CLASA a X-a PROBA TEORETICĂ

Notă. Toate subiectele sunt obligatorii. Fiecare item are un singur răspuns corect și este punctat cu 2p.

- Ce fisier va fi citit pentru a găsi calea la partitia de boot atunci când se încarcă sistemul de operare Windows 1. XP?
 - a. AUTOEXEC.BAT h BOOT.INI C. NTBOOTDD.SYS d. SYSBOOT.BAT
 - Alegeti asocierea corectă: Mouse PS2 а

2.

- Monitor b. PCI
- AGP Imprimantă d Hard-disk port serial C.
- Efectele de text animat create în Microsoft Word nu vor apărea atunci când se salvează documentul ca pagină 3. Web si când se deschide într-un browser Web. Cu toate acestea, este posibilă vizualizarea efectelor de text dintr-o pagină Web. Cum se poate realiza acest lucru?
 - Se face o copie a documentului într-o pagină Web cu un singur fișier. a.
 - Se salvează documentul ca pagină Web, filtrată. b.
 - Se salvează documentul în format Word și apoi se crează un hyperlink (legătură) de la pagina Web la C. document.
 - Se crează un hyperlink (legătură) de la document la pagina Web. d.
- Formatul standard pentru notele de final din Word este: 4.
 - cifre arabe (1,2,3...)b. cifre romane mici (i,ii,iii,...) a.
 - minuscule (a,b,c,...) d. majuscule (A,B,C,...) C.
- Selectați combinația de taste utilizată pentru realizarea spațierii într-o ecuație. 5.
 - a. TAB+SPACE b. CTRL+SPACE C. SHIFT+SPACE

Următorii 15 itemi se referă la Microsoft Excel 2003.

- Celulele din domeniile G2:N2 și F3:F10 sunt completate ca în figura alăturată. 6. Care dintre următoarele formule poate fi scrisă în celula G3 și copiată în tot domeniul G3:N10 astfel încât să se completeze tabelul din figură ?
 - =MOD(F3+G2,2) a.
 - b. =IF(F3>=G2/2,1,0)
 - =IF(F3)=F(2,1,0)C.
 - d. =IF(F3>=G\$2/2,1,0)
- 7. Pentru care dintre următoarele calcule trebuie să folosim compunere de funcții
 - calculul numărului de cifre ale unui număr natural nenul: a.
 - calculul celui mai mare divizor comun: b.
 - extragerea unui subșir dintr-un șir; C.
 - d. înlocuirea primei apariții a literei b într-un șir cu caracterul #.
- 8. Care dintre următoarele formule scrise în celula A6 și copiate în celulele B6:F6 completează linia 6 după regula impusă de liniile 1-5?
 - =IF(COLUMN()<=2,SUM(\$A\$5:A5),SUM(A5:B5)) a.
 - =POWER(5,COLUMN()-1) b.
 - =IF(A5=1,1,A5+B5)C.

a.

- = COMBIN(5,COLUMN()-1) d.
- 9. Dacă în celula A1 este scrisă formula =ROUND(41.2594,2), ce valoare va fi afișată? 41.25
 - 4125.94 41.26 C.
- 41 d.

- Mesajul de eroare #REF! apare atunci când: 10.
 - a. se face referire la o celula în care nu există nici o valoare;

b.

- se face referire la o celulă inexistentă; b.
- se utilizează o funcție cu număr variabil de parametri; C.
- se utilizează o funcție care nu este predefinită în Excel. d.

	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10	8	1	1	1	1	1	1	1	1	
EXCE	EL?										
_/											

	A	В	С	D	E	F
1	1					
2	1	1				
3	1	2	1			
4	1	3	3	1		
5	1	4	6	4	1	
-						

2

ALT+SPACE

FGHIJKLMN

1 1 0 0 0 0 0

2 1 1 1 0 0 0 0 0

3 4 5

d.

2

3

4

5 1 1 1 1 0 0 0 0 1 1 1 1 1 0 0 0 6 1 1 1 1 1 1 0 0 8 6 1

1

3

- Care este rezultatul aplicării formulei =POWER(3,FACT(0)*4) ? 11. a. 3 b. 81 d. 12 C. 0 12. Schimbarea numărului de foi prestabilit pentru un registru de calcul, se realizează prin următoarea secvență de comenzi: Tools (Instrumente) - Options (Optiuni) - General a. b. Tools (Instrumente) - Options (Opţiuni) - Edit (Editare) Tools (Instrumente) - Options (Optiuni) - Calculation(Calcul) C. Tools (Instrumente) - Options (Optiuni) - Security (Securitate) d. Deplasarea în cadrul unei foi de lucru cu un ecran la stânga se realizează folosind combinația de taste: 13. b. CTRL + Pg Dn ALT+PgUp ALT+PgDn C. d. CTRL +Pg Up a. Care din următoarele funcții nu este o funcție statistică: 14. MIN b. MAX C. ROUND d. FREQUENCY a. Care este rezultatul funcției = MEDIAN(1, 2, 3, 4, 5, 6)? 15. b. 4 6 d. 3.5 a. 3 C. Cu ajutorul cărei opțiuni din meniu se realizează ajustarea fontului textului astfel încât conținutul celulelor 16. selectate să se adapteze spațiului disponibil? a. Format Celule - Aliniere - Potrivire prin reducere (Format - Cells - Alignment - Shrink to Fit) Format Celule - Aliniere – Încadrare text (Format – Cells – Alignment - Wrap Text) b. Format Celule - Aliniere – Îmbinare celule (Format – Cells – Alignment - Merge Cells) C. Format Celule - Aliniere - Orizontală (Format - Cells - Alignment - Horizontal - Fill) d. Care este rezultatul evaluării următoarei expresii: = RIGHT("OLIMPIADA", FIND("BUS", "BAMBUS", 1)) ? 17. OLIMP b. IADA C. PIADA d. MPIA а 18. Pentru a stabili locatia implicită de salvare a fisierelor EXCEL se urmează pasii: Tools (Instrumente) – Options (Optiuni) - General - File location (Locatia fisierului implicit) а Tools (Instrumente) – Options (Optiuni) - General – Default file location (Amplasare implicită fișier) b. Tools (Instrumente) – Options (Opțiuni) – Edit (Editare) - File location (Locația fișierului implicit) C. Tools (Instrumente) – Options (Optiuni) – Place (Locatie) – Default file location (Amplasare implicită fișier) d. 19. Pentru a sterge doar formatul unui domeniu selectat : alegeti din meniul Edit (Editare) – Clear (Golire) - Formats (Formate) а utilizați Caseta de dialog deschisă cu Alt + F b. click dreapta pe domeniul selectat și alegeți Clear (Golire) - Format (Formatare) С alegeti Format (Formatare) - AutoFormat (AutoFormatare) - None (Nici un format) d.
- 20. In foaia de lucru celulele au dimensiuni egale. O imagine acoperă domeniul de celule A1:B2. Dacă selectați celula A1, decupați și lipiți în celula D7, atunci imaginea :
 - este stearsă din foaia de calcul; a.
 - dispare din domeniul A1:B2 și apare în domeniul D7:E8; b
 - C. este redimensionată pentru a se potrivi în celula D7;
 - d. este afișată în două domenii diferite.

Următorii 15 itemi se referă la Microsoft PowerPoint 2003.

- 21. Utilizând animația particularizată, cea mai rapidă metodă de a anima rând cu rând o listă cu marcatori sau numerotată este:
 - a. faceți clic pe listă și adăugați un efect;
 - b. selectati tot textul din listă și apoi aplicati efectul;
 - selectati pe rând textul aferent fiecărui marcator din listă și apoi aplicați câte un efect fiecăruia ; C.
 - selectați textul aferent primului marcator și aplicați un efect. d.
- 22. Legătura Răsfoire din panoul de activitate Formă diapozitiv nu permite aplicarea unei forme particularizate provenind de la un fișier având formatul: d. .pot
 - b. .tmp a. .ppt C. .pps
- 23. Un hyperlink (legătură) nu se poate adăuga:
 - a. unui buton de actiune
 - unei secvente de text
- b. unei imagini
- d. unei organigrame

C.

- 24. Structura inițială a unei organigrame conține 2 forme b. 3 forme 4 forme 5 forme a. C. d. 25. Atunci când este utilizată caracteristica album foto: o prezentare deschisă va fi automat închisă și se va crea o prezentare nouă; а se aplică o imagine de fundal tuturor diapozitivelor din prezentarea curentă; b. prezentarea curentă nu va fi afectată de această activitate; C. albumul foto va fi inclus în prezentarea curentă. d. 26. Pentru afișarea Task Pane (Panoului de activitate) se folosește combinația de taste : CTRL+F5 CTRL+F1 CTRL+P d. CTRL+F9 a. b. C. 27. Textul ce reprezintă un hyperlink (legătură) este afișat subliniat și este colorat : într-o culoare ce apartine schemei de culori b. întotdeauna cu rosu a. d C. întotdeauna cu albastru întotdeauna cu verde 28. Crearea un diapozitiv care contine titlurile diapozitivelor selectate din prezentare se realizează astfel : În bara de instrumente Slide Sorter (Sortare diapozitive), faceți clic pe Speaker Notes (Note Vorbitor) a. În bara de instrumente Slide Sorter (Sortare diapozitive), faceți clic pe Slide Transition (Tranziție b. diapozitiv) În bara de instrumente Slide Sorter (Sortare diapozitive), faceti clic pe New Slide (Diapozitiv nou) С În bara de instrumente Slide Sorter (Sortare diapozitive), faceți clic pe Summary Slide (Diapozitiv rezumat) d. 29. Care dintre următoarele modalități nu adaugă un nou diapozitiv prezentării ? din meniul principal, selectati Inserare, Diapozitiv Nou (Insert, Slide) a. apăsati pictograma Diapozitiv Nou (New Slide) de deasupra panoului de sarcini b. apăsați Ctrl+M C. apăsați Ctrl+N d. 30. Care dintre următoarele opțiuni nu este o opțiune de imprimare? sase diapozitive pe pagină cinci diapozitive pe pagină a. b. trei diapozitive pe pagină două diapozitive pe pagină d. C. Care dintre următoarele acțiuni nu poate fi atribuită unui buton de acțiune? 31. executarea unei macrocomenzi b. redarea unui sunet a. hyperlink-ul (legătura) d. nici una din cele de mai sus C. 32. Care din următoarele opțiuni nu reprezintă o opțiune de imprimare? un diapozitiv pe pagină b. vizualizare schită а pagini de note d. doar notele fără slide-uri C. 33. În PowerPoint pot reduce automat dimensiunea textului atunci când acesta conține prea multe caractere pentru a se potrivi în diapozitiv. Această caracteristică se numește AutoCorect (Corectie automata) AutoFit (Potrivire automată) b. а AutoLayout (Aspect Automat) AutoShrink (Reducere automata) d. C. Dimensiunile implicite ale unui diapozitiv orientat tip vedere 34. 10"x 7,5" b. 13" x 10.5" c. 8"x 5.3" d. depind de diagonala monitorului a. Puteți elimina un element din prezentare în modul outline astfel: 35. a. clic pe butonul in bara de instrumente Outline (Schita) b. apăsând tasta TAB mărind indentarea, prin clic pe butonul Indent de pe bara de formatare C. toate cele de mai sus d. Următorii 15 itemi se referă la Microsoft Access 2003. 36. Care dintre următoarele expresii numere de pagină nu poate fi utilizată într-un formular sau raport Vizualizare proiect?
 - a. Format ("Pagina " & [Page],"000")
 - b. "Pagina-" & Format([Page],"000") & "-"
 - c. [Page] & "/"& [Pages] & " Pagini"
 - d. "Pagina " & [Page] & " din " & Format([Pages],"/""000""/")

37. Care dintre următoarele date este permisă într-un câmp cu masca LLL00? 123aa ana18 d. ana1 a. b. aaaaa C. 38. Care dintre următoarele nu este o regulă corectă de validare pentru un câmp Clasa de tip text? >"123" And <="z" >="a"+2 InStr([Clasa]," ")=6 Not "myself" b. C. d. а 39. Ce se întâmplă când o cutie de text a unui formular este prea mică pentru datele afișate? datele care nu se potrivesc nu sunt afisate a. este afişată o eroare sub forma ######## b. datele care nu se potrivesc nu sunt afectate, ci doar nu se pot citi în totalitatate C. cutia de text devine multiline (datele sunt afişate pe mai multe linii) d. 40. Se mapează relația 1-n dintre tabelele PERSOANA și INVESTITIE.Atunci cheia primară din tabela PERSOANE devine cheie primară în tabela INVESTITII а cheia primară din tabela PERSOANE devine cheie străină în tabela INVESTITII b. cheia primară din tabela INVESTIȚII devine cheie primară în tabela PERSOANE C. cheia primară din tabela INVESTIȚII devine cheie străină în tabela PERSOANE d. 41. Cheia primară reprezintă un câmp care nu are întotdeauna un index unic; a. un câmp care permite valori NULL; b. unul sau mai multe câmpuri (coloane) ale căror valori nu identifică în mod unic fiecare înregistrare din C. tabel: d. unul sau mai multe câmpuri (coloane) ale căror valori identifică în mod unic fiecare înregistrare din tabel. 42. Tipul Număr (Number) nu este disponibil pentru tipul de date: Octet (Byte) b. Real (Real) c. Întreg (Integer) Întreg Lung (Long Integer) d. a. 43. Functia MIN nu se aplică datelor de tip: NUMERIC (NUMBER) MEMO b. TEXT d. DATA(dată) a. C. 44. Pentru ce sunt folosite atributele de Formatare (Format) într-un formular? pentru a controla sursa datelor; a. pentru a controla aspectul formularului; b. C. pentru a controla selectarea mai multor tabele; d. toate cele de mai sus. 45. Ce tip de condiție se creează prin adăugarea criteriilor pe linii diferite în tabelul de interogări? o conditie OR b. o conditie AND C. o conditie NOT d. o condiție XOR a. 46. Precizati care din următoarele nu reprezintă tipuri de controale ale unui formular: Check Box b. Scroll Bar Option Button a. C. d. Image 47. Un câmp de tip dată calendaristica are Formatul setat la Short Date (dată scurtă) și Input Mask (masca de intrare) setată la 99/99/0000;0. După ce introduceți data 4/05/10 în tabel și salvați înregistrarea, data va arata astfel: 4/5/10 b. 4/5/2010 04/05/10 04/05/2010 a. C. d. O interogare care cere utilizatorului, înainte de afisare a înregistrărilor, valori ale unui câmp, se numește 48. interogare a. de adăugare (AppendQuerry) b. încrucisată (Crosstab) parametrizată de tip Creare Tabel C. d. 49. Proprietatea Caption stabileste: cum se introduc datele în cadrul câmpului; a. afişarea numelor de câmp în modul de afişare Datasheet (Foaie de date); b. dimensiunea maximă a datelor care pot fi stocate în câmpul respectiv; C. modul de afisare a înregistrărilor. d. 50. Tipul Number include următoarele tipuri: Byte (Octet), Integer (Întreg), Single (Simplă precizie), Double (Dublă precize), Variant (Lungime variabilă) a. Byte (Octet), Integer (Întreg), Long Integer (Intreg lung), ReplicationID (ID reproducere) b. Byte (Octet), Integer (Întreg), Long Integer (Intreg lung), Single (Simplă precizie), Double (Dublă precize) C. Digit (Bit), Single(Simplă precizie), Double (Dublă precize) d.