	--	--	--

Prostor za računanje:

11	
----	--

#### 4. zadatak

Sljedeće zadatke riješi uz pomoć podataka iz **Tablice 3**.

Na priloženoj milimetarskoj podlozi grafitnom olovkom uz pomoć geometrijskog pribora izradi strukturni stupčasti dijagram kojim ćeš prikazati velike dobne skupine po naseljima Grada Korčule prema popisu iz 2011. godine.

- a) Dužu stranicu milimetarskog papira okreni prema sebi. Na milimetarskoj podlozi ucrtaj vodoravnu os (os x) 3 cm od lijevog ruba okvira i 2 cm od donjeg ruba milimetarskog okvira ukupne duljine 17 cm.
- b) Okomitu os (os y) ucrtaj od početka vodoravne osi, a njenu visinu odredi prema ukupnom udjelu velikih dobnih skupina. Na njoj ucrtaj oznake na način da 1 cm predstavlja udio od 10 % i uz njih na odgovarajuće mjesto upiši pripadajuće podatke.
- c) Na vodoravnoj osi izradi strukturne stupce velikih dobnih skupina za svako naselje Grada Korčule i to redoslijedom kako su navedeni u tablici. Širina svakog strukturnog stupca treba biti 1 cm, a 2 cm razmak između strukturnih stupaca, kao i razmak između okomite osi i prvog stupca. Podatci velikih dobnih skupina moraju biti prikazani od najmlađe do najstarije. Dio koji predstavlja najmlađe stanovništvo oboji žutom bojom, pa redom crvenom, a skupinu najstarijeg stanovništva plavom bojom.
- d) Ispod svakog strukturnog stupca upiši odgovarajući podatak.
- e) Na odgovarajućem mjestu izradi tumač sa svim elementima kako bi podatci dijagrama bili razumljivi. U izradi tumača ucrtat ćeš pravokutnike visine 0,5 cm i širine 1 cm.
- f) Na odgovarajuće mjesto upiši što osi predstavljaju.
- g) Iznad izrađenog dijagrama upiši naslov kako bi dijagram bio razumljiv.

Zaporka 

--	--	--	--	--

 \_\_\_\_\_

<b>6</b>	
----------	--

**5. zadatak**

Zadatak riješi prema podacima u **Tablici 3** i upisanim točnim vrijednostima te izrađenog dijagrama.

- a) Ime naselja s najvećim udjelom mladog stanovništva na području Grada Korčule je \_\_\_\_\_, a udio mladog stanovništva iznosio je \_\_\_\_\_. Najviše zrelog stanovništva živi u naselju čije je ime \_\_\_\_\_.
- b) Ime naselja s najmanjim udjelom mladog stanovništva je \_\_\_\_\_, dok najmanje zrelog stanovništva živi na području naselja \_\_\_\_\_. U tom naselju udio zrelog stanovništva iznosi \_\_\_\_\_.
- c) Naziv procesa koji je prisutan u svim naseljima Grada Korčule, s obzirom na velike udjele starog stanovništva je \_\_\_\_\_. Imena dvaju naselja u kojima je taj proces najizraženiji su \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_.

Prostor za računanje:

- d) Navedi najmanje dva uzroka porasta udjela starog stanovništva u Gradu Korčuli. Opiši kako će se takav trend odraziti na ukupno gospodarstvo i glavnu granu gospodarstva Grada Korčule.

**Odgovore piši punim rečenicama.**

---

---

---

---

---

---

---

---

<b>1</b>	
----------	--

**6. zadatak**

- a) Na temelju podataka u **Tablici 4** izračunaj i upiši podatke koji nedostaju u **Tablici 5**. Dobivene rezultate za udio stanovništva Grada zaokruži na jednu decimalu, a vrijednosti stupnjeva u dijagramu zaokruži na najbliži cijeli broj.

**Tablica 4.** Sastav stanovništva prema spolu za naselja Grada Korčule prema popisu stanovništva iz 2011. godine

Naselja Grada Korčule	Čara	Korčula	Pupnat	Račišće	Žrnovo
ukupno	616	2856	391	432	1368
muškarci	322	1369	198	215	708
žene	294	1487	193	217	660

Izvor: DZS

Prostor za računanje:

**Tablica 5.** Broj stanovnika i udio stanovništva prema spolu za Grad Korčulu prema popisu stanovništva iz 2011. godine

Grad Korčula	Ukupan broj stanovnika	Udio u stanovništvu Grada (%)	Stupnjeva u dijagramu
ukupno			
muškarci			
žene			



Zaporka 

--	--	--	--	--

 \_\_\_\_\_

<b>2</b>	
----------	--

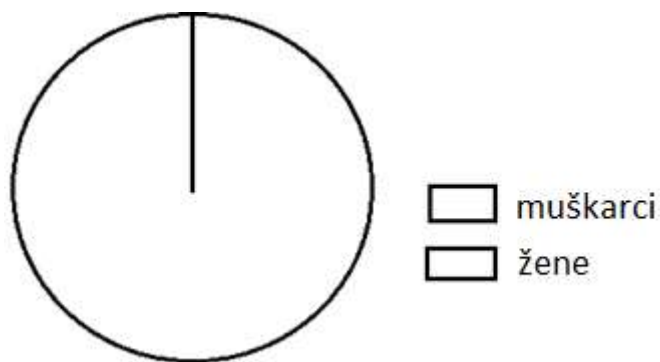
**7. zadatak**

a) Na temelju točno izračunatih i točno upisanih podataka u **Tablici 5** dovrši kružni dijagram. Isječke dijagrama i pravokutnike tumača oboji odgovarajućom bojom kako bi dijagram bio razumljiv.

b) Na crtu iznad dijagrama upiši naslov.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



<b>1,5</b>	
------------	--

**8. zadatak**

Zadatak riješi na temelju podataka u **Tablicama 4 i 5** te točno izrađenog kružnog dijagrama.

a) Većinu stanovništva u ukupnom stanovništvu Grada Korčule čine \_\_\_\_\_ (upiši naziv skupine stanovništva prema spolu), a njihov udio je iznosio \_\_\_\_\_.

b) Broj naselja s područja Grada koja imaju veći udio muškaraca je \_\_\_\_\_, a ime naselja u kojem je udio muškaraca najveći u odnosu na ukupno stanovništvo tog mjesta je \_\_\_\_\_. Udio muškaraca (zaokružen na jednu decimalu) u tom mjestu iznosi \_\_\_\_\_.

Prostor za računanje:

Zaporka 

--	--	--	--	--

 \_\_\_\_\_

<b>1</b>	
----------	--

**9. zadatak**

Na temelju podataka u tablicama, izrađenom strukturnom stupčastom i kružnom dijagramu imenuj populacijsku politiku koja opisuje skup mjera potrebnih da bi se udio mladog stanovništva na području Grada Korčule počeo povećavati, a zatim predloži minimalno tri mjere koje bi mogle biti dio te politike.

**Odgovore piši punim rečenicama.**

---

---

---

---

---

---

---

---