Examenul național de bacalaureat 2027
Proba D
Evaluarea competențelor digitale

Model

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.**

FIŞA B

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

SUBIECTUL al II-lea (15 puncte)

Scrieţi pe foaia de examen răspunsul pentru fiecare cerinţă.

1. Precizați un avantaj al actualizării periodice a unui sistem de operare, precum și o modalitate de realizare a acesteia. **(5p)**

2. Precizați două caracteristici ale memoriei **RAM**, precum și modul în care aceasta influențează performanța sistemului de calcul. **(5p)**

3. Enumerați o asemănare și două deosebiri între o imprimantă laser și un plotter. **(5p)**

SUBIECTUL al III-lea (75 de puncte)

1. Deschideţi fişierul **comp_w**.

a. Formatați textul din primele două paragrafe, astfel încât fiecare cuvânt din primul paragraf să fie scris doar cu majuscule, iar fiecare cuvânt din cel de al doilea paragraf să înceapă cu o majusculă, iar celelalte litere ale sale să fie mici. **(5p)**

b. Aplicați marcatori de tip pătrat și culoare portocalie (■) ultimelor trei paragrafe aflate imediat înaintea imaginii din document. **(5p)**

c. Inserați imediat după imagine o întrerupere de pagină și efectuați setările necesare, astfel încât prima pagină să-și păstreze orientarea de tip portret (portrait), iar restul paginilor din document să fie orientate tip vedere (landscape). **(5p)**

2. Deschideţi fişierul **comp_p**.

a. Formatați paragrafele din caseta text din partea de jos a celui de al doilea diapozitiv (slide), astfel încât fiecare dintre acestea să aibă câte o spațiere interlinie la două rânduri și, după el, câte o spațiere de **17 puncte** (**0,6 cm/0.24″**). **(5p)**

b. Inserați, pe ultimul diapozitiv, un tabel cu trei rânduri și două coloane, pentru care aplicați un stil predefinit, cu nuanțe de portocaliu. Scrieți în celulele din antetul tabelului cuvintele **Probă**, respectiv **Punctaj**. **(5p)**

c. Realizați o expunere particularizată cu numele **expo2027**, astfel încât diapozitivele (slide) să apară în ordinea **1-3-1-1-3**. **(5p)**

3. Deschideţi fişierul **comp_x**.

a. Aplicaţi celulelor din grupul **B2:C7** al foii de calcul (sheet) **Document de lucru** o formatare condiționată care schimbă automat în galben culoarea de fundal a celulelor care conțin valori strict mai mari decât **300**. **(5p)**

b. Inseraţi în foaia (sheet) **Document de lucru** o formă de dreptunghi cu colţurile rotunjite și aplicaţi acestei forme un efect de rotire cu **45**°. **(5p)**

c. Inserați în secțiunea din dreapta a subsolului (footer) foii de calcul (sheet) **Document de lucru**, numele și calea completă a fișierului **comp_x**, care să se actualizeze automat. **(5p)**

4. Deschideţi fişierul **comp_h**.

a. Formatați ultimul cuvânt din primul paragraf al paginii web, astfel încât să fie scris cu font **Courier**, de dimensiune **5**. **(5p)**

b. Inserați între primele două paragrafe o linie orizontală, aliniată la dreapta, cu lățimea (width) de **50%** din lățimea paginii. **(5p)**

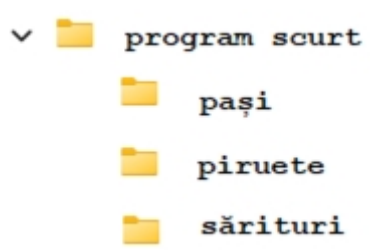
5. Deschideţi fişierul **comp_a**.

a. Adăugați pe formularul **comp_f** un obiect de tip casetă de validare (CheckBox), cu eticheta **patine**. Realizați setările necesare, cu ajutorul proprietăților sale, astfel încât obiectul să fie conectat direct cu al treilea câmp al tabelei **comp_t**, ca sursă de date. **(5p)**

b. Creați o interogare simplă (query) cu numele **comp_q2027**, care să cuprindă toate câmpurile tabelei **comp_t** și în care înregistrările să fie sortate alfabetic după valorile din al patrulea câmp. **(5p)**

6. Deschideţi directorul (folder) **examen**.

a. Creați în directorul (folder) **examen** structura arborescentă de subdirectoare reprezentată alăturat. **(5p)**



b. Folosind instrumentul de căutare al sistemului de operare, localizați, în calculatorul la care susțineți proba, fișierele cu extensia **jpg**, care conțin în denumirea lor secvența **om**. Realizați o captură de ecran (Print Screen) care cuprinde fereastra în care sunt vizibile rezultatele căutării și salvați imaginea obținută într-un fișier cu numele **comp_c2027**, cu format implicit, în directorul (folder) **examen**. **(5p)**