

Examenul de bacalaureat 2011
Proba D
Proba de evaluare a competențelor digitale

Varianta 6

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

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 combinația implicită de taste care poate fi utilizată pentru a închide aplicația curentă. (2p)
2. Menționați o caracteristică tehnică a unei imprimante a cărei valoare exprimă calitatea imaginii tipărite. (2p)
3. Enumerați trei servicii care permit conversația în timp real (chat, voce etc.) prin Internet. (3p)
4. Menționați o modalitate de transmitere a virusilor informatici. (3p)

SUBIECTUL al III - lea (10 puncte)

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

1. Dacă la compunerea unui mesaj transmis prin e-mail s-a completat câmpul către (To) cu adresa A, câmpul CC (Carbon Copy) cu adresa B, iar câmpul BCC (Blind Carbon Copy) cu adresa C, atunci, în antetul mesajului recepționat de utilizatorul cu adresa C se află adresele: (2p)
 - a. A, B și C
 - b. numai adresa A
 - c. numai adresele A și B
 - d. numai adresele A și C
2. Indicați comanda care **NU** conduce la stocarea de date în zona de memorie temporară (Clipboard): (2p)
 - a. captură de ecran (Print Screen)
 - b. copiere (Copy)
 - c. ștergere (Delete)
 - d. decupare (Cut)
3. Dintre relațiile de mai jos, cea adevărată este: (2p)
 - a. $1 \text{ KB} \neq 1024 \text{ B}$
 - b. $10^3 \text{ KB} = 2^3 \text{ MB}$
 - c. $1024 \text{ MB} = 1 \text{ GB}$
 - d. $2^{10} \text{ KB} \neq 1 \text{ MB}$
4. Un fișier în format video poate fi indicat de extensia implicită: (2p)
 - a. avi
 - b. dll
 - c. srt
 - d. txt
5. Indicați pictograma din aplicația Paint (accesoriu al sistemului de operare) care reprezintă instrumentul ce permite selectarea unei zone cu un contur regulat. (2p)
 - a. 
 - b. 
 - c. 
 - d. 

SUBIECTUL al IV - lea (70 de puncte)

1. Deschideți fișierul comp_w.
 - a. Scrieți pe foaia de examen dimensiunea fontului utilizat în antetul (headerul) documentului. (1p)
 - b. Stabiliți stilul cursiv (Italic) pentru simbolurile (a), b) ...) care numerotează paragrafele listelor numerotate cu litere mici. (3p)
 - c. Pentru fiecare dintre paginile documentului aplicați câte un chenar de culoare roșie și modificați marginile astfel: stânga (left) 10 cm (3,94"), jos (bottom) 6 cm (2,36"). (5p)
 - d. Formatați numai al doilea paragraf al documentului astfel încât spațierea dintre rândurile acestuia să fie de tip «Multiplă» («Multiple»), stabilind pentru aceasta valoarea 4. (3p)
 - e. Eliminați tabelul aflat în document. (3p)

2. Deschideți fișierul **comp_p**.
 - a. Scrieți pe foaia de examen numele fontului utilizat pentru textul din caseta situată în partea de sus a primului diapozitiv (slide). (1p)
 - b. Aplicați, la nivelul imaginii aflate în al doilea diapozitiv (slide) al prezentării, un efect de animație, pe direcție verticală. (3p)
 - c. Stabiliți un fundal (background) de culoare verde pentru primul diapozitiv (slide) și unul de culoare galbenă pentru restul diapozitivelor din prezentare. (5p)
 - d. Înlocuiți textul aflat în caseta text situată în partea de sus a ultimului diapozitiv (slide) cu numele unității școlare în care susțineți proba. (3p)
 - e. Inserați în primul diapozitiv (slide) o imagine de tip WordArt care să conțină textul din caseta aflată în partea din mijloc a acestui diapozitiv. (3p)
3. Deschideți fișierul **comp_x**.
 - a. Scrieți pe foaia de examen numele aplicației utilizate pentru această operație. (1p)
 - b. În foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** introduceți în celula **C4** o formulă care să calculeze automat valoarea cea mai mică din grupurile de celule **B3:B4** și **C2:C3**. Copiați formula obținută, cu referințe relative, în celula **C5**. (5p)
 - c. Formatați numai grupul de celule **D1:D4** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**, astfel încât conținutul acestora să fie scris cu o culoare roșie. (3p)
 - d. Redenumiți foaia de calcul (sheet) **Foaiet2 (Sheet2)** sub numele **a1b**, și mutați această foaie pe prima poziție a registrului. (3p)
 - e. Completați primele 50 de rânduri ale coloanei **F** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** cu primele 50 de valori impare pozitive, în ordine strict crescătoare. (3p)
4. Deschideți fișierul **comp_h**.
 - a. Scrieți pe foaia de examen titlul paginii web. (1p)
 - b. Modificați parametrii de vizualizare a imaginii din pagina web astfel încât înălțimea acesteia să fie **100%** din înălțimea ferestrei în care este vizualizată pagina. (3p)
 - c. Inserați la sfârșitul paginii web un tabel cu două rânduri și o coloană și completați toate celulele tabelului cu numărul **2011**. (3p)
5. Deschideți fișierul **comp_a**.
 - a. Scrieți pe foaia de examen numărul de interogări (query) ale bazei de date. (1p)
 - b. Creați formularul cu numele **comp_f** în care să fie prezente numai primele două câmpuri ale tabelului **comp_t**. (3p)
 - c. Realizați setările corespunzătoare astfel încât primul câmp al tabelului **comp_t** să fie cheie primară (primary key). (3p)
6. Deschideți directorul (folderul) **examen**.
 - a. Creați în directorul (folderul) **examen** o comandă rapidă (shortcut) către fișierul **comp_w**. (3p)
 - b. Utilizând instrumentul de căutare al sistemului de operare localizați, pe discul **c:** al calculatorului la care susțineți proba, fișierele cu extensia **wav**. Realizați o captură a ecranului (Print Screen) care cuprinde fereastra în care sunt afișate rezultatele obținute în urma căutării. Salvați imaginea obținută în format **JPEG**, sub numele **captura.jpg**, în directorul (folderul) **examen**. (5p)
 - c. Ștergeți fișierul **comp_d** din directorul (folderul) **examen**. (3p)