

23. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2016. GODINE

2. RAZRED

PRAKTIČNI RAD

Točni odgovori i sustav bodovanja

1. zadatak: **6 bodova** (vidi **prilog 1 i tablicu 1**)

a) 1,5 bodova

0,5 bodova za svaki točan odgovor (naziv osi triangularnog dijagrama)

0 bodova ako su na dvije ili sve tri crte upisani isti odgovori (nazivi osi)

0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnog odgovora ili je odgovor korigiran

b) 4,5 bodova

Tablica 1. Dobna struktura primjera populacija označenih simbolima **X₁**, **X₂** i **X₃**

| Velika dobna skupina stanovništva | mlado stanovništvo (0 – 14 godina) % | zrelo stanovništvo (15 – 64 godine) % | staro stanovništvo (65 godina i više) % |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| populacija označena simbolom X₁ | 14 | 68,5 | 17,5 |
| populacija označena simbolom X₂ | 46 | 51 | 3 |
| populacija označena simbolom X₃ | 35,5 | 60,5 | 4 |

0,5 bodova za svaki točan odgovor u tablici (tolerancija pogreške +/- 1%)

0 bodova za svaki odgovor u kojemu je u polje tablice upisano bilo što osim točnog odgovora ili je odgovor korigiran

2. zadatak: **10 bodova** (vidi **prilog 2**)

a) 9 bodova

1 bod za svaki točno ucertani segment u strukturnom krugu (tolerancija pogreške +/-2°)

0 bodova za svaki netočno ucertani segment u strukturnom krugu, neucrtani segment ili korigirani odgovor

b) 1 bod

0,5 bodova za točno obojenih svih 9 segmenata

0 bodova ako je najmanje jedan segment netočno obojen

0,5 bodova za točno obojen i objašnjen tumač

0 bodova ako najmanje jedan segment tumača nije točno obojen i/ili objašnjen

3. zadatak: **2 boda**

a)

1 bod za točan odgovor

0 bodova za svaki odgovor u kojem je na crtu upisano bilo što osim točnog odgovora ili je odgovor korigiran

50 000 000 (50 milijuna)

b)

1 bod za točan odgovor

0 bodova za svaki odgovor u kojem je na crtu upisano bilo što osim točnog odgovora ili je odgovor korigiran

125 (125 starih osoba na 100 mladih osoba)

4. zadatak: **3 boda**

a) redoslijedom: **X₁**, zaokruženo **negativna**

0,5 bodova za svaki točan odgovor

0 bodova za svaki odgovor u kojem je na crtu upisano bilo što osim točnog odgovora ili je odgovor korigiran

0 bodova za svaki odgovor u kojem je **u paru** zaokružen točan i netočan pojam, dva ili više pojmova ili je odgovor korigiran te ako su pojmovi označeni na bilo koji način osim zaokruživanjem

b) **1 bod**

redoslijedom: **X₃**, zaokruženo **vrlo visoka**

0,5 bodova za svaki točan odgovor

0 bodova za svaki odgovor u kojem je na crtu upisano bilo što osim točnog odgovora ili je odgovor korigiran

0 bodova za svaki odgovor u kojem je **u paru** zaokružen točan i netočan pojam, dva ili više pojmova ili je odgovor korigiran te ako su pojmovi označeni na bilo koji način osim zaokruživanjem

c) **1 bod**

redoslijedom: **X₂**, zaokruženo **vrlo visoka**

0,5 bodova za svaki točan odgovor

0 bodova za svaki odgovor u kojem je na crtu upisano bilo što osim točnog odgovora ili je odgovor korigiran

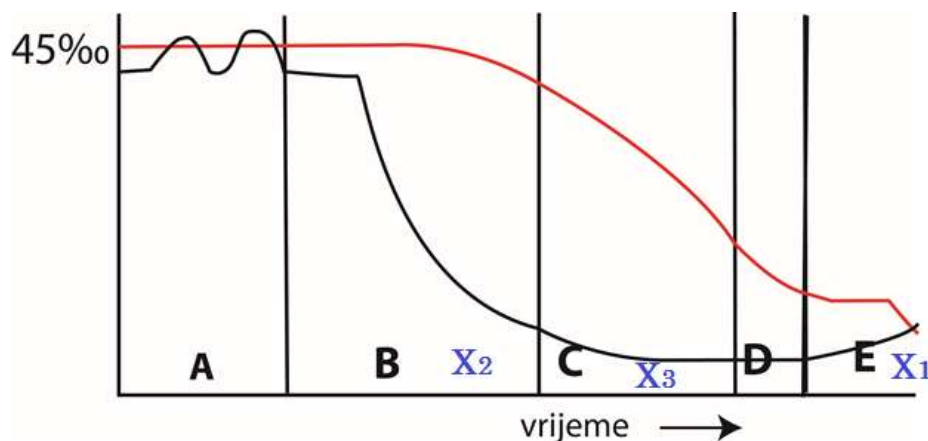
0 bodova za svaki odgovor u kojem je **u paru** zaokružen točan i netočan pojam, dva ili više pojmova ili je odgovor korigiran te ako su pojmovi označeni na bilo koji način osim zaokruživanjem

5. zadatak: **3 boda** (vidi **prilog 3**)

1 bod za svaki točan odgovor

0 bodova za odgovore u kojima je više oznaka upisano u isti prostor na dijagramu

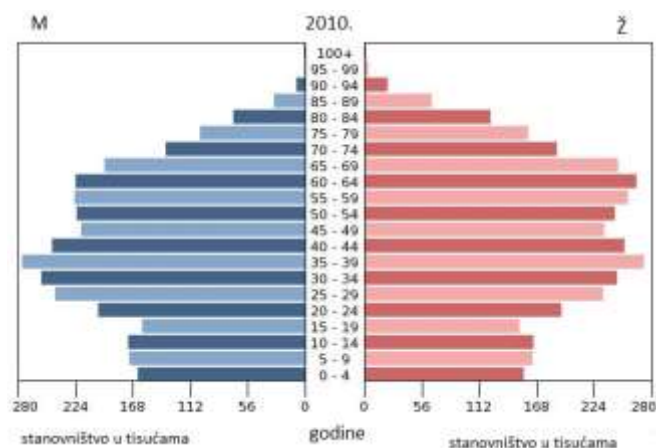
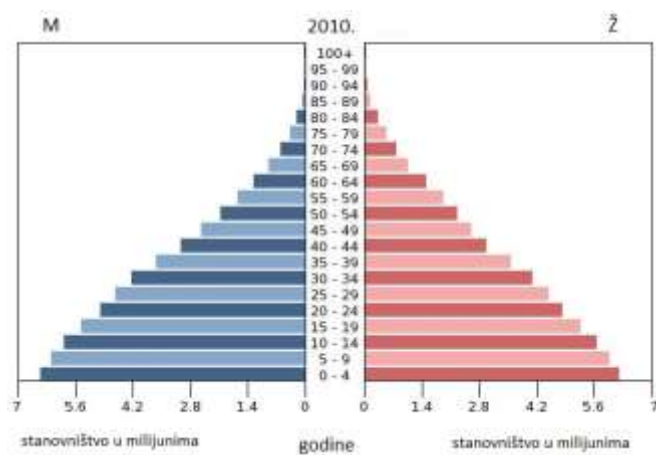
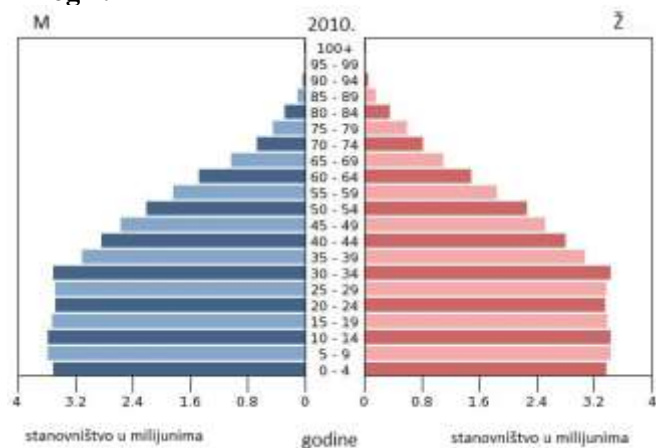
Prilog 3.



6. zadatak: 6 bodova

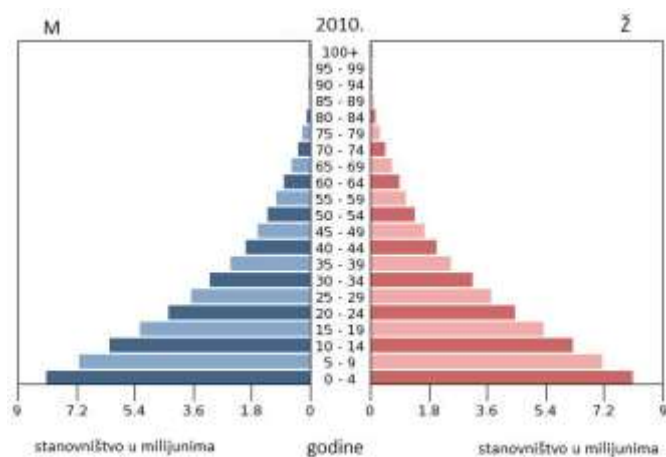
a) 3 boda (vidi prilog 4)

Prilog 4.



X₃

X₁



X₂

1 bod za svaki točan odgovor

0 bodova za cijelu česticu ako je na dvije ili više crta upisan isti odgovor

0 bodova za svaki odgovor u kojemu je na crtu upisano bilo što osim točnog odgovora ili je odgovor korigiran

b) B

1 bod za točan odgovor

0 bodova za odgovor ako je na crtu upisano bilo što osim točnog odgovora ili je odgovor korigiran

c) zaokruženo c

1 bod za točan odgovor

0 bodova ako su zaokružena dva ili više odgovora ili je uz jedan zaokruženi odgovor najmanje još jedan korigiran

d) zaokruženo b

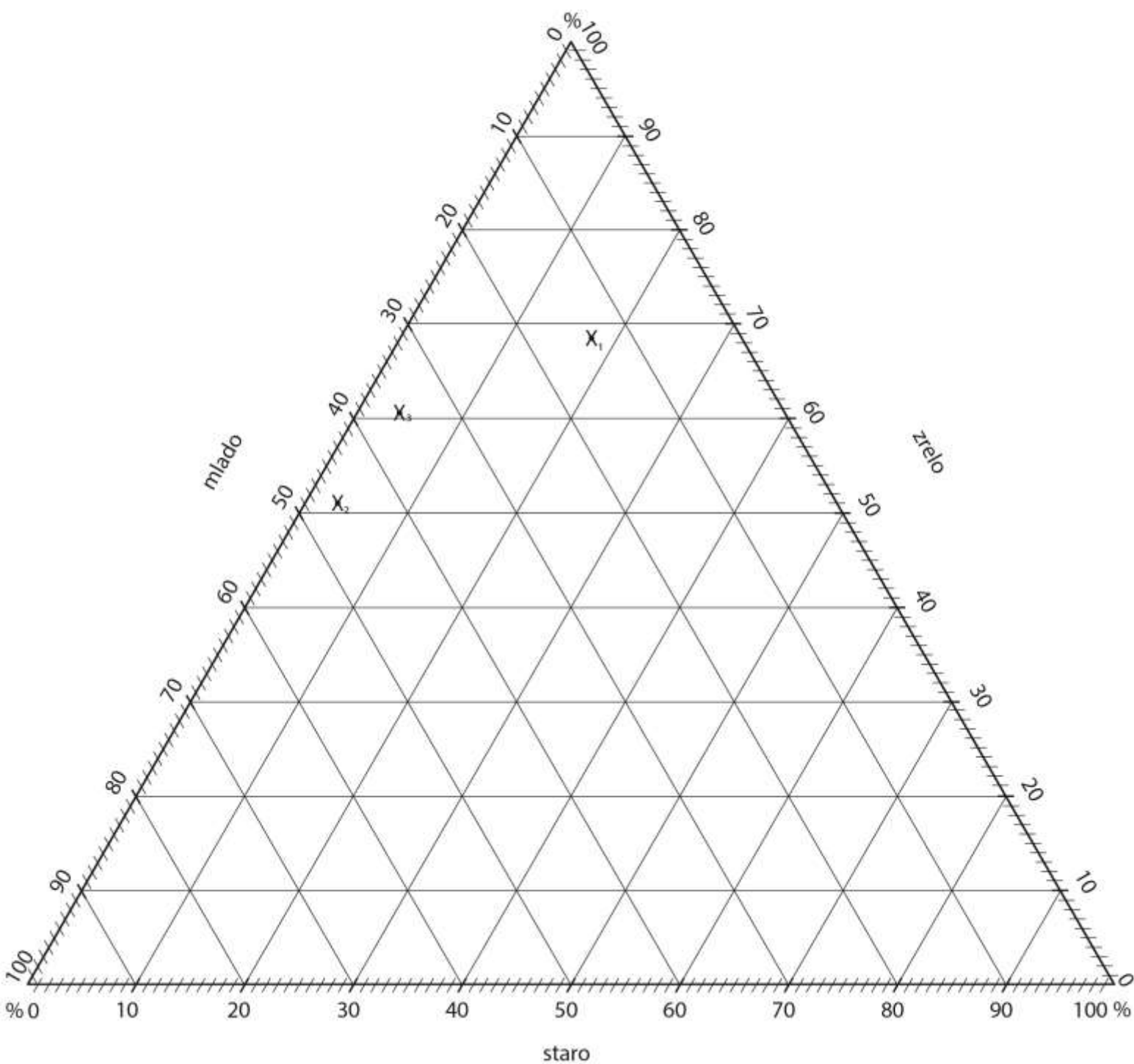
1 bod za točan odgovor

0 bodova ako su zaokružena dva ili više odgovora ili je uz jedan zaokruženi odgovor najmanje još jedan korigiran

Prilog 1.

Dobna struktura primjera populacija označenih simbolima X_1 , X_2 i X_3

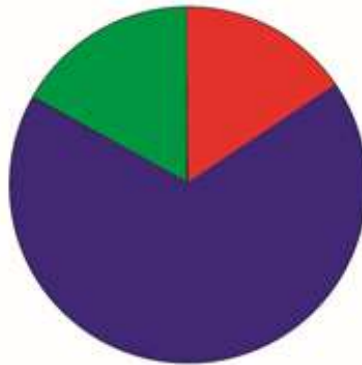
2010. godine



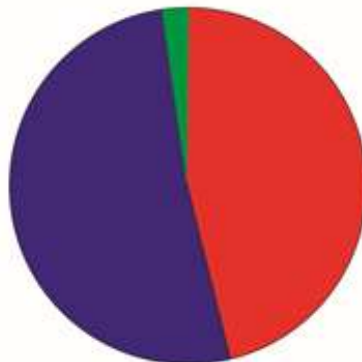
Prilog 2.

Dobna struktura primjera populacija označenih simbolima X_1 , X_2 i X_3
2010. godine

populacija označena s X_1



populacija označena s X_2



mlado stanovništvo
zrelo stanovništvo
staro stanovništvo

populacija označena s X_3

