

Examenul de bacalaureat național 2014

Proba D

Evaluarea competențelor digitale

Varianta 8

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 caracteristica monitorului care poate fi indicată prin 17". (2p)
2. Enumerați două setări specifice aspectului barei de activități (Taskbar). (2p)
3. Menționați numărul de nuclee, numele producătorului și frecvența pentru procesorul cu următoarea specificație de catalog: **Procesor Intel® Pentium® Dual Core G2030 IvyBridge, 3000MHz, 3MB, socket 1155.** (3p)
4. Enumerați și descrieți trei părți componente diferite din adresa URL următoare: **http://www.edu.ro** (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 **Copie Carbon** (Carbon Copy) cu adresa B, iar câmpul **Copie Carbon Invizibilă** (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. Dintre următoarele, **NU** reprezintă un sistem de calcul: (2p)
 - a. laptop
 - b. monitor
 - c. notebook
 - d. tabletă grafică
3. O tastă care poate schimba funcția unei alte taste împreună cu care este acționată simultan este: (2p)
 - a. **ESC**
 - b. **F**
 - c. **F1**
 - d. **SHIFT**
4. În urma recuperării (Restore) unui fișier din **Coșul de reciclare** (Recycle Bin) al calculatorului, fișierul: (2p)
 - a. capătă automat doar drepturi de citire
 - b. este recuperat parțial
 - c. este salvat automat pe **Desktop**
 - d. este salvat în directorul (folder) din care provenea
5.  **Competente** reprezintă pentru fișierul cu pictograma  **Competente** : (2p)
 - a. o scurtătură (shortcut) către fișier
 - b. pictograma aplicației cu care fișierul se deschide implicit
 - c. pictograma unei copii a fișierului
 - d. pictograma unui alt fișier de același tip

SUBIECTUL al IV - lea

(70 de puncte)

1. Deschideți fișierul **comp_w**.
 - a. Scrieți pe foaia de examen stilul fontului utilizat în primul paragraf. (1p)
 - b. Inserați la finalul fiecăruia dintre primele două paragrafe câte un marcaj de referință pentru notele de final (endnote), cu textele **Prima notă de final**, respectiv **Conținut fișier**, utilizând diacritice. Formatați notele de final, astfel încât numerotarea textului corespunzător să fie de tip **I, II, III, ...** (5p)

- c. Formatați textul din al treilea paragraf, astfel încât să fie subliniat cu o linie simplă. (3p)
- d. Formatați numai al patrulea paragraf, astfel încât spațierea dintre rândurile acestuia să fie de tip **Exact (Exactly)**, stabilind pentru aceasta valoarea 20 de puncte. (3p)
- e. Formatați tabelul, astfel încât, pentru fiecare celulă, distanța dintre conținutul acesteia și marginea de sus a celulei să fie de 2 cm (0.79"). (3p)
2. Deschideți fișierul **comp_p**.
- a. Precizați, pe foaia de examen, dacă prezentarea conține sau nu imagini pe primul diapozitiv (slide). (1p)
- b. Formatați casetele text aflate pe primul diapozitiv (slide), astfel încât să fie aliniate la dreapta în cadrul diapozitivului. (3p)
- c. Inserați în caseta text din partea de sus a celui de al doilea diapozitiv (slide) simbolul ☺, utilizând fontul **wingdings**. (3p)
- d. Modificați parametrii de vizualizare a imaginii din cel de al doilea diapozitiv (slide), astfel încât să aibă un contrast de -40%, un efect de tip reflexie și să fie trunchiată la o formă de stea cu șapte colțuri. Creați pe imagine o legătură (hyperlink) către fișierul **comp_i**. (5p)
- e. Aplicați numai pentru al treilea diapozitiv (slide) un efect de tranziție de tip **împingere (Push)**. (3p)
3. Deschideți fișierul **comp_x**.
- a. Scrieți pe foaia de examen numărul celulelor din grupul **C1:D3** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**, care conțin doar numere. (1p)
- b. Copiați conținutul celulei **B1** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** în celula **B10** a aceleiași foi de calcul, astfel încât datele lipite să fie legate la cele originale. (3p)
- c. Pe baza valorilor din grupul de celule **A2:B5** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** inserați o diagramă (chart) de tip **suprafață (Area)**. Formatați axele, astfel încât textul asociat axei orizontale să fie orientat spre dreapta (rotit cu 270°), iar valorile asociate axei verticale să fie afișate în ordine descrescătoare. Plasați diagrama pe aceeași foaie de calcul, în dreapta tabelului aflat în aceasta. (5p)
- d. Formatați tabelul din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**, astfel încât să aibă borduri de culoare roșie. (3p)
- e. Pentru foaia de calcul **Foai3 (Sheet3)**, stabiliți ca fundal imaginea din fișierul **comp_i**. (3p)
4. Deschideți fișierul **comp_h**.
- a. Scrieți pe foaia de examen numărul de paragrafe aflate înaintea imaginii din pagina web. (1p)
- b. Formatați tot textul din pagina web, astfel încât să fie scris cu font **Times New Roman**. (3p)
- c. Adăugați imaginii din pagina web o bordură cu grosimea de 7 pixeli. (3p)
5. Deschideți fișierul **comp_a**.
- a. Scrieți pe foaia de examen tipul datelor din primul câmp al tabelului **comp_t**. (1p)
- b. Stabiliți o regulă de validare a datelor la introducerea acestora în al doilea câmp al tabelului **comp_t**, astfel încât să se accepte numai valori strict mai mari decât 5. (3p)
- c. Eliminați criteriul de selecție a datelor din câmpul al doilea al interogării (query) **comp_q**. (3p)
6. Deschideți directorul (folder) **examen**.
- a. Ștergeți fișierul **comp_d**. (3p)
- b. Extrageți din arhiva **comp_v** toate fișierele conținute, salvându-le în directorul (folder) **examen**. (3p)
- c. Creați în directorul (folder) **examen** structura arborescentă de subdirectoare alăturată. (5p)

