

DATE & VARIABLE & SERII STATISTICE

Valoarea tensiunii arteriale a pacientului din salonul 2 patul 1 al secției de terapie intensivă este o:

- A. Dată
- B. Constantă
- C. Variabilă
- D. Informație
- E. Nici un răspuns nu este corect

Corect: A

Completați spațiul lipsă cu una din următoarele opțiuni: dată / constantă / variabilă / informație / cunoaștere / decizie

1. Măsurarea temperaturii pacientului 1 din salonul Y al secției Pneumologia a evidențiat o valoare de 42,3°C. Aveastă valoare reprezintă o _____
2. 99% din paturile secției de Psihiatrie a Spitalului Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca erau ocupate în 10 Ianuarie 2015, ora 13. Această valoare este o _____
3. Yaghobian și co-autorii au realizat un studiu pentru a analiza asocierea dintre cunoașterea drepturilor pacienților și nivelul de educație, gradul de conștientizare a notei de plată și vârsta pacienților [1]. Aceștia au identificat o relație semnificativă statistic între acești factori. În acest caz este vorba de _____
4. Valoarea maximă pe care o poate lua scorul APGAR este o _____

Locuitorii județului Cluj preferă să apeleze la serviciile medicale de specialitate din Cluj-Napoca, ocolind astfel serviciile din localitățile de reședință. Pentru a identifica motivele acestei „emigrări” spre serviciile de sănătate din Cluj-Napoca se dorește inițierea unui studiu prin aplicarea unui chestionar prin intermediul rețelei de telefonie ROMTELECOM. Care din următoarele variabile sunt încadrate corect în ceea ce privește tipul și scala lor de măsură?

- A. Vârsta (xx ani): cantitativă, continuă, scală raport
- B. Sexul (0=masculin, 1=feminin): cantitativă, scală interval
- C. Ocupația (o listă de ocupații): calitativă, scală nominală
- D. Educația (școală primară, liceu, colegiu, facultate, master, doctorat): calitativă, scală nominală ordonată
- E. Tipul serviciului de sănătate (asistență primară, secundară, terțiară): calitativă, scală ordinală

Correct: A, C, D, E

¹ Yaghobian M, Kaheni S1, Danesh M, Rezayi Abhari F. Association between awareness of patient rights and patient's education, seeing bill, and age: a cross-sectional study. Glob J Health Sci. 2014;6(3):55-64.

1. Pentru următoarele elemente specificați denumirea unității statistice, variabila statistică, tipul variabilei, și scala de măsură după modelul din tabel:
- Numărul de pagini a 300 de cărți din Bibliotecă
 - Cheltuielile cu materiale consumabile ale unui cabinet medical realizate pe anul 2007
 - Temperatura unui pacient internat în secția de septici măsurată dimineața la ora 6 a.m.
 - Localitatea de naștere a studenților din anul I ai Facultății de Științe pentru Sănătate
 - 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 | | | | |

2. Identificați care din următoarele exemple reprezintă o variabilă statistică și care o constantă:
- Numărul de zile din luna august (**constantă**)
 - Numărul intervențiilor chirurgicale pe zi ale unui spital (**variabilă**)
 - Vârsta pacienților internați în secția de Traumatologie
 - Numărul de consultații ale unui ambulatoriu de specialitate
 - Scorul Apgar maxim
 - Temperatura pacienților din salonul 201
 - Tensiunea arterială a pacienților internați
 - Taxa de școlarizare pe anul universitar 2008-2009 la Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
3. Următoarele date au fost obținute din fișa de observație a unui pacient. Clasificați răspunsurile după tipul datelor și scala de măsură.
- Sex: feminin (**calitativă, nominală - dicotomială**)
 - Domiciliul: București (**calitativă - nominală**)
 - Starea civilă: căsătorită
 - Vârsta: 28 ani (**cantitativă continuă - rație**)
 - Temperatura: 37.9 °C (**cantitativă continuă - interval**)
 - Puls: 74 bătăi/minut (**cantitativă, discretă**)
 - Tensiunea arterială: 180/110 mmHg
 - Grupa sangvină: AB
 - Alergii cunoscute la medicamente: NU
 - Boli cronice cunoscute: hepatita B
 - Diagnostic la internare: infecție de căi respiratorii superioare
4. Identificați în tabelul de mai jos denumirea, tipul variabilei și scala de măsură:

| Gen (F/M) | Trat. iv (Da/Nu) | Temperatură (°C) | ... | Salonul | Scala durerii la injectare (0-10)* |
|-----------|------------------|------------------|-----|---------|------------------------------------|
| F | Nu | 41,8 | ... | 1 | 8 |
| M | Da | 38,5 | ... | 3 | 3 |

* 0 = fără durere, 10 = durere insuportabilă

5. În tabelul anterior identificați:
- O dată calitativă _____
 - O variabilă cantitativă _____

- C. O dată cantitativă dicotomială _____
- D. O dată cantitativă ordinală _____
- E. O variabilă dicotomială _____
- F. O variabilă cantitativă ordinară _____

Locuitorii județului Cluj preferă să apeleze la serviciile medicale de specialitate din Cluj-Napoca, ocolind astfel serviciile din localitățile de reședință. Pentru a identifica motivele acestei „emigrări” spre serviciile de sănătate din Cluj-Napoca s-a realizat un studiu în cadrul căruia au fost colectate următoarele date pentru fiecare subiect inclus în studiu: Vârsta (ani), Sexul (0=masculin, 1=feminin), Ocupația, Educația (școală primară, liceu, colegiu, facultate, master, doctorat), Tipul serviciului de sănătate (asistență primară, secundară, terțiară). Această serie statistică este:

- A. Univariată
- B. Bivariată
- C. Multivariată
- D. Multidimensională
- E. Unidimensională

Corect: C

Identificați corect seriile statistice în exemplele de mai jos:

1. Seria statistică formată din valorile temperaturilor pacienților din salonul 13 la determinarea de seară este _____
2. Seria statistică formată din valorile scalei de durere apreciate subiectiv de către pacienții din salonul 2 al secției chirurgie este _____
3. Seria statistică formată din valorile temperaturilor și ale scalei de durere a celor 3 pacienți din salonul 1 reanimare este _____
4. Seria statistică formată din culoarea tegumentelor pacienților din salonul 12 al secției Chirurgie cardio-vasculară este _____