

**Examenul de bacalaureat național 2013**

**Proba D**

**Evaluarea competențelor digitale**

**Varianta 15**

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. Menționați două criterii de căutare a fișierelor prin intermediul comenzii **Căutare (Search)** a sistemului de operare Windows. **(2p)**
2. Precizați diferența dintre efectul operației de copiere și al operației de mutare a unui fișier memorat pe hard-disk. **(2p)**
3. Enumerați trei dispozitive periferice necesare pentru conectarea la o conferință audio-video, desfășurată online. **(3p)**
4. Precizați rolul unui motor de căutare pe Internet. **(3p)**

**SUBIECTUL al III - lea**

**(10 puncte)**

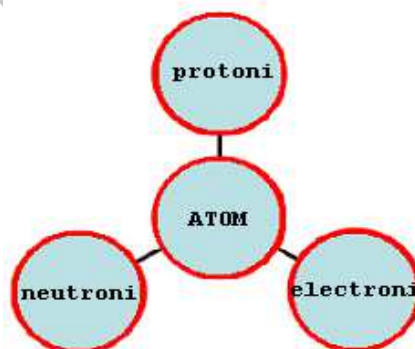
**Pentru fiecare item, scrieți pe foaia de examen litera corespunzătoare răspunsului corect.**

1. Directorul (folder) **Inbox** al unei căsuțe poștale electronice (e-mail) conține implicit: **(2p)**
  - a. mesaje editate parțial și netrimise
  - b. mesaje primite de proprietarul contului
  - c. mesaje șterse de proprietarul contului
  - d. mesaje trimise de proprietarul contului
2. Unul dintre dispozitivele specializate pentru stocarea datelor este: **(2p)**
  - a. hard disk
  - b. imprimantă
  - c. monitor
  - d. trackball
3. O extensie implicită corespunzătoare unui fișier de tip arhivă poate fi: **(2p)**
  - a. bat
  - b. dll
  - c. mpeg
  - d. zip
4. Totalitatea programelor ce controlează funcționarea corespunzătoare a dispozitivelor electronice ale unui calculator sunt cuprinse în componenta: **(2p)**
  - a. antivirus
  - b. placa de bază
  - c. software
  - d. WiFi
5. Rețeaua privată de calculatoare a unei companii de turism extern este desemnată prin denumirea generală de: **(2p)**
  - a. Extranet
  - b. HTTP
  - c. Internet
  - d. Intranet

**SUBIECTUL al IV - lea**

**(70 de puncte)**

1. Deschideți fișierul **comp\_w**.
  - a. Scrieți pe foaia de examen numărul paragrafelor situate după tabelul aflat în document. **(1p)**
  - b. Inserați înaintea titlului o reprezentare grafică SmartArt (nomogramă) de tip radial cu structura și conținutul alăturat. Alegeți un contur de culoare roșie și lățime 5 puncte pentru cele patru zone ale nomogramei. **(5p)**



- c. Îmbinați celulele (Merge Cells) celui de al doilea rând din tabelul aflat în document. (3p)
- d. Utilizând simbolurile din fontul **Symbol**, inserați după titlu o linie având următorul conținut:  
 $x \in A \cap B$ . (3p)
- e. Inserați în antetul (header) documentului textul **Proba D, 2013**. (3p)
2. Deschideți fișierul **comp\_p**.
- a. Precizați, pe foaia de examen, dacă al doilea diapozitiv (slide) conține sau nu tabele. (1p)
- b. Stabiliți pentru primul diapozitiv (slide) un fundal cu o textură predefinită. (3p)
- c. Adăugați celui de al doilea diapozitiv (slide) o notă cu conținutul **Text pentru prezentator**. (3p)
- d. Inserați după al doilea diapozitiv (slide) un nou diapozitiv, cu aspectul (Layout) **Titlu și conținut (Title and Content)**, iar în zona de conținut a acestuia inserați imaginea din fișierul **comp\_i**. Rotiți imaginea cu un unghi de 45°. (5p)
- e. Ștergeți ultimul diapozitiv (slide). (3p)
3. Deschideți fișierul **comp\_x**.
- a. Scrieți pe foaia de examen textul conținut de celula **E1** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. (1p)
- b. În foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** aplicați pentru celulele din grupul **F1:AZ1** unul dintre formatele din categoria **Data (Date)**. Completați celulele **F1:AZ1** cu seria datelor calendaristice din perioada **1.01.2013 - 1.09.2020**, în formatul ales, astfel încât să apară doar zilele de 1 din fiecare lună impară. (5p)
- c. Inserați după tabelul din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** o linie orizontală al cărei stil de sfârșit să fie de tip săgeată rombică. (3p)
- d. Ascundeți la vizualizare coloana **A** a foii de calcul (sheet) **Document de lucru**. (3p)
- e. Redenumiți a doua foaie de calcul (sheet) cu numele **Proba D**. (3p)
4. Deschideți fișierul **comp\_h**.
- a. Scrieți pe foaia de examen numele culorii de fundal a paginii web. (1p)
- b. Formatați numai primul paragraf astfel încât textul cuprins în acesta să fie subliniat. (3p)
- c. Modificați parametrii de vizualizare a imaginii din pagina web astfel încât înălțimea acesteia să fie de 500 pixeli. (3p)
5. Deschideți fișierul **comp\_a**.
- a. Scrieți pe foaia de examen dimensiunea primului câmp al tablei **comp\_t**. (1p)
- b. Modificați interogarea (query) **comp\_q** astfel încât aceasta să preia și datele din cel de al treilea câmp al tablei **comp\_t**. (3p)
- c. Creați un raport cu numele **comp\_nivel**, pe baza primelor două câmpuri ale tablei **comp\_t**. Formatați raportul astfel încât să aibă un nivel de grupare a datelor, după primul câmp al tablei. (3p)
6. Deschideți directorul (folder) **examen**.
- a. În directorul (folder) **examen** creați o comandă rapidă (shortcut) către fișierul **comp\_a**. (3p)
- b. Ștergeți directorul (folder) **comp\_d**. (3p)
- c. Realizați setările necesare pentru a stabili pentru monitor un economizor de ecran (Screen Saver) de tip **Negru (Blank)**, apoi realizați o captură de ecran (Print Screen) care să cuprindă fereastra în care sunt vizibile aceste setări. Salvați imaginea obținută în format JPEG, sub numele **captura.jpg**, în directorul (folder) **examen**. (5p)