

FIȘA B

Accesul la rețeaua Internet NU este permis pentru rezolvarea cerințelor din această secțiune.

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Scrieți pe foaia de examen răspunsul pentru fiecare cerință.

1. Scrieți numele și extensia fișierului care are cea mai mare dimensiune și se găsește în subdirectorul examen (care la rândul său se află în c:\work) (2p)
2. Scrieți care sunt cele două componente din care este formată UCP (Unitatea Centrală de Prelucrare, cunoscută și sub numele de "Procesorul Central") (2p)
3. Enumerați trei tipuri de dispozitive periferice de intrare (3p)
4. Scrieți care este numărul de octeți (bytes) cuprinși într-un GigaOctet (GigaByte). Exprimați răspunsul sub formă de număr natural (deci nu sub forma unei expresii, sau a unei puteri) (3p)

SUBIECTUL al III-lea (10 puncte)


Pentru fiecare item, scrieți pe foaia de examen litera corespunzătoare răspunsului corect.

1. Care dintre următoarele **NU** reprezintă un tip de imprimantă: (2p)
a. Jet de cerneală (inkjet) b. Matriceala c. Electromagnetică d. Termică
2. Dintre afirmațiile de mai jos, alegeți-o pe cea adevărată: (2p)
a. Internetul reprezintă o colecție de site-uri, în timp ce WWW-ul reprezintă un server care găzduiește un site;
b. Internetul și WWW-ul reprezintă, de fapt, același lucru;
c. Internetul reprezintă un sistem global de calculatoare conectate în rețea, în timp ce WWW-ul reprezintă o colecție globală de documente între care există hiperlegături;
d. Internetul reprezintă o colecție globală de documente între care există hiperlegături, iar toate aceste documente sunt cuprinse în sistemul global numit WWW.
3. FTP este acronim (prescurtare) de la: (2p)
a. File Transmit Procedure b. File Timing Printer
c. Folder Transfer Procedure d. File Transfer Protocol
4. În care dintre următoarele categorii poate fi încadrată aplicația "Disk Cleanup" ? (2p)
a. aplicații de navigare pe Internet b. aplicații accesorii ale sistemului de operare
c. aplicații pentru arhivare și backup d. Software de securitate
5. Ce puteți spune despre un fișier infestat cu un virus ? (2p)
a. Fișierul este iremediabil pierdut, și nu mai poate fi recuperat
b. Există cazuri când fișierul mai poate fi recuperat, însă există și cazuri când acest lucru nu mai este posibil
c. Fișierul poate fi "curățat" (clean) în oricare dintre cazuri și deci poate fi în mod sigur recuperat
d. Fișierul își dublează întotdeauna mărimea (size)

SUBIECTUL al IV-lea (67 puncte)

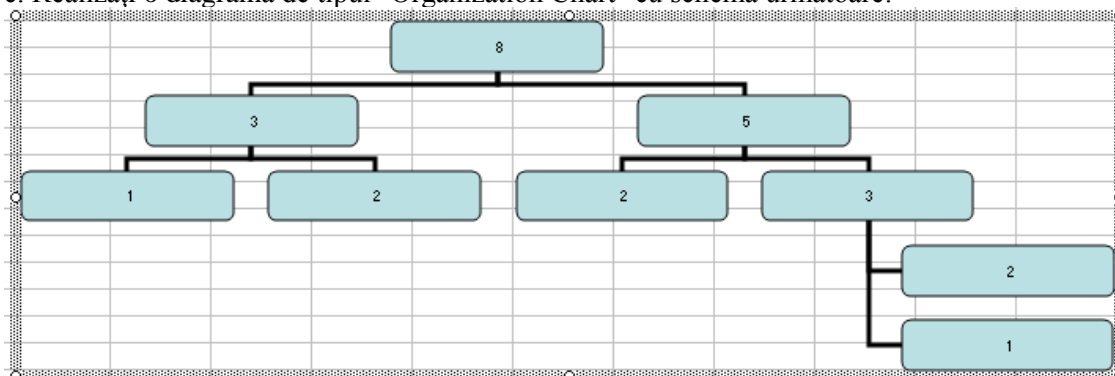
Rezolvați cerințele și salvați fișierele prelucrate în directorul c:\work\examen

1. Deschideți documentul comp_w, existent în directorul examen și scrieți pe foaia de examen numărul de cuvinte din textul din subsolul (footerul) documentului. (1p)
a. Aplicați fiecărei pagini un chenar artistic colorat, format din copaci (3p)
b. Aplicați un chenar roșu, format din linie punctată, primului cuvânt din primul paragraf (cel de după titlu) al documentului (3p)
c. Modificați proprietățile imaginii din document, astfel încât aceasta să aibă înălțimea de 5cm iar lățimea de 10 cm (3p)
d. Colorați fundalul celulelor de pe a doua linie a tabelului aflat în document, astfel încât prima celulă să fie colorată cu roșu, a doua cu galben, a treia cu verde. Aplicați apoi tabelului un chenar exterior format din linie dublă, culoare roșie, de grosime 1, păstrând liniile neschimbate în interior. (5p)
2. Deschideți documentul comp_p, existent în directorul examen, aflat în și scrieți pe foaia de examen numerele de ordine ale diapozitivelor (slideurilor) ce NU conțin imagini (1p)
a. Colorați fundalul ultimei casete text (cea mai de jos) de pe primul diapozitiv (slide) astfel încât acesta să fie format dintr-un degrade diagonal, între culorile albastru și portocaliu. (3p)

- b. Aplicați textului din aceeași casetă un efect de animație la nivel de literă, și alegeți viteza "foarte lent" (very slow) pentru acest efect. (5p)
- c. Duplicați al doilea diapozitiv (slide), iar în copie inserați o casetă de text cu numele complet al școlii voastre, aplicând textului (scrisului) culoarea mov și un efect de umbră. (3p)
- d. Inserați în primul diapozitiv (slide) un buton dintre cele predefinite, care să facă o legătură (link) către ultimul diapozitiv (slide) al prezentării. Forma butonului trebuie să fie  (3p)

3. Deschideți documentul comp_x, existent în directorul examen, și scrieți pe foaia de examen conținutul celulei B3 din foaia de calcul (sheet) Document de lucru. (1p)

- a. Colorați fundalul celulelor A2, B3, C4, D5 cu culorile roșu, galben, verde, mov (3p)
- b. Introduceți în celula C4 din foaia de calcul (sheet) Document de lucru o formulă pentru a afișa automat "par" respectiv "impar" în funcție de valoarea din celula B4. Copiați apoi această formulă și în celula C5. (3p)
- c. Realizați o diagramă de tipul "Organization Chart" cu schema următoare:



(5p)

d. Setați un antet pentru pagină, care să apară în momentul tipăririi, în care:

- în partea stângă scrieți ziua și luna curentă (de forma "23 decembrie")
- în centru scrieți numele școlii voastre
- în partea dreaptă scrieți localitatea, urmată de an

(3p)

4. Deschideți fișierul comp_h, existent în directorul examen și scrieți pe foaia de examen numărul de cuvinte din titlul paginii. (1p)

a. Introduceți, după primul paragraf, o legătură (link) către pagina www.yahoo.com. (3p)

b. Inserați între primul și cel de-al doilea paragraf următorul tabel, al cărui chenar va fi vizibil:

Nivel	Nr elevi
gimnaziu	106
liceu	672

(3p)

5. Deschideți fișierul comp_a, existent în directorul examen, și scrieți pe foaia de examen denumirea celui de-al doilea câmp al tabelului comp_t. (1p)

a. Adăugați o nouă coloană în tabela comp_t, la sfârșit (după cele deja existente) pe care o definiți de tip dată calendaristică. Completați apoi valorile de pe această coloană, pentru toate liniile care au deja valori completate în celelalte câmpuri, scriind niște date fictive, din perioada 1990 - 2000. (3p)

b. Modificați condiția de filtrare din interogarea comp_q astfel încât să fie afișate toate valorile numerice din cea de-a doua coloană, cuprinse între 1900 și 1950 (inclusiv aceste două valori). (3p)

6. Deschideți directorul examen.

a. Creați în directorul (folderul) examen un subdirector "oral" și altul "scris". Creați o Comandă Rapidă (Shortcut) către subdirectorul "oral", tot în directorul "examen" și schițați-i pictograma implicită, alegând copacul, dintre cele propuse de sistemul de operare (5p)

b. Creați o arhivă de tip zip, sub numele arhiva_competente.zip, în directorul "examen", în care puneți (arhivați) doar fișierele comp_a.mdb, comp_i.jpg, comp_p.ppt, comp_x.xls. (3p)