

## Modele de grila examen

### TRUE./FALSE;

1. O bază de date în Access este formată din următoarele obiecte: tabele, interogări, formulare, rapoarte, pagini Web, macro-uri și module.
2. Interogările de acțiune sunt: Delete Query, Append Query, Update Query, Make-Table Query.
3. Obiectele gestionate cu Access, împreună cu elementele de control care le sunt asociate, conțin proprietăți și declanșează apariția unor tipuri de evenimente.
4. Informațiile de structură din cadrul rapoartelor reprezintă acele informații de ordin funcțional stabilite la crearea raportului (controale, secțiuni, elemente de grafică decorative etc.).
5. Obiectele gestionate cu Access, împreună cu elementele de control care le sunt asociate, conțin proprietăți și declanșează apariția unor tipuri de evenimente.
6. O valoare NULL înseamnă că valoarea este zero;
7. Opțiunea Open din meniul rapid permite deschiderea spre modificare a formularului selectat;
8. Instrucțiunea DROP TABLE servește pentru eliminarea înregistrărilor unei tabele dintr-o bază de date;
9. În SGBD Access, relațiile se constituie prin precizarea unei legături între un câmp sau o combinație de câmpuri ale unui tabel și câmpurile corespunzătoare din alt tabel.
10. SGBD Microsoft Access nu permite exportarea structurii de tabele, definiții de interogări, formulare, rapoarte și module;
11. Interogările unei aplicații Access sunt obiecte ale unei baze de date Access ce permit extragerea acelor date de care utilizatorul are nevoie.
12. Prin folosirea instrucțiunii DELETE se pot șterge înregistrările din tabel, dar și tabelul;
13. Într-o asocieră de tipul multi-la-multi unei înregistrări din tabelul A îi pot corespunde mai multe înregistrări din tabelul B, iar unei înregistrări din tabelul B îi pot corespunde, de asemenea, mai multe înregistrări din tabelul A.
14. Obiectele Access sunt percepute prin "ceea ce fac", comportamentul lor mascând elemente de structură internă. În momentul în care obiectul a fost creat, el poate fi utilizat și în alte aplicații, compuse din obiecte care interacționează prin specificul comportamentului lor. În acest caz, nu mai există un program care manipulează datele, ci obiecte care își transmit reciproc date. Evenimentele care apar și schimbările de stare pe care acestea le declanșează determină o schimbare a metodologiei de concepere a sistemului.

3. Tipul de dată Double:

- a. Este utilizat pentru reprezentarea valorilor de tip sir de caractere
- b. Este utilizat pentru reprezentarea valorilor de tip întreg
- c. Poate fi utilizat pentru reprezentarea de numere reale în dublă precizie

4. Într-un atribut de tip Text pot fi memorate:

- a. blocuri de text de până la 65536 caractere
- b. siruri de caractere de lungime maximă de 255 de caractere
- c. numere întregi cuprinse între -32768 si +32768;  
date calendaristice si oră

5. Proprietatea "Input Mask" a unui atribut permite:

- a. definirea etichetei asociate atributului care va fi afisată în formatele si rapoartele ce se vor crea
- b. definirea măștilor pentru introducerea datelor
- c. definirea unei valori implicite care va fi generată automat în ecranele de culegere a datelor

6. O relatie "one to one" între 2 tabele, presupune că:

- a. unei înregistrări din prima tabelă îi corespund mai multe înregistrări din cea de-a doua tabelă
- b. unei înregistrări din prima tabelă îi corespunde o singură înregistrare din cea de-a doua tabelă
- c. unor înregistrări din prima tabelă le corespund mai multe înregistrări din cea de-a doua tabelă

7. Un control de tip etichetă (Label) dintr-un formular se utilizează pentru:

- a. afisarea si editarea datelor
- b. afisarea unor informatii sau mesaje
- c. declansarea unor actiuni
- d. selectia de valori dintr-o listă disponibilă
- e. editarea de date si selectia de valori dintr-o listă disponibilă

8. Interogările actiune de tip Make Table pot fi utilizate pentru:

- a. Adăugare de noi înregistrări în tabele
- b. Generare de noi tabele
- c. Stergerea de înregistrări din tabele
- d. Actualizarea înregistrărilor din tabele

9. Adăugarea unui câmp la un tabel, in SQL, se face utilizând:

- a. Drop Table
  - b. Create Table
  - c. Alter Table
10. Se consideră tabelul MATERIALE având următoarea structură:  
MATERIALE (COD, DEN, UM, CANT, PRET\_ U).  
Comanda:  
SQL>SELECT COD, DEN FROM MATERIALE;
- a. Selectează toate înregistrările din tabelă
  - b. Selectează numai câmpurile COD și DEN și toate înregistrările
  - c. Selectează numai câmpurile COD și DEN fără înregistrări
11. Pentru a crea un raport cu ajutorul asistentului de rapoarte Access, ce opțiune trebuie selectată în fereastra New Report:
- a. Design View
  - b. Report Wizard
  - c. AutoReport Columnar
  - d. Label Wizard
12. În Access, în cazul tabelelor, zona de declarare a câmpurilor este formată dintr-un tabel compus din trei coloane. Care va servi la indicarea a ce fel de valori vor fi memorate în câmpul respectiv și câtă memorie se va alocă pentru acel câmp.
- a. Field Name
  - b. Data Type
  - c. Description
13. La lansarea aplicației Access, pe ecran se afișează fereastra de bază Access. Din caseta de dialog Microsoft Access ce opțiune trebuie selectată pentru crearea unei aplicații noi, fără nici un obiect?
- a. Blank Database
  - b. Database Wizard
  - c. Open an Existing Database
14. Ce obiecte trebuie create primele într-o aplicație Access?
- a. Formularele (Forms)
  - b. Interogările (Queries)
  - c. Tabelele (Tables)
  - d. Rapoartele (Reports)
  - e. Modulele (Modules)
15. O tabelă poate avea :

- a. O singură cheie primară
  - b. Mai multe chei primare
16. Proprietatea "Required" a unui atribut din tabel permite:
- a. definirea etichetei asociate atributului care va fi afisată în formatele și rapoartele ce se vor crea
  - b. precizarea prin Yes sau No, dacă atributul respectiv trebuie să prezinte valori în mod obligatoriu
  - c. specifică conținutul textului care se va afișa în cazul introducerii unei înregistrări care nu respectă regula de validare
  - d. definirea unei valori implicite care va fi generată automat în ecranele de culegere a datelor
17. Tipul de dată Byte este utilizat:
- a. Pentru declararea variabilelor dublă precizie
  - b. Pentru declararea variabilelor cu valori în intervalul 0-32768
  - c. Pentru declararea variabilelor întregi cu valori în intervalul 0-255
18. Pentru a modifica structura unei tabele, aceasta trebuie deschisă:
- a. În modul DataSheet
  - b. În modul Print Preview
  - c. În modul Design
19. SGBD Microsoft Access stochează toate componentele unei baze de date într-un singur fișier cu extensia:
- a. DOC
  - b. XLS
  - c. PPT
  - d. MBD
  - e. MDB
20. Cu ajutorul unui formular (form, videoformat) NU putem:
- a. vizualiza datele din tabela asociată
  - b. modifica datele din tabela asociată
  - c. modifica structura tablei asociate
  - d. adăuga înregistrări în tabela asociată
21. O interogare Access poate avea ca sursă de date:

- a. numai o tabelă
- b. numai o altă interogare
- c. Tabele sau interogări Access

22. Secvența SQL :

**CREATE TABLE** Vanzari (nr number, cod\_mat number, pret currency not null, nume\_mat char(20))

crează un tabel cu:

- a. 5 câmpuri
- b. 4 câmpuri
- c. 6 câmpuri

23.

Se consideră tabelul MATERIALE având următoarea structură:

MATERIALE (COD, DEN, UM, CANT, PRET\_U).

Comanda:

SQL>SELECT COD, DEN FROM MATERIALE WHERE DEN='Cherestea';

- a. Selectează toate înregistrările din tabelă pentru materialele cu denumirea (DEN) 'Cherestea'
- b. Selectează numai câmpurile COD și DEN și toate înregistrările
- c. Selectează numai câmpurile COD și DEN pentru materialele 'Cherestea'

24. Un total general al unui raport, se specifică, de obicei, în secțiunea:

- a. Report Header
- b. Report Footer
- c. Page Header
- d. Page Footer

25. SGBD Microsoft Access este un sistem:

- a. relational
- b. mutual
- c. de rețea
- d. arborescent
- e. ierarhic

26. La lansarea aplicației Access, pe ecran se afișează fereastra de bază Access. Din caseta de dialog Microsoft Access ce opțiune trebuie selectată pentru crearea unei aplicații cu ajutorul expertului Access?

- a. Blank Database
- b. Database Wizard

- c. Open an Existing Database

27.

În Access, în partea de sus a fereastrei Database, sunt afisate trei butoane. Care din ele servește la modificarea obiectului curent?

- a. Open
- b. Design
- c. New

28. Proprietatea "Indexed" a unui atribut permite:

- a. definirea etichetei asociate atributului care va fi afisată în formatele și rapoartele ce se vor crea
- b. precizarea prin Yes sau No, dacă atributul respectiv trebuie să prezinte valori în mod obligatoriu
- c. definirea fisierului index pentru atributul respectiv
- d. definirea unei valori implicite care va fi generată automat în ecranele de culegere a datelor

29. Tipul de data Date:

- a. Reprezintă valori de timp și dată calendaristică
- b. Reprezintă valori monetare
- c.  $c=a*b$  este o expresie corectă dacă a și b sunt variabile de tip dată calendaristică

ANS: A                      PTS: 1

30. O relație "one to many" între 2 tabele, presupune că:

- a. Unei înregistrări din prima tabelă îi corespund mai multe înregistrări din cea de-a doua tabelă
- b. Unei înregistrări din prima tabelă îi corespunde o singură înregistrare din cea de-a doua tabelă
- c. Unor înregistrări din prima tabelă le corespund mai multe înregistrări din cea de-a doua tabelă

31. Putem modifica datele introduse într-o tabelă astfel:

- a. Deschidem tabela cu butonul Design
- b. Deschidem formularul asociat tablei cu butonul Open
- c. Deschidem formularul asociat tablei cu butonul Design

32. Categoria de proprietăți "Data" a unui formular conține proprietăți privitoare la:

- a. dimensiune, aspect, coordonate de afisare ale formularului
- b. sursa de date și înregistrările aferente
- c. evenimentele ce pot fi tratate fie prin proceduri, funcții VBA sau macro-uri

33. O cerere parametrizată conține
- valoarea parametrului în zona Table scris cu caractere Bold
  - textul care apare pe ecran în zona Criteria scris între paranteze drepte
34. În SQL o instrucțiune de selecție utilizează cuvântul (cuvintele) cheie:
- DROP TABLE
  - INSERT
  - SELECT
35. O interogare SQL nu poate:
- să construiască sau să steargă o bază de date
  - să insereze, să modifice sau să steargă linii sau câmpuri
  - să caute în tabele o anumită informație și să returneze rezultatele într-o anumită ordine
  - să creeze sau să modifice o tabelă
  - să realizeze o simplă interogare (întrebare)
36. Pentru a crea un raport pornind de la zero, ce opțiune trebuie selectată în fereastra New Report:
- Design View
  - Report Wizard
  - AutoReport Columnar
  - Label Wizard
37. La lansarea aplicației Access, pe ecran se afișează fereastra de bază Access. Din caseta de dialog Microsoft Access ce opțiune trebuie selectată pentru deschiderea unei aplicații create anterior?
- Blank Database
  - Database Wizard
  - Open an Existing Database
38. Ce obiecte nu se pot include într-o aplicație Access?
- Formulare
  - Macro-uri
  - Foldere
  - Interogări
- 1
39. Subtipul de date single:

- a. Este utilizat pentru reprezentarea valorilor întregi
- b. Este utilizat pentru reprezentarea valorilor de tip data calendaristica
- c. Este utilizat pentru reprezentarea valorilor reale

40. Într-un atribut de tip Memo pot fi memorate:

- a. Blocuri de text de până la 65536 de caractere
- b. Siruri de caractere de lungime maximă de 255 de caractere
- c. Numere întregi cuprinse între -32768 și +32768
- d. Date calendaristice și oră

41. Proprietatea "Caption" a unui atribut permite:

- a. Definirea restricțiilor privitoare la domeniul de valori, restricții constând în expresii Access
- b. Definirea etichetei asociate atributului care va fi afișată în formatele și rapoartele ce se vor crea
- c. Definirea unei valori implicite care va fi generată automat în ecranele de culegere a datelor

42. O relație "many to many" între 2 tabele, presupune că:

- a. Unei înregistrări din prima tabelă îi corespund mai multe înregistrări din cea de-a doua tabelă
- b. Unei înregistrări din prima tabelă îi corespunde o singură înregistrare din cea de-a doua tabelă
- c. Unor înregistrări din prima tabelă le corespund mai multe înregistrări din cea de-a doua tabelă

43. Din punctul de vedere al sursei de date, un control al unui formular nu poate fi:

- a. control pentru afișarea graficelor
- b. control legat (bound) care afișează sau editează date din câmpuri
- c. control nelegat (unbound) care afișează sau editează informații nelegate de câmpuri

ANS: A                      PTS: 1

44. O interogare Access poate fi utilizată pentru:

- a. Vizualizarea și editarea datelor din tabele
- b. Regăsirea și extragerea informațiilor dorite de utilizator
- c. Afișarea datelor din tabele

ANS: B                      PTS: 1

45. La baza interogărilor din Access stă limbajul:

- a. SQL (Structured Query Language)



- b. SQL (Secvential Query Language)
- c. SQL (Static Query Language)

ANS: A                    PTS: 1

46. Instrucțiunea SQL :

**ALTER TABLE Clienti ADD COLUMN serie\_buletin AS CHAR(3)**

- a. Elimină câmpul serie\_buletin din tabel
- b. Adaugă câmpul serie\_buletin la tabelul Clienti

ANS: B                    PTS: 1

47.

Pentru a crea un raport pornind de la zero, ce opțiune trebuie selectată în fereastra New Report:

- a. Design View
- b. Report Wizard
- c. AutoReport Columnar
- d. Label Wizard

ANS: A                    PTS: 1

48. Ce grup de proprietăți nu sunt disponibile pentru controalele din cadrul unui raport:

- a. Format
- b. Data
- c. Events
- d. Other

ANS: C                    PTS: 1

49.

SGBD Microsoft Access afisează obiectele care formează baza de date în fereastra:

- a. Select View
- b. Database
- c. Forms
- d. Windows
- e. Query

ANS: B                    PTS: 1

50. Access foloseste pentru gestiunea bazelor de date:

- a. modelul ierarhic
- b. modelul retea
- c. modelul relational
- d. modelul obiectual

ANS: C                    PTS: 1

51. Într-un atribut de tip Number Integer pot fi memorate:

- a. Numere întregi cuprinse între 0 și 255
- b. Siruri de caractere de lungime maximă de 255 de caractere
- c. Numere întregi cuprinse între -32768 și +32768
- d. Date calendaristice și oră

ANS: C                      PTS: 1

52. Proprietatea "Default Value" a unui atribut permite:

- a. Definirea etichetei asociate atributului care va fi afișată în formatele și rapoartele ce se vor crea
- b. Definirea măștilor pentru introducerea datelor
- c. Definirea unei valori implicite care va fi generată automat în ecranele de culegere a datelor

ANS: C                      PTS: 1

53. O relație "one to many" între 2 tabele, presupune că:

- a. Unei înregistrări din prima tabelă îi corespund mai multe înregistrări din cea de-a doua tabelă
- b. Unei înregistrări din prima tabelă îi corespunde o singură înregistrare din cea de-a doua tabelă
- c. Unor înregistrări din prima tabelă le corespund mai multe înregistrări din cea de-a doua tabelă

ANS: A                      PTS: 1

54. O cheie primară este:

- a. Un obiect al unei baze de date
- b. Un atribut al unei tabele
- c. Un atribut unic prin care se identifică înregistrările unei tabele

ANS: C                      PTS: 1

55. Într-un formular nu putem include :

- a. Câmpuri dintr-o tabelă creată
- b. Butoane de comandă
- c. Cursor
- d. Etichete

ANS: C                      PTS: 1

56. Interogările de acțiune de tip Delete pot fi utilizate pentru:

- a. Adăugare de noi înregistrări în tabele
- b. Generare de noi tabele
- c. Stergerea de înregistrări din tabele

d. Actualizarea înregistrărilor din tabele

ANS: C                      PTS: 1

57.

Fie tabelul Clienti (cod\_client, nume, prenume, oras, adresa). Instructiunea SQL:

**SELECT** nume, prenume **FROM** Clienti

- a. Afiseaza toate înregistrările din tabelul Clienti
- b. Afiseaza numele si prenumele clientilor din tabelul Clienti
- c. Selectează în vederea copierii 2 câmpuri din tabelul Clienti

ANS: B                      PTS: 1

58.

Pentru a crea un raport preformatat de tip columnar, ce optiune trebuie selectată în fereastra New Report:

- a. Design View
- b. Report Wizard
- c. AutoReport Columnar
- d. Label Wizard

ANS: C                      PTS: 1

59.

În SGBD Microsoft Access, butonul Open are ca efect:

- a. proiectarea structurii obiectului
- b. desenarea obiectului
- c. afisarea obiectului selectat pentru o utilizare normală
- d. afisarea componentelor SGBD Microsoft Access
- e. afisarea rapoartelor

ANS: C                      PTS: 1

60. Ce obiecte nu se pot include într-o aplicatie Access?

- a. Rapoarte
- b. Tabele
- c. Short-cut-uri
- d. Interogări

ANS: C                      PTS: 1

61. Într-un atribut de tip Date/Time pot fi memorate:

- a. Blocuri de text de până la 64000 de caractere
- b. Siruri de caractere de lungime maximă de 255 de caractere
- c. Numere întregi cuprinse între -32768 si +32768

d. Date calendaristice si ore

ANS: D                      PTS: 1

62. Într-o relație în care am activat butonul de integritate referențială (Enforce Referential Integrity) trebuie ca :

- a. Cele două câmpurile aflate în relație să aibă același tip de date
- b. Tabelele aflate în relație să facă parte din aceeași bază de date
- c. Baza de date care conține tabelele să fie deschisă

ANS: A                      PTS: 1

63. Tipul de câmp autonumber:

- a. Este o valoare întreagă unică generată de Access
- b. Este un câmp de tip întreg cu lungime de 8 biți
- c. Este un obiect OLE

ANS: A                      PTS: 1

64. Numele de câmpuri dintr-o tabelă:

- a. Conțin orice caracter
- b. Conțin orice caracter mai puțin puncte, semne de exclamație, apostroful, paranteze
- c. Au lungime maximă de 8 caractere

ANS: B                      PTS: 1

65.

Un control de tip casetă text (Text Box) dintr-un formular se utilizează pentru:

- a. Afisarea și editarea datelor
- b. Afisarea unor informații sau mesaje
- c. Declansarea unor acțiuni
- d. Selectia de valori dintr-o listă disponibilă
- e. Editarea de date și selectia de valori dintr-o listă disponibilă

ANS: A                      PTS: 1

66. Rezultatul unei interogări este:

- a. listă care se va memora în baza de date
- b. listă dinamică ce nu va mai exista fizic după închiderea interogării
- c. o listă ce se poate "printa" la imprimantă

ANS: B                      PTS: 1

67. Adăugarea unui câmp la un tabel, în SQL, se face utilizând.

- a. Drop Table
- b. Create Table
- c. Alter Table

ANS: C                      PTS: 1

68.

Controalele care apar în secțiunea Report Header a unui raport, vor fi tipărite:

- a. La începutul fiecărei pagini
- b. La începutul raportului
- c. La sfârșitul fiecărei pagini
- d. La sfârșitul raportului

ANS: B                      PTS: 1

69. Pentru a vedea exact cum se va tipări un raport la imprimantă, acesta se va deschide folosind:

- a. Butonul Open
- b. Butonul Design
- c. Butonul Preview
- d. Butonul New

ANS: C                      PTS: 1

70. Într-un atribut de tip Currency pot fi memorate:

- a. Blocuri de text de până la 65536 de caractere
- b. Șiruri de caractere de lungime maximă de 255 de caractere
- c. Numere întregi cuprinse între -32768 și +32768
- d. Valori monetare

ANS: D                      PTS: 1

71. O cheie primară este un câmp utilizat pentru:

- a. Identificarea în mod unic a unei înregistrări
- b. Definirea numărului de înregistrări din baza de date
- c. Determinarea numărului de câmpuri maxim admis într-un tabel

ANS: A                      PTS: 1

72. Pentru a defini un câmp dintr-o tabelă ca și cheie externă:

- a. folosim proprietatea Validation Rule
- b. folosim proprietatea Lookup
- c. declarăm câmpul extern

ANS: B                      PTS: 1

73. Nu putem defini un câmp dintr-o tabelă ca si cheie primară astfel:

- a. setăm proprietatea Primary Key pe Yes
- b. din meniul contextual al câmpului alegem Primary Key
- c. apăsăm pe butonul Primary Key

ANS: A                      PTS: 1

74. Printre modalitățile de creare a tabelelor **nu** se regăsește următoarea opțiune:

- a. Datasheet view
- b. Import Datasheet Wizard
- c. Link Table

ANS: B                      PTS: 1

75. Zona de declarare a câmpurilor unei tabele prezintă următoarele opțiuni:

- a. Field Name, Data Type, Description
- b. Field Name, Data Field, General
- c. Field Name, Data Field, Lookup

ANS: A                      PTS: 1

76. Putem modifica aspectul unui formular astfel:

- a. Deschidem formularul în modul Datasheet View
- b. Deschidem formularul în modul Design View
- c. Deschidem formularul în modul Form View

ANS: B                      PTS: 1

77. Un control de tip buton de comandă (Command Button) dintr-un formular se utilizează pentru:

- a. Afisarea si editarea datelor
- b. Afisarea unor informatii sau mesaje
- c. Declansarea unor actiuni
- d. Selectia de valori dintr-o lista disponibilă
- e. Editarea de date si selectia de valori dintr-o lista disponibilă

ANS: C                      PTS: 1

78. Interogările de actiune de tip Append pot fi utilizate pentru:

- a. Generare de noi tabele
- b. Adăugare de noi înregistrări în tabele
- c. Stergerea de înregistrări din tabele
- d. Actualizarea înregistrărilor din tabele

ANS: B                      PTS: 1

79. O interogare de tip selectie:

- a. Permite extragerea de date din una sau mai multe tabele si/sau interogări, precum si efectuarea de calcule
- b. Permite sintetizarea datelor si a rezultatelor obtinute din calcule, sub forma unei foi de calcul tabelar
- c. Permite posibilitatea modificării dinamice a criteriilor de căutare în baza de date

ANS: A                      PTS: 1

80. În SQL o instructiune de stergere utilizează cuvântul (cuvintele) cheie:

- a. DROP TABLE
- b. INSERT
- c. SELECT

ANS: A                      PTS: 1

81. Capul de tabel al unei situatii pe care o proiectăm cu ajutorul unui raport, se specifică, de obicei, în secțiunea:

- a. Report Header
- b. Report Footer
- c. Page Header
- d. Page Footer

ANS: C                      PTS: 1

82.

Ce tipuri de controale sunt folosite în cadrul rapoartelor?

- a) Etichete (Labels);
- b) Butoane de comandă (Command Buttons);
- c) Casete liste (List Box);
- d) Casete text (Text Box).

- a. a+b
- b. a+c
- c. a+d

ANS: C                      PTS: 1

83.

Microsoft Access este:

- a. un program pentru calcul tabclar
- b. un editor de texte
- c. un sistem de gestiune a bazelor date relationale

ANS: C                      PTS: 1

84. Evenimentele atasate unui obiect definesc:

- modul de utilizare a obiectelor  
comportamentul obiectelor la momentul utilizării lor
- a. modul de utilizare a obiectelor
  - b. comportamentul obiectelor la momentul utilizării lor

ANS: B                      PTS: 1

85. Access foloseste pentru gestiunea bazelor de date:

- a. modelul ierarhic
- b. modelul retea
- c. modelul relational
- d. modelul obiectual

ANS: C                      PTS: 1

86. Într-un atribut de tip Yes/No pot fi memorate:

- a. blocuri de text de până la 65536 caractere
- b. siruri de caractere de lungime maximă de 255 de caractere
- c. valori logice adevărate sau false
- d. date calendaristice si oră

ANS: C                      PTS: 1

87. Pentru a defini o listă de valori pentru un câmp dintr-o tabelă:

- a. folosim proprietatea Validation Rule
- b. folosim proprietatea Lookup
- c. declarăm câmpul listă

ANS: B                      PTS: 1

88. Tipul Number include următoarele subtipuri:

- a. Byte, Integer, Long Integer, Single, Double, Variant
- b. Byte, Integer, Long, Single, Double, ReplicationID
- c. Byte, Integer, Long Integer, Single, Double, ReplicationID

ANS: C                      PTS: 1

89.

Functia Date() permite:

- a. introducerea orei curente
- b. introducerea datei curente
- c. aflarea orei si datei curente

ANS: C                      PTS: 1

90.

Un control de tip casetă combinată (Combo Box) dintr-un formular se utilizează pentru:



- a. Afisarea si editarea datelor
- b. Afisarea unor informatii sau mesaje
- c. Declansarea unor actiuni
- d. Selectia de valori dintr-o lista disponibilă
- e. Editarea de date si selectia de valori dintr-o lista disponibilă

ANS: E                      PTS: 1

91. Deosebirea majoră dintre formulare si rapoarte este:

- a. Rapoartele sunt destinate numai afisării sau tipării datelor, deci datele continute în rapoarte nu pot fi editate
- b. Nu au aceleasi sectiuni

ANS: A                      PTS: 1

92. Interogările actiune nu sunt utilizate pentru:

- a. Regăsirea informatiei din baza de date
- b. Actualizarea tabelelor
- c. Crearea unor noi tabele

ANS: A                      PTS: 1

93. O interogare parametrizată:

- a. Permite extragerea de date din una sau mai multe tabele si/sau interogări, precum si efectuarea de calcule;
- b. Permite sintetizarea datelor si a rezultatelor obtinute din calcule, sub forma unei foi de calcul tabelar
- c. Permite posibilitatea modificării dinamice a criteriilor de căutare în baza de date

ANS: C                      PTS: 1

94. Crearea unui tabel utilizând SQL se face cu comanda:

- a. Create Database
- b. Create Table
- c. Create SQL.

ANS: B                      PTS: 1

95. Expresia Access care utilizează operatorul like "Ionescu":

- a. semnifică selectarea realizărilor care prezintă sirul Ionescu
- b. actualizarea valorii unui câmp cu sirul Ionescu

ANS: A                      PTS: 1

96. Controalele care apar în sectiunea Report Footer a unui raport, vor fi tipărite:

- a. La începutul fiecărei pagini
- b. La începutul raportului
- c. La sfârșitul fiecărei pagini
- d. La sfârșitul raportului

ANS: D                      PTS: 1

97. Rapoartele unei aplicații Access sunt:

- a. Obiecte ale unei baze de date Access ce permit extragerea acelor date de care utilizatorul are nevoie
- b. Obiecte ale unei baze de date Access; ele au o structură, iar în ele se memorează înregistrări
- c. Obiecte ale unei baze de date Access utilizate pentru vizualizare, actualizare, modificare și adăugare de date
- d. obiecte ale unei baze de date Access utilizate pentru a edita situații

ANS: D                      PTS: 1

98. Ce obiecte se pot include într-o aplicație Access?

- a) Module;
- b) Fișiere;
- c) Macro-uri;
- d) Foldere.

- a. a+b
- b. a+c
- c. b+c
- d. a+b+c

ANS: C                      PTS: 1

99. În Access componentele bazei de date sunt stocate într-un fișier cu extensia:

- a. MDX
- b. MDB
- c. MDC

ANS: B                      PTS: 1

100. O tabelă Access conține:

- a. numai date
- b. numai câmpuri
- c. structură și date

ANS: C                      PTS: 1

101. Crearea unei tabele se poate face:

- a) Prin importarea dintr-o altă BD utilizând opțiunea IMPORT TABLE;
- b) Introducerea directă a datelor în modul DATASHEET VIEW;
- c) Folosind asistentul TABLE WIZARD;
- d) Definirea în modul DESIGN VIEW.

- a. a+b
- b. c+d
- c. a+b+c+d
- d. b+c+d

ANS: C                      PTS: 1

102. Ce caractere nu trebuie să conțină denumirea unui câmp al unei tabele:

- a. punctul ( . )
- b. virgula ( , )
- c. liniuta ( \_ )

ANS: A                      PTS: 1

103. Functia Now() permite:

- a. aflarea orei si a datei curente
- b. introducerea orei si a datei curente

ANS: B                      PTS: 1

104. Un control de tip listă (List Box) dintr-un formular se utilizează pentru:

- a. Afișarea și editarea datelor
- b. Afișarea unor informații sau mesaje
- c. Declanșarea unor acțiuni
- d. Selecția de valori dintr-o listă disponibilă
- e. Editarea de date și selecția de valori dintr-o listă disponibilă

ANS: D                      PTS: 1

105. Categoria de proprietăți "Format" a unui formular conține proprietăți privitoare la:

- a. dimensiune, aspect, coordonate de afișare ale formularului
- b. sursa de date și înregistrările aferente
- c. evenimentele ce pot fi tratate fie prin proceduri, funcții VBA sau macro-uri

ANS: A                      PTS: 1

106. Interogările de acțiune de tip UpDate pot fi utilizate pentru:

- a. Generare de noi tabele
- b. Adăugare de noi înregistrări în tabele
- c. Stergerea de înregistrări din tabele
- d. Actualizarea înregistrărilor din tabele

ANS: D                      PTS: 1

107. O interogare Access poate avea ca sursă de date:

- a) tabele;

- b) interogări;
- c) rapoarte.
- a.  $a+c$
- b.  $a+b$
- c.  $a+b+c$

ANS: B                      PTS: 1

108. Care dintre următorii operatori ai algebrei relationale sunt logici:

- a) reuniune;
- b) intersectie;
- c) selectie;
- d) compunere.
- a.  $a+b$
- b.  $c+d$
- c.  $a+b+c+d$

ANS: A                      PTS: 1

109.

Controalele care apar în secțiunea Page Header a unui raport, vor fi tipărite:

- a. la începutul fiecărei pagini
- b. la începutul raportului
- c. la sfârșitul fiecărei pagini
- d. la sfârșitul raportului

ANS: A                      PTS: 1

110. Ce obiecte se pot include într-o aplicație Access?

- a) Fișiere;
- b) Interogări;
- c) Formulare;
- d) Baze de date.

- a.  $a+b$
- b.  $b+d$
- c.  $b+c$

ANS: C                      PTS: 1

111. Proprietățile obiectelor definesc:

- a. modul de utilizare a obiectelor
- b. comportamentul obiectelor la momentul utilizării lor

ANS: A                      PTS: 1

112. Ce obiecte se pot include într-o aplicație Access?

- a) Rapoarte;
- b) Tabele;
- c) Short-cut-uri;
- d) Interogări.

- a.  $a+b$

- b. a+b+d
- c. a+b+c

ANS: B                      PTS: 1

113. În funcție de proprietăți, tabelele sunt:

- a. obiecte care au doar proprietăți generale
- b. obiecte care au patru grupe de proprietăți

ANS: A                      PTS: 1

114. Proprietatea **Format** a unui câmp al unei tabele permite :

- a. stabilirea formatului de afisare a datelor
- b. stabilirea formatului de introducere a datelor

ANS: A                      PTS: 1

115. Dacă nu am stabilit o cheie primară pentru o tabelă:

- a. nu o pot salva
- b. se deschide o casetă de dialog

ANS: B                      PTS: 1

116. Se numeste tabelă MASTER, tabela care are câmpul de legătură:

- a. cheie primară
- b. cheie externă
- c. cheie internă

ANS: A                      PTS: 1

117.

Categoria de proprietăți "Event" a unui formular conține proprietăți privitoare la:

- a. dimensiune, aspect, coordonate de afisare ale formularului
- b. sursa de date și înregistrările aferente
- c. evenimentele ce pot fi tratate fie prin proceduri, funcții VBA sau macro-uri

ANS: C                      PTS: 1

118. Formularele unei aplicații Access sunt:

- a. Obiecte ale unei baze de date Access ce permit extragerea acelor date de care utilizatorul are nevoie
- b. Obiecte ale unei baze de date Access; ele au o structură, iar în ele se memorează înregistrări
- c. Obiecte ale unei baze de date Access utilizate pentru vizualizare, actualizare, modificare și adăugare de date
- d. Obiecte ale unei baze de date Access utilizate pentru a edita situații

ANS: C                      PTS: 1

119. Care nu pot fi elemente ale unei expresii Access:

- a. Operatori
- b. Operanzi
- c. Constante
- d. Identificatori
- e. Functii

ANS: B PTS: 1

120. Care dintre următorii operatori ai algebrei relationale sunt relationali:

- a) reuniune;
- b) intersectie;
- c) selectie;
- d) compunere.

- a. a+c
- b. b+c
- c. c+d

ANS: C PTS: 1

121.

Rapoarte de tip Columnar :

- a. contin diferite tipuri de grafice (2D, 3D), folosite la reprezentarea datelor
- b. afisează datele unei înregistrări pe o singură coloană
- c. afisează fiecare câmp în coloană distinctă

ANS: B PTS: 1

122. În SGBD Microsoft Access, obiectele, împreună cu elementele de control care le sunt asociate, contin proprietăți si declanșează apariția unor tipuri de evenimente.

Aceasta afirmație este:

- a. corecta
- b. partial corecta
- c. incorecta

ANS: A PTS: 1

123. În Access, ce acțiune are ca efect efectuarea modificărilor necesare tipului de aplicație dorit de utilizator?

- 1. click pe butonul Open (deschide)
- 2. alegerea opțiunii Open din meniul rapid

- a. 1
- b. 2
- c. 1+2
- d. nici unul

ANS: C PTS: 1

124. Formularele din Access sunt utilizate pentru vizualizarea datelor din baza de date.

Aceasta afirmație este:

- a. corecta
- b. partial corect
- c. incorecta
- d. ilogica

ANS: B PTS: 1

125. SGBD Microsoft Access necesită un sistem de operare pe 32 de biți, precum Windows 2000 sau Windows NT.

Aceasta afirmație este:

- a. corectă
- b. parțial corect
- c. incorectă
- d. ilogică

ANS: A                      PTS: 1

126. Construirea unei interogări în Access reprezintă un proces simplu și rapid de așezare a tabelelor și a câmpurilor necesare pe o grilă.

Aceasta afirmație este:

- a. corectă
- b. parțial corect
- c. incorectă
- d. total neadevărată

ANS: A                      PTS: 1

127. Rapoartele din Microsoft Access permit accesul pentru modificarea și vizualizarea datelor din baza de date.

Aceasta afirmație este:

- a. corectă
- b. parțial corect
- c. incorectă
- d. total neadevărată

ANS: B                      PTS: 1

128. Limbajul SQL (Structured Query Language - limbaj structurat de interogare) este utilizat pentru manipularea și regăsirea datelor din bazele de date relaționale.

Aceasta afirmație este:

- a. corectă
- b. parțial corect
- c. incorectă
- d. total neadevărată

ANS: C                      PTS: 1

129. Într-o asocieră de tipul unu - la - unu, o înregistrare din tabelul A poate avea cel puțin o înregistrare corespunzătoare în tabelul B și, invers, unei înregistrări din tabelul B îi corespunde cel mult o înregistrare în tabelul A.

Aceasta afirmație este:

- a. corectă
- b. parțial corect
- c. incorectă
- d. total neadevărată

ANS: D                      PTS: 1

130. Operația de ștergere a înregistrărilor dintr-un singur tabel nu poate determina apariția unor probleme de integritate referențială în cadrul altor tabele.

Această afirmație este:

- a. corectă
- b. parțial corect
- c. incorectă
- d. total neadeverată

ANS: D                      PTS: 1

131. Într-o asocieră de tipul unu-la-multi, unei înregistrări din tabelul A îi corespund mai multe înregistrări din tabelul B, iar unei înregistrări din tabelul B îi corespunde cel puțin o înregistrare din tabelul A.

Această afirmație este:

- a. corectă
- b. parțial corect
- c. incorectă
- d. total neadeverată

ANS: A                      PTS: 1

132. Informațiile de structură din cadrul formularelor sunt acele informații referitoare la date, precum și la alcătuirea și vizualizarea formularului (mărimea formularului, așezarea în formular a atributelor și controalelor, proprietățile controalelor, etc.).

Această afirmație este:

- a. corectă
- b. parțial corect
- c. incorectă
- d. total neadeverată

ANS: C                      PTS: 1

133. Interogările de selecție sunt:

- 1. Delete Query
- 2. Append Query
- 3. Update Query.

- a. 1+2+3
- b. 2+3
- c. 1+2
- d. nici una

ANS: D                      PTS: 1

134. Instrucțiunea ALTER TABLE poate fi utilizată pentru adăugarea sau ștergerea unor câmpuri din:

- a. baza de date
- b. tabele
- c. interogări
- d. formulare

ANS: B                      PTS: 1