

Examenul de bacalaureat național 2019
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.

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. Enumerați două tipuri de adrese întâlnite în rețeaua Internet, precizând, pentru fiecare dintre acestea, câte o caracteristică. **(5p)**
2. Utilizați o aplicație specializată pentru calcule matematice pentru a determina valorile v_1 și v_2 , unde:
 v_1 : este rădăcina pătrată (radical) a numărului 407,6361;
 v_2 : este partea întreagă a sumei dintre v_1 și rădăcina pătrată (radical) a numărului 2019.
Scrieți cele două valori pe foaia de examen. **(5p)**
3. Enumerați tipurile de dispozitive de stocare figurate mai jos precizând, pentru fiecare dintre acestea, modul de conectare la calculator.



(5p)

SUBIECTUL al III - lea

(75 de puncte)

1. Deschideți fișierul `comp_w`.
 - a. Copiați imaginea din document și plasați-o pe aceeași pagină, în dreapta originalului. Inserați deasupra fiecărei imagini câte o legendă cu eticheta din categoria **Figură**, cu numerotare implicită (de tip 1, respectiv 2), având conținutul **Original**, respectiv **Copie**. **(5p)**
 - b. Formatați primele două paragrafe aflate după imagine, astfel încât prima linie a acestora să fie indentată la stânga la 4 cm (1.58") și încadrați-le într-un chenar trasat cu linie simplă. **(5p)**
 - c. Inserați la finalul documentului un tabel cu 100 de rânduri și două coloane. Completați celulele de pe primul rând cu valorile **Coral**, respectiv **Simfonic**, și realizați setările necesare ca acest rând să apară automat la începutul fiecărei pagini care conține tabelul. **(5p)**

2. Deschideți fișierul **comp_p**.
- Formați toate paragrafele din caseta text aflată în partea de jos a celui de al doilea diapozitiv, astfel încât stilul fontului să fie aldin (bold) și fiecare cuvânt să înceapă cu o literă mare, iar celelalte litere ale sale să fie mici. (5p)
 - Aplicați o animație de tip **săritură** (Bounce), care să se repete de două ori, la nivelul imaginii din cel de al doilea diapozitiv (slide). (5p)
 - Adăugați la finalul prezentării un nou diapozitiv (slide), în care inserați un text decorativ de tip WordArt, având conținutul **Muzica 2018**, dispus pe o cale circulară. (5p)
3. Deschideți fișierul **comp_x**.
- Aplicați un fundal de culoare galbenă celulelor din grupul **A1:A6** al foii de calcul (sheet) **Document de lucru**, și setarea de potrivire prin reducere (Shrink to fit) pentru acestea, astfel încât, fără a modifica dimensiunea celulelor sau conținutul textului, acesta să fie vizibil în întregime. (5p)
 - În foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** scrieți în celula **A20** textul **Anii viitori** și aplicați pentru celulele din grupul **B20:BN20** unul dintre formatele care să permită afișarea numerelor naturale. Completați celulele **B20:BN20**, în formatul ales, cu seria strict descrescătoare a numerelor naturale din intervalul **[2019, 2083]**. (5p)
 - În foaia de calcul (sheet) **Foai2 (Sheet2)** inserați o reprezentare grafică SmartArt cu structura alăturată, având în cele patru zone conținutul: **cor**, **a capella**, **orgă**, respectiv **orchestră**. Alegeți dimensiuni diferite ale fontului pentru conținutul celor patru zone ale reprezentării. (5p)

