

MODEL Subiect de examen practic MEDICINĂ DENTARĂ

1. (0,25p-ELIMINATORIU) Creați pe desktop un folder nou denumit *ExamenInfo-NumePrenume*.

2. Introduceți într-un fișier Excel următoarele date:

ID	sex (F/M)	Glicemie (mg/dl)	HLDCOL (mg/dl)
1	M	100	32
2	M	103	42
3	F	99	49
4	M	84	37
5	M	82	47
6	F	72	34
7	M	89	48
8	M	80	52
9	F	140	60
10	F	108	47

a. (0,25 p - ELIMINATORIU) Salvați în folderul ExamenInfo-NumePrenume fișierul Microsoft Excel creat. Denumirea fișierului trebuie să fie ExamenExcel.

b. (1 p) Se definește variabilă denumită HIPERGLICEMIE astfel: dacă GLICEMIE >120 atunci HIPERGLICEMIE va avea valoarea "DA", altfel HIPERGLICEMIE va avea valoarea "NU". Verificați acest lucru pentru cei 10 pacienți

c. (1,5 p - ELIMINATORIU) Calculați pentru variabila GLICEMIE următorii parametri: media aritmetică, deviația standard, eroarea standard, coeficientul de variație. Interpretați nivelul de omogenitate pentru GLICEMIE.

d. (1p) Stabiliți dacă variabila HDLCOL are o distribuție normală. Argumentați răspunsul

d. (1 p) Verificați prin metoda grafică existența unei relații între GLICEMIE și HDLCOL.

e. (1,5 p) Descrieți explicit relația dintre glicemie și HDLCol în foaia de lucru în care ați introdus datele.

f. (1 p) Verificați dacă din punct de vedere al mediei HDLCOL, grupul pacienților de sex feminin este diferit față de grupul de sex masculin. Salvați rezultatele testului/testelor într-o nouă foaie de calcul denumită Test statistic.

g. (1,5 p) Interpretați rezultatele obținute la punctul anterior.

Obs. 1 punct din oficiu