

Examenul de bacalaureat 2010
Proba D - SIMULARE
Proba de evaluare a competențelor digitale
Toate filierele, profilurile și specializările/calificările

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Punctajul maxim cumulat pentru cele două părți 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 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 2

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 directorului (folderului) din cadrul serviciului de e-mail în care sunt depuse implicit mesajele primite, înainte de a fi citite. **(2p)**
2. Scrieți extensia și dimensiunea pe disc (în bytes) pentru fișierul `comp_i`, din directorul (folderul) `examen`, de pe Desktop. **(2p)**
3. Pe baza datelor din calculatorul pe care susțineți proba de evaluare a competențelor digitale, scrieți un exemplu de tip și de frecvență pentru un procesor, precum și de capacitate a memoriei RAM. **(3p)**
4. Descrieți rolul unei aplicații de tip driver. **(3p)**

SUBIECTUL al III-lea

(10 puncte)

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

1. Prin aducerea unui fișier din rețeaua Internet pe calculatorul local se înțelege efectuarea unui: **(2p)**
a. Upload b. Download c. Reload d. Forward
2. Care dintre următoarele dispozitive **NU** reprezintă un dispozitiv de intrare? **(2p)**
a. mouse b. scanner c. tastatură d. videoproiector
3. Care dintre următoarele denumiri reprezintă un tip de rețea locală? **(2p)**
a. LAN b. MAN c. WAN d. SMTP
4. Accesarea butonului **Back** al browserului de Internet, atunci când este activ, conduce la: **(2p)**
a. închiderea ferestrei asociate browserului
b. revenirea la pagina de început (Home Page) a browserului
c. accesarea paginii vizitată anterior
d. actualizarea conținutului paginii active
5. Viteza de scriere a unei imprimante se măsoară în: **(2p)**
a. ppm b. dpi c. Hz d. bytes

SUBIECTUL al IV-lea

(67 puncte)

Rezolvați cerințele și salvați fișierele prelucrate în directorul examen.

1. Deschideți documentul **comp_w** din directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**. Scrieți pe foaia de examen titlul documentului. **(1p)**
 - a. Formatați titlul documentului astfel încât literele să aibă contur de culoare roșie și să fie goale în interior. **(3p)**
 - b. Dimensionați imaginea din document astfel încât înălțimea și lățimea acesteia să fie egale cu **4 cm (1,56")**. Modificați imaginea astfel încât să conțină numai nuanțe de gri. **(5p)**
 - c. Aliniați numai textul din primul paragraf al documentului astfel: indentare stânga **3 cm (1,17")**, indentare dreapta **2 cm (0,78")**, spațiere după paragraf **12 pt.** **(3p)**
 - d. Îmbinați toate celulele din prima coloană a tabelului și colorați fondul acesteia în roșu. **(3p)**
2. Deschideți fișierul **comp_p** din directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**. Scrieți pe foaia de examen ultimul cuvânt din ultimul diapozitiv (slide) al prezentării. **(1p)**
 - a. Adăugați un efect de intrare pentru imaginea din prezentare. **(3p)**
 - b. Aplicați același efect de tranziție pentru toate diapozitivele (slide-urile) și stabiliți ca tranziția să se realizeze automat, după 5 secunde. **(5p)**
 - c. Aplicați un fundal albastru numai primului diapozitiv (slide). **(3p)**
 - d. Inversați ordinea în cadrul prezentării a ultimelor două diapozitive (slide-uri). **(3p)**
3. Deschideți fișierul **comp_x** din directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**. Scrieți pe foaia de examen informația conținută în celula **A1** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. **(1p)**
 - a. Redenumiți foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** în **Examen de bacalaureat**. **(3p)**
 - b. Introduceți în celula **B10** din foaia de calcul (sheet) **Examen de bacalaureat** formula $(B2+B3+B4+B5)/4$ și apoi copiați-o din celula **B10** în grupul de celule **C11:C13**, în aceeași foaie de calcul. **(5p)**
 - c. Eliminați foile de calcul (sheet) **2** și **3**. **(3p)**
 - d. Formatați grupul de celule **B2:B5** din foaia de calcul (sheet) **Examen de bacalaureat** astfel încât toate valorile să fie afișate cu câte 4 zecimale. **(3p)**
4. Deschideți fișierul **comp_a** din directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**. Scrieți pe foaia de examen denumirea celei de-a doua coloane din tabela **comp_t**. **(1p)**
 - a. Modificați interogarea **comp_q** astfel încât să afișeze doar prima coloană din tabela **comp_t**. **(3p)**
 - b. Creați și salvați un raport cu datele din tabela **comp_t**. **(3p)**
5. Deschideți directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
 - a. Creați în directorul (folderul) **examen** un subdirector cu numele **imagini**. **(3p)**
 - b. Mutați în directorul (folderul) **imagini** fișierul **A_Einstein**. Copiați în directorul **imagini** fișierul **comp_i**. **(5p)**
6. Deschideți documentul **comp_h** din directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**. Scrieți pe foaia de examen primul cuvânt din pagina web. **(1p)**
 - a. Aliniați imaginea la centrul paginii web. **(3p)**
 - b. Formatați numai al doilea paragraf din pagina web astfel încât să fie scris cu litere aldine (bold). **(3p)**