

Examenul de bacalaureat 2010

Proba D

Proba de evaluare a competențelor digitale

Toate filierele, profilurile și specializările/ calificările

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Punctajul maxim cumulat pentru fișele A și B este de 100 de puncte. Nu se acordă puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 90 de minute: 15 minute pentru FIȘA A și 75 de minute pentru FIȘA B.
- Fișierele pe care le veți prelucra, menționate mai jos, sunt furnizate în directorul examen, aflat pe Desktop. Ele vor fi salvate după fiecare prelucrare, în directorul indicat.

FIȘA B

Varianta 6

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 un exemplu de dispozitiv de intrare-ieșire al unui sistem de calcul. (2p)
2. Scrieți o relație corectă, matematică, dintre un octet (1 Byte) și 1 MB (1 Megabyte). (2p)
3. Precizați rezultatul operației de recuperare a fișierelor (Restore) din Coșul de reciclare al calculatorului (Recycle Bin). (3p)
4. Precizați scopul operației de arhivare a unui grup de fișiere. (3p)

SUBIECTUL al III-lea

(10 puncte)

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

1. Precizați care dintre următoarele dispozitive este un periferic doar de intrare: (2p)
a. boxe b. dischetă c. imprimantă d. tastatură
2. Directorul (folderul) **Inbox** al unei căsuțe poștale electronice (e-mail) conține implicit: (2p)
a. mesaje primite de proprietarul contului b. mesaje salvate de proprietarul contului
c. mesaje șterse de proprietarul contului d. mesaje trimise de proprietarul contului
3. Precizați care dintre următoarele butoane, aflate în colțul din dreapta – sus al unei ferestre, permite minimizarea acesteia în bara de start (Taskbar): (2p)
a.  b.  c.  d. 
4. Programele caracterizate prin faptul că încearcă să se răspândească de la un computer la altul, având o acțiune distructivă asupra datelor stocate în acestea sunt: (2p)
a. browsere b. editoare c. screen saver d. viruși informatici
5. Păstrarea extensiei corecte a unui fișier este importantă deoarece prin intermediul ei: (2p)
a. este identificată automat aplicația care va deschide fișierul b. este împiedicată ștergerea accidentală a fișierului
c. este localizat automat fișierul d. este specificată dimensiunea fișierului

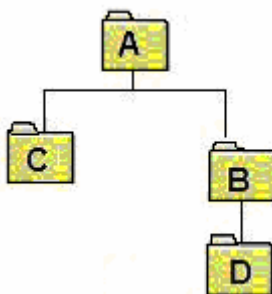
SUBIECTUL al IV-lea

(70 puncte)

Rezolvați cerințele și salvați fișierele prelucrate în directorul examen.

1. Deschideți fișierul **comp_w**, existent în directorul (folderul) **examen**, aflat pe Desktop.
a. Scrieți pe foaia de examen numele fontului utilizat în titlul documentului. (1p)
b. Modificați setările paginii astfel încât înălțimea antetului (header) și a subsolului (footer) să fie de câte 4 cm (1.58"). (3p)
c. Inserați între al doilea și al treilea paragraf textul **Nivel experimentat** scris într-un stil artistic (WordArt) cu aspect tridimensional, textul fiind dispus pe conturul unui forme (WordArt Shape) circulare. (5p)
d. Ștergeți tabelul aflat în document. (3p)
e. Pentru toate paragrafele din document care sunt numerotate cu litere mici (a), b), c), ...) stabiliți ca marcator (bullet) simbolul ■. (3p)

2. Deschideți fișierul **comp_p**, existent în directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
- Scrieți pe foaia de examen dimensiunea fontului utilizat în textul aflat în caseta situată în colțul din stânga-sus al primului diapozitiv (slide). (1p)
 - Modificați la 50% raportul panoramării (zoom) prezentării în vedere normală (Normal View). (3p)
 - Aplicați tuturor diapozitivelor (slide-urilor) un efect de tranziție de tip **Dizolvare** (**Dissolve**). (3p)
 - Inserați pe fiecare diapozitiv (slide) numărul acestuia. (3p)
 - Alegeți două șabloane colorate pentru aspectul prezentării (Design Template). Aplicați unul dintre șabloane numai pentru primul diapozitiv (slide), iar celălalt șablon pentru restul diapozitivelor din prezentare. (5p)
3. Deschideți fișierul **comp_x**, existent în directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
- Scrieți pe foaia de examen numărul de foi de calcul (sheet) ale registrului. (1p)
 - În foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** sortați datele din tabel după criteriul ordonării descrescătoare în prima coloană. (3p)
 - Introduceți în celula **C4** din prima foaie de calcul (sheet) o formulă pentru a calcula automat cea mai mică dintre valorile numerice aflate în celulele din domeniul **B2:B5** al aceleiași foi de calcul. (3p)
 - Inserați, în secțiunea din dreapta a subsolului (footerului) primei foi de calcul (sheet), un text generat automat care să cuprindă numărul paginii, scris cu font **Tahoma**, de dimensiune **20 pt**. (5p)
 - Aplicați celulelor din domeniul **A1:C5** al primei foi de calcul (sheet) un fundal de culoare verde deschis. (3p)
4. Deschideți fișierul **comp_h**, din directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
- Scrieți pe foaia de examen titlul paginii web. (1p)
 - Aliniați centrat numai textul din ultimele două paragrafe aflate înaintea imaginii din pagină. (3p)
 - Aplicați stilul cursiv (italic) numai textului din primul paragraf. (3p)
5. Deschideți fișierul **comp_a**, din directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
- Scrieți pe foaia de examen numele aplicației cu care a fost deschis acest fișier. (1p)
 - Redenumiți **bac2010** ultimul câmp al tabelii **comp_t**. (3p)
 - Creați un raport cu numele **comp_r** care să conțină numai datele aflate în primul câmp al interogării (query) **comp_q**. (3p)
6. Deschideți directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
- Creați în directorul **examen** următoarea structură arborescentă de subdirectoare: (5p)



- Utilizând aplicația Paint (accesoriu al sistemului de operare), creați un desen care, pe un fond albastru, să conțină o elipsă. Salvați imaginea obținută în format Bitmap, sub numele **elipsa.bmp**, în directorul (folderul) **examen**. (3p)
- Ștergeți fișierul **comp_d**, aflat în directorul (folderul) **examen**. (3p)