

## NOȚIUNI INTRODUCTIVE ȘI COLECTAREA DATELOR

1. Definiți statistica descriptivă.
2. Definiți statistica inferențială.
3. Definiți parametrul statistic.
4. Descrieți principalele scale de măsură.
5. Când se utilizează scala nominală în măsurarea valorilor caracteristicilor statistice?
6. Care sunt proprietățile scalei ordinale?
7. Definiți scala interval și scala de tip rație.
8. Pentru următoarele elemente specificați denumirea unității statistice, variabila statistică, tipul variabilei, scala de măsură după modelul din tabel:
  - a. Numărul de pagini a 300 de cărți din Bibliotecă
  - b. Cheltuielile cu materiale consumabile ale unui cabinet medical realizate pe anul 2007
  - c. Temperatura unui pacient internat în secția de septici măsurată dimineața la ora 6 a.m.
  - d. Localitatea de naștere a studenților din anul I ai Facultății de Științe pentru Sănătate
  - e. Scorul Apgar obținut de fiecare nou născut al secției Ginecologie I în data de 14.10.2008

	unitatea statistică	variabila statistică	tipul variabilei	scala de măsură
a	cartea	Numărul de pagini	Cantitativă discretă	raport
b				
c				
d				
e				

9. Identificați care din următoarele exemple reprezintă o variabilă statistică și care o constantă:
  - a. Numărul de zile din luna august
  - b. Numărul intervențiilor chirurgicale pe zi ale unui spital
  - c. Vârsta pacienților internați în secția de Traumatologie
  - d. Numărul de consultații ale unui ambulatoriu de specialitate
  - e. Scorul Apgar maxim
  - f. Temperatura pacienților din salonul 201
  - g. Tensiunea arterială a pacienților internați
  - h. Taxa de școlarizare pe anul universitar 2008-2009 la Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
10. Următoarele date au fost obținute din fișa de observație a unui pacient:
  - a. Sex: feminin
  - b. Domiciliul: București
  - c. Starea civilă: căsătorită
  - d. Vârsta: 28 ani
  - e. Temperatura: 37.9 °C
  - f. Puls: 74 bătăi/minut
  - g. Tensiunea arterială: 180/110 mmHg
  - h. Grupa sangvină: AB
  - i. Alergii cunoscute la medicamente: NU
  - j. Boli cronice cunoscute: hepatita B
  - k. Diagnostic la internare: infecție de căi respiratorii superioare

Clasificați răspunsurile după tipul datelor și scala de măsură.