

1.

(1 pc) Creați pe partiția dvs. un folder **Exemplu**.

**ATENȚIE!** Dacă folderul se numește Exemplu ca nu e pe partiția dvs sau dacă folderul nu se numește Exemplu da e pe partiția dvs **NU** primiți nici un punct.

2.

(0,50 pc) Creați în Microsoft Excel un formular după modelul următor:

Varsta (ani)	Difterie	
	Total	Din care protejate
	<b>01</b>	<b>02</b>
[0 – 1]		
(1 – 2]		
(2 – 6]		
(6 – 14]		
> 14		
<b>Total</b>		

(0,50 pc) În celulele corespunzătoare totalului utilizați o funcție predefinită sau definiți funcția adecvată.

3.

(0,25 pc) a. Salvați în folderul Exemplu fișierul ExempluExam.xls.

(1,00 pc) b. Creați o nouă coloană „Complicații” la dreapta coloanei „TBC”. Prin utilizarea unei formule afișați statusul de „da” sau „nu”. Considerăm că pacientul prezintă silicoză complicată dacă prezintă EMFIZEM SAU CPC (cord pulmonar cronic) SAU TBC (tuberculoză pulmonară).

(0,75 pc) c. Realizați o diagramă care să evidențieze distribuția gradului de silicoză în eșantionul studiat.

(1,50 pc) d. Calculați parametrii statistici descriptivi și coeficientul intervalului de încredere de 95% pentru variabila „vechime munca” separat pentru cele două sexe.

(1,00 pc) e. Identificați câți pacienți cu bronșită cronică (BrC) prezintă concomitent și tuberculoză bronho-pulmonară (TBP).

(1,00 pc) f. Realizați histograma pentru variabila „vechime munca”.

4. Realizați cu datele de la punctul 3 o prezentare PowerPoint care să conțină: funcția predefinită utilizată la punctul b (1 diapozitiv); reprezentarea grafică de la punctul c (1 diapozitiv); parametrii statistici descriptivi obținuți la punctul d (1 diapozitiv); interpretarea intervalului de încredere de 95% pentru media vechimii în muncă (1 diapozitiv; Există diferență semnificativă între media vechimii în muncă la bărbați față de femei?); tabelul obținut la punctul e (1 diapozitiv); histograma obținută la punctul f (1 diapozitiv); reprezentarea grafică obținută la punctul g (1 diapozitiv). Nu uitați de primul diapozitiv unde trebuie să includeți următoarele date: Titlul (Exemplu Examen Informatică); Data (data la care ați creat prezentarea); Numele și prenumele dvs și afilierea (universitatea, facultatea, specializarea (dacă o cunoașteți)).

Se punctează următoarele aspecte:

- Design-ul (0,25 pc) **Atenție! Trebuie să existe contrast între culoarea diapozitivului și scris!**
- Dimensiunea caracterelor și lizibilitatea graficelor. (1,00 pc)
- Salvați prezentarea cu denumirea **ExempluExam** în folder-ul **Exemplu**. (0,25 pc).