

Examenul de bacalaureat național 2013

Proba D

Evaluarea competențelor digitale

Varianta 13

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 categoria din care fac parte fișierele cu extensiile **exe** și **com**. (2p)
2. Menționați o caracteristică tehnică a unei imprimante a cărei valoare exprimă calitatea imaginii tipărite. (2p)
3. Enumerați trei dispozitive care pot stoca date în format electronic. (3p)
4. Scrieți succesiunea pașilor urmați, pornind de la Panoul de control (Control Panel), pentru a modifica opțiunile specifice tastaturii, astfel încât aceasta să permită introducerea directă a unui text care conține diacritice proprii limbii române. (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 **CC (Carbon Copy)** cu adresa **B**, iar câmpul **BCC (Blind Carbon Copy)** cu adresa **C**, atunci, la recepția mesajului, destinatarul de la adresa: (2p)
 - a. **A** vede adresele **A**, **B** și **C**
 - b. **A** vede numai adresele **A** și **C**
 - c. **B** vede numai adresele **A** și **B**
 - d. **C** vede numai adresele **B** și **C**
2. Din punctul de vedere structural, una dintre componentele unui sistem de calcul este: (2p)
 - a. tutorial
 - b. software
 - c. ergonomie
 - d. antivirus
3. O aplicație - accesoriu al sistemului de operare Windows este: (2p)
 - a. Adobe Reader
 - b. Calculator
 - c. Microsoft Office
 - d. WinAce
4. Un exemplu de frecvență a unui microprocesor este: (2p)
 - a. 1.20 GHz
 - b. 232 GB
 - c. 32-bit
 - d. 17"
5. Notația **E**: identifică: (2p)
 - a. o unitate de disc
 - b. un director (folder)
 - c. un fișier
 - d. un program

SUBIECTUL al IV - lea (70 de puncte)

1. Deschideți fișierul **comp_w**.
 - a. Scrieți pe foaia de examen tipul de aliniere al celui de al doilea paragraf. (1p)
 - b. Utilizând fontul **symbol**, inserați în antetul documentului următorul simbol:
♥ (3p)
 - c. Modificați parametrii de vizualizare a imaginii astfel încât lățimea (width) să fie egală cu cea reală, iar înălțimea sa (height) să fie 70% din înălțimea reală a imaginii. (3p)
 - d. Formatați tabelul astfel încât toate coloanele să aibă aceeași dimensiune. (3p)
 - e. Aplicați fiecărei pagini un fundal de tip inscripționare imprimată (Watermark), cu textul **Bacalaureat 2013**, orientat pe diagonală paginii. (5p)

2. Deschideți fișierul **comp_p**.
 - a. Scrieți pe foaia de examen numărul de ordine al diapozitivului (slide) care conține o imagine. (1p)
 - b. Inserați în primul diapozitiv (slide) un buton de acțiune care să facă legătura (hyperlink) cu al treilea diapozitiv (slide). (3p)
 - c. Aplicați celui de al doilea diapozitiv (slide) un efect de tranziție astfel încât la expunere avansul către următorul diapozitiv să se facă automat după 5 secunde. (3p)
 - d. Formatați primul paragraf notat cu **a)** și primul paragraf notat cu **b)** din cel de al treilea diapozitiv (slide) astfel încât acestea să fie urmate de câte un spațiu de 20 de puncte. (3p)
 - e. Adăugați la sfârșitul prezentării un nou diapozitiv (slide), cu aspectul (Layout) **Titlu și conținut (Title and Content)**, iar în zona de conținut a acestuia inserați un tabel cu 3 linii și 3 coloane. (5p)
3. Deschideți fișierul **comp_x**.
 - a. Precizați, pe foaia de examen, dacă celula **E3** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** conține sau nu o formulă. (1p)
 - b. Formatați grupul de celule **A1:D1** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** astfel încât textul conținut în acestea să fie orientat la 30°. (3p)
 - c. Ascundeți la vizualizare rândurile 2 și 3 din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. (3p)
 - d. În foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** introduceți în celula **A10** textul **Divizibile cu 3** și aplicați pentru celulele din grupul **A11:A60** un format din categoria **Număr (Number)**. Completați celulele **A11:A60** cu seria numerelor naturale nenule divizibile cu 3 (3, 6, 9, ..., 150). (5p)
 - e. În subsolul (footer) foi de calcul (sheet) **Document de lucru** inserați numărul fiecărei pagini, care să se actualizeze automat. (3p)
4. Deschideți fișierul **comp_h**.
 - a. Scrieți pe foaia de examen numărul paragrafelor aflate înaintea imaginii din pagina web. (1p)
 - b. Formatați tot textul din pagina web astfel încât să fie scris cu stil cursiv (italic). (3p)
 - c. Modificați parametrii de vizualizare a imaginii din pagina web astfel încât să aibă borduri cu grosimea de 20 pixeli. (3p)
5. Deschideți fișierul **comp_a**.
 - a. Precizați, pe foaia de examen, dacă baza de date conține sau nu interogări (query). (1p)
 - b. Eliminați ultimul câmp al tabelului **comp_t**. (3p)
 - c. Realizați un raport cu numele **comp_asp**, pe baza primelor două câmpuri din tabela **comp_t**. Formatați raportul astfel încât să aibă un aspect de tip **Coloane (Columnar)**. (3p)
6. Deschideți directorul (folder) **examen**.
 - a. Adăugați directorul (folder) **comp_d** în arhiva **comp_v**. (3p)
 - b. În directorul (folder) **examen** salvați, cu numele **editari**, o copie a fișierului **comp_w** (indiferent de etapa de prelucrare a acestuia). (3p)
 - c. Lansați comenzile pentru a vizualiza capacitatea discului **C:**, dimensiunea spațiului ocupat (Used Space) și a spațiului liber (Free Space) al acestuia, apoi realizați o captură de ecran (Print Screen) care să cuprindă fereastra în care sunt vizibile aceste date. Salvați imaginea obținută în format JPEG, sub numele **captura.jpg**, în directorul (folder) **examen**. (5p)