

**Examenul de bacalaureat național 2013**

**Proba D**

**Evaluarea competențelor digitale**

**Varianta 13**

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 de lucru efectiv 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. Precizați categoria din care fac parte fișierele cu extensiile **exe** și **com**. **(2p)**
2. Menționați o caracteristică tehnică a unei imprimante a cărei valoare exprimă calitatea imaginii tipărite. **(2p)**
3. Enumerați trei dispozitive care pot stoca date în format electronic. **(3p)**
4. Scrieți succesiunea pașilor urmați, pornind de la Panoul de control (Control Panel), pentru a modifica opțiunile specifice tastaturii, astfel încât aceasta să permită introducerea directă a unui text care conține diacritice proprii limbii române. **(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 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, destinatarul de la adresa: **(2p)**
  - a. **A** vede adresele **A**, **B** și **C**
  - b. **A** vede numai adresele **A** și **C**
  - c. **B** vede numai adresele **A** și **B**
  - d. **C** vede numai adresele **B** și **C**
2. Din punctul de vedere structural, una dintre componentele unui sistem de calcul este: **(2p)**
  - a. tutorial
  - b. software
  - c. ergonomie
  - d. antivirus
3. O aplicație - accesoriu al sistemului de operare Windows este: **(2p)**
  - a. Adobe Reader
  - b. Calculator
  - c. Microsoft Office
  - d. WinAce
4. Un exemplu de frecvență a unui microprocesor este: **(2p)**
  - a. **1.20 GHz**
  - b. **232 GB**
  - c. **32-bit**
  - d. **17"**
5. Notația **E**: identifică: **(2p)**
  - a. o unitate de disc
  - b. un director (folder)
  - c. un fișier
  - d. un program

**SUBIECTUL al IV - lea**

**(70 de puncte)**

1. Deschideți fișierul **comp\_w**.
  - a. Scrieți pe foaia de examen tipul de aliniere al celui de al doilea paragraf. **(1p)**
  - b. Utilizând fontul **symbol**, inserați în antetul documentului următorul simbol:  
♥ **(3p)**
  - c. Modificați parametrii de vizualizare a imaginii astfel încât lățimea (width) să fie egală cu cea reală, iar înălțimea sa (height) să fie 70% din înălțimea reală a imaginii. **(3p)**
  - d. Formatați tabelul astfel încât toate coloanele să aibă aceeași dimensiune. **(3p)**
  - e. Aplicați fiecărei pagini un fundal de tip inscripționare imprimată (Watermark), cu textul **Bacalaureat 2013**, orientat pe diagonala paginii. **(5p)**

2. Deschideți fișierul **comp\_p**.
  - a. Scrieți pe foaia de examen numărul de ordine al diapozitivului (slide) care conține o imagine. (1p)
  - b. Inserați în primul diapozitiv (slide) un buton de acțiune care să facă legătura (hyperlink) cu al treilea diapozitiv (slide). (3p)
  - c. Aplicați celui de al doilea diapozitiv (slide) un efect de tranziție astfel încât la expunere avansul către următorul diapozitiv să se facă automat după 5 secunde. (3p)
  - d. Formatați primul paragraf notat cu **a)** și primul paragraf notat cu **b)** din cel de al treilea diapozitiv (slide) astfel încât acestea să fie urmate de câte un spațiu de 20 de puncte. (3p)
  - e. 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. (5p)
3. Deschideți fișierul **comp\_x**.
  - a. Precizați, pe foaia de examen, dacă celula **E3** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** conține sau nu o formulă. (1p)
  - b. Formatați grupul de celule **A1:D1** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** astfel încât textul conținut în acestea să fie orientat la 30°. (3p)
  - c. Ascundeți la vizualizare rândurile 2 și 3 din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. (3p)
  - d. În foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** introduceți în celula **A10** textul **Divizibile cu 3** și aplicați pentru celulele din grupul **A11:A60** un format din categoria **Număr (Number)**. Completați celulele **A11:A60** cu seria numerelor naturale nenule divizibile cu 3 (3, 6, 9, ..., 150). (5p)
  - e. În subsolul (footer) foi de calcul (sheet) **Document de lucru** inserați numărul fiecărei pagini, care să se actualizeze automat. (3p)
4. Deschideți fișierul **comp\_h**.
  - a. Scrieți pe foaia de examen numărul paragrafelor aflate înaintea imaginii din pagina web. (1p)
  - b. Formatați tot textul din pagina web astfel încât să fie scris cu stil cursiv (italic). (3p)
  - c. Modificați parametrii de vizualizare a imaginii din pagina web astfel încât să aibă borduri cu grosimea de 20 pixeli. (3p)
5. Deschideți fișierul **comp\_a**.
  - a. Precizați, pe foaia de examen, dacă baza de date conține sau nu interogări (query). (1p)
  - b. Eliminați ultimul câmp al tabelului **comp\_t**. (3p)
  - c. Realizați un raport cu numele **comp\_asp**, pe baza primelor două câmpuri din tabela **comp\_t**. Formatați raportul astfel încât să aibă un aspect de tip **Coloane (Columnar)**. (3p)
6. Deschideți directorul (folder) **examen**.
  - a. Adăugați directorul (folder) **comp\_d** în arhiva **comp\_v**. (3p)
  - b. În directorul (folder) **examen** salvați, cu numele **editari**, o copie a fișierului **comp\_w** (indiferent de etapa de prelucrare a acestuia). (3p)
  - c. Lansați comenzile pentru a vizualiza capacitatea discului **C:**, dimensiunea spațiului ocupat (Used Space) și a spațiului liber (Free Space) al acestuia, apoi realizați o captură de ecran (Print Screen) care să cuprindă fereastra în care sunt vizibile aceste date. Salvați imaginea obținută în format JPEG, sub numele **captura.jpg**, în directorul (folder) **examen**. (5p)