



VIZAT,

INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,

PROF. CONSTANTIN AMARIE

**SUBIECTELE PROBEI PRACTICE PENTRU
EXAMENUL DE ATESTAT PROFESIONAL LA INFORMATICĂ, 2010**

FOX, ACCES

1. Să se construiască tabela ELEVII cu următoarea structură:
NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3)
Adăugați tabelii câmpul DATA_N D(8).
Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule.
Afișați elevii clasei în ordinea în care au fost introduși.
Exportați în Excel datele din tabela într-un registru cu numele "elevi.xls".
2. Să se construiască tabela ELEVII cu următoarea structură:
NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3); CLASA
C(6).
Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule.
Afișați elevii clasei în ordinea în care au fost introduși
Afișați elevii clasei în ordine descrescătoare a mediilor.
3. Să se construiască tabela ELEVII cu următoarea structură:
NR N(3); NUME C(25); PRENUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); CLASA
C(6).
Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule.
Afișați elevii clasei în ordinea în care au fost introduși
Afișați elevul (elevii) cu media cea mai mare.

4. Să se construiască tabela ELEVI cu următoarea structură:
NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3) ; CLASA C(6).
Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule.
Afișați elevii clasei în ordinea în care au fost introduși
Afișați elevul (elevii) cu media cea mai mica.

5. Să se construiască tabela ELEVI cu următoarea structură:
NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3); CLASA C(6).
Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule.
Afișați elevii clasei în ordinea în care au fost introduși
Afișați media generala a clasei.

6. Să se construiască tabela ELEVI cu următoarea structură:
NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3); ; CLASA C(6).
Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule.
Afișați elevii clasei în ordinea în care au fost introduși
Afișați elevul (elevii) cu medii cuprinse între 5 și 5.99.

7. Să se construiască tabela ELEVI cu următoarea structură:
NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3); CLASA C(6).
Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule.
Afișați elevii clasei în ordinea în care au fost introduși
Câți elevi au media scăzută la purtare?

8. Să se construiască tabela ELEVI cu următoarea structură
NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3) ; CLASA C(6).
Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule.
Afișați elevii clasei în ordinea în care au fost introduși
Care sunt elevii cu media de 10 si media la purtare de 10?

9. Să se construiască tabela ELEVI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3) ; CLASA C(6).

Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule.

Afișați elevii clasei în ordinea în care au fost introduși

Calculați media la purtare ca fiind diferența între 10 și $[NR_ABSENTE/10]$. Unde [n] reprezintă partea întreaga a numărului n.

10. Să se construiască tabela ELEVI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3) ; CLASA C(6).

Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule.

Afișați elevii clasei în ordinea în care au fost introduși

Ștergeți înregistrările, cu excepția primei înregistrări; în care CNP se repeta.

11. Să se construiască tabela ELEVI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3) ; CLASA C(6).

Adăugați tabelii câmpul DATA_N D(8).

Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule.

Afișați elevii clasei în ordinea în care au fost introduși.

Completați câmpul DATA_N cu date extrase din câmpul CNP.

12. Să se construiască tabela ELEVI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3) ; CLASA C(6).

Adăugați tabelii câmpul DATA_N D(8).

Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule.

Afișați elevii clasei în ordinea în care au fost introduși.

Completați câmpul DATA_N cu date extrase din câmpul CNP. Afișați mesajul "La mulți ani" NUME dacă astăzi este ziua unui elev.

13. Să se construiască tabela ELEVI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3); CLASA C(6).

Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule.

Afișați elevii clasei în ordinea în care au fost introduși.

Afișați elevii clasei în ordine alfabetică.

14. Să se construiască tabela ELEVI cu următoarea structură:
NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3)
Adăugați tabelii câmpul DATA_N D(8).
Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule.
Afișați elevii clasei în ordinea în care au fost introduși.
Înlocuiți câmpul NR cu valorile înregistrării curente RECNO().
15. Să se construiască tabela PROFESORI cu următoarea structură:
NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); DIR N(6); (clasa la care e diriginte); CLASE C(30) (clasele la care predă);
Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule. Clasele unde predă vor fi scrise cu majuscule ca în exemplul: IXA;XA;XIIA;XIIC și separate prin ”;”.
Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.
Afișați profesorii în ordine alfabetică.
16. Să se construiască tabela PROFESORI cu următoarea structură:
NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); DIR N(6); (clasa la care e diriginte); CLASE C(30) (clasele la care predă);
Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule. Clasele unde predă vor fi scrise cu majuscule ca în exemplul: IXA;XA;XIIA;XIIC și separate prin ”;”.
Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.
Afișați profesorul diriginte la clasa IXA.
17. Să se construiască tabela PROFESORI cu următoarea structură:
NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); DIR N(6); (clasa la care e diriginte); CLASE C(30) (clasele la care predă);
Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule. Clasele unde predă vor fi scrise cu majuscule ca în exemplul: IXA;XA;XIIA;XIIC și separate prin ”;”.
Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.
Exportați în Excel datele din tabela într-un registru cu numele “profesori.xls”.
18. Să se construiască tabela PROFESORI cu următoarea structură:
NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); DIR N(6); (clasa la care e diriginte); CLASE C(30) (clasele la care predă);
Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule. Clasele la care predă vor fi scrise cu majuscule ca în exemplul: IXA;XA;XIIA;XIIC și separate prin ”;”.

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Afișați numai clasele unui profesor cu numele introdus de la tastatură.

19. Să se construiască tabela PROFESORI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); DIR N(6); (clasa la care e diriginte); CLASE C(30) (clasele la care predă);

Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule. Clasele la care predă vor fi scrise cu majuscule ca în exemplul: IXA;XA;XIIA;XIIC și separate prin ”;”.

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Câți profesori diriginți sunt în tabela.

20. Să se construiască tabela PROFESORI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); DIR N(6); (clasa la care e diriginte); CLASE C(30) (clasele la care predă);

Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule. Clasele la care predă vor fi scrise cu majuscule ca în exemplul: IXA;XA;XIIA;XIIC și separate prin ”;”.

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Înlocuiți câmpul NR cu valorile înregistrării curente RECNO().

21. Să se construiască tabela PROFESORI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); DIR N(6); (clasa la care e diriginte); CLASE C(30) (clasele la care predă);

Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule. Clasele la care predă vor fi scrise cu majuscule ca în exemplul: IXA;XA;XIIA;XIIC și separate prin ”;”.

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Ștergeți înregistrările, cu excepția primei înregistrări; în care CNP se repeta.

22. Să se construiască tabela PROFESORI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); DIR N(6); (clasa la care e diriginte); CLASE C(30) (clasele la care predă);

Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule. Clasele la care predă vor fi scrise cu majuscule ca în exemplul: IXA;XA;XIIA;XIIC și separate prin ”;”.

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Afișați numele profesorilor diriginți.

23. Să se construiască tabela PROFESORI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); DIR N(6); (clasa la care e dirigit); CLASE C(30) (clasele la care predă);

Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule. Clasele la care predă vor fi scrise cu majuscule ca în exemplul: IXA;XA;XIIA;XIIC și separate prin ”,”.

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Afișați numele profesorilor care nu sunt diriginți.

24. Să se construiască tabela PROFESORI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); DIR N(6); (clasa la care e dirigit); CLASE C(30) (clasele la care predă);

Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule. Clasele la care predă vor fi scrise cu majuscule ca în exemplul: IXA;XA;XIIA;XIIC și separate prin ”,”.

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Afișați tabela în care să apară doar câmpurile NUME și CNP.

25. Să se construiască tabela PROFESORI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); DIR N(6); (clasa la care e dirigit); CLASE C(30) (clasele la care predă);

Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule. Clasele la care predă vor fi scrise cu majuscule ca în exemplul: IXA;XA;XIIA;XIIC și separate prin ”,”.

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Afișați numele și clasele la care predă un profesor cu numele introdus de la tastatură.

26. Să se construiască tabela PROFESORI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); DIR N(6); (clasa la care e dirigit); CLASE C(30) (clasele la care predă);

Adăugați tabelii un câmp nou DATA_N

Adăugați 10 înregistrări, textul va fi scris cu majuscule. Clasele la care predă vor fi scrise cu majuscule ca în exemplul: IXA;XA;XIIA;XIIC și separate prin ”,”.

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Completați câmpul DATA_N cu date extrase din câmpul CNP.

27. Să se construiască tabela PROFESORI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); DIR N(6); (clasa la care e dirigit); CLASE C(30) (clasele la care predă);

Să se construiască tabela ELEVI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3)

Adăugați 5 înregistrări în fiecare tabelă, textul va fi scris cu majuscule. Clasele la care predă vor fi scrise cu majuscule ca în exemplul: IXA;XA;XIIA;XIIC și separate prin ";".

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Stabiliți o relație între tabelă PROFESORI și tabelă ELEVI așa încât să puteți afișa elevii la care un profesor este diriginte.

28. Să se construiască tabelă PROFESORI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); DIR N(6); (clasa la care e diriginte); CLASE C(30) (clasele la care predă);

Să se construiască tabelă ELEVI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3)

Adăugați 5 înregistrări în fiecare tabelă, textul va fi scris cu majuscule. Clasele la care predă vor fi scrise cu majuscule ca în exemplul: IXA;XA;XIIA;XIIC și separate prin ";".

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Stabiliți o relație între tabelă PROFESORI și tabelă ELEVI așa încât să puteți afișa elevii la care un profesor nu este diriginte dar predă la clasele acestor elevi.

29. Să se construiască tabelă PROFESORI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); DIR N(6); (clasa la care e diriginte); CLASE C(30) (clasele la care predă);

Să se construiască tabelă ELEVI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3)

Adăugați 5 înregistrări în fiecare tabelă, textul va fi scris cu majuscule. Clasele la care predă vor fi scrise cu majuscule ca în exemplul: IXA;XA;XIIA;XIIC și separate prin ";".

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Stabiliți o relație între tabelă PROFESORI și tabelă ELEVI așa încât să puteți afișa profesorii din încadrarea clasei unui elev.

30. Să se construiască tabelă PROFESORI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); DIR N(6); (clasa la care e diriginte); CLASE C(30) (clasele la care predă);

Să se construiască tabelă ELEVI cu următoarea structură:

NR N(3); NUME C(25); CNP N(13); MEDIE N(5,2); MEDIE_P N(2); NR_ABSENTE N(3)

Adăugați 5 înregistrări în fiecare tabela, textul va fi scris cu majuscule. Clasele la care predă vor fi scrise cu majuscule ca în exemplul: IXA;XA;XIIA;XIIC și separate prin ";".

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Afișați profesorii în ordinea în care au fost introduși.

Stabiliți o relație între tabela PROFESORI și tabela ELEVI așa încât să puteți afișa toți elevii la care predă un profesor.