

Examenul de bacalaureat național 2016
Proba D
Evaluarea competențelor digitale

Varianta 11

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. Scrieți un dispozitiv electronic folosit pentru citirea unui compact disc (CD). **(2p)**
2. Precizați o modalitate de oprire corectă a calculatorului. **(2p)**
3. Evidențiați succint, din punctul de vedere al efectului determinat, deosebirea dintre opțiunile **Răspuns (Reply)** și **Redirecționare (Forward)**, utilizate în serviciul de poștă electronică (e-mail). **(3p)**
4. Enumerați trei tipuri de bare ce pot apărea în componența ferestrei unei aplicații. **(3p)**

SUBIECTUL al III - lea

(10 puncte)

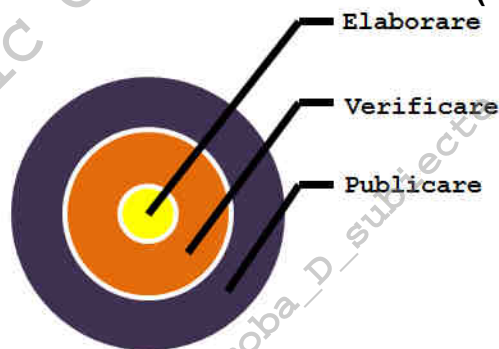
Pentru fiecare item, scrieți pe foaia de examen litera corespunzătoare răspunsului corect.

1. O extensie care **NU** poate fi asociată implicit unui fișier în format video este: **(2p)**
a. avi b. bmp c. mov d. mpeg
2. Dintre următoarele, un sistem de operare este: **(2p)**
a. Java b. Microsoft c. Oracle d. Unix
3. La instalarea în sistem a unei imprimante este necesar un program de tip: **(2p)**
a. antivirus b. driver c. editare text d. instant messaging
4. Rezoluția este o caracteristică a: **(2p)**
a. microfonului b. modemului c. monitorului d. procesorului
5. Referitor la URL-ul `http://cnctsis.gov.ro`, o afirmație adevărată este: **(2p)**
a. `cnctsis` este subdomeniu al domeniului `gov.ro`
b. `gov.ro` este subdomeniu al domeniului `cnctsis`
c. `ro` este subdomeniu al domeniului `cnctsis`
d. `ro` este subdomeniu al domeniului `gov`

SUBIECTUL al IV - lea

(70 de puncte)

1. Deschideți fișierul `comp_w`.
 - a. Scrieți pe foaia de examen dimensiunea, în `cm` sau `inch`, a marginii din stânga a paginilor documentului. **(1p)**
 - b. Insezați înaintea primului paragraf o reprezentare grafică de tip țintă, cu structura și conținutul alăturate, poziționând textul în dreapta zonelor circulare, ca în figură. Alegeți pentru cele trei zone ale reprezentării culorile de fundal galben, portocaliu și violet. **(5p)**
- c. Anulați numerotarea automată pentru paragrafele listei numerotate cu cifre (1., 2.,...). **(3p)**
- d. Înlocuiți în tot documentul literele `d` și `D` cu simbolul `&`. **(3p)**
- e. Ștergeți tabelul aflat în document. **(3p)**



2. Deschideți fișierul **comp_p**.
- a. Scrieți pe foaia de examen primul cuvânt din caseta text aflată în partea de sus a primului diapozitiv (slide). **(1p)**
 - b. Transformați textul din caseta aflată în partea de mijloc a primului diapozitiv (slide), astfel încât să fie scris cu unul dintre fonturile **Symbol** sau **Standard Symbols**. **(3p)**
 - c. Formatați imaginea din cel de al doilea diapozitiv (slide), astfel încât să aibă o umbră de culoare roșie. **(3p)**
 - d. Inserați pe fiecare diapozitiv (slide) numărul de ordine al acestuia, care să se actualizeze automat. **(3p)**
 - e. Creați o expunere particularizată, cu numele **exp213**, în care diapozitivele (slide) să apară în ordinea următoare:
1 – al doilea diapozitiv; 2 – primul diapozitiv; 3 – al treilea diapozitiv.
Realizați setările necesare pentru ca expunerea să fie reluată automat. **(5p)**
3. Deschideți fișierul **comp_x**.
- a. Precizați, pe foaia de examen, dacă textul din celula **B1** a foii de calcul (sheet) **Document de lucru** este sau nu subliniat. **(1p)**
 - b. Stabiliți pentru primul rând al foii de calcul (sheet) **Document de lucru** o înălțime de 50 de puncte (**1,68 cm**) și, în cadrul fiecărei celule a acestui rând, aliniați conținutul la centru pe orizontală și sus pe verticală. **(5p)**
 - c. Îmbinați celulele (Merge Cells) din grupul **E2:E10** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. **(3p)**
 - d. Stabiliți pentru foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** o panoramare (zoom) de **200%**. **(3p)**
 - e. Modificați ordinea fișierelor (tab) asociate foilor de calcul (sheet) în cadrul registrului, astfel încât acestea să apară, de la stânga la dreapta, în ordinea următoare: **Foaie2 (Sheet2)**, **Document de lucru**, **Foaie3 (Sheet3)**. **(3p)**
4. Deschideți fișierul **comp_h**.
- a. Scrieți pe foaia de examen dimensiunea fontului utilizat în pagina web. **(1p)**
 - b. Formatați textul primelor două paragrafe ale paginii web, astfel încât culoarea fontului să fie verde (green). **(3p)**
 - c. Adăugați pe textul din primul paragraf al paginii web o legătură (link) care să permită deschiderea fișierului **comp_x**. **(3p)**
5. Deschideți fișierul **comp_a**.
- a. Scrieți pe foaia de examen numărul câmpurilor prezente în interogarea (query) **comp_q**. **(1p)**
 - b. Sortați datele din tabela **comp_t** după criteriul ordonării alfabetică a valorilor conținute în primul câmp al tabeli. **(3p)**
 - c. Realizați un raport cu numele **comp_ved**, pe baza tuturor câmpurilor din tabela **comp_t** (indiferent de etapa prelucrării acesteia). Formatați raportul, astfel încât tipul orientării să fie vedere (landscape). **(3p)**
6. Deschideți directorul (folder) **examen**.
- a. În directorul (folder) **examen** creați o arhivă cu numele **wxh**, care să conțină fișierele **comp_w**, **comp_x** și **comp_h** (indiferent de etapa de prelucrare a acestora). **(3p)**
 - b. Vizualizați conținutul directorului (folder) **examen** sub formă de listă și selectați simultan primul și ultimul fișier din această listă. Realizați o captură de ecran (Print Screen) care să cuprindă fereastra în care să fie vizibilă selecția indicată și salvați imaginea obținută la finalul fișierului **comp_w**. **(5p)**
 - c. Utilizând o aplicație de editare a imaginilor, desenați o linie curbă pe care apoi o copiați de trei ori. Salvați imaginea obținută în format implicit, sub numele **curba**, în directorul (folder) **examen**. **(3p)**