

Examenul de bacalaureat național 2015

Proba D

Evaluarea competențelor digitale

Varianta 2

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 dispozitivul pe care se află amplasată memoria video. **(2p)**
2. Precizați succint rolul unei comenzi rapide (shortcut) asociate unui fișier. **(2p)**
3. Precizați numărul de nuclee, numele și frecvența pentru procesorul cu următoarea specificație de catalog: **Procesor Intel® Pentium® Quad Core N3540, 2,16GHz, 15,6", 4GB, Intel® HD Graphics.** **(3p)**
4. Enumerați trei dispozitive periferice de intrare ale unui calculator. **(3p)**

SUBIECTUL al III – lea

(10 puncte)

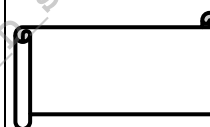
Pentru fiecare item, scrieți pe foaia de examen litera corespunzătoare răspunsului corect.

1. Dispozitivul care identifică destinatarul și redirecționează mesajul între două rețele atunci când se trimite un email este: **(2p)**
 - a. hub
 - b. placă de rețea
 - c. router
 - d. switch
2. În sistemul de operare Windows prima unitate logică a unui hard disk se notează cu: **(2p)**
 - a. A:
 - b. C:
 - c. F:
 - d. 1:
3. Închiderea ferestrei active asociate unui director (folder) se poate realiza folosind combinația implicită de taste: **(2p)**
 - a. ALT+F4
 - b. ALT+X
 - c. ALT+ESC
 - d. ALT+ TAB
4. 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, 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
5. Dintre următoarele, cea mai mare viteză de acces la date o are dispozitivul de stocare: **(2p)**
 - a. CD
(Compact Disk)
 - b. DVD
(Digital Versatile/Video Disc)
 - c. hard disk
 - d. memorie flash

SUBIECTUL al IV - lea

(70 de puncte)

1. Deschideți fișierul **comp_w**.
 - a. Scrieți pe foaia de examen numărul de rânduri de text din antetul (header) documentului. **(1p)**
 - b. Formatați al doilea paragraf, astfel încât să fie precedat de un spațiu de 30 de puncte. **(3p)**
 - c. Scindați tabelul (Split Table) din document în două tabele, primul conținând doar primele două rânduri din tabelul inițial, iar celălalt conținând restul rândurilor din tabelul inițial. **(3p)**
 - d. Înlocuiți literele **a** și **A** cu simbolul @, în paragrafele situate înainte de imagine. **(3p)**
 - e. Adăugați la finalul documentului o formă cu aspectul alăturat, în care inserați, utilizând diacritice, textul **Învățământ obligatoriu**, cu font **Courier**. Aplicați formei un efect de umplere cu un model hașurat (Pattern) având unul dintre stilurile predefinite. **(5p)**



2. Deschideți fișierul **comp_p**.
- Precizați, pe foaia de examen, dacă textul din caseta de sus a primului diapozitiv (slide) este sau nu subliniat. (1p)
 - Formatați caseta text din partea de mijloc a primului diapozitiv (slide), astfel încât să aibă o bordură de grosime 50 de puncte și un efect de umbră. Stabiliți pentru conținutul casetei o aliniere verticală de tip **Centrat sus (Top Centered)**. (5p)
 - Inserați în caseta text din partea de sus a celui de al doilea diapozitiv (slide) simbolul ☺, utilizând unul dintre fonturile **Wingdings** sau **Symbola**. (3p)
 - Aplicați tuturor diapozitivelor (slide-urilor) un efect de tranziție de tip **Tablă de șah (Checkerboard)**. (3p)
 - Formatați prezentarea, astfel încât toate diapozitivele (slide) să aibă o orientare de tip **Portret (Portrait)**. (3p)
3. Deschideți fișierul **comp_x**.
- Scrieți pe foaia de examen tipul datei din celula D1 a foii de calcul (sheet) **Document de lucru**. (1p)
 - Activați filtrarea celulelor din prima coloană a tabelului aflat în foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. (3p)
 - 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)
 - În celula C4 a foii de calcul (sheet) **Document de lucru** introduceți o formulă care să calculeze automat valoarea expresiei alăturate. (3p)
 - Adăugați registrului o nouă foaie de calcul (sheet), cu eticheta **patru**. (3p)
4. Deschideți fișierul **comp_h**.
- Scrieți pe foaia de examen numărul de paragrafe aflate înaintea imaginii din pagina web. (1p)
 - Formatați textul din primul paragraf al paginii web, astfel încât doar pentru primul cuvânt al acestuia stilul fontului utilizat să fie aldin (bold). (3p)
 - După imaginea din pagina web creați o listă ordonată care să conțină, în această ordine, termenii **Pion, Tură, Regină**, folosind tipul de numerotare **1., 2., 3., ...**. (3p)
5. Deschideți fișierul **comp_a**.
- Scrieți pe foaia de examen numele aplicației utilizate pentru deschiderea fișierului. (1p)
 - Stabiliți dimensiunea 150 pentru ultimul câmp al tabelului **comp_t**. (3p)
 - Eliminați criteriul de selecție a datelor din câmpul al doilea al interogării (query) **comp_q**. (3p)
6. Deschideți directorul (folder) **examen**.
- Utilizând Ajutorul (Help) sistemului de operare, căutați informații despre memoria cache. Copiați un paragraf din textul rezultat în urma căutării în fișierul **comp_d**. (3p)
 - Utilizând o aplicație de editare a imaginilor, desenați o inimă, umplută cu o culoare roșie. Salvați imaginea obținută în format implicit, sub numele de **inima**, în directorul (folder) **examen**. (3p)
 - Creați în directorul (folder) **examen** structura arborescentă de subdirectoare reprezentată alăturat. (5p)

