

Examenul de bacalaureat național 2016
Proba D
Evaluarea competențelor digitale

Varianta 14

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 o caracteristică tehnică a unei plăci video, a cărei valoare exprimă performanța acesteia. (2p)
2. Enumerați două aplicații care pot fi utilizate pentru editarea fișierelor de tip text. (2p)
3. Enumerați trei acțiuni specifice operării cu mouse-ul. (3p)
4. Precizați efectul operației de formatare a unui hard disk. (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 mesajul va fi recepționat: (2p)
 - a. numai la adresele A și C
 - b. numai la adresele A și B
 - c. numai la adresa A
 - d. la adresele A, B și C
2. Indicați cărei categorii de bare asociate unei ferestre aparține bara din imaginea de mai jos. (2p)
 - a. bara de defilare
 - b. bara de instrumente
 - c. bara de stare
 - d. bara lingvistică
3. **NU** este un calculator personal portabil: (2p)
 - a. o tabletă grafică
 - b. un notebook
 - c. un laptop
 - d. un desktop
4. O tastă care face parte din categoria tastelor de navigare (pentru deplasarea cursorului) este: (2p)
 - a. ALT
 - b. ESCAPE
 - c. PAGE UP
 - d. SHIFT
5. Programele ce controlează funcționarea corespunzătoare a dispozitivelor electronice ale unui calculator sunt cuprinse în: (2p)
 - a. componenta software
 - b. placa de bază
 - c. placa de rețea
 - d. Wi-Fi

SUBIECTUL al IV - lea (70 de puncte)

1. Deschideți fișierul **comp_w**.
 - a. Scrieți pe foaia de examen stilul fontului utilizat în scrierea textului din primul paragraf. (1p)
 - b. Realizați setările necesare, astfel încât textul să fie afișat peste imagine. (3p)
 - c. Inserați la finalul documentului un tabel cu 50 de rânduri și 3 coloane și completați celulele de pe primul rând cu valorile **AAA**, **BBB**, respectiv **CCC**. (3p)
 - d. Aplicați pe fundalul tuturor paginilor un efect de umplere cu aspect de marmură (Marble). (3p)
 - e. Realizați setările necesare pentru a căuta în document cuvântul **PROBA**, astfel încât să fie găsite doar acele apariții în care cuvântul este complet și este scris numai cu litere mari. Realizați o captură de ecran (Print Screen) care să cuprindă fereastra în care sunt vizibile aceste setări și salvați imaginea obținută în foaia de calcul **Foai2 (sheet2)** a fișierului **comp_x**. (5p)

2. Deschideți fișierul **comp_p**.
- a. Scrieți pe foaia de examen numărul de diapozitive (slide) ale prezentării. (1p)
 - b. Aplicați un efect de animație asupra tuturor obiectelor din primul diapozitiv (slide). Stabiliți ordinea de vizualizare a efectului astfel:
1 - caseta text din partea din mijloc a diapozitivului;
2 - caseta text din partea de sus a diapozitivului;
3 - caseta text din partea de jos a diapozitivului. (5p)
 - c. Formatați primul cuvânt din textul aflat în caseta text din partea de sus a celui de al doilea diapozitiv (slide), astfel încât să fie subliniat cu o linie simplă. (3p)
 - d. Formatați al doilea paragraf din caseta text situată în partea de jos a celui de al doilea diapozitiv (slide), astfel încât acesta să fie precedat de un spațiu de 30 de puncte (1,12 cm). (3p)
 - e. Modificați dimensiunile tuturor diapozitivelor (slide) din prezentare, stabilind un format cu lățimea (width) de 35 cm (13.78"). (3p)
3. Deschideți fișierul **comp_x**.
- a. Scrieți pe foaia de examen tipul datelor conținute în celula D2 a foii de calcul (sheet) **Document de lucru**. (1p)
 - b. Ascundeți la vizualizare coloana A a foii de calcul (sheet) **Document de lucru**. (3p)
 - c. Anulați îmbinarea (Merge Cells) în urma aplicării căreia s-a obținut celula C3 din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. (3p)
 - d. Inserați în dreapta tabelului aflat în foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**, utilizând diacritice, un text decorativ care să cuprindă textul **Ritualul CĂLUȘULUI - dans tradițional în România**. Formatați acest text decorativ, astfel încât literele mici și cele mari să aibă aceeași înălțime și aplicați-i un efect corespunzător, pentru ca el să ia forma unui triunghi. (5p)
 - e. Aplicați filei (tab) asociate foii de calcul (sheet) **Foaie2 (Sheet2)** culoarea roșie. (3p)
4. Deschideți fișierul **comp_h**.
- a. Scrieți pe foaia de examen codul RGB al culorii textului din pagina web. (1p)
 - b. Formatați numai primul cuvânt din pagina web, astfel încât să fie scris cu font **Courier**. (3p)
 - c. Utilizând un tabel cu o singură celulă, încadrați al doilea paragraf al paginii web cu un chenar de dimensiune 10 pixeli. (3p)
5. Deschideți fișierul **comp_a**.
- a. Precizați, pe foaia de examen, dacă baza de date conține sau nu rapoarte. (1p)
 - b. Realizați setările necesare pentru tabela **comp_t**, astfel încât primul câmp al acesteia să fie cheie primară (Primary Key), în locul celei actuale. (3p)
 - c. Modificați interogarea (query) **comp_q**, astfel încât aceasta să preia și datele din cel de al treilea câmp al tablei **comp_t**. (3p)
6. Deschideți directorul (folder) **examen**.
- a. Ascundeți la vizualizare fișierul **comp_d**. (3p)
 - b. Adăugați fișierul **comp_i** în arhiva **comp_v**. (3p)
 - c. În directorul (folder) **examen** creați un subdirector denumit **editor**. Utilizând instrumentul de căutare al sistemului de operare, localizați în calculatorul la care susțineți proba fișierul **notepad.exe** și copiați acest fișier în directorul (folder) **editor**. (5p)