

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

Prístup k sieti **Internet NIE** je povolený pre riešenie požiadaviek tejto časti.

ÚLOHA II

(10 bodov)

Napište na skúškový hárok odpoveď na každú požiadavku.

1. Spresnite základný dokument, ktorý môže byť sprístupnený v systéme world wide web. **(2b)**
2. Vymenujte dve známe aplikácie, ktoré možno použiť pri prepracúvaní textu. **(2b)**
3. Vymenujte tri základné funkcie operačného systému. **(3b)**
4. Skrátka opíšte úlohu modemu v osobnom počítači. **(3b)**

ÚLOHA III

(10 bodov)

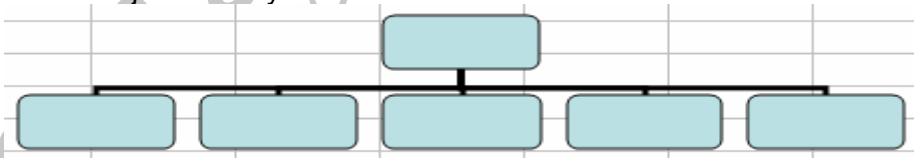
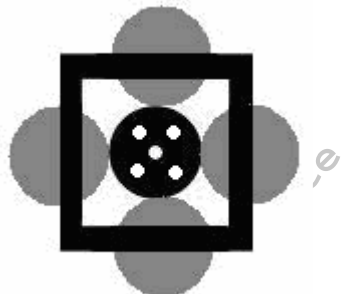
Pre každú požiadavku, napíšte na skúškový hárok písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi.

1. Zariadenie, ku ktorému sa pripoja všetky vnútorné zložky hardware jedného počítača je: **(2b)**
a. matičná doska b. sieťová karta c. zvuková karta d. video karta
2. Jedna nevýhoda komunikácie elektronickou poštou (e-mail) je, že dovoľí odoslanie jednej správy: **(2b)**
a. Skoro okamžite b. s pridanými virusovanými súbormi
c. bez prídavných poplatkov d. na viac adries
3. Označenie **E:** predstavuje: **(2b)**
a. Diskovú jednotku b. adresár (folder)
c. súbor d. program
4. 2 bytes (oktety) sú ekvivalentné s: **(2b)**
a. 4 bity b. 16 bitov c. 2^8 bitov d. 2^{16} bitov
5. Implicitná prípona prislúchajúca súboru vo formáte audio môže byť: **(2b)**
a. bmp b. mp3 c. rar d. sub

ÚLOHA IV

(70 bodov)

1. Otvorte súbor **comp_w**.
a. Napíšte na skúškový hárok posledné slovo z textu nachádzajúcom sa v pätičky (footer) dokumentu. **(1b)**
b. Upravte iba text z prvého odseku dokumentu tak, aby bol napísaný písmom **Tahoma**, veľkosťou 20 **pt**. **(3b)**
c. Vymeňte automaticky každý znak bodka (.) z dokumentu textom **punct**. **(3b)**
d. Upravte tabuľku z dokumentu tak, aby všetky jej stĺpce mali tú istú šírku. **(3b)**
e. Urobte potrebné nastavenia pre tlačenie dokumentu, dve strany na jeden papier (Pages per sheet). Urobte kaptúru obrazovky (Print Screen) ktorá bude obsahovať okno v ktorom budú viditeľné tieto nastavenia a vložte tento obrázok na koniec dokumentu. **(5b)**

2. Otvorte súbor **comp_p**.
- a. Napíšte na skúškový hárok počet diapozitívov (slide) prezentácie. (1b)
 - b. Vsuňte do prvého diapozitívu (slide) objekt typu WordArt, ktorý bude obsahovať text z poľa nachádzajúceho sa v dolnej časti diapozitívu. (3b)
 - c. Len pre druhý diapozitív (slide) použite pre pozadie (background) efekt výplne typu gradient (Gradient fill), používajúc žltú a červenú farbu, s uhlopriečkovým zatienením. (5b)
 - d. Zotrite textové pole z hornej časti posledného diapozitívu (slide). (3b)
 - e. Použite ten istý efekt tranzície pre všetky diapozitívy (slide). Nastavte, aby tranzícia sa vykonala automaticky každých 5 sekúnd. (3b)
3. Otvorte súbor **comp_x**.
- a. Napíšte na skúškový hárok typ údajov z prvého stĺpca tabuľky nachádzajúcej sa v zošite (sheet) **Document de lucru**. (1b)
 - b. Vsuňte do zošita (sheet) **Document de lucru** organigram hierarchického typu (Organization Chart) s doleuvedenou. Skopírujte do tvaru z prvej úrovne obsah buňky **A1**, a do tvaru z druhej úrovne obsah po jednej z buniek skupiny **A2:A6**, v poradí v ktorom sa nachádzajú v tabuľke.
- 
- c. V zošite (sheet) **Document de lucru** vložte do bunky **C4** jeden vzorec, ktorý automaticky vypočíta maximálnu hodnotu zo skupiny buniek **B2:B4**, vynásobenú s 50. (3b)
- d. V zošite (sheet) **Document de lucru** urobte vynásobenie stĺpca 5 so 40. (3b)
- e. Zneviditeľnite (Hide) zošit **Foaie2 (Sheet2)** registra. (3b)
4. Otvorte súbor **comp_h**.
- a. Napíšte na skúškový hárok počet slov z nadpisu stránky web. (1b)
 - b. Používajúc tabuľku s jednou buňkou, zarámujte druhý odsek stránky rámečkom rozmeru 7 pixelov. (3b)
 - c. Zotrite posledný odsek web stránky, nachádzajúci sa za obrázkom.. (3b)
5. Otvorte súbor **comp_a**.
- a. Napíšte na skúškový hárok meno interogácie (query) obsaženej v databáze. (1b)
 - b. Doložte za posledným polom tabuľky **comp_t** nové pole, typu **AutoNumerotare (AutoNumber)**, s menom **ID**. (3b)
 - c. Utvorte formulár s menom **comp_intro** v ktorom sa budú nachádzať iba polia typu text z tabuľky **comp_t**. (3b)
6. Otvorte adresár (folder) **examen**.
- a. Utvorte, používajúc aplikáciu Paint – príslušenstvo operačného systému – výkres so štruktúrou priloženého obrázku, používajúc najmenej tri rôzne farby a zapíšte ho vo formáte TIFF, pod menom **desen.tif**, v adresáre (foldere) **examen**. (5b)
- 
- b. Utvorte v adresáre (foldere) **examen** podadresár menom **competente** a urobte príslušné úpravy tak, aby tento bol neviditeľný (Hidden). (3b)
- c. Zotrite súbor **comp_d** z adresára (foldera) **examen**. (3b)