

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

Varianta 1

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)

Напишите на испитном листу одговор за сваку потражњу.

1. Утврдите основни документ којем се може приступити у систему world wide web. (26)
2. Наведите две познате апликације које се могу користити за едитовање текста. (26)
3. Набројте три главне функције оперативног система. (36)
4. Наведите укратко улогу модема у систему за израчунавање. (36)

СУБЈЕКАТ III

(10 бодова)

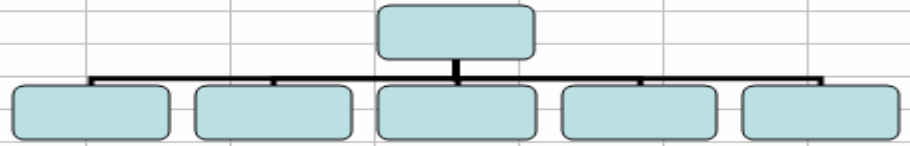
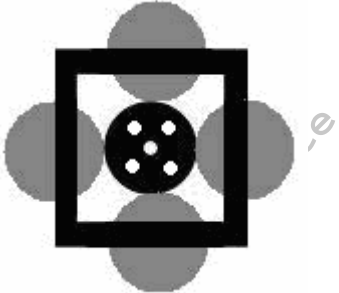
За свако питање, напишите на испитном листу слово које одговара тачном одговору.

1. Уређај на којем се прикључују све унутрашње компоненте hardware-а једног рачунара је: (26)
a. основна плоча b. мрежна плоча c. звучна плоча d. видео плоча
2. Једна мана комуникације путем електронске поште (e-mail) је што дозвољава пренос поруке: (26)
a. скоро истовремено b. са придоданим вирусираним датотекама
c. без додатних трошкова d. на више адреса
3. Ознака **E**: значи: (26)
a. једна диск јединица b. један фолдер
c. један фајл d. један програм
4. 2 bytes (октета) једнаки су са: (26)
a. 4 бита b. 16 бита c. 2⁸ бита d. 2¹⁶ бити
5. Имплицитни наставак једне датотеке у аудио формату може бити: (26)
a. bmp b. mp3 c. rar d. sub

СУБЈЕКАТ IV

(70 бодова)

1. Отворите датотеку comp_w.
a. Напишите на испитном листу последњу реч из текста садржаног у подножју (footerul) документа. (16)
b. Форматујте само текст из првог параграфа документа тако да буде написан са фонтом **Tahoma**, величине 20 pt. (36)
c. Аутоматски замените сваки симбол тачка (.) из документа са текстом **punct**. (36)
d. Форматујте табелу из документа тако да све његове колоне имају исту ширину (36)
e. Урадите неопходна сетирања за штампање текста, по две стране на листу (Pages per sheet). Направите Print Screen који да обухвата прозор у којем су видљива сва сетирања и додајте добијену слику на крају документа. (56)

2. Отворите датотеку **comp_p**.
- a. Напишите на испитном листу број slide-ова ове презентације. (16)
 - b. Унесите на првом slide-у слику типа WordArt која да садржи текст из касете која се налази у доњем делу овог слајда. (36)
 - c. Само за други слајд (slide) ставите у позадини (background) ефекат замрачења типа gradient (Gradient fill), од жуте и црвене боје, са стилом замрачења по дијагонали. (56)
 - d. Обришите касету текста која се налази у горњем делу последњег слајда (slide). (36)
 - e. Ставите исти ефекат транзиције за све слајдове (slide-urile). Одредите да се транзиција аутоматски реализује након сваких 5 секунди. (36)
3. Отворите датотеку **comp_x**.
- a. Напишите на испитном листу врсту података из прве колоне табеле која се налази на радном листу (sheet) **Document de lucru**. (16)
 - b. Унесите на радни лист (sheet) **Document de lucru** органиграму јерархијског типа (Organization Chart) са доњом структуром. Копирајте у облику са првог нивоа садржај ћелије **A1**, а у облицима са другог нивоа садржај по једне ћелије из групе **A2:A6**, по реду како се појављују у табели.
- 
- (56)
- c. На радном листу (sheet) **Document de lucru** унесите у ћелију **C4** формулу која да аутоматски израчуна максималну вредност из групе ћелија **B2:B4**, помножену са 50. (36)
 - d. На радном листу (sheet) **Document de lucru** одредите множење редова 5 са 40. (36)
 - e. Сакриите (Hide) за визуализацију радни лист **Foaie2 (Sheet2)** регистра. (36)
4. Отворите датотеку **comp_h**.
- a. Напишите на испитном листу број речи из наслова странице web. (16)
 - b. Користећи табелу са једном ћелијом, уоквирите други параграф са странице web са оквиrom димензија 7 пиксела. (36)
 - c. Обришите последњи параграф са странице web, који се налази после слике. (36)
5. Отворите датотеку **comp_a**.
- a. Напишите на испитном листу назив упита (query) садржаног у бази података. (16)
 - b. Додајте након последњег поља табеле **comp_t** једно ново поље, типа **AutoNumerotare (AutoNumber)**, са називом **ID**. (36)
 - c. Креирајте формулар са називом **comp_intro** у којем да буду представљена само поља текстуалног типа табеле **comp_t**. (36)
6. Отворите директоријум (фолдер) **examen**.
- a. Урадите у апликацији – део оперативног система - Paint цртеж са структуром из приложене фигуре, користећи најмање три различите боје, и снимите га у формату, TIFF, под називом **desen.tif**, у директоријуму (фолдер) **examen**. (56)
- 
- b. Креирајте у директоријуму (фолдеру) **examen** један поддиректоријум назван **competente** и урадите неопходна сетирања тако да он буде сакривен (Hidden) за визуализацију. (36)
- c. Обришите датотеку **comp_d** из директоријума (фолдера) **examen**. (36)