

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.

**FIȘA 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. Precizați, pentru calculatorul la care susțineți proba, capacitatea memoriei RAM și scrieți o caracteristică a acestui tip de memorie. **(5p)**
2. Precizați categoria de dispozitive periferice din care face parte, precum și viteza de printare și tipul de conectivitate pentru imprimanta cu următoarea specificație de catalog:  
**Imprimantă inkjet color, USB, A4, 7.5 ppm, 46 dB** **(5p)**
3. Scrieți numele a două programe antivirus și explicați necesitatea actualizării periodice a unui astfel de program. **(5p)**

**SUBIECTUL al III - lea**

**(75 de puncte)**

1. Deschideți fișierul **comp\_w**.
  - a. Formatați ultimele două paragrafe aflate imediat înaintea imaginii, astfel încât să fie indentate la dreapta la **2 cm (0.79")**, iar textul acestora să fie evidențiat (highlight) cu câte o nuanță distinctă de verde. **(5p)**
  - b. Eliminați bordurile tabelului din document și realizați setările necesare astfel încât lățimea coloanelor acestuia să fie potrivită automat în funcție de conținut. **(5p)**
  - c. Modificați antetul (header) documentului, astfel încât pentru prima pagină acesta să aibă dimensiunea de **4 cm (1.58")** și să conțină textul **Bacalaureat 2022**, iar pentru următoarele pagini acesta să aibă dimensiunea de **8 cm (3.15")** și să conțină textul original. **(5p)**
2. Deschideți fișierul **comp\_p**.
  - a. Inserați pe primul diapozitiv (slide) o nouă casetă text, în care scrieți, utilizând diacritice, textul **Căi de comunicații peste râuri**, cu stil aldin (bold) pentru font. **(5p)**
  - b. Realizați o copie a imaginii din cel de al doilea diapozitiv (slide) și plasați-o lângă original, în dreapta. Asociați imaginii originale o legătură (hyperlink) către primul diapozitiv, iar copiei o legătură către ultimul diapozitiv. **(5p)**
  - c. Aplicați tuturor diapozitivelor (slide) un efect de tranziție de tip **Tablă de șah (Checkerboard sau Checkers)**. **(5p)**
3. Deschideți fișierul **comp\_x**.
  - a. Sortați descrescător și orientați la **45°** conținutul celulelor din grupul **B2 : B5** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. **(5p)**
  - b. În tabelul din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** inserați o coloană nouă, imediat după coloana **C**, cu același conținut și aceeași lățime ca aceasta. Aplicați setarea de încadrare text (Wrap text) numai pentru coloana **C**, astfel încât, fără a modifica dimensiunea fontului sau conținutul textului, acesta să fie vizibil în întregime în limitele celulei, indiferent de lățimea acesteia. **(5p)**

- c. Selectați primele trei coloane ale tabelului din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** (indiferent de etapa prelucrării lor) și efectuați setările necesare pentru a tipări doar această selecție. Realizați o captură de ecran (Print Screen) care să cuprindă fereastra în care sunt vizibile aceste setări, apoi salvați imaginea obținută în foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**, în dreapta tabelului aflat în aceasta. (5p)
4. Deschideți fișierul **comp\_h**.
- a. Formatați textul din primul paragraf al paginii web, astfel încât doar primul cuvânt să fie tăiat cu o linie orizontală și doar al doilea cuvânt să fie subliniat. (5p)
- b. Inserați după ultimul paragraf al paginii web imaginea din fișierul **comp\_i** și realizați setările necesare astfel încât, în locul ei, să se afișeze mesajul **inaccesibil**, dacă aceasta nu poate fi încărcată. (5p)
5. Deschideți fișierul **comp\_a**.
- a. Stabiliți valoarea implicită (Default Value) **2022** pentru al treilea câmp al tabelii **comp\_t**, apoi adăugați în tabelă două înregistrări noi, completând câmpurile de tip text cu valoarea **AA**. (5p)
- b. Eliminați criteriul de selecție a datelor din câmpul al doilea al interogării (query) **comp\_q** și realizați setările necesare pentru ca datele din primul câmp să apară în ordine alfabetică. (5p)
6. Deschideți directorul (folder) **examen**.
- a. Utilizând căutarea automată, localizați fișierul **comp\_c.jpg** în calculatorul la care susțineți proba și copiați la finalul fișierului **comp\_d**, pe rânduri separate, calea/locația și dimensiunea fișierului căutat, exprimată în octeți (bites), preluate din fereastra de proprietăți. (5p)
- b. Utilizând o aplicație de editare a imaginilor realizați desenul cu structura alăturată, alegând pentru conturul dreptunghiurilor, respectiv liniilor decorative trei culori diferite. Salvați imaginea obținută în format BITMAP, sub numele **desen2022.bmp**, în directorul (folder) **examen**. (5p)

