

## I test

1. Grupisanje mora da bude \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Pojave su masovne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Statistički podaci se prikazuju pomoću \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Složena tabela prikazuje:

- a) dve ili više pojave prema jednom obeležju
- b) jednu pojavu prema dva obeležja
- c) jednu pojavu prema jednom obeležju

5. Pozicione srednje vrednosti (zaokružiti odgovore)

- a) modus
- b) aritmetička sredina
- c) medijana
- d) geometrijska sredina
- d) standardna devijacija
- e) harmonijska sredina

6. Relativne mere disperzije (zaokružiti odgovore)

- a) koeficijent varijacije
- b) varijansa
- c) standardizovano odstupanje
- d) standardna devijacija
- e) interkvartilna razlika

7. Drugi kvartil češće se naziva \_\_\_\_\_

8. Anketiranjem 30 studenata dobijeni su sledeći podaci o oceni koju su dobili na ispitu iz Statistike:

6, 6, 7, 8, 9, 10, 6, 6, 6, 7, 8, 7, 8, 6, 8, 10, 9, 7, 6, 7, 8, 9, 6, 7, 8, 10, 7, 8, 9, 8.

Grupisati podatke i tabelarno ih prikazati.

**9.** U uzorku od 11 uzastopnih dana u toku jednog dana rođeno je dece:

8, 4, 10, 12, 12, 6, 8, 4, 7, 7, 8.

Izračunati prosečan broj dece po danu, medijanu i modus.

**10.** Promet prodavnice A po danima u nedelji (izraženo u hiljadama dinara)

15, 20, 18, 32, 30, 13, 11.

Prosečan promet u supermarketu B po danima u nedelji je 410 (izraženo u hiljadama dinara), dok je prosečno odstupanje od proseka 281.5 hiljada dinara. Ispiti da li je veće variranje prometa u prodavnici A ili prodavnici B?