

Examenul de bacalaureat 2012
Proba D
Proba de evaluare a competențelor digitale

Varianta 14

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. Напишите један експлицитни наставак једне аудио датотеке. (26)
2. Набројте две периферне јединице једног рачунара које се користе за приказивање података. (26)
3. Набројте три карактеристике електронске трговине (e-commerce). (36)
4. На основу података из рачунара на којем полажете испит наведите један пример оперативног система и његове две карактеристике: издање и верзија. (36)

СУБЈЕКАТ III

(10 бодова)

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

1. World Wide Web јесте: (26)
 - a. једна глобална мрежа повезаних рачунара
 - b. скуп мрежа које комуницирају међусобно
 - c. један скуп докумената који се односе на податке о функционалности рачунара
 - d. један скуп докумената и информација типа хипертекст
2. Ако је приликом писања електронске поруке попуњено поље **către** (To) са адресом **A**, поље **cc** (Carbon Copy) са адресом **B**, а поље **bcc** (Blind Carbon Copy) са адресом **C**, онда на пријему поруке: (26)
 - a. прималац са адресе **A** види адресе **B** и **C**
 - b. прималац са адресе **B** види адресе **A** и **C**
 - c. прималац са адресе **C** види адресе **A** и **B**
 - d. прималац са адресе **C** види само адресу **A**
3. Приликом инсталирања штампача у систем неопходна је апликација типа: (26)
 - a. антивирус
 - b. driver
 - c. instant messaging
 - d. сервер
4. Назначите уређај који може бити коришћен за прављење копије личне карте у дигиталном формату: (26)
 - a. штампач
 - b. plotter
 - c. scanner
 - d. тастатура
5. Назначите који од следећих **НЕ** представља опцију за визуализацију (View) садржаја једног директоријума (фолдера) у прозору: (26)
 - a. детаљи (Details)
 - b. миниатуре (Thumbnails)
 - c. пиктограме (Icons)
 - d. хориз. оријентација (Landscape)

СУБЈЕКАТ IV

(70 бодова)

1. Отворите датотеку **comp_w**, из директоријума (фолдера) **examen**, са **Desktopa**.
 - a. Напишите на испитном папиру број редова текста из заглавља (headerul) документа. (16)
 - b. Обришите текст из подножја (footerul) документа. (36)

- c. Форматујте прва три параграфа документа тако да простор између редова сваког параграфа буде дупли («Double»). (36)
- d. Унесите на крају документа једну предефинисану форму (autoshape), типа коцка са линијама оквира црвене боје и дебљине 3 pt. Унесите унутар форме текст **СУВ**. (56)
- e. Форматујте цео текст из табеле документа тако да буде фонта **Verdana** и стила **задебљано (bold)**. (36)
2. Отворите датотеку **comp_p**, из директоријума (фолдера) **examen**, са **Desktopa**.
- a. Напишите на испитном папиру редни број слајда који садржи једну слику. (16)
- b. Пеимените на слику из презентације један ефекат анимације са кретањем (Motion Paths) у лево. (36)
- c. Додајте на крају презентације један нови слајд са аспектом (Layout) **Titlu și conținut (Title and Content)**, у коме унесите једну табелу са 3 линије и 3 колоне. Ставите у табели позадину жуте боје. (56)
- d. Ставите оквир са испрекиданом линијом једној од касета текст (Text Box) која се налази на трећем слајду. (36)
- e. Унесите у трећем слајду презентације једно дугме које да направи везу (link) са првим слајдом. (36)
3. Отворите датотеку **comp_x**, из директоријума (фолдера) **examen**, са **Desktopa**.
- a. Напишите на испитном папиру име фонта коришћен у ћелији D1 из радног листа (sheet) **Document de lucru**. (16)
- b. У радном листу (sheet) **Document de lucru** напишите у ћелији C4 реалну вредност **0,21**. Форматујте само ћелију C4 тако да вредност буде приказана процентуално (percentage). (36)
- c. У радном листу (sheet) **Document de lucru** спојите ћелије (Merge Cells) из домена **A12:D12** и унесите у добијеној ћелији текст **ABC**. (36)
- d. У ћелији B10 радног листа (sheet) **Document de lucru** унесите формулу помоћу које аутоматски ће се појавити порука **DA** ако се у ћелији B2, из истог радног листа, појављује вредност строго већа од 25, и порука **NU** у противном. (36)
- e. Унесите у радном листу (sheet) **Document de lucru** један график типа линија (Line) са подацима из блока ћелија **A2:B6**. Ставите нацртаном графику позадину сиве боје. (56)
4. Отворите датотеку **comp_h**, из директоријума (фолдера) **examen**.
- a. Напишите на испитном папиру наслов web странице. (16)
- b. Форматујте само текст из последњег параграфа који се налази испред слике са web странице тако да фонт буде **Tahoma**. (36)
- c. Мењајте параметре прегледа слике тако да њена висина буде 800 pixeli. (36)
5. Отворите датотеку **comp_a** из директоријума (фолдера) **examen**, са **Desktopa**.
- a. Напишите на испитном папиру број упита (query) из базе података. (16)
- b. Сортирајте податке из табеле **comp_t** по критеријуму опадајућих вредности од четвртог поља табеле. (36)
- c. Промените име упита (query) **comp_q** у **comp_n**. (36)
6. Отворите директоријум (фолдер) **examen**, са **Desktopa**.
- a. У директоријуму (фолдеру) **examen** направите копију датотеке **comp_x** (без обзира на етапе прераде), са именом **срх**. (36)
- b. Изаберите као позадину (Background) за **Desktop** црвену боју и једну од предефинисаних слика позиционирану на средини екрана. Направите један Print Screen у којем да се виде резултати тражених сетирања. Сачувајте добијену слику у формату JPEG, под именом **вкг.jpg** у директоријуму (фолдеру) **examen** са **Desktopa**. (56)
- c. Направите у директоријуму (фолдеру) **examen** једну скраћеницу (shortcut) ка датотеци **comp_w**. (36)