

Examenul de bacalaureat național 2018

Proba D

Evaluarea competențelor digitale

Varianta 3

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 trei tipuri de dispozitive de stocare și precizați un avantaj al utilizării unuia dintre ele comparativ cu celelalte două. **(5p)**
2. Precizați cinci modalități de selectare a întregului conținut al directorului (folder) examen. **(5p)**
3. Precizați un protocol de comunicații care apare în adresa URL <http://www.edu.ro> și scrieți o caracteristică a acestuia. **(5p)**

SUBIECTUL al III - lea

(75 de puncte)

1. Deschideți fișierul `comp_w`.
 - a. Formatați primele trei paragrafe, astfel încât fiecare dintre acestea să aibă ca marcator imaginea din fișierul `comp_i` și să fie urmat de un spațiu de 20 de puncte (0,71 cm / 0,28"). **(5p)**
 - b. Ștergeți conținutul celei aflate pe primul rând și pe prima coloană a tabelului și scindați această celulă (split) în două alte celule, plasate una sub alta. **(5p)**
 - c. La finalul documentului inserați o reprezentare grafică SmartArt (organigramă) de tip ierarhic cu structura și conținutul de mai jos, utilizând diacritice. Alegeți un stil umbrat pentru formele organigramei.



(5p)

2. Deschideți fișierul `comp_p`.
 - a. Imaginile din al doilea diaporitiv (slide) sunt grupate; plasați una dintre imagini în spatele casetei text din partea din stânga a diaporitivului, iar cealaltă în fața acestei casete, astfel încât să se suprapună parțial. **(5p)**
 - b. Efectuați setările necesare pentru a tipări doar primul și al treilea diaporitiv (slide). Realizați o captură de ecran (Print Screen) care să cuprindă fereastra în care sunt vizibile aceste setări și salvați imaginea obținută în format GIF, sub numele `tipar.gif`, în directorul (folder) examen. **(5p)**
 - c. Creați o expunere particularizată, cu numele `exp2131`, în care diaporitivele (slide) să apară în ordinea următoare:
1 – al doilea diaporitiv; 2 – primul diaporitiv; 3 – al treilea diaporitiv; 4 – primul diaporitiv.
Realizați setările necesare, astfel încât, la expunere, avansul de la diaporitivul curent la următorul diaporitiv să se facă automat după 15 secunde. **(5p)**

3. Deschideți fișierul **comp_x**.
- a. Introduceți o formulă în celula **F4** a foii de calcul (sheet) **Document de lucru**, prin care să se afișeze automat textul **Zero** dacă valoarea din celula **B3** a aceleiași foi este 0, textul **pozitiv** dacă această valoare este strict pozitivă sau textul **Negativ** altfel. (5p)
 - b. Stabiliți dimensiunile marginilor foii de calcul (sheet) **Document de lucru** astfel: marginea de sus **4 cm (1.58")** și marginea de jos **6 cm (2.36")**. (5p)
 - c. Copiați conținutul grupului **A1:D6** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** (indiferent de etapa de prelucrare a acesteia) în foaia de calcul **Foaie2 (Sheet2)**, transpunând rândurile pe coloane: primul rând copiat este lipit pe prima coloană a foii de calcul **Foaie2 (Sheet2)**, al doilea rând copiat este lipit pe a doua coloană a foii de calcul **Foaie2 (Sheet2)** etc. Redenumiți foaia de calcul (sheet) **Foaie2 (Sheet2)** cu numele **transpus2018**. (5p)
4. Deschideți fișierul **comp_h**.
- a. Aplicați numai celui de al doilea cuvânt din primul paragraf stilul exponent (superscript) și numai celui de al patrulea cuvânt din același paragraf stilul indice (subscript). (5p)
 - b. Inserați între al doilea și al treilea paragraf din pagina web o linie orizontală, cu o lungime de 75% din lungimea paginii, grosime 15 și culoare albastră. (5p)
5. Deschideți fișierul **comp_a**.
- a. Creați o interogare cu numele **comp_nr**, care să afișeze toate valorile distincte din al treilea câmp al tabelului **comp_t** și, pentru fiecare dintre acestea, numărul de înregistrări în care apare. (5p)
 - b. Creați un formular cu numele **comp_f**, în care să fie prezente toate câmpurile tabelului **comp_t**. Stabiliți pentru formular titlul **Proba D - 2018**. (5p)
6. Deschideți directorul (folder) **examen**.
- a. În directorul (folder) **examen** creați o arhivă cu numele **comp_v** care să cuprindă trei fișiere de tipuri diferite (indiferent de etapa de prelucrare a acestora). (5p)
 - b. Creați în directorul (folder) **examen** structura arborescentă de subdirectoare alăturată. (5p)

