



ȘCOALA GIMNAZIALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN"
CONCURS JUDEȚEAN "MICA OLIMPIADĂ DE INFORMATICĂ"
19 MAI 2018, EDIȚIA a XIX-a
Clasele a VII-a și a VIII-a
PROBA PRACTICĂ



Partea I (Microsoft Excel) (50p)

Deschideți aplicația Microsoft Excel și realizați următoarele cerințe:

I. Să se creeze un fișier Excel numit **Cabinet**.

1. Numiți prima foaie a acestuia **Date Statistice**. Introduceți în această foaie datele din imagine, formatând grupul de celule **F5:F14** ca data calendaristică în formatul **zz.ll.aa**. Adăugați un chenar zonei de date și formatați linia 4 din zona de date astfel încât textul să fie înclinat la 45°.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2						2,2								
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														

2. Inserați după coloana **Prenume** o nouă coloană **Nume si Prenume**. În celula **F5** scrieți o formulă care să afișeze Numele, Inițiala și Prenumele primului elev într-un singur șir de caractere despărțite de un spațiu. Copiați această formulă și în grupul de celule **F6:F14**. Modificați lățimea coloanei F astfel încât datele să fie vizibile.
3. În celula **I5** scrieți o formulă care să calculeze vârsta în ani a primului elev din listă. Copiați formula și în grupul de celule **I6:I14**.
4. În celula **M5** scrieți o formulă care să calculeze greutatea în pounds a primului elev din listă, folosind valoarea introdusă în celula **F2**. (1Kg=2,2 Pounds). Copiați formula și în celulele **M6:M14**. Formatați grupul de celule **L5:L14** cu două zecimale.
5. În celula **B18** scrieți o formulă care să afișeze cea mai mare înălțime a elevilor din listă;
6. În celula **B19** scrieți o formulă care să afișeze media greutății elevilor din listă;
7. În celula **B20** scrieți o formulă care să afișeze cel mai ușor elev;
8. În celula **B21** scrieți o formulă care să afișeze **suma greutăților fetelor**.
9. Redenumiți a doua foaie de calcul cu numele **Repartiție elevi**. Copiați în această foaie de calcul din foaia **Date Statistice** coloanele **Nume și Prenume** și **Locul nașterii** în zona de date **B4:C14**

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

10. Generați o listă particularizată de elemente care să conțină: **Bals, Caracal, Corabia, Draganesti, Slatina**. Folosind lista definită umpleți cu aceste elemente ale listei zona de celule **E5:I5** din foaia de calcul **Repartiție elevi**.

11. În celula **E6** din foaia de calcul **Repartiție elevi** scrieți o formulă care să afișeze câți elevi sunt născuți în localitatea **Bals**. Copiați formula și în grupul de celule **F6:I6**

Bals	Caracal	Corabia	Draganesti	Slatina
2	2	1	1	4

12. Folosind datele din zona de celule **E5:I6** a foii de calcul **Repartiție elevi** realizați o diagramă de tip plăcintă cu titlul **Proveniența elevilor** în care bucățile de plăcintă să fie colorate astfel: Corabia roșu, Slatina portocaliu, Caracal portocaliu, Bals galben, Drăganesti roșu iar conturul fiecărei bucăți de plăcintă să fie negru.

Partea a-II-a (PowerPoint) (40 p)

Deschideți aplicația pentru prezentări. Salvați prezentarea cu numele *aplicatie*.

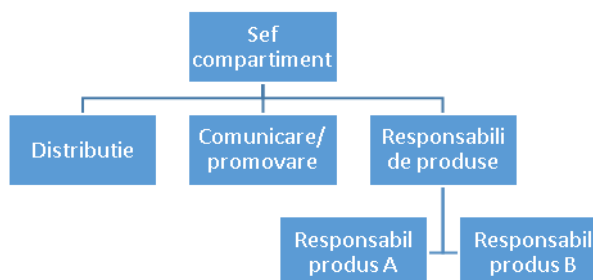
1. Alegeți primul diapozitiv de tip *titlu* și conținut și adaugați următorul conținut:

Discipline

- Lb. Romana
 - Lb. Engleza
 - Lb Franceza
 - Matematica
2. Aplicați titlului un efect de animație de tip accentuare și conținutului un efect de animație de intrare.
3. Inserați un nou diapozitiv de tip *titlu și tabel*. Ca și titlu folosiți textul “Situatie promovabilitate. Adaugați tabel următor :

Disciplina	Procent de promovabilitate
Lb. Romana	88%
Lb. Engleza	92%
Lb Franceza	95%
Matematica	81%

4. Aplicați tabelului chenare cu linii punctuate și culoare roșie.
5. Creați un grafic de tip coloane pe baza datelor din tabel.
6. Mutați graficul pe o folie de tip Necompletat.
7. Modificați tipul graficului de tip linie și adaugați titlul graficului : Situație promovabilitate
8. Într-un nou diapozitiv de tip titlu și conținut inserați următoarea organigramă de tip ierarhic :



9. Adaugați un nou responsabil de produse numit : Responsabil produs C
10. Modificați câmpul Distribuție astfel încât să fie direct subordonat câmpului Comunicare/promovare.



ȘCOALA GIMNAZIALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN"
CONCURS JUDEȚEAN "MICA OLIMPIADĂ DE INFORMATICĂ"

19 MAI 2018, EDIȚIA a XIX-a

Clasele a VII-a și a VIII-a

PROBA PRACTICĂ

BAREM



Subiect	Item	Punctaj
Partea I	1	2
	2	4
	3	4
	4	4
	5	4
	6	4
	7	4
	8	4
	9	5
	10	5
	11	5
	12	5
Partea a II-a	1	4
	2	4
	3	4
	4	4
	5	4
	6	4
	7	4
	8	4
	9	4
	10	4