

Examenul de bacalaureat național 2017
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 spațiul de lucru. Ele vor fi salvate după fiecare prelucrare, în directorul indicat.

FIȘA B

Приступ Интернет мрежи **НИЈЕ** дозвољен за решавање потражњи у овом делу.

СУБЈЕКАТ II

(15 бодова)

Напишите на испитном листу одговор за сваку потражњу.

1. Назначите три карактеристике RAM меморије и уређај на којем је она уграђена у функционалном рачунару. (56)
2. Набројте два протокола мреже и назначите, за сваки од њих, по једну мрежну услугу за коју је специфичан. (56)
3. Набројте две јединице компоненте процесора и опишите, за сваку од њих, улогу коју имају у функционисању рачунара. (56)

СУБЈЕКАТ III

(75 бодова)

1. Отворите датотеку `comp_w`.
 - a. Уоквирите прву, односно последњу реч из првог параграфа у по једном оквиру; изаберите за ова два оквира различите стилове. (56)
 - b. Унесите у табели, између заглавља табеле и следећег реда, нова два реда, непопуњена подацима и направите потребна сетирања, тако да сви редови добијене табеле имају исту висину. (56)
 - c. Направите потребна сетирања за штампање документа у два примерка, потом направите Print Screen прозора у којем су видљива ова сетирања. Сачувајте добијену слику у формату Bitmap, под именом `doi.bmp`, у директоријуму (фолдеру) `examen`. (56)
2. Отворите датотеку `comp_p`.
 - a. Форматујте параграфе у горњој касети првог слајда, тако да буду оријентисани на десно по хоризонтали и на горе по вертикали. (56)
 - b. Ставите анимацију типа `Bare aleatoare` (Random Bars), вертикално, на нивоу текстуалне касете са доњег дела трећег слајда. (56)
 - c. Ставите презентацији две предефинисане теме, тако да једна има најмање две боје, а друга да се примени на два слајда. (56)
3. Отворите датотеку `comp_x`.
 - a. Оријентишите на 15° садржај ћелија из колоне **A** радног листа (sheet) `Document de lucru` и уоквирите га помоћу смањења (Shrink to fit), тако да буде видљив у потпуности у оквиру ћелија, без да се промени њихова величина. (56)
 - b. Ставите филтар у другој колони табеле из радног листа `Document de lucru`, урадите потребна сетирања, тако да филтрирањем буду видљиви само они редови који имају у другој колони парне вредности. (56)
 - c. Форматујте радни лист (sheet) `Document de lucru`, тако да сакријете приликом представљања линије и ставите странама вертикалну оријентацију. (56)

4. Отворите датотеку **comp_h**.
a. Унесите ознаке типа О (circle) у прва три параграфа веб странице. (56)
b. Унесите после последњег параграфа веб странице хоризонталну линију оријентисану на лево у оквиру странице, имајући 50% од њене ширине. (56)
5. Отворите датотеку **comp_a**.
a. Урадите потребна сетирања, тако да приликом уноса нових података у табели **comp_t** буде обавезно попуњавање другог поља и унесите нов слог, попунивши са вредношћу 2017 свако његово поље. (56)
b. Урадите потребна сетирања тако да, приликом извршавања упита (query) **comp_q**, прво његово поље буде са именом **eticheta**, а његови одговарајући подаци да буду сортирани азбучно. (56)
6. Отворите директоријум (фолдер) **examen**.
a. Тражите датотеку **albina.mp4** и копирајте је у директоријуму (фолдеру) **examen**, потом направите у истом директоријуму скраћеницу (shortcut) која да омогући приступ копираној датотеки. (56)
b. Направите у директоријуму (фолдеру) **examen** структуру стабла поддиректоријума представљену на слици. (56)

