

## TESTARE PRACTICA EXCEL – BILET nr. 1

1. Deschideți aplicația de calcul tabelar. Într-un nou registru, redenumiți prima foaie de calcul – *Manuale școlare*. **(0,5p)**
2. Aplicați următoarele setări de pagină: orientarea hârtiei – tip vedere ; dimensiunea hârtiei – A4 ; marginile: sus – 1,5 cm, jos – 1,5 cm, stânga – 2,5 cm, dreapta – 2 cm. **(0,5p)**
3. Introduceți în antet, aliniat la dreapta data și ora curentă. **(0,5p)**
4. În domeniul de celule C2:G2 scrieți textul „LIBRĂRIA ART – Stocul de manuale școlare”. Formatați textul cu fontul Monotype Corsiva, dimensiunea 17, culoare roșie. **(1 p)**
5. Introduceți, începând din celula B3, următoarele date:

Nr. crt	Titlul manualului	Clasa	Preț	Bucăți	Preț total	Număr manuale vândute	Stoc
1	Matematică	a IX- a	18,5	100		100	
2	Fizică	a X- a	20	200		50	
3	Chimie	a IX- a	11	300		20	
4	Biologie	a X- a	12,3	50		10	
5	Informatică	a X- a	15,7	20		20	

**(1 p)**

Aplicați-i tabelului un contur exterior cu linii duble de culoare verde și linii interioare punctate de culoare neagră. **(0,5p)**

6. Folosind formule și funcții completați coloanele rămase libere astfel:
  - Preț total = Preț\*Bucăți **(0,5p)**
  - Stoc =  $\begin{cases} \text{Stoc epuizat, dacă } (Bucăți - Număr manuale vândute) = 0 \\ \text{În stoc, dacă } (Bucăți - Număr manuale vândute) > 0 \end{cases}$  **(1 p)**
7. Calculați un total al tuturor manualelor (al bucăților) și scrieți rezultatul în celula G10. **(0,5p)**
8. Sortați datele din tabel după coloana *Preț*, ascendent. **(0,5p)**
9. Copiați datele din coloanele Nr.crt, Titlul manualului și Stoc, în a doua foaie de calcul, începând cu celula C5. **(0,5p)**
10. Pe baza datelor din coloanele Titlul manualului și Preț creați o diagramă de tip coloană. Stabiliți titlurile: **(1,5p)**
  - pentru diagramă “Total manuale pe discipline”. Titlul va fi scris cu fontul Arial, dimensiunea 14, culoarea albastră.
  - axa X – Manuale școlare;
  - axa Y – Preț;

Legenda să fie scrisă în partea de jos a diagramei. Amplasați diagrama într-o foaie nouă cu numele “Grafic\_manuale”.
11. Salvați fișierul cu numele *Atestat\_Office.xls (xlsx)*. **(0,5 p)**

**Oficiu 1 punct**

## TESTARE PRACTICA EXCEL – BILET nr. 2

1. Deschideți aplicația de calcul tabelar. Într-un nou registru, redenumiți prima foaie de calcul – *Societatea Sicora*. (0,5p)

2. Aplicați următoarele setări de pagină: orientarea hârtiei – tip portret ; dimensiunea hârtiei – A4; marginile –format Îngust (0,5p)

3. Introduceți în B4:D4 cu ajutorul opțiunii Îmbinare și centrare, textul *Date personale angajați* (0,5p)

4. Introduceți, începând din celula A7, următoarele date:

Nr. crt.	Nume	Prenume	Vârsta	telefon
1.	Ivănescu	Maria	45	329148
2.	Clem	Aura	37	258239
3.	Șuiu	Aurelia	29	152152
4.	Anghel	Ionel	32	185326
5.	Pânzaru	Vasile	20	158546
6.	Stoian	Lucian	37	158886
7.	Voloc	Laurențiu	21	829891

- domeniul A8:A14 se va completa prin generare unui șir de tip numeric. (1 p)  
(0,5p)

5. Formatări:

- datele de tip text *Date personale angajați*: font Arial, dimensiunea 13.5, culoarea albastru (0,5p)
- datele din tabel : font Times New Roman, dimensiune 12, culoare mov (0,5p)
- celulele tabelului vor avea bordura simpla la exterior și bordura cu linie întrerupta la interior (0,5p)

6 .Adăugați tabelului o coloana numita *Situație*. Dacă vârsta este mai mare decât 22, atunci **angajat permanent**, altfel **angajat provizoriu**. (1 p)

7.Asociați tabelului (mai puțin ultimilor 2 coloane) o diagrama de tip Linie 2D cu marcaje. Diagrama va avea titlul *Vârsta angajați*. (1 p)

8.Copiați datele din tabel în foaie de calcul 2, începând cu celula A7. Redenumiți foaia de calcul *rezerva*, iar culoarea filei să fie verde. (1 p)

9.Sortați datele din foaia de calcul *rezerva* după coloana *Nume descendent*. Dacă numele este *Anghel*, celula respectiva să se formateze cu *text roșu*. (1 p)

10.Salvați fișierul cu numele *Atestat\_Office.xls (xlsx)*. (0,5p)

**Oficiu 1 punct**

### TESTARE PRACTICA EXCEL – BILET nr. 3

1.Deschideți aplicația de calcul tabelar. Într-un nou registru, redenumiți prima foaie de calcul - *Testare*. **(0,5p)**

2.Aplicați următoarele setări de pagină: orientarea hârtiei – tip portret; dimensiunea hârtiei – A4; fiecare dintre marginile sus, jos, stânga, dreapta – 2 cm. **(0,5p)**

3.Introduceți în antet, aliniat la centru, textul *Note la testul de Istorie*, Clasa a XII-a, iar în subsol, centrat, data și ora, iar la dreapta *Pagina 1*. **(0,5p)**

4.Introduceți, începând din celula C4, următoarele date:

Nr. crt.	Elev	Nota
1.	elev 1	5
2.	elev 2	6
3.	elev 3	8
4.	elev 4	9
.	.....	.
.	.....	.
30.	elev 30	6

**(1 p)**

Pentru datele din primele doua coloane folosiți facilitatea de *autocompletare* sir. Pentru ultima coloana introduceți note aleatoare cuprinse in intervalul 4-10. Se va asocia și un mesaj de intrare pentru aceasta coloana **Atenție!** *Se vor introduce note intre 4 si 10.* **(1 p)**

5.Datele din domeniul C4:E34 vor avea o bordura cu linie simpla, de culoare verde la interior si exterior. Capul de tabel va avea fontul Arial Black, dimensiunea 13, iar corpul de tabel fontul Lucida Fax, dimensiunea 12. **(1 p)**

6.Calculați media clasei la acest test. Media va fi afișata cu 2 zecimale, culoare roșie în celula F5. **(1 p)**

7. Inserați ca titlu, in domeniul B2:F2 textul „*Testare sumativă - Istorie, clasa a XII-a*”, centrat. Formatați textul cu font Impact, culoare verde, dimensiune 12. **(1 p)**

8.Determinați in celulele F6 si F7 cu ajutorul unei funcții Excel, cate note din sir sunt de 6 si cate sunt de 7. **(1 p)**

9.Pe baza coloanelor *Elev* și *Nota*, realizați o diagrama de tip bară 3-D grupată, culoare maro. Diagrama va avea titlul *Note elevi*. **(1 p)**

10.Salvați fișierul cu numele *testare.xls (xlsx)* **(0,5p)**

**Oficiu 1 punct**