

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 9

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. Deschideți directorul (folderul) examen aflat pe Desktop. Scrieți numele și extensia fișierului de tip pagină web conținut de acest director. (2p)
2. Scrieți ce reprezintă iondan din adresa de e-mail iondan@yahoo.com. (2p)
3. Enumerați trei tipuri de extensii pentru fișierele grafice. (3p)
4. Precizați o modalitate prin care se poate realiza protecția în timp real, împotriva virușilor, a unui calculator personal conectat la rețeaua Internet. (3p)

SUBIECTUL al III-lea

(10 puncte)

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

1. Dintre următoarele, cel care NU reprezintă un calculator personal portabil este: (2p)
 - a. Desktop
 - b. Laptop
 - c. Notebook
 - d. PDA (Personal Digital Assistant)
2. Dintre relațiile de mai jos, cea adevărată este: (2p)
 - a. 1 KB=1 MB
 - b. 10 MB>1 GB
 - c. 1000 KB>1 GB
 - d. 2¹⁰KB=1 MB
3. Rețeaua care conectează între ele calculatoarele din întreaga lume se numește: (2p)
 - a. Internet
 - b. Intranet
 - c. Local Area Network
 - d. Metropolitan Area Network
4. Un dispozitiv care poate fi utilizat pentru memorarea informațiilor pe suport extern este: (2p)
 - a. hard disk
 - b. memorie RAM
 - c. memorie ROM
 - d. placa de bază
5. Notația LCD este un acronim pentru: (2p)
 - a. Linear Computer Display
 - b. Linear Crystal Display
 - c. Liquid Chromatic Display
 - d. Liquid Crystal Display

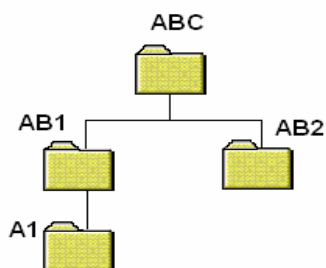
SUBIECTUL al IV-lea

(70 puncte)

Rezolvați cerințele și salvați fișierele prelucrate în directorul examen.

1. Deschideți fișierul comp_w, existent în directorul (folder) examen, de pe Desktop.
 - a. Scrieți pe foaia de examen numele fontului utilizat în tabelul aflat în document. (1p)
 - b. Formatați numai textul din al doilea paragraf al primei pagini astfel: stil cursiv (Italic), mărime font: 20 pt. (3p)
 - c. Inserați în subsolul (footerul) documentului un text generat automat (AutoText) care să cuprindă ora curentă. (3p)
 - d. Modificați schema de culori a imaginii din document astfel încât contrastul între culori să fie de 90%. (3p)
 - e. Inserați o coloană nouă imediat după prima coloană a tabelului din document, îmbinați (merge) celulele de pe coloana adăugată și stabiliți un fundal de culoare galbenă numai pentru celula obținută. (5p)

2. Deschideți fișierul **comp_p**, existent în directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
- Scrieți pe foaia de examen textul aflat în caseta situată în colțul din stânga-sus din primul diapozitiv (slide). (1p)
 - Asociați imaginii din prezentare o legătură (hyperlink) către primul diapozitiv. (3p)
 - Alegeți un șablon colorat pentru aspectul prezentării (Design Template) și aplicați-l numai primului diapozitiv (slide). (3p)
 - Aplicați un efect de animație asupra tuturor obiectelor din cel de-al doilea diapozitiv (slide). Stabiliți ordinea de aplicare a efectului astfel:
 - imaginea;
 - caseta text din partea stângă a imaginii;
 - caseta text din partea de sus a diapozitivului. (5p)
 - Ștergeți din prezentare ultimul diapozitiv (slide). (3p)
3. Deschideți fișierul **comp_x**, existent în directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
- Scrieți pe foaia de examen numărul total de foi de calcul (sheet) ale registrului. (1p)
 - Ștergeți o parte dintre datele din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**, astfel încât să rămână date numai în coloanele **A**, **B**, respectiv **C**. (3p)
 - Modificați numai înălțimea primului rând din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**, astfel încât aceasta să fie egală cu **70 pt**. (3p)
 - În foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** introduceți o formulă în celula **C4**, care să calculeze automat dublul sumei valorilor numerice din grupul de celule **B2:B5**. Copiați formula, cu referințe relative, din celula **C4** în celula **C5**. (5p)
 - Inserați în a doua foaie de calcul (sheet), **Foaie2 (Sheet2)**, imaginea aflată în fișierul **comp_i** din directorul (folderul) **examen**. (3p)
4. Deschideți fișierul **comp_h**, existent în directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
- Scrieți pe foaia de examen titlul paginii web. (1p)
 - Formatați numai textul din primul paragraf astfel încât să fie subliniat cu o linie simplă. (3p)
 - Modificați parametrii de vizualizare a imaginii astfel încât înălțimea acesteia să fie de **400 pixeli**. (3p)
5. Deschideți fișierul **comp_a** existent în directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
- Scrieți pe foaia de examen numele interogării (query) din baza de date. (1p)
 - Inserați după al doilea câmp din tabela **comp_t**, un câmp nou, cu numele **copie**, de tip text. Copiați în câmpul **copie** toate valorile din primul câmp al tabelii. (3p)
 - Ordonăți datele din tabela **comp_t** după criteriul ordonării crescătoare a valorilor conținute în al doilea câmp al tabelii. (3p)
6. Deschideți directorul (folderul) **examen**, situat pe **Desktop**.
- Creați în directorul (folderul) **examen** următoarea structură arborescentă de subdirectoare: (5p)



- In directorul (folderul) **examen** creați arhiva cu numele **aw**, care să conțină fișierele **comp_a** și **comp_w** (indiferent de etapa de prelucrare a acestora). (3p)
- Realizați în directorul (folderul) **examen** o comandă rapidă (shortcut) către același director, **examen**. (3p)