

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 23

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. Dați un exemplu de calculator portabil. (2p)
2. Enumerați două aplicații cunoscute specializate pentru redarea unor fișiere de sunet. (2p)
3. Definiți din punct de vedere structural componenta **hardware** a unui sistem de calcul. (3p)
4. Enumerați trei dintre opțiunile meniului **Edit/ Organize** asociat unei ferestre în care se vizualizează conținutul unui director (folder). (3p)

SUBIECTUL al III-lea

(10 puncte)

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

1. O aplicație care **NU** este specializată pentru servicii de conversație în timp real, prin Internet, este: (2p)
 - a. AOL Instant Messenger (AIM)
 - b. Internet Explorer
 - c. Skype
 - d. Yahoo! Messenger
2. Un exemplu de extensie pentru fișierele de tip imagine este: (2p)
 - a. avi
 - b. doc
 - c. jpg
 - d. rar
3. Un exemplu de frecvență a unui microprocesor este: (2p)
 - a. 1.20 GHz
 - b. 1.87 GB
 - c. 32-bit
 - d. 17"
4. Combinația care conține doar exemple de memorii interne este: (2p)
 - a. CD, DVD
 - b. RAM, ROM
 - c. ROM, CD-ROM
 - d. hard disk, floppy disk
5. Rolul realizării unei copii de siguranță (back-up) a datelor stocate într-un calculator este acela de a: (2p)
 - a. arhiva fișierele de lucru
 - b. proteja fișierele de lucru împotriva accesului neautorizat
 - c. recupera fișierele, în cazul defectării sistemului de operare
 - d. tipări fișierele de lucru înaintea închiderii lor

SUBIECTUL al IV-lea

(70 puncte)

Rezolvați cerințele și salvați fișierele prelucrate în directorul examen.

1. Deschideți fișierul **comp_w** din directorul (folderul) **examen**, aflat pe Desktop.
 - a. Scrieți pe foaia de examen aplicația utilizată pentru deschiderea fișierului. (1p)
 - b. Modificați la 50% raportul panoramării (zoom) documentului în aspectul de pagină imprimată (Print Layout). (3p)
 - c. Îmbinați toate celulele din a doua coloană a tabelului aflat în document. (3p)
 - d. Încadrați al doilea paragraf al documentului într-un dreptunghi cu fundal de culoare gri și contur trasat cu linie dublă de culoare verde. (5p)
 - e. Pentru paragrafele numerotate cu cifre arabe (1., 2., 3., ...) modificați stilul de numerotare în felul următor: 1) , 2) , 3) , (3p)

2. Deschideți fișierul **comp_p** din directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
- Scrieți pe foaia de examen dimensiunea fontului utilizat în titlul aflat pe primul diapozitiv (slide) al prezentării, în caseta text situată în mijloc. (1p)
 - În nota de subsol (Notes Page) a celui de-al doilea diapozitiv (slide) adăugați textul **Bacalaureat 2010**. (3p)
 - Formatați textul aflat în caseta de text (Text Box) din partea de sus a ultimului diapozitiv (slide) astfel încât să fie scris cu dimensiune de **16 pt**. (3p)
 - Aplicați un efect de animație asupra tuturor obiectelor din cel de-al doilea diapozitiv (slide). Stabiliți ordinea de vizualizare a efectului astfel:
1 - imaginea;
2 - caseta text din partea stângă a imaginii.
3 - caseta text din partea de sus a diapozitivului; (5p)
 - Inserați în primul diapozitiv (slide) o formă predefinită de bază (Basic Shapes) de tip hexagon, cu un contur de culoare albastră. (3p)
3. Deschideți fișierul **comp_x** din directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
- Scrieți pe foaia de examen tipul datelor stocate în prima coloană a tabelului din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. (1p)
 - Stabiliți pentru foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** dimensiunile marginilor astfel: stânga (left) **4 cm (1,58")**, antet (header) **2 cm (0,79")**, subsol (footer) **3 cm (1,18")**. (3p)
 - Sortați alfabetic numai valorile din coloana **D** a tabelului din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. (3p)
 - Pentru foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** introduceți în celula **C4** o formulă care să calculeze automat valoarea expresiei alăturate. Formatați numai celula **C4** astfel încât valoarea obținută să fie afișată cu cinci zecimale. (5p)
 - Inlocuiți textul aflat în celula **A1** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** cu textul **Examenul de bacalaureat**. (3p)
4. Deschideți fișierul **comp_h** din directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
- Scrieți pe foaia de examen numărul de imagini din pagina web. (1p)
 - Formatați textul din primul paragraf al paginii web astfel încât să fie afișat cu culoare roșie (red). (3p)
 - Adăugați, după primul paragraf al paginii web, textul **image**, pe care creați o legătură (link) care să permită vizualizarea imaginii din fișierul **comp_i**, aflat în directorul (folderul) **examen**. (3p)
5. Deschideți fișierul **comp_a** din directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
- Scrieți pe foaia de examen numele interogării (query) din baza de date. (1p)
 - Creați formularul (form) cu numele **comp_f** în care să fie prezente numai câmpurile numerice ale tabelului **comp_t**. (3p)
 - Adăugați în tabela **comp_t** un nou câmp, numit **zi**, care să poată memora valori de tip dată calendaristică – Dată/Oră (Date/Time). (3p)
6. Deschideți directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
- Creați în directorul (folderul) **examen** structura arborescentă de subdirectoare alăturată. (5p)
 - Redenumiți în nou fișierul **comp_d**, aflat în directorul (folderul) **examen**. (3p)
 - În directorul (folderul) **examen** creați o comandă rapidă (shortcut) către fișierul **comp_w**. (3p)

