

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

Varianta 20

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 un caracter care **NU** poate fi utilizat în numele unui fișier. (2p)
2. Enumerați două dispozitive de intrare-ieșire ale unui calculator. (2p)
3. Enumerați trei operații care se pot realiza asupra directoarelor (folderelor). (3p)
4. Precizați rolul unui motor de căutare pe Internet. (3p)

SUBIECTUL al III-lea

(10 puncte)

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

1. Totalitatea programelor ce controlează funcționarea corespunzătoare a dispozitivelor electronice ale unui calculator sunt cuprinse în componenta: (2p)
 - a. periferic
 - b. placa de bază
 - c. software
 - d. unitatea optică
2. Dacă la compunerea unui mesaj electronic 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, la recepția mesajului: (2p)
 - a. destinatarul de la adresa **B** vede adresele **A** și **B**
 - b. destinatarul de la adresa **A** vede numai adresa **A**
 - c. destinatarul de la adresa **B** vede numai adresa **C**
 - d. destinatarul de la adresa **C** vede numai adresa **A**
3. O extensie implicită corespunzătoare unui fișier de tip sunet poate fi: (2p)
 - a. bmp
 - b. gif
 - c. mp3
 - d. pdf
4. Rețeaua privată de calculatoare a unei companii aeriene este desemnată prin denumirea generală de: (2p)
 - a. Extranet
 - b. Internet
 - c. Intranet
 - d. www
5. O aplicație indicată pentru a gestiona bugetul familiei poate fi: (2p)
 - a. Excel
 - b. Internet Explorer
 - c. Outlook
 - d. Winamp

SUBIECTUL al IV-lea

(70 de puncte)

1. Deschideți fișierul **comp_w**, din directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
 - a. Scrieți pe foaia de examen primul cuvânt din textul conținut în subsolul (footerul) documentului. (1p)
 - b. Formatați numai textul din al doilea paragraf astfel încât fiecare cuvânt să fie scris cu prima literă mare și celelalte litere mici. (3p)
 - c. Modificați parametrii de afișare ai imaginii din document astfel încât aceasta să aibă înălțimea (height) egală cu cea reală, iar lățimea (width) să fie 50% din lățimea reală. (3p)
 - d. Pentru fiecare dintre paginile documentului aplicați câte un chenar de culoare albastră și modificați marginile astfel: stânga (left) 6 cm (2,36"), jos (bottom) 10 cm (3,94"). (5p)
 - e. Aplicați numai celei de-a doua coloane a tabelului din document un fond de culoare galbenă. (3p)

2. Deschideți fișierul **comp_p** existent în directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
- Scrieți pe foaia de examen numele fontului utilizat în titlul din primul diapozitiv (slide), în caseta text situată în mijloc. (1p)
 - Aplicați la nivelul casetei text, situată în mijlocul primului diapozitiv (slide), un efect de animație cu o cale de mișcare (Motion Paths) spre dreapta. (3p)
 - Aliniați la centru numai paragrafele aflate în caseta text din partea superioară a celui de al doilea diapozitiv (slide). (3p)
 - Copiați imaginea din cel de-al doilea diapozitiv (slide) peste textul din caseta text alăturată și rotiți imaginea din copie cu 90°, în sensul invers al acelor de ceasornic (rotate left 90°). (3p)
 - Adăugați la finalul prezentării un diapozitiv (slide) nou, cu aspectul (Layout) **Titlu și conținut** (Title and Content), iar în zona de conținut inserați o diagramă (Chart) de un tip predefinit. Completați cu datele alăturate tabelul asociat diagramei. (5p)
- | | | A | B |
|---|--------|----|---|
| 1 | ANA | 90 | |
| 2 | MARIA | 78 | |
| 3 | VICTOR | 80 | |
| 4 | | | |
3. Deschideți fișierul **comp_x**, existent în directorul (folderul) **examen**.
- Scrieți pe foaia de examen dimensiunea fontului din celula B2 din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. (1p)
 - Formatați grupul de celule B2:B5 din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** astfel încât înaintea fiecărei valori să fie afișat simbolul **£**. (3p)
 - În celula B10 din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** introduceți o formulă care să calculeze automat valoarea expresiei alăturate. (3p)
- $$B2 \times B4 + \frac{B5}{3}$$
- Inserați, în secțiunea stângă a antetului (headerului) primei foi de calcul (sheet), denumirea localității în care susțineți proba, iar în secțiunea dreaptă un text generat automat care să cuprindă data curentă, ambele scrise cu font **Tahoma**. (5p)
 - Între primele două foi de calcul (sheet) ale registrului inserați o nouă foaie de calcul, denumită **NOU**. (3p)
4. Deschideți fișierul **comp_h**, existent în directorul (folderul) **examen**, situat pe **Desktop**.
- Scrieți pe foaia de examen titlul paginii web. (1p)
 - Formatați numai textul primelor două paragrafe ale paginii web astfel încât culoarea fontului să fie verde (green). (3p)
 - Creați o listă ordonată pentru a numerota ultimele trei paragrafe, aflate înaintea imaginii, utilizând tipul de numerotare a., b., c. (3p)
5. Deschideți fișierul **comp_a** din directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
- Scrieți pe foaia de examen numele aplicației utilizate pentru această operație. (1p)
 - Creați o tabelă nouă, cu numele **comp_nou**, cu un singur câmp, de tip text, numit **nume**. (3p)
 - Realizați o copie a interogării (query) **comp_q**, cu numele **copie**. (3p)
6. Deschideți directorul (folderul) **examen**, situat pe **Desktop**.
- Alegeți ca fundal (Background) pentru **Desktop** imaginea din fișierul **comp_i**, care să ocupe întregul ecran, și realizați o captură de ecran (Print Screen) care să cuprindă fereastra cu setările cerute. Salvați imaginea obținută în format JPEG, sub numele **BKG.jpg** în directorul (folderul) **examen** de pe **Desktop**. (5p)
 - În directorul (folderul) **examen** creați o comandă rapidă (shortcut) către fișierul **comp_x**. (3p)
 - În directorul (folderul) **examen** creați o arhivă cu numele **comprim**, care să conțină fișierele **comp_p** și **comp_a** (indiferent de etapa de prelucrare a acestora). (3p)