

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, precizate mai jos, sunt furnizate în directorul examen, aflat pe spațiul de lucru. Ele vor fi salvate după fiecare prelucrare, în directorul indicat.

**FISA B**

Accesul la rețeaua **Internet NU** este permis pentru rezolvarea cerințelor din această secțiune.

**SUBIECTUL al II - lea**

**(15 puncte)**

**Scrieți pe foaia de examen răspunsul pentru fiecare cerință.**

1. Pe baza datelor din calculatorul la care susțineți proba de evaluare a competențelor digitale, dați un exemplu de valoare a capacității de stocare a memoriei RAM instalate și un exemplu de tip de sistem de operare folosit, din punctul de vedere al numărului de biți specific. **(5p)**
2. Precizați două tipuri de porturi întâlnite într-un sistem de calcul, și, pentru fiecare dintre acestea, câte un exemplu de dispozitiv care se poate conecta la acel sistem prin intermediul lui. **(5p)**
3. Precizați o caracteristică a modulelor cookie în cadrul unui navigator web, precum și o modalitate de gestionare a acestora. **(5p)**

**SUBIECTUL al III - lea**

**(75 de puncte)**

1. Deschideți fișierul **comp\_w**.
  - a. Formatați textul din primele două paragrafe, astfel încât acesta să fie subliniat cu o linie dublă și să fie scris cu două fonturi diferite. **(5p)**
  - b. Inserați imediat înainte de prima imagine din document reperele orare curente, cu un format care să precizeze ora, minutele și secunde, astfel încât acestea să se actualizeze automat. **(5p)**
  - c. Adăugați la finalul documentului un text decorativ, având conținutul **Pod suspendat**, și aplicați un efect, astfel încât literele să se încadreze într-o formă de triunghi. **(5p)**
2. Deschideți fișierul **comp\_p**.
  - a. Inserați textul **Paris, în anul 1900 – Expoziția Universală**, scris cu diacritice, doar în subsolul (footer) celui de al doilea diapozitiv (slide). **(5p)**
  - b. Aplicați o animație de tip **Bare aleatoare (Random Bars)**, verticale, la nivelul casetei text situată în partea de jos a celui de al treilea diapozitiv (slide). **(5p)**
  - c. Adăugați după ultimul diapozitiv (slide) un nou diapozitiv în care inserați un tabel cu trei rânduri și două coloane. Umpleți fundalul diapozitivului cu o culoare verde și inserați în celulele de pe primul rând al tabelului textele **PARC**, respectiv **NATURAL**. **(5p)**
3. Deschideți fișierul **comp\_x**.
  - a. Sortați descrescător valorile numerice din coloana **B** a tabelului aflat în foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**, astfel încât celelalte valori din tabel să își păstreze poziția inițială. **(5p)**
  - b. Determinați două formule distincte care să calculeze automat, independent, valoarea maximă din grupul de celule **C2 : C3** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. Introduceți prima formulă în celula **C10**, iar a doua în celula **C11**, în aceeași foaie de calcul (sheet). **(5p)**
  - c. Redenumiți foaia de calcul (sheet) **Foai2 (Sheet2)** în **Parc2023** și formatați-o, astfel încât să ascundeți la vizualizare liniile de grilă. **(5p)**

4. Deschideți fișierul **comp\_h**.
- a. Înlocuiți conținutul primului paragraf al paginii web cu textul de mai jos, și adăugați o legătură către fișierul **comp\_w** pe cuvântul **Aer**, din paragraful obținut.  
**Aer curat** (5p)
- b. Adăugați imaginii din pagina web o bordură cu grosimea de 30 de pixeli. (5p)
5. Deschideți fișierul **comp\_a**.
- a. Modificați interogarea (query) **comp\_g**, astfel încât să afișeze o a treia coloană, cu aliasul **Calcul**, care să aibă valori calculate, obținute prin înmulțirea cu 10 a valorii corespunzătoare a câmpului numeric din înregistrarea respectivă. (5p)
- b. Creați un formular cu numele **comp\_f**, în care să fie prezente toate câmpurile tabelului **comp\_t**. Stabiliți pentru formular titlul **Parc natural**. (5p)
6. Deschideți directorul (folder) **examen**.
- a. Utilizând parola **bac2023**, deschideți arhiva **comp\_v** și extrageți toate fișierele conținute, salvându-le în directorul (folder) **examen**, apoi ștergeți unul dintre fișierele din arhivă. (5p)
- b. Efectuați setările necesare, astfel încât, la vizualizarea conținutului directorului (folder) **examen**, fișierele din componența acestuia (indiferent de etapa prelucrării lor) să fie afișate cu detalii și ordonate crescător după data modificării lor. Realizați o captură de ecran (Print Screen) care să cuprindă fereastra cu fișierele vizualizate conform cerințelor de mai sus și salvați imaginea obținută sub numele **comp\_detalii\_2023**, în format **BITMAP**. (5p)