

**Examenul de bacalaureat 2011**  
**Proba D**  
**Proba de evaluare a competențelor digitale**

**Varianta 20**

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 карактер који **НЕ** може бити коришћен у имену датотеке. (26)
2. Набројте две улазно-излазне јединице рачунара. (26)
3. Набројте три операције које се могу применити на директоријуме (фолдере). (36)
4. Назначите улогу мотора за тражење на Интернету. (36)




**СУБЈЕКАТ III** (10 бодова)

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

1. Скуп програма који контролишу одговарајућу функционалност електронских уређаја једног рачунара обухваћен је у компоненти: (26)  
a. периферној      b. основна плоча      c. software      d. оптичка јединица
2. Ако је приликом писања једне 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 **B** види адресе **A** и **B**  
b. прималац са адресе **A** види само адресу **A**  
c. прималац са адресе **B** види само адресу **C**  
d. прималац са адресе **C** види само адресу **A**
3. Имплицитни наставак који одговара једној датотеци типа звук може бити: (26)  
a. bmp      b. gif      c. mp3      d. pdf
4. Приватна рачунарска мрежа једне ваздухопловне компаније одређена је општим именом: (26)  
a. Extranet      b. Internet      c. Intranet      d. www
5. Једна апликација за организовање породичног буџета може бити: (26)  
a. Excel      b. Internet Explorer      c. Outlook      d. Winamp

**СУБЈЕКАТ IV** (70 бодова)

1. Отворите датотеку **comp\_w**, из директоријума (фолдера) **examen**, са **Desktopa**.  
a. Напишите на испитном папиру прву реч текста из заглавља (footerul) документа. (16)  
b. Форматујте само текст из другог параграфа тако да свака реч почиње са великим словом, а остала слова да буду мала. (36)  
c. Промените параметре за приказивање слике из документа тако да она има висину (height) једнаку са реалном, а ширину (width) да буде 50% од реалне ширине. (36)  
d. За сваку од страна документа ставите оквир плаве боје а ивице форматујте овако: лево (left) 6 cm (2,36"), доле (bottom) 10 cm (3,94"). (56)  
e. Ставите само у другој колони табеле из документа позадину жуте боје. (36)

2. Отворите датотеку **comp\_p** из директоријума (фолдера) **examen**, са **Desktopa**.
- Напишите на испитном папиру име коришћеног фонта у наслову са првог слајда из касете текст са средине. (16)
  - Ставите у касети текст која је на средини првог слајда један ефекат анимације са кретањем (Motion Paths) у десно. (36)
  - Ставите на средини само параграфе који се налазе у касети текст (Text Box) са горње стране другог слајда. (36)
  - Копирајте слику са другог слајда преко текста из касете која је одмах поред, и окрените слику из копије за 90° у обрнутом смеру кретања казаљки сата (rotate left 90°). (36)
  - Додајте један нови слајд на крају презентације. Примените за унети слајд аспект (Layout) **Titlu și diagramă** (Title and Chart), изаберите један тип дијаграма (Chart) и попуните табелу за овај дијаграм са следећим подацима: (5p)
- |   |   | A      | B  |
|---|---|--------|----|
| 1 |  | ANA    | 90 |
| 2 |  | MARIA  | 78 |
| 3 |  | VICTOR | 80 |
| 4 |   |        |    |
3. Отворите датотеку **comp\_x**, из директоријума (фолдера) **examen**.
- Напишите на испитном папиру величину фонта из ћелије **B2** са радног листа (sheet) **Document de lucru**. (16)
  - Форматујте скуп ћелија **B2:B5** из радног листа (sheet) **Document de lucru** тако да се испред сваке вредности појави симбол **£**. (36)
  - У ћелији **B10** из радног листа (sheet) **Document de lucru** унесите формулу која да аутоматски израчунава вредност следећег израза :  
$$B2 \times B4 + \frac{B5}{3}$$
 (36)
  - Унесите у левом делу заглавља (headerului) првог радног листа (sheet), име града у којем полажете испит, а у десном делу унесите један текст аутоматски генерисан који да садржи данашњи датум, користећи фонт **Tahoma** за оба случаја. (56)
  - Између прва два радна листа (sheet) радне свеске унесите нови радни лист под именом **NOU**. (36)
4. Отворите датотеку **comp\_h**, из директоријума (фолдера) **examen**, са **Desktopa**.
- Напишите на испитном папиру наслов web странице. (16)
  - Форматујте само текст прва два параграфа web странице тако да боја фонта буде зелена (green). (36)
  - Направите уређену листу за нумерисање последњих три параграфа који се налазе испред слике користећи начин нумерисања **a., b., c. ....** (36)
5. Отворите датотеку **comp\_a** из директоријума (фолдера) **examen**, са **Desktopa**.
- Напишите на испитном папиру име апликације коришћене за ову операцију. (16)
  - Направите једну нову табелу под именом **comp\_nou**, са само једним пољем типа текст под именом **nume**. (36)
  - Направите једну копију упита (query) **comp\_q**, под именом **copie**. (36)
6. Отворите директоријум (фолдер) **examen**, са **Desktopa**.
- Ставите позадину (Background) за **Desktop** слику из датотеке **comp\_i**, која да буде по целом екрану и направите један Print Screen после завршетка операције. Сачувајте добијену слику у формату JPEG, под именом **vkG.jpg** у директоријуму (фолдеру) **examen** са **Desktopa**. (56)
  - У фолдеру **examen** направите скраћеницу (shortcut) према фајлу **comp\_x**. (36)
  - У директоријуму (фолдеру) **examen** направите архиву под именом **comp\_prim**, која да садржи датотеке **comp\_p** и **comp\_a** (без обзира на етапе њихове прераде). (36)