

Examenul de bacalaureat 2012
Proba D
Proba de evaluare a competențelor digitale

Varianta 14

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 o extensie implicită caracteristică unui fișier audio. (2p)
2. Enumerați două dispozitive periferice ale unui calculator care pot fi utilizate pentru afișarea datelor. (2p)
3. Enumerați trei caracteristici ale comerțului electronic (e-commerce). (3p)
4. Pe baza datelor din calculatorul la care susțineți proba de evaluare a competențelor digitale, scrieți un exemplu de sistem de operare și două caracteristici ale acestuia: ediția și versiunea. (3p)

SUBIECTUL al III-lea

(10 puncte)

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

1. World Wide Web este: (2p)
 - a. o rețea globală de calculatoare
 - b. un ansamblu de rețele care comunică între ele
 - c. un sistem de documente referitoare la date despre funcționarea unui calculator
 - d. un sistem de documente și informații de tip hypertext
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 **A** vede adresele **B** și **C**
 - b. destinatarul de la adresa **B** vede adresele **A** și **C**
 - c. destinatarul de la adresa **C** vede adresele **A** și **B**
 - d. destinatarul de la adresa **C** vede numai adresa **A**
3. La instalarea în sistem a unei imprimante este necesară o aplicație de tip: (2p)
 - a. antivirus
 - b. driver
 - c. instant messaging
 - d. server
4. Indicați dispozitivul care poate fi utilizat pentru a realiza o copie în format digital a cărții de identitate: (2p)
 - a. imprimantă
 - b. plotter
 - c. scanner
 - d. tastatură
5. Indicați care dintre următoarele **NU** reprezintă o opțiune de vizualizare (View) a conținutului unui director (folder) într-o fereastră: (2p)
 - a. detalii (Details)
 - b. miniaturi (Thumbnails)
 - c. pictograme (Icons)
 - d. vedere (Landscape)

SUBIECTUL al IV-lea

(70 de puncte)

1. Deschideți fișierul **comp_w**, existent în directorul (folderul) **examen**, situat pe **Desktop**.
 - a. Scrieți pe foaia de examen numărul de rânduri de text din antetul (headerul) documentului. **(1p)**
 - b. Ștergeți textul din subsolul (footerul) documentului. **(3p)**
 - c. Formatați primele trei paragrafe ale documentului astfel încât spațierea dintre rândurile care compun fiecare paragraf să fie de tip «Dublu» («Double»). **(3p)**
 - d. Inserați la finalul documentului o formă predefinită (autoshape), de tip cub, cu liniile de contur de culoare roșie și grosime de 3 pt. Introduceți în interiorul formei textul **CUB**. **(5p)**
 - e. Formatați tot textul din tabelul aflat în document astfel încât acesta să fie scris cu font **Verdana** și stil aldin (bold). **(3p)**
2. Deschideți fișierul **comp_p**, din directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
 - a. Scrieți pe foaia de examen numărul de ordine al diapozitivului (slide-ului) care conține o imagine. **(1p)**
 - b. Aplicați la nivelul imaginii aflate în prezentare un efect de animație cu o cale de mișcare (Motion Paths) spre stânga. **(3p)**
 - c. Adăugați la sfârșitul prezentării un nou diapozitiv (slide), cu aspectul (Layout) **Titlu și conținut (Title and Content)**, iar în zona de conținut a acestuia inserați un tabel cu 3 linii și 3 coloane. Stabiliți pentru tabel un fundal de culoare galbenă. **(5p)**
 - d. Aplicați un chenar cu linie punctată uneia dintre casetele text aflată pe al treilea diapozitiv (slide). **(3p)**
 - e. Inserați în al treilea diapozitiv (slide) al prezentării un buton care să facă legătura (link) cu primul diapozitiv. **(3p)**
3. Deschideți fișierul **comp_x**, din directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
 - a. Scrieți pe foaia de examen numele fontului utilizat în celula **D1** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. **(1p)**
 - b. În foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** scrieți în celula **C4** valoarea reală **0,21**. Formatați numai celula **C4** astfel încât valoarea să fie afișată procentual (percentage). **(3p)**
 - c. În foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** îmbinați celulele (Merge Cells) din domeniul **A12:D12** și introduceți în celula rezultată textul **ABC**. **(3p)**
 - d. În celula **B10** a foii de calcul (sheet) **Document de lucru** introduceți o formulă prin care afișați automat mesajul **DA** dacă în celula **B2**, din aceeași foaie de calcul, se regăsește o valoare strict mai mare decât **25**, și mesajul **NU** în caz contrar. **(3p)**
 - e. Inserați în foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** un grafic de tip linie (Line) cu datele din grupul de celule **A2:B6**. Aplicați graficului inserat un fundal de culoare gri. **(5p)**
4. Deschideți fișierul **comp_h**, existent în directorul (folderul) **examen**.
 - a. Scrieți pe foaia de examen titlul paginii web. **(1p)**
 - b. Formatați numai textul din ultimul paragraf aflat înaintea imaginii din pagina web astfel încât fontul să fie **Tahoma**. **(3p)**
 - c. Modificați parametrii de vizualizare a imaginii astfel încât înălțimea acesteia să fie de **800 pixeli**. **(3p)**
5. Deschideți fișierul **comp_a** din directorul (folderul) **examen**, aflat pe **Desktop**.
 - a. Scrieți pe foaia de examen numărul de interogări (query) conținute de baza de date. **(1p)**
 - b. Sortați datele din tabela **comp_t** după criteriul ordonării descrescătoare a valorilor din al patrulea câmp al tabelului. **(3p)**
 - c. Modificați numele interogării (query) **comp_q** în **comp_n**. **(3p)**
6. Deschideți directorul (folderul) **examen**, situat pe **Desktop**.
 - a. În directorul (folderul) **examen** realizați o copie a fișierului **comp_x** (indiferent de etapa de prelucrare a acestuia), cu numele **cpx**. **(3p)**
 - b. Stabiliți ca fundal (Background) pentru **Desktop** culoarea roșie și una dintre imaginile predefinite, poziționată în centrul ecranului. Realizați o captură de ecran (Print Screen) în care să fie vizibil rezultatul setărilor cerute. Salvați imaginea obținută în format JPEG, sub numele **BKG.jpg** în directorul (folderul) **examen** de pe **Desktop**. **(5p)**
 - c. Realizați în directorul (folderul) **examen** o comandă rapidă (shortcut) către fișierul **comp_w**. **(3p)**