

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 1

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 fișierului care are cea mai mare dimensiune și se găsește în directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**. (2p)
2. Scrieți categoria de dispozitive ale unui sistem de calcul din care face parte monitorul. (2p)
3. Enumerați trei tipuri de rețele de calculatoare. (3p)
4. Descrieți rolul opțiunii **Înaintează (Forward)** în cadrul serviciului de e-mail. (3p)

SUBIECTUL al III-lea

(10 puncte)

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

1. Memoria utilizată de un program activ este: (2p)
a. **RAM** b. **ROM** c. **HDD (hard disk)** d. **PROM**
2. Rolul unui dispozitiv scanner constă în: (2p)
a. imprimarea imaginilor de dimensiuni mari b. preluarea imaginilor în calculator
c. scanarea sistemului de calcul d. căutarea fișierelor
3. **10 MB** reprezintă: (2p)
a. **1000 KB** b. **1024 KB** c. **10000 KB** d. **10240 KB**
4. Ce tip de software controlează alocarea resurselor în calculator? (2p)
a. aplicațiile de navigare pe Internet (browser) b. aplicațiile utilitare
c. sistemul de operare d. software-ul de securitate
5. **WWW** este un acronim pentru: (2p)
a. **Work With Web** b. **Where Web Wide**
c. **World Web White** d. **World Wide Web**

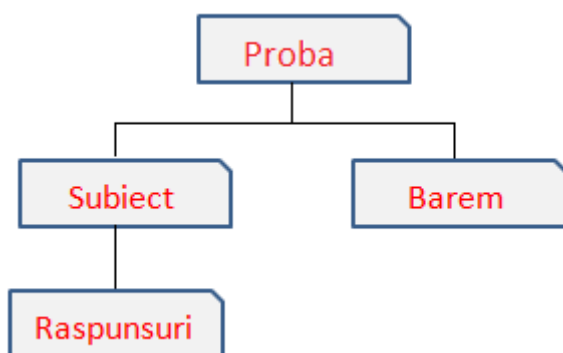
SUBIECTUL al IV-lea

(67 puncte)

Rezolvați cerințele și salvați fișierele prelucrate în directorul examen.

1. Deschideți documentul **comp_w**, existent în directorul **examen**, aflat pe **Desktop** și scrieți pe foaia de examen textul din subsolul (footerul) documentului. (1p)
- a. Formatați documentul astfel încât toate paginile să aibă caracteristicile: lățime **30 cm (11,7")**, margine stânga **0,5 cm (0,19")**, margine sus **5 cm (1,95")**. (3p)
- b. Aplicați un efect de umbră asupra textului din primul paragraf al primei pagini. (3p)
- c. Modificați proprietățile imaginii din document, astfel încât aceasta să fie înconjurată de text. (3p)
- d. Uniți celulele de pe prima linie a tabelului aflat în document, schimbați culoarea textului din tabel în roșu și stabiliți pentru tabel un fundal gri. (5p)

2. Deschideți documentul **comp_p**, existent în directorul **examen**, aflat pe **Desktop** și scrieți pe foaia de examen numărul de diapozitive (slide-uri) ce **NU** conțin imagini. (1p)
 - a. Aplicați titlului de pe primul diapozitiv (slide) un efect de animație la nivel de cuvânt. (3p)
 - b. Faceți modificările necesare astfel încât să inhibați afișarea celui de-al doilea diapozitiv (slide) al prezentării în timpul rulării. (3p)
 - c. Duplicați al treilea diapozitiv (slide), iar în copie inserați un paragraf cu numele vostru. (3p)
 - d. Inserați în primul diapozitiv (slide) o legătură (link) către ultimul diapozitiv (slide) al prezentării. (5p)
3. Deschideți documentul **comp_x**, existent în directorul **examen**, aflat pe **Desktop** și scrieți pe foaia de examen conținutul celulei **A2** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. (1p)
 - a. Inhibati afișarea celulelor din coloana **D** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. (3p)
 - b. Introduceți în celula **C4** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** o formulă pentru a calcula cea mai mare valoare din grupul **C2:C3** din această foaie de calcul. (3p)
 - c. Realizați o diagramă pe baza datelor din grupul **B2:C3**, din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**, pe care o inserați în document după ultima linie completată. (5p)
 - d. Setati un mod de vizualizare care să indice marginile paginilor imprimabile. (3p)
4. Deschideți fișierul **comp_h**, existent în directorul **examen**, aflat pe **Desktop** și scrieți pe foaia de examen textul din titlul paginii. (1p)
 - a. Introduceți, după primul paragraf, o legătură (link) către pagina www.subiecte2010.edu.ro. (3p)
 - b. Mutați imaginea din document între primul și cel de-al doilea paragraf. (3p)
5. Deschideți fișierul **comp_a**, existent în directorul **examen**, aflat pe **Desktop** și scrieți pe foaia de examen denumirea primului câmp al tabelului **comp_t**. (1p)
 - a. Adăugați o nouă linie în tabela **comp_t** pe care să o completați cu date fictive. (3p)
 - b. Modificați interogarea **comp_q** astfel încât să fie afișate toate coloanele tabelului **comp_t**. (3p)
6. Deschideți directorul **examen**, aflat pe **Desktop**.
 - a. Creați în directorul (folderul) **examen** următoarea structură de subdirectoare: (5p)



- b. Copiați toate fișierele din directorul **examen** în subdirectoria **Raspunsuri**. (3p)