





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

**TEST GRILĂ**

**Varianta 1**

1. Pentru memorarea pe disk a unei imagini pe 24 de biți la rezoluția 1024x768 pixeli vor fi necesari:
  - a. 1024 x 768 x 3 bytes
  - b. 1024 x 768 x 8 biti
  - c. 1024 x 768 x 8 bytes
  - d. 1024 x 768 x 24 bytes
2. Care din următoarele directoare conține cel puțin un subdirector:
  - a)  teste online - geografie
  - b)  web
  - c)  Recycle Bin
  - d)  Desktop
3. Pentru a muta un fișier:
  - a. folosiți funcțiile Copy și Paste
  - b. ștergeți fișierul și apoi îi dați Restore în noul director unde vreți să-l mutați
  - c. folosiți funcțiile Cut și Insert
  - d. folosiți funcțiile Cut și Paste
4. Rolul unui sistem de operare este:
  - a. calcul tabelar
  - b. gestionarea calculatorului și interfața cu utilizatorul
  - c. zonă de memorie pentru transferul datelor între aplicații
  - d. aplicație ce face parte din componenta hardware a calculatorului
5. Ce combinație de taste se folosește pentru a putea comuta între două ferestre?
  - a. Alt+F4
  - b. Alt+Tab
  - c. Alt+Shift
  - d. Ctrl+Alt
6. Pentru a afișa în bara de titlu a aplicației Windows Explorer suplimentar și calea spre folderul/dosarul curent:
  - a. display the full path in the address bar din Folder Options –View
  - b. display the full path in the address bar din Control Panel – View
  - c. display the full path in the address bar din Tools – Customize
  - d. display the full path in the address bar din Tools – Properties
7. Memoria de tip ROM este folosită pentru:
  - a. citire
  - b. scriere
  - c. citire – scriere
  - d. nu există o astfel de memorie
8. Ce sunt butoanele radio:
  - a. grupuri de opțiuni dintre care la un moment dat una singură este activă
  - b. grupuri de opțiuni dintre care la un moment dat cel puțin una singură este activă
  - c. comutatoare
  - d. listă ascunsă
9. Alegeți combinația corectă care ordonează în ordine crescătoare următoarele unități:
  - a. Kilobyte (KB), Byte, Megabyte (MB), Gigabyte (GB), Terabyte (TB)
  - b. Byte, Kilobyte (KB), Megabyte (MB), Gigabyte (GB), Terabyte (TB)

- 
- c. Kilobyte (KB), Byte, Gigabyte (GB), Megabyte (MB), Terabyte (TB)  
d. Kilobyte (KB), Byte, Megabyte (MB), Terabyte (TB), Gigabyte (GB)
10. Alinierea unui tabel la dreapta într-o pagină HTML se face astfel:  
a. nu se poate realiza  
b. `<table align="right">`  
c. `<table width="100">`  
d. `<table go="right">`
11. Atributul cellpadding are următorul rol:  
a. definește culoarea chenarului tabelului  
b. nu există în HTML  
c. specifică distanța dintre rândurile tabelului  
d. specifică spațiul dintre celulele tabelului
12. Care dintre următoarele comenzi HTML sunt introduse în `<HEAD>`?  
a. MAP  
b. META  
c. Q  
d. HOST
13. Care dintre următoarele elemente nu sunt taguri pentru definirea liste?  
a. DL  
b. UL  
c. KL  
d. OL
14. Protocolul utilizat pentru transferul de fișiere este:  
a. SMTP  
b. HTTP  
c. FTP  
d. DNS
15. Ce dispozitiv protejează un server de rețea în cazul unei căderi de tensiune?  
a. Modem                      b. RAM                      c. Admin                      d. UPS
16. Câți biți are adresa MAC (*Media Access Control address*) a unei plăci de rețea?  
a. 24                      b. 32                      c. 48                      d. 64
17. Care din următoarele nu este o adresă IP validă?  
a. 16.43.256.67                      b. 216.3.113.3                      c. 226.123.123.123                      d. 80.96.184.17
18. Protocolul folosit pentru transmiterea mesajelor de email este :  
a. POP3                      b. IMAP                      c. SMTP                      d. HTTP
19. Care dintre următoarele echipamente utilizează o tabelă de redirectionare compusă din adresele MAC și numere de porturi?  
a. router  
b. hub  
c. switch  
d. gateway
20. De unde provine abrevierea ARP?  
a. address resolution protocol

- b. ARPANET  
c. analogic resource protocol  
d. este o commanda și nu o abreviere
21. Ce este un program Freeware ?  
a. un program distribuit gratis de către producător, nepăstrându-și drepturile de autor  
b. un program gratis pe o perioadă limitată  
c. un program gratis dar pentru care realizatorul își păstrează drepturile de autor  
d. un program protejat de o licență Shareware
22. Care dintre următoarele sunt exemple de protocoale?  
a. ANSI, TCP/IP, CBT  
b. ISO, FTP, HTTP  
c. IEEE, SMTP, DHCP  
d. FTP, SMTP, HTTP

23. Având tabelul realizat în MS Word:

Elev	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Medie
Pop	6	10	8	
Vasilescu	7	8	9	
Popescu	9	9	9	

Ce formulă se folosește pentru a completa coloana Medie?

- a. = AVERAGE(LEFT)  
b. =SUM(ABOVE)  
c. =SUM(LEFT/3)  
d. =SUM(RIGHT)
24. Toate modurile în care poate fi aliniată față de text o imagine în format JPG importată într-un fișier Word, altul decât *In line with text* sunt :  
a. Circle, Tight, Behind text, In front of text, cu opțiunile Left, Center, Right  
b. Square, Tight, Behind text, In front of text, cu opțiunile Left, Center, Right  
c. Behind text, In front of text, cu opțiunile Left, Center, Right, Top, Bottom  
d. toate de mai sus
25. Unul dintre următoarele efecte nu poate fi aplicat fonturilor cu care se scrie un document Word:  
a.Extrude                      b. Outline                      c.Superscript    d. Double strikethrough
26. Un șablon (template) de document are rolul:  
a. de a prelua documente cu elemente și formătări predefinite  
b. de a actualiza informațiile din document  
c. de a afișa o schiță a documentului  
d. de a salva ultimele modificări din document
27. Pentru a crea un document Word dintr-o prezentare Power Point alegem:  
a. File- Save as; Fișier – Salvare ca  
b. File – Send to; Fișier – Trimitre către  
c. Tools – Send to; Instrumente – Trimitere către  
d. File – Export; Fișier – Export
28. Pentru ca antetul de pe paginile pare să fie diferit de antetul de pe paginile impare trebuie selectată opțiunea:

- 
- a. Different odd and even din View – Properties; Pagină pară diferă de cea impară din Vizualizare-Proprietăți
- b. Different odd and even din Tools – Options; Pagină pară diferă de cea impară din Instrumente-Opțiuni
- c. Different odd and even din Format – Paragraph; Pagină pară diferă de cea impară din Format-Paragraf
- d. Different odd and even din File - Page setup; Pagină pară diferă de cea impară din Fișier – Inițializare pagină
29. Pentru a trasa liniile ajutătoare care indică pagina utilă în care apare documentul se alege din Tools (Unelte), Options (Opțiuni), comanda:
- a. Vertical Rules – Riglă verticală
- b. Bookmarks – Marcaje în document
- c. Text Boundaries – Limite text
- d. Status Bar – Bara de stare
30. Care din câmpurile de mai jos se utilizează pentru a stabili marginea de îndosariere ?
- a. Top - Sus
- b. Bottom - Jos
- c. Gutter – Pentru îndoire
- d. Mirror - Oglină
31. În celula A1 avem valoarea 24 și în celula A2 avem valoarea 12. Pentru a afișa în celula A3 mesajul “Cea mai mică valoare este 12” folosim formula:
- a. ="Cea mai mică valoare este "&if(A1>A2;A2;A1)
- b. ="Cea mai mică valoare este "&if(A1<A2;A2;A1)
- c. =CONCATENATE("Cea mai mare valoare este ";if(A1>A2;A2;A1))
- d. ="Cea mai mică valoare este "&if(A1>A2;A1;A2)
32. Formula =ROUNDDOWN(4,5678;2) are ca efect afișarea valorii:
- a. 4,56
- b. 4,57
- c. 4,568
- d. 5
33. Copiem un tabel din MS Excel (din fișierul exemplu.xls) în MS Word folosind Copiere-Lipire specială-Lipire cu legătură, ca Foaie de lucru Microsoft Office Excel Obiect. Modificarea obiectului copiat se face în:
- a. fișierul sursă exemplu.xls
- b. fișierul destinație Word
- c. programul Excel fără legătură cu fișierul exemplu.xls
- d. Nici una din variantele anterioare
34. Un tabel pivot are:
- a. trei zone
- b. patru zone
- c. două zone
- d. cinci zone
35. Lățimea implicită a unei coloane în MS Excel semnifică:
- a. dimensiunea în milimetri a acesteia
- b. dimensiunea în puncte a unei coloane

- 
- c. numărul de caractere care poate fi introdus în celulă folosind fontul și mărimea implicită  
d. nici una din variantele anterioare
36. Pentru a afișa numărul de elevi din fiecare clasă, dintr-un tabel MS Excel, folosind subtotaluri, trebuie mai întâi să:
- sortăm datele după câmpul clasa
  - sortăm datele după câmpul nume elev
  - realizăm o filtrare automată după câmpul clasa
  - aplicăm un autoformat tabelului de date
37. Care dintre următoarele funcții Excel este destinată textelor?
- CELL
  - EXACT
  - GROUTH
  - SIGN
38. Care din următoarele funcții calculează determinantul unei matrice?
- MDETER
  - DETERM
  - MDETERM
  - DVARP
39. Dacă în celula B1 este pastrată valoarea 23, care este efectul următoarei expresii:  
 $=\text{MOD}(B1;10)*10 + (B1-\text{MOD}(B1;10))/10$
- 17
  - 28
  - 32
  - furnizează o eroare
40. Care este rezultatul evaluării următoarei expresii?  
 $=\text{UPPER}(\text{CHAR}(\text{MONTH}(\text{TODAY}()))))=\text{LOWER}(\text{CHAR}(\text{MONTH}(\text{NOW}()))))$
- TRUE
  - indică data și ora sistemului
  - FALSE
  - #REF!
41. Cum putem înlocui în PowerPoint un font cu un altul în toată prezentarea:
- utilizând coordonatorul de diapozitive;
  - utilizând Insert-Replace fonts...Inserare - Înlocuire fonturi
  - nu este posibilă o astfel de operație
  - utilizând meniul Format-Replace fonts...Format – Înlocuire fonturi
42. Șablonul PowerPoint este un fișier cu extensia:
- dot
  - pot
  - pps
  - ppa
43. Pentru a alege aspectul unui slide dintr-o prezentare PowerPoint se parcurg pașii:
- se merge în meniul Format-Page Layout   Format – Aspect pagină
  - se merge în meniul Insert-Slide Layout   Inserare – Aspect diapozitiv
  - se merge în meniul File-Options-Slide Layout   Fișier – Opțiuni – Aspect diapozitiv

- 
- d. se utilizează meniul contextual (opțiunea Slide Layout...Aspect diapozitiv) asociat panoului de activitate
44. Cum cronometrați o prezentare PowerPoint?
- Slide Show/ Advance slide Expunere diapozitive / Avansare diapozitive
  - Slide Show/ Record Narration Expunere diapozitive / Înregistrare narațiune
  - Slide Show/ Rehearse Timings Expunere diapozitive / Programare repetițiilor
  - Slide Show/ Set Show Expunere diapozitive / Setare expunere
45. Cum asociați efecte unui obiect dintr-un diapozitiv?
- Slide Show/ Slide Transition - Expunere diapozitive / Tranziție dispozitiv
  - Slide Show/ Animation Schemes - Expunere diapozitive / Efecte de animație
  - Slide Show/ Custom Animation - Expunere diapozitive / Animație particularizată
  - Slide Show/ Custom Shows - Expunere diapozitive / Expunere particularizată
46. Cum putem declanșa acțiuni standard în PowerPoint cu ajutorul butoanelor predefinite?
- Run Macro
  - Run Program
  - Format
  - Action buttons / butoane acțiune
47. Fie tabelele clase (clasa, diriginte) și elevi (nume\_elev, clasa, varsta). Știind că în fiecare clasă există 28 de elevi, stabiliți tipul de relație dintre cele două tabele.
- 1-1
  - 1-n
  - n-n
  - Nici una din variantele anterioare
48. Care din următoarele câmpuri NU sunt valide în Access?
- Ole Object - Obiect Ole
  - Lookup Wizard - Expert căutare
  - Logical
  - Hyperlink
49. Care dintre următoarele funcții nu sunt valide în Access ?
- Count
  - Max
  - Average
  - Var
50. Pentru a insera o subfoaie de date unui tabel din Access folosim opțiunea;
- import – Sub-Datasheet ; Import – Sub foaie de date
  - Design View – Sub DataSheet; Vizualizare în mod proiectare – Sub foaie de date
  - Insert - Sub DataSheet; Inserare – Sub foaie de date
  - este imposibil inserarea unei subfoi de calcul