

TEST DE EVALUARE INIȚIALĂ
Anul școlar _____
Disciplina Tehnologia Informației și a Comunicațiilor
Clasa a XII-a

Numele, prenumele _____

Clasa _____

PARTEA I (15 de puncte)

1. Pentru memorarea informațiilor conținute în Adresa de domiciliu se folosește tipul de date: **(5p)**
a. text; b. memo c. numeric d. date
2. Pentru a defini proprietățile unei table în Access se folosește opțiunea: **(5p)**
a. create table by using wizard;
b. create table by entering data
c. create table in design view
d. în oricare din variantele de mai sus
3. Valorile pentru câmpul de tip Contor (AutoNumber) pot fi generate automat sau introduse manual? **(5p)**
a. Se generează automat la introducerea înregistrării în câmpul vecin non-AutoNumber;
b. Se generează automat la introducerea următorii valori în câmpul AutoNumber;
c. Se pot introduce manual.
d. Nici o variantă nu este corectă.

PARTEA a II-a (75 de puncte)

1. Enumerați elementele componente ale unei baze de date Access. **(5p)**
2. Enumerați trei operații care se pot realiza asupra directoarelor(folderelor). **(5p)**
3. Enumerați tipurile de relații existente între table. **(5p)**
4. Căutați pe web o imagine cu Cetatea Devei, apoi salvați una dintre imaginile rezultate în urma căutării cu numele cetate și extensie implicită în directorul (folderul) test_XII. **(10p)**
5. Deschideți fișierul test_a din directorul (folderul) test_XII.
a. Scrieți pe foaia de test informațiile din prima înregistrare a tablei bazei de date test_a. **(5p)**
b. Creați o cheie primară. **(10p)**
c. După ultimul rând al tabelului inserați un rând nou și completați înregistrarea cu date. **(10p)**
d. Salvați fișierul test_a (indiferent de etapa prelucrării) cu numele copie.accdb, în directorul (folderul) test_XII. **(5p)**
6. Deschideți directorul (folderul) test_XII.
a. Localizați pe calculatorul la care susțineți proba fișierul executabil asociat aplicației NotePad și copiați-l în directorul (folderul) test_XII. **(5p)**
b. Lansați comenzile pentru a vizualiza capacitatea discului C:, dimensiunea spațiului ocupat (Used Space) și a spațiului liber (Free Space) al acestuia, apoi realizați o captură de ecran (Print Screen) salvând imaginea obținută în format JPEG, sub numele hard.jpg, în directorul (folderul) test_XII. **(10p)**
c. Creați în directorul (folderul) test_XII un subdirector cu numele clasa_XII. **(5p)**