

**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 11**

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. Enumerați două tipuri de memorie internă a unui calculator. (2p)
2. Pe baza datelor din calculatorul la care susțineți proba de evaluare a competențelor digitale, scrieți un exemplu de valori pentru rezoluția de afișare pe un monitor (Screen resolution). (2p)
3. Precizați două avantaje și un dezavantaj al utilizării serviciilor de poștă electronică (e-mail) în comparație cu serviciile tradiționale de poștă. (3p)
4. Descrieți rolul unui dispozitiv de tip scanner. (3p)

**SUBIECTUL al III-lea**

**(10 puncte)**

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

1. O extensie implicită, specifică pentru un fișier video, poate fi: (2p)  
a. AVI                      b. DLL                      c. EXE                      d. FTP
2. O aplicație cu ajutorul căreia se pot edita imagini este: (2p)  
a. Notepad                      b. Paint  
c. Winamp                      d. Winrar
3. Unul dintre dispozitivele doar de intrare ale unui calculator este: (2p)  
a. floppy disk-ul              b. imprimanta              c. placa video              d. touchpadul
4. Indicați care dintre următoarele NU este un sistem de calcul: (2p)  
a. DVD-ROM                      b. Laptop  
c. Notebook                      d. PDA (Personal Digital Assistant)
5. Indicați care dintre următoarele reprezintă o funcție a unui sistem de operare: (2p)  
a. consultarea on-line a bazelor de date              b. gestiunea fișierelor  
c. protecția împotriva virușilor                      d. serviciul de poștă electronică

**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. Încadrați într-un chenar trasat cu linie de culoare albastră primul cuvânt din titlul documentului. (3p)
  - c. Ștergeți textul din antetul (headerul) fiecărei pagini a documentului și aplicați în partea dreaptă a subsolului (footerului) tuturor paginilor, cu excepția primeia, numerotarea automată a paginilor. (5p)
  - d. Formatați al doilea paragraf astfel încât acesta să fie precedat de un spațiu de 12 pt. (3p)
  - e. Înlocuiți conținutul din toate celulele tabelului cu textul **COMPETENTA**. (3p)

2. Deschideți fișierul **comp\_p** existent în directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
  - a. Scrieți pe foaia de examen numele aplicației utilizate pentru deschiderea fișierului. (1p)
  - b. Colorați cu albastru numai primul marcator, notat cu 1, din cadrul listei aflate pe ultimul diapozitiv (slide) al prezentării. (3p)
  - c. Insezați după primul diapozitiv (slide), un nou diapozitiv, și aplicați numai pe fundalul (background) celui adăugat imaginea din fișierul **comp\_i**. (5p)
  - d. Insezați în primul diapozitiv (slide) al prezentării un buton care să facă legătura cu fișierul **comp\_x** din directorul (folderul) **examen**. (3p)
  - e. Aplicați un efect de tranziție numai primului diapozitiv (slide) din prezentare. (3p)
3. Deschideți fișierul **comp\_x**, existent în directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
  - a. Scrieți pe foaia de examen numărul de foi de calcul (sheet) ale registrului. (1p)
  - b. Aplicați setarea potrivirii prin reducere (Shrink to Fit) numai pentru coloana **A** a foi de calcul (sheet) **Document de lucru** astfel încât, fără a modifica dimensiunea celulelor sau conținutul textului, acesta să fie vizibil în întregime. (3p)
  - c. Copiați în foaia de calcul **Foaie2 (Sheet2)** primele trei rânduri din tabelul aflat în foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. (3p)
  - d. Insezați, în secțiunea stângă a antetului (headerului) primei foi de calcul, un text generat automat care să cuprindă data curentă, iar în secțiunea dreaptă un text generat automat care să cuprindă ora curentă, ambele scrise cu un font de dimensiune 20. (5p)
  - e. Ascundeți (Hide) pentru vizualizare foaia de calcul **Foaie3 (Sheet3)** a registrului. (3p)
4. Deschideți fișierul **comp\_h**, existent în directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
  - a. Scrieți pe foaia de examen primul cuvânt din titlul paginii web. (1p)
  - b. Insezați între primele două paragrafe o linie orizontală. (3p)
  - c. Adăugați după imagine textul **competente**, pe care creați o legătură (link) care să permită deschiderea fișierului **comp\_w**, aflat în directorul (folderul) **examen**. (3p)
5. Deschideți fișierul **comp\_a** existent în directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
  - a. Scrieți pe foaia de examen numărul de interogări (query) pe care le conține baza de date. (1p)
  - b. Creați un formular (Form), cu numele **comp\_f**, în care să fie prezente toate câmpurile tabelii **comp\_t**. (3p)
  - c. Adăugați în tabela **comp\_t** o înregistrare nouă, în care valorile pentru primele patru câmpuri să fie, în această ordine: **AAA**, **111**, **222**, respectiv **BBB**. (3p)
6. Deschideți directorul (folderul) **examen**, situat pe **Desktop**.
  - a. Deschideți în câte o fereastră aplicațiile Notepad, Paint și Calculator (accesorii ale sistemului de operare). Redimensionați ferestrele deschise astfel încât acestea să nu se suprapună și realizați o captură de ecran (Print Screen) după această operație. Salvați imaginea obținută în format JPEG, sub numele **captura.jpg**, în directorul (folderul) **examen**. (5p)
  - b. În directorul (folderul) **examen** creați arhiva cu numele **xp**, care să conțină fișierele **comp\_x** și **comp\_p** (indiferent de etapa de prelucrare a acestora). (3p)
  - c. Creați în directorul (folderul) **examen** o comandă rapidă (shortcut) către fișierului **comp\_i**. (3p)