

**Notă: Itemii au o singură variantă corectă. Timp de lucru 90 minute. Se acordă două puncte pentru fiecare item rezolvat corect.**

### TEST GRILĂ

1. Pentru a seta o traiectorie particularizată atunci când vrem să animăm un obiect folosim:

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| a) Expunere<br>Diapozitive (Slide<br>Show) > Setari<br>Actiune (Action<br>Settings) > Adaugare<br>Efect (Add<br>effect)>Desenare Cale<br>Particularizată (Draw<br>motion path) | b) Instrumente (Tools)><br>Particularizare (Customize)><br>Adăugare Efect (Add effect)><br>Căi de mișcare (Motion<br>path)> Desenare Cale<br>Particularizată (Draw custom<br>path) | c) Expunere Diapozitive<br>(Slide show) > Animatie<br>particularizată (Custom<br>animation) > Adăugare<br>Efect (Add effect)>Căi de<br>mișcare (motion paths)<br>>Desenare Cale<br>Particularizată (Draw<br>custom path) | d) Expunere<br>Diapozitive (Slide<br>show) > Expuneri<br>particularizate (Custom<br>show) > Adăugare<br>Efect (Add effect)>Căi<br>de mișcare (motion<br>paths)>Desenare Cale<br>Particularizată (Draw<br>custom path) |
|--|--|--|---|

2. Pentru a crea o comandă automată pentru efectuarea unor funcții simple într-o prezentare folosim:

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| a) Instrumente<br>(Tools)> Inregistrarea<br>unei macrocomenzi<br>(Record macro) | b) Instrumente (Tools)><br>Atelier partajat (Shared<br>workspace) | c) Fișier (File)> Proprietăți<br>(Properties) | d) Instrumente (Tools)<br>>Particularizare<br>(Customize) |
|---|---|---|---|

3. Pentru a crea un cuprins automat într-o prezentare PowerPoint folosim:

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| a) opțiunea Slide<br>Show (Expunere<br>diapozitive) | b) opțiunea Rehearse<br>Timings (Programarea<br>repetițiilor) | c) opțiunea Common Task<br>(Taskuri comune) | d) opțiunea Summary<br>Slide (Diapozitiv<br>rezumat) |
|---|---|---|--|

4. Inserarea unor butoane într-un diapozitiv se face din meniul:

- |                      |                   |                       |   |
|----------------------|-------------------|-----------------------|---|
| a) Insert (Inserare) | b) Edit (Editare) | c) Format (Formatare) | d) Slide Show<br>(Expunere diapozitive) |
|----------------------|-------------------|-----------------------|---|

5. Pentru a realiza un buton într-un diapozitiv, buton ce va ajuta la încheierea expunerii folosim:

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| a) Expunere<br>diapozitive (Slide<br>Show) >Setari actiune<br>(Action Settings) ><br>Executare<br>macrocomanda (Run<br>macro)> Comanda<br>creată anterior | b) Expunere diapozitive<br>(Slide Show) >Butoane<br>acțiune (Action<br>Buttons)>Hyperlink<br>catre>"Incheierea expunerii"<br>(End show) | c) Expunere diapozitive<br>(Slide show)> Animatie<br>particularizata (Custom<br>animation) > Hyperlink<br>catre> "Incheierea<br>expunerii". | d) Expunere diapozitive<br>(Slide Show) > Butoane<br>de acțiune (Action<br>Buttons)> Executare<br>macrocomandă (Run<br>macro)>Comandă<br>creată anterior |
|---|---|---|--|

6. Alegerea unui tip predefinit de diapozitiv se face din meniul Format, alegând:

- |  |   |                        |         |
|--|---|------------------------|---------|
| a) Slide Layout<br>(Aspect diapozitiv) | b) Animation Scheme (Efecte<br>de animație) | c) Background (Fundal) | d) Font |
|--|---|------------------------|---------|

7. Pentru a uni două prezentări Power Point într-o singură prezentare folosim:

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| a) Inserare (Insert)> Diapozitive din fișiere (Slides from files) | b) Editare (Edit)> Lipire specială (Paste special) | c) Fișier (File)>Proprietăți (Properties) | d) Instrumente (Tools)> Comparare și îmbinare prezentări (Compare and merge presentations) |
|---|--|---|--|

8. Care dintre următoarele enunțuri referitoare la utilizarea instrumentului Pen Color este adevărată?

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| a) se poate alege în faza de proiectare a prezentării | b) se poate alege în momentul derulării prezentării (modul Slide View) | c) stabilește intervalul de timp dintre două afișări de diapozitive | d) se poate alege în modul de vizualizare Slide sorter (Sortare diapozitive) |
|---|--|---|--|

9. Animația particularizată poate să includă:

- |   |   |                      |                            |
|---|---|----------------------|----------------------------|
| a) Entrance, Exit effects (efecte de intrare, ieșire) | b) Emphasis effects, Motion paths (efecte accent, căi de mișcare) | c) variantele a și b | d) niciuna dintre variante |
|---|---|----------------------|----------------------------|

10. Care afirmație nu este adevărată, în legătură cu modul de vizualizare a prezentării Slide Sorter View (Sortare diapozitive):

- |                                    |                              |                                |                                 |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| a) se poate edita textul din slide | b) se poate elimina un slide | c) se pot reordona slide-urile | d) se poate insera un slide nou |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|

11. Parametrul COLLSPAN permite:

- |  |  |                                      |  |
|--|--|--------------------------------------|--|
| a) extinderea unei celule pe mai multe coloane | b) extinderea unei celule pe mai multe linii | c) definirea spațiului dintre celule | d) definirea spațiului lăsat dintre conținutul celulei și chenar |
|--|--|--------------------------------------|--|

12. Ce rezultat obțineți dacă inserați tag-ul `<i><b>Concursul</b></i><u>CIA</u> SUCEAVA<b>2009</b>`

- |   |                                      |  |   |
|---|--------------------------------------|--|---|
| a) <b>Concursul CIA</b><br>SUCEAVA 2009 | b) <b>Concursul CIA</b> SUCEAVA 2009 | b) Concursul <u>CIA</u><br><u>SUCEAVA 2009</u> | b) Concursul <u>CIA</u><br>SUCEAVA 2009 |
|---|--------------------------------------|--|---|

13. Care este tag-ul corect pentru a insera un hypertext ?

- |  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| a) <code>&lt;link&gt;</code> Acesta este un link | b) <code>&lt;link&gt;</code> Acesta este un link<br><code>&lt;/link&gt;</code> | c) <code>&lt;a src = "image.gif"&gt;</code> Acesta este un link | d) <code>&lt;a href = "fișier.htm"&gt;</code> Acesta este un link <code>&lt;/a&gt;</code> |
|--|--|---|---|

14. Dacă pe magistrala de date se transmite câte un bit pe fiecare linie de date atunci transmiterea este:

- |               |             |             |                             |
|---------------|-------------|-------------|-----------------------------|
| a) în paralel | b) în serie | c) în rețea | d) nici una dintre variante |
|---------------|-------------|-------------|-----------------------------|

15. Dacă o rețea de calculatoare respectă topologia de tip stea, rețeaua de calculatoare devine inutilizabilă dacă:

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| a) conexiunea dintre două calculatoare alăturate nu funcționează | b) dispozitivul central nu funcționează | c) această topologie de rețea permite funcționarea permanentă a rețelei indiferent de evenimentele care pot apare | d) cablul de legătură dintre două calculatoare este întrerupt |
|--|---|---|---|

16. Care dintre următoarele butoane NU se găsesc într-o casetă de dialog ?

- |                |                                  |   |                                     |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| a) buton radio | b) buton de închidere<br>(Close) | c) buton de tip casetă de<br>validare (Check Box) | d) buton de restaurare<br>(Restore) |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|

17. Pentru a afișa sinonimele respectiv antonimele unui cuvânt selectăm:

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| a) Tools (Instrumente)<br>→Language<br>(Limbă)→Set<br>Language (Stabilire<br>limbă) | b) Tools (Instrumente)<br>→Language<br>(Limbă)→Thesaurus (Lexicon) | c) Format<br>(Format)→Change<br>Case (Modificare după<br>caz) | d) Tools<br>(Instrumente)→<br>Spelling and grammar<br>(Corectare ortografică<br>și gramaticală) |
|---|--|---|---|

18. Care dintre variantele de mai jos, referitoare la funcția Track Changes (Urmărire modificare) este adevărată?

- |   |   |   |                                       |
|---|---|---|---------------------------------------|
| a) este utilă atunci<br>când mai multe<br>persoane lucrează la<br>editarea unui<br>document | b) un utilizator poate accepta sau<br>refuza modificările făcute de un<br>alt utilizator pe documentul creat<br>de el | c) poate fi utilizată<br>atunci când se combină<br>două documente | d) toate variantele sunt<br>adevărate |
|---|---|---|---------------------------------------|

19. Un tabel Word conține într-o celulă un câmp calculat cu ajutorul opțiunii Formula (Formulă). Dacă se modifică datele referite de formulă atunci valoarea calculată:

- |                                  |                            |   |  |
|----------------------------------|----------------------------|---|--|
| a) nu se actualizează<br>automat | b) se actualizează automat | c) se actualizează<br>selectând valoarea din<br>celula care conține<br>formula și apăsând<br>tasta F9 | d) se actualizează<br>selectând celula care<br>conține formula și<br>apăsând tasta F10 |
|----------------------------------|----------------------------|---|--|

20. Câte funcții imbricate se pot regăsi într-o formulă Excel ?

- |      |      |       |       |
|------|------|-------|-------|
| a) 7 | b) 9 | c) 12 | d) 10 |
|------|------|-------|-------|

21. În domeniul B4:B11 avem un set de valori numerice. Aceste valori trebuie înmulțite toate cu valoarea 5, iar rezultatele înmulțirilor trebuie plasate în domeniul C4:C11. Valoarea 5 se găsește în celula A1. Care este formula corectă pe care trebuie să o scriem în celula C4 pentru ca prin copiere pe coloană, să rezulte valorile corecte?

- |           |             |             |               |
|-----------|-------------|-------------|---------------|
| a) =B4*A1 | b) =\$B4*A1 | c) =B4*\$A1 | d) =B4*\$A\$1 |
|-----------|-------------|-------------|---------------|

22. Pentru a realiza o situație a elevilor unei clase se trec într-o foaie de calcul următoarele date: nume(A), med\_romana(B), med\_fizica(C), med\_generala(D), situație(E). Un elev este considerat promovat dacă toate mediile sunt mai mari sau egale cu 5, altfel el este corigent. Ce formulă se va aplica în celula E2?

- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| a)<br>=IF(AND(B2<5;C2<5;D<br>2<5;E2<5),"corigent";<br>"promovat") | b)<br>=IF(OR(B2<5;C2<5;D2<5;<br>E2<5),"corigent";<br>"promovat") | c)<br>=IF(OR(B2<5;C2<5;D<br>2<5;E2<5),"promovat"<br>;"corigent") | d)<br>=IF(OR(B2>4;C2>4;D2><br>4;E2>4),"corigent";<br>"promovat") |
|---|--|--|--|

23. Dacă dorim să înghețăm atributele coloanelor din rândul 3 și atributele rândurilor din coloana A, pe ce celulă trebuie să facem clic înainte de a executa comanda înghețare panouri?

- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| a) B4 | b) A1 | c) B3 | d) B2 |
|-------|-------|-------|-------|

24. Care din următoarele funcții Excel concatenează textele specificate ca argumente?

- a) CONCAT(text1;text2)      b) CODE(text1;text2)      c) CONCATENATE(text1;text2)      d) EXACT(text1;text2)

25. Stilul Comma(0) (virgulă(0)):

- a) adaugă două zecimale și introduce virgula în calitate de separator de mii      b) rotunjește zecimalele și introduce virgula în calitate de separator de mii      c) înmulțește numărul cu 100 și adaugă simbolul de procent      d) adaugă trei zecimale și introduce virgula în calitate de separator de mii

26. Mesajul de eroare #VALUE! apare când:

- a) formula se referă la o celulă inexistentă      b) formula se referă la o celulă în care nu există încă nici o valoare      c) în formula s-a utilizat o denumire pe care Excel nu o recunoaște      d) valoarea nu este de tipul corespunzător argumentului

27. Care din următoarele funcții au ca argument o plajă discontinuă de celule?

- a) =SUM(A2:A7)      b) =MAX(59;36;84)      c) =SUM(A2:A7;A9;A11:A20)      d) =IF(A1=A2;"Bun";Rau")

28. Ce returnează funcția =ROMAN(1976) ?

- a) MMIX      b) MCMLXXXVI      c) MMCMLXXVI      d) MCMLXXXVI

29. Care este efectul produs de scrierea într-o celulă a unei foi de lucru a următoarei formule de calcul ?  
=(ROUND(1575,368;2)+POWER(3;5))\* PRODUCT(4;5;0)

- a) 1818,37      b) 0      c) 1575,368      d) 1818,368

30. Apelarea funcției MEDIAN în formatul următor =MEDIAN(A1:F1) pentru valorile din figura de mai jos,

- va avea ca rezultat afișarea valorii:
- |   | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
- a) 3      b) 4      c) 2      d) 3,5

31. Apelarea funcției HARMEAN în formatul următor =HARMEAN(A1:G1) pentru valorile din figura de mai jos, va avea ca rezultat afișarea valorii:

	A	B	C	D	E	F	G
1	1	1	1	2	2	2	2

- a) 1,57      b) 1,4      c) 1,5      d) 2

32. Ce afișează =POWER(2,FACT(INT(SIGN(RAND()))))?

- a) 1      b) 2      c) 4      d) 8

33. Care este valoarea obținută prin aplicarea funcției =COUNTA(B1:I2) ?

	B	C	D	E	F	G	H	I
1	7		8		9	88	76	
2								

- a) 11      b) 5      c) 16      d) 8

34. Formula: =IF(LEN(A1:A5)>=3,"adevarat","fals") va avea ca efect:

- a) verificarea numerelor din domeniul A1:A5 și înlocuirea celor >=3 cu mesajul „adevarat”  
 b) înlocuirea notelor cu mesajele „adevarat”/ „fals”  
 c) înlocuirea cuvintelor din domeniul A1:A5 cu mesajul „fals”  
 d) afișarea mesajului „adevarat”/„fals” dacă lungimea cuvintelor din domeniul A1:A5 este >=3

35. Formula =MID("Concursul National de Informatica Aplicata",1,FIND(" ","Concursul National de Informatica Aplicata ")) are ca efect:

- a) afișarea textului „Concursul National de Informatica Aplicata”  
 b) afișarea textului „Concursul”  
 c) afișarea textului „Informatica”  
 d) afișarea textului „Informatica Aplicata”

36. Formula: =IF(RIGHT(A2,1)="a",CONCATENATE(A2,"escu"))

- a) înlocuiește șirul de caractere din celula A2 cu șirul „escu”  
 b) adaugă în fața șirului de caractere din celula A2 șirul „escu”  
 c) modifică șirul de caractere din celula A2, dacă acesta are sufixul „a” adăugând sufixul „escu”  
 d) modifică șirul de caractere din celula A2, dacă acesta are sufixul „a” adăugând prefixul „escu”

37. Ce va afișa funcția =T(A1) dacă în celula A1 introducem numărul 2009 ?

- a) 2009  
 b) #VALUE!  
 c) nu va afișa nimic  
 d) 2010

38. Apelarea funcției ADRESS în formatul următor =ADDRESS(10;2;1;FALSE;"EleviNote") va avea ca rezultat:

- a) EleviNote!\$B\$10  
 b) EleviNote!R10C2  
 c) EleviNote!C\$2  
 d) EleviNote!R10C3

39. Apelarea funcțiilor MIN și CHOOSE în formatul următor

=MIN(CHOOSE(3;A1:A6;B1:B6;C1:C6;D1:D6)) pentru valorile din figura alăturată, va avea ca rezultat afișarea valorii:

	A	B	C	D
1	0	9	4	1
2	1	3	2	5
3	8	7	9	7
4	9	8	5	9
5	7	3	5	10
6	2	1	6	12

- a) 0  
 b) 1  
 c) 2  
 d) 3

40. În Access funcția TRIM(sir):

- a) elimină spațiile situate în afara și în interiorul șirului  
 b) elimină spațiile situate în afara șirului  
 c) elimină spațiile situate în interiorul șirului  
 d) elimină spațiile situate în stânga șirului

41. Alegeți varianta care conține numai funcții uzuale pentru date numerice:

- a) ISNUMERIC(), RND(), ABS()  
 b) RND(), ABS(), &  
 c) ABS(), NOW(), INT()  
 d) ISNUMERIC(), RND(), STR()

42. Într-o bază de date ce conține tabelele Clase și Elevi pentru a obține informații numai despre clasele care au introduse date despre elevii lor proiectăm o asociere de forma:

- a) Left join                                      b) Right join                                      c) Inner join                                      d) toate variantele

43. Allow Zero Length (permite lungime zero) se aplică datelor:

- a) Currency și Autonumber (Moneda și Autonumerotare)                                      b) Memo și Currency (Memo și Moneda)                                      c) Text și Memo (Text si Memo)                                      d) Number și Memo (Numar și Memo)

44. Modificările efectuate în regimul Datasheet View (Foaie de date):

- a) nu afectează ordinea și caracteristicile câmpurilor stabilite în regimul Design View (Proiectare)                                      b) afectează ordinea și caracteristicile câmpurilor stabilite în regimul Design View (Proiectare)                                      c) stabilește caracteristicile câmpurilor stabilite în regimul Design View (Proiectare)                                      d) anulează caracteristicile câmpurilor stabilite în regimul Design View (Proiectare)

45. Indexarea tabelor oferă avantajele:

- a) posibilitatea folosirii expresiilor drept criteriu de ordonare                                      b) selectarea după criterii unice                                      c) actualizarea promptă a indecșilor odată cu datele propriu-zise                                      d) toate variantele

46. În proiectarea unei relații este adevărată propoziția:

- a) relația este n-n                                      b) ambii indecși trebuie să aibă același tip și aceeași expresie de indexare                                      c) tabela nu poate fi legată de mai multe tabele prin chei distincte                                      d) legăturile dintre tabele nu se pot edita

47. Dacă într-o interogare dorim să obținem elevii cu media necompletată vom pune pe coloana media:

- a) IS NOT NULL                                      b) media=0                                      c) IS NULL                                      d) media!=0

48. Dacă dorim ca filtru aplicat asupra datelor să fie variabil vom introduce numele variabilei între:

- a) paranteze rotunde                                      b) acolade                                      c) ghilimele                                      d) paranteze drepte

49. Care din următoarele variante nu este un model conceptual al bazelor de date:

- a) modelul ierarhic                                      b) modelul tabel                                      c) modelul rețea                                      d) modelul relațional

50. Utilitarul care realizează grafice este apelat din:

- a. Database (Bază de date)> Report (Raport)> New (Nou)> Chart Wizard (Expert diagramă)                                      b. Database (Bază de date)> Query (Interogare)> New (Nou)> Chart Wizard (Expert diagramă)                                      c. Database (Bază de date)> > Report (Raport)> Chart Wizard (Expert diagramă) > New (Nou)                                      d. Database (Bază de date)> Query (Interogare)> Chart Wizard (Expert diagramă) >New (Nou)