



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 TEORETICĂ



**I. Stabiliți valoarea de adevăr a fiecăruia dintre următoarele enunțuri: (20 p = 2 p/fiecare)
(pentru fiecare afirmație veți completa în fișa de răspunsuri cu A sau F)**

- 1. Prin arhivarea unui fișier se reduce dimensiunea fișierului.
- 2. Un antivirus este folosit pentru a proteja de viruși fișierele nou create.
- 3. Dimensiunea monitorului este determinată de numărul de pixeli de pe monitor
- 4. Memoria ROM este o memorie auxiliară.
- 5. În Excel, pentru a determina lungimea unui șir de caractere utilizăm funcția length?
- 6. Pentru a calcula produsul numerelor din celule utilizăm funcția Produs?
- 7. O zonă într-o foaie de calcul tabelar poate fi celule adiacente dispuse pe orizontală și verticală
- 8. Se poate aplica o animație simultană mai multor obiecte în paralel?
- 9. Se poate seta viteza tranzițiilor într-o prezentare PowerPoint?
- 10. Animațiile pot fi aplicate la diapozitive?

II. Alegeți pentru fiecare item litera corespunzătoare răspunsului corect (20 p. = 2 p./ fiecare)

1. În MS Excel, atunci când un număr formatat nu se încadrează într-o celulă se afișează?

- a) #####
- b) DIV/0
- c) DIV@
- d) Niciunul dintre acestea

2. Care dintre următoarele afirmații este falsă:

- a. Documentul Excel se numește Workbook/registru;
- b. Celula este elementul foii de calcul care se afla la intersecția unei linii cu o coloană;
- c. Dimensiunea celulelor nu se poate modifica;
- d. Excel permite utilizarea datelor de tip numeric, șir de caractere, data calendaristică.

3. Care dintre următoarele expresii nu reprezintă o formulă, în sens Excel?

- a) =100+A1
- b) =sum(A1:A10)
- c) A1+A2
- d) =1+1

4. Pentru a centra un tabel într-o pagină realizată în mediul MS-Excel, se folosește:

- a. Butonul Merge and Center (Îmbinare și centrare) de pe bara de instrumente după selectarea tabelului;
- b. Comanda Page Setup (Inițializare pagină) din meniul File și bifarea opțiunilor Horizontal și Vertical din dialogul Margins;
- c. Butonul Center de pe bara de instrumente după selectarea tabelului;
- d. Comanda Conditional Formatting (Formatare condiționată) din meniul Format

5. În cazul folosirii mediului Excel, care din următoarele afirmații este falsă:

- a. Adresele (References) sunt un mod de identificare a fișierelor Excel;
- b. Adresele (References) pot fi: relative, absolute, mixte;
- c. Argumentele funcțiilor pot fi: constante, valori precizate prin adrese de celule, alte funcții;
- d. Domeniile de celule (numite și zone) pot fi precizate prin adrese sau prin nume de domenii.

6. În cazul folosirii mediului *MS-Excel*, care dintre următoarele afirmații este adevărată:
- Sortarea este operația de ordonare a datelor după valoarea datelor cuprinse în câmpuri;
 - Filtrarea este operația de vizualizare a datelor care prezintă interes la un moment dat;
 - Selectarea datelor este operația de alegere a celulelor care se vor supune prelucrării;
 - toate afirmațiile a, b, c.
7. Ce trebuie să ai instalat în calculator pentru a putea auzi efectele sonore pe care le-ai introdus în prezentare?
- O placă video
 - Un modem
 - O placă de sunet
 - Altă componentă
8. Cum se realizează eliminarea unui diapozitiv?
- Se selectează diapozitivul și din meniul EDIT alegi DELETE SLIDE
 - Se selectează diapozitivul și din meniul SLIDE SHOW alegi HIDE SLIDE
 - Se selectează diapozitivul și se apasă tasta Cut
 - Nici o variantă adevărată
9. Care dintre următoarele referințe de celule reprezintă o referință absolută către celula D10 în aplicația Excel:
- \$D\$10
 - D\$10
 - D\$10\$
 - \$D10
10. În MS Excel, cu ajutorul butonului AutoSum nu se poate efectua:
- alipirea mai multor celule adiacente;
 - adunarea datelor numerice dintr-un grup de celule adiacente;
 - adunarea valorilor din oricare domeniu de celule;
 - calcularea unui total general pentru valorile din mai multe coloane

III. Asociați combinațiile de taste din coloana A cu rolul lor din coloana B: 20 puncte

A	B
1. celula este	a. în caseta nume
2. coloana reprezintă un ansamblu de celule	b. unitatea elementară a unei foi de calcul
3. rândul este un ansamblu de celule	c. adiacente dispuse pe verticală
4. într-o celulă se poate introduce	d. adiacente dispuse pe orizontală
5. adresa unei celule este dată de	e. un număr
6. adresa unei celule poate fi citită	f. un singur tip de date
7. într-o celulă se pot introduce numere,	g. șiruri, formule, funcții
8. antetul unui rând este	h. asocierea antetelor pentru coloană și rând
9. argumentele funcției	i. una, două sau trei litere
10. antetul unei coloane poate fi construit din	j. se separă prin virgulă sau punct și virgulă

SUBIECTUL IV (30 PUNCTE)

- _____ conține programul sau programele care sunt în curs de executare precum și datele cu care lucrează aceste programe.
- Sistemul de operare este principala componentă _____ a calculatorului
- Referința \$A\$1 folosită într-o formulă _____
- =A1:A10 nu reprezintă _____ în aplicația Microsoft Excel
- În Microsoft Excel, triunghiul roșu din colțul dreapta sus al unei celule indică _____
- Constantele logice utilizate în argumentul unei funcții sunt _____.
- Alegerea unui tip predefinit de diapozitiv se face din meniul Format, alegând _____.
- Doriti să adăugați un efect de strălucire în jurul unei imagini pe care ați inserat-o. Acest efect se găsește în _____, _____.
- Animația intrării unui slide se numește _____
- Pentru a introduce o animație pe o imagine din prezentare se va alege: _____.

NOTA: Se acorda 10 p din oficiu. Toate subiectele sunt obligatorii. Timp de lucru 1 oră.



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 TEORETICĂ



Item	Răspuns	Punctaj
Subiectul I		20 puncte
1	A	2
2	F	2
3	F	2
4	F	2
5	F	2
6	F	2
7	A	2
8	A	2
9	A	2
10	F	2
Subiectul II		20 puncte
1	a	2
2	c	2
3	c	2
4	b	2
5	a	2
6	d	2
7	c	2
8	d	2
9	a	2
10	a	2
Subiectul III		20 puncte
	1-b	2
	2-c	2
	3-d	2
	4-f	2
	5-h	2
	6-a	2
	7-g	2
	8-e	2
	9-j	2
	10-i	2
Subiectul IV		30 puncte
1	Memoria internă/ram	3
2	software	3
3	Referință absolută (păstrează fixă celula A1)	3
4	formulă	3
5	un comentariu (asociat celulei)	3
6	and, or (și, sau)	3
7	Aspect/Layout	3
8	Format, instrumente imagine (Efecte)	3
9	tranziție	3
10	Animație particularizată/Fila Animații/Adaugă animație	3