***SIMULARE TEST-GRILA EXAMEN SQL***

Fiecare intrebare are o singura varianta corecta de raspuns.

1. Ce semnifica in cadrul cursului acronimul CRUD?

a. CReare si UpDatare date;

b. Create, Read, Update, Delete – creare, citire, updatare si stergere date si structuri de

date;

c. Create, Recreate, Undo, Delete – creare, re-creare, anulare si stergere date si structuri

de date.

2. Care situatie dintre cele de mai jos se refera la problema securitatii datelor in SGBD:

a. Diferiti utilizatori trebuie sa aiba acces fiecare la diferite atribute (coloane) din tabele;

b. Mai multe persoane trebuie sa acceseze simultan aceeasi baza de date;

c. Bazele de date trebuie arhivate periodic pentru a se evita pierderea datelor importante.

3. Cum se poate realiza practic normalizarea unei baze de date?

a. Prin introducerea de chei primare, mutarea anumitor atribute in alte tabele (nou

create), eliminarea redundantelor;

b. Prin introducerea de chei primare, indecsi si chei externe;

c. Prin folosirea instructiunii UNION ALL.

4. Ce este SQL (Structured Query Language)?

a. Un limbaj de programare destinat managementului datelor in SGBD (sisteme de

gestiune a bazelor de date) relationale;

b. Un software care permite scrierea de instructiuni pentru interogarea bazei de date;

c. Un sistem de operare.

5. Ce sintaxa dintre cele de mai jos va realiza crearea unei tabele numita angajati?

a. CREATE TABLE angajati(Id INT(5), Nume VARCHAR(250), CNP CHAR(13)); ;

b. CREATE VIEW angajati AS SELECT 'angajati';

c. Oricare dintre cele doua sintaxe mentionate mai sus.

6. Cate tipuri de relatii exista intre tabele:

a. Relatii 1:1;

b. Relatii 1:n si m:n;

c. Ambele variante de mai sus.

7. Care dintre sintaxele de mai jos creeaza o baza de date?

a. CREATE DATABASE firma;

b. TRUNCATE angajati;

c. Ambele instructiuni sunt necesare pentru crearea bazei de date.

8. Care dintre raspunsurile de mai jos este corect la solicitarea de a insera un rand de date in

tabela angajati, avand atributele: Id, Nume, CNP, Salariu, doar Id si CNP fiind informatii

obligatorii?

a. INSERT INTO angajati (Id, CNP) VALUES (123, ‘1730212291301’); ;

b. INSERT INTO angajati VALUES (123, ‘Ioana Popescu’, ‘1730212291301’,1520); ;

c. Ambele raspunsuri sunt corecte.

9. Care dintre instructiunile de mai jos va returna datele doar pentru angajatii cu numele incepand

cu litera ‘B’?

a. SELECT \* FROM angajati WHERE Nume LIKE ‘%B%’;

b. SELECT \* FROM angajati WHERE RIGHT (Nume, 1)=’B’;

c. Niciuna dintre variantele de mai sus nu este corecta.

Absolute School – cursuri acreditate la nivel national www.pregatire.net

Absolute School – Tel. 0213.141.444 0727.357.623 0766.487.348 0744.471.786 64

10. Care dintre instructiunile de mai jos va returna si datele pentru angajatul cu salariul de 3000

RON?

a. SELECT \* FROM angajati WHERE Salariu BETWEEN 10000 AND 30000;

b. SELECT \* FROM angajati WHERE Salariu <3000;

c. SELECT \* FROM angajati WHERE Salariu + Salariu >=4000.

11. Cate tipuri de indecsi exista in MySQL?

a. UNIQUE INDEX, PRIMARY KEY, FULL TEXT;

b. INDEX, UNIQUE, PRIMARY KEY, FULL TEXT;

c. PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, UNIQUE INDEX.

12. Care dintre urmatoarele liste reprezinta exclusiv functii de agregare de date din MySQL?

a. SUM, MAX, MIN, COUNT, AVG;

b. SUM, MAX, MIN, COUNT, GROUP;

c. SUM, MAX, MIN, COUNT, AVG, FIRST, LAST.

13. Care este greseala din instructiunea:

SELECT Id, Nume, Salariu, Salariu AS S2 FROM angajati ORDER BY Nume WHERE

Id<20; ?

a. Atributul Salariu este specificat de doua ori;

b. Prima aparitie a atributului Salariu trebuie sa aiba si ea un alias;

c. Conditia WHERE trebuie sa fie inainte de ORDER BY.

14. Care este relatia dintre instructiunile: TRUNCATE angajati; si DELETE FROM angajati; ?

a. Cele doua instructiuni nu au nici o legatura;

b. Cele doua instructiuni au efect complet identic;

c. Cele doua instructiuni afecteaza in mod identic datele din tabela, dar fiecare are efecte

suplimentare diferite.

15. Care functie poate fi folosita pentru a elimina zecimalele unei valori numerice?

a. ROUND;

b. TRUNCATE;

c. ambele.

16. Ce valoare returneaza functia DATEDIFF (DATE(NOW()),'2016-02-02')?

a. '2016-02-02';

b. Functia DATEDIFF nu exista in MySQL;

c. Numarul de zile care au trecut de la data de '2016-02-02' pana in prezent.

17. Ce valoare returneaza functia DATE\_ADD(‘2015-01-01’,INTERVAL 3 YEAR)?

a. '2018-01-01';

b. '2015-01-04';

c. 3.

18. Care functie poate fi folosita pentru a extrage o parte dintr-un text?

a. LOCATE;

b. LEFT;

c. UCASE