

Examenul de bacalaureat 2011

Proba D

Proba de evaluare a competențelor digitale

Varianta 8

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 efectiv de lucru 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

Приступ **Internet** мрежи **НИЈЕ** дозвољен за решавање потражњи из овог одсека.

СУБЈЕКАТ II

(10 бодова)

Пишите на испитном листу одговор за сваку потражњу.

1. Набројте два карактера која не могу бити у имену једне датотеке. (26)
2. Дајте пример једне адресе електронске поште (e-mail) са корисничким именом abc2011. (26)
3. Назначите резултат коришћења, током рада, имплицитне комбинације тастера CTRL+ALT+DELETE (36)
4. Назначите, укратко, која је улога процесора у једном рачунарском систему. (36)

СУБЈЕКАТ III

(10 бодова)

За свако питање, напишите на испитном листу слово које одговара тачном одговору.

1. Резолуција може бити карактеристика: (26)
 - a. меморије RAM
 - b. микропроцесора
 - c. монитора
 - d. мрежне плоче
2. Експлицитни наставак, специфичан за аудио датотеку, може бити: (26)
 - a. cab
 - b. mp3
 - c. pdf
 - d. txt
3. Један пример функцијског тастера је: (26)
 - a. F8
 - b. ALT
 - c. ESC
 - d. SHIFT
4. Touch-screen је периферна јединица: (26)
 - a. улазно-излазна
 - b. меморисање података
 - c. само излазна
 - d. само улазна
5. Апликација део оперативног система Windows је: (26)
 - a. Google
 - b. Notepad
 - c. Winamp
 - d. Yahoo Messenger

СУБЈЕКАТ IV

(70 бодова)

1. Отворите датотеку comp_w.
 - a. Напишите на испитном папиру величину коришћеног фонта у првој ћелији првог реда табеле која је у документу. (16)
 - b. Форматирајте текст из првог параграфа документа тако да буде плаве боје. (36)
 - c. Унесите после првог параграфа једну слику типа WordArt која да садржи текст *Gaudeamus igitur*, вертикално оријентисан. (36)
 - d. Форматирајте само први ред табеле из документа тако да има висину (height) од тачно 5 cm (1,97"), позадину зелене боје и свака ћелија реда да има оквире са испрекиданом линијом дебљине 3 pt. (56)
 - e. Замените текст из подножја (footer) документа са временским показатељима (сати и минути) рачунара, који да се аутоматски ажурирају. (36)

2. Отворите датотеку **comp_p**.
- a. Напишите на испитном папиру редни број слајда који садржи слику. (16)
 - b. Додајте у другом слајду једно дугме које да направи везу (hyperlink) са претходним слајдом. (36)
 - c. Ставите само на трећи слајд једну позадину (background) користећи ефекат попуте типа градиент са две боје: плаво и жуто. (36)
 - d. Примените исти ефекат транзиције за све слајдове. Ставите транзицију аутоматски после сваке 3 секунде. (36)
 - e. Унесите у први слајд једну табелу са 4 реда и 3 колоне, а у једној од ћелија табеле унесите текст **Vivat academia**, подвучен једноставном линијом користећи фонт **Courier New**. (56)
3. Отворите датотеку **comp_x**.
- a. Напишите на испитном папиру име коришћеног фонта у ћелији D3 радног листа (sheet) **Document de lucru**. (16)
 - b. У колони H радног листа (sheet) **Document de lucru** унесите у првој ћелији текст **Serie**, оријентисан у десно, и попуните ћелије H2:H51 са првих 50 парних позитивних вредности у строго растућем реду. (56)
 - c. Сортирајте опадајуће само нумеричке вредности из колоне B табеле из радног листа (sheet) **Document de lucru**. (36)
 - d. У ћелији C4 радног листа (sheet) **Document de lucru** унесите једну формулу која да аутоматски израчунава вредност израза $\frac{C2+3}{C3 \cdot C3+1}$. (36)
 - e. Промените име радном листу (sheet) **Foaie2 (Sheet2)** са именом **academia**. (36)
4. Отворите датотеку **comp_h**.
- a. Напишите на испитном папиру прву реч из текста који је у заградама иза слике из веб странице. (16)
 - b. Пре првог параграфа из веб странице направите једну сређену листу која да садржи по овом редоследу термине **astronomie**, **chimie**, **biologie**, користећи начин нумерисања са римским цифрама (I., II., III.). (36)
 - c. Форматујте слику из веб странице тако да има следеће димензије: висину 300 **pixeli** и ширину 30% од ширине прозора у којем је визуализирана веб страница. (36)
5. Отворите датотеку **comp_a**.
- a. Напишите на испитном папиру број табела из датотеке. (16)
 - b. Направите један једноставан извештај под именом **digitale** који да садржи све резултате упита (query) **comp_q**. (36)
 - c. Промените карактеристике првог поља табеле **comp_t** тако да буде типа **Memo**. (36)
6. Отворите директоријум (фолдер) **examen**.
- a. У директоријуму (фолдеру) **examen** направите shortcut ка датотеци **comp_i**. (36)
 - b. У директоријуму (фолдеру) **examen** направите поддиректоријум под именом **diverse** и пребаците у њему датотеку **comp_d**. (36)
 - c. Направите неопходна сетирања за монитор тако да Screen Saver буде типа **blank**, потом направите један Print Screen који да обухвати прозор у којем су видљива ова сетирања. Сачувајте добијену слику у формату JPEG, под именом **captura.jpg**, у директоријуму (фолдеру) **examen**. (56)