

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

Varianta 2

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

Ebben a részben levő követelmények kidolgozásához az **Internet** használata **NEM** engedélyezett

II. TÉTEL (10 pont)

Írja a vizsgalapra a következő feladatok válaszait.

1. Írja le az operációs rendszer kellékei közül azon alkalmazás nevét amellyel kiszámítható a 15^3 kifejezés értéke. (2p)
2. Írjon 2 olyan kiterjesztés típust ami videó állományokra utal. (2p)
3. Sorolja fel a végrehajtás sorrendjében azon utasításokat amelyekkel egy tetszőleges **BAC** nevű mappából (folder) kitörölhető a **a.txt** állomány. (3p)
4. Soroljon fel három adattároló eszközt. (3p)

III. TÉTEL (10 pont)

Írja a vizsgalapra a helyes választ jelölő betűt.

1. **RAM** és **ROM** két olyan rövidítés ami : (2p)
 - a. CD
 - b. periféria
 - c. Belső memória
 - d. adatbázis tároló rendszer
2. Egy e-mail cím a következő alakú: (2p)
 - a. Google
 - b. <http://www.yahoo.com>
 - c. Mozilla Firefox
 - d. profesor@yahoo.com
3. A <http://www.edu.ro> oldal megtekintéséhez használt alkalmazás típusa: (2p)
 - a. antivirus
 - b. csomagoló program
 - c. compiler (compiler)
 - d. böngésző (browser)
4. Egy állomány attribútuma lehet: (2p)
 - a. rejtett (Hidden)
 - b. készenlétben van (Ready)
 - c. átméretezhető (Resizable)
 - d. újraírható (Rewritable)
5. 2 byte (octet) megfelelője: (2p)
 - a. 8 bit
 - b. 16 bit
 - c. 20 bit
 - d. 2^{10} bit

IV. TÉTEL (70 pont)

1. Nyissa meg a **comp_w** állományt.
 - a. Írja a vizsgalapra a láblécben (footer) található szöveget. (1p)
 - b. Formázza meg a dokumentum címét úgy, hogy egy vonallal legyen aláhúzva. (3p)
 - c. A dokumentumban található táblázat első sorának első oszlopában levő cellát szegélyezze 3 pt vastag piros vonallal és a cellában levő szöveg legyen függőleges irányítású. (5p)
 - d. Alkalmazza csak az első bekezdésre «Dupla» («Double») sortávolságot. (3p)
 - e. Alkalmazza a dokumentum margóira a következő beállításokat: alsó (bottom) 4 cm (1,57"), bal (left) 5 cm (1,97"). (3p)

2. Nyissa meg a **comp_p** állományt.
- a. Írja a vizsgalapra az első dia (slide) felső részén levő szövegdoboz betűtípusának nevét. (1p)
 - b. Szúrjon be egy új üres (Blank) elrendezésű (Layout) diát (slide) az utolsó dia után. (3p)
 - c. Alkalmazzon animációs effektust a második dián levő alakzatokra a következő szempontok szerint:
 - a felső szövegdobozra: megjelenés típusú animációt;
 - a kép bal oldalán levő szövegdobozra eltűnés típusú animációt;
 - a képre a mozgásvonalak (Motion Path), típusú animációk közül a vonal stílust. (5p)
 - d. A harmadik dián (slide) levő kisbetűs felsorolásjelző (a), b), c) ...) szimbólumokat állítsa piros színűre. (3p)
 - e. A **comp_i** képet állítsa be az első dián (slide), középen elhelyezkedő cím szövegdoboz hátterének. (3p)
3. Nyissa meg **comp_x** állományt.
- a. Írja a vizsgalapra a **Document de lucru** nevű munkalap (sheet) **A1** –es cellájában található betűtípus méterét. (1p)
 - b. Másolja a **Document de lucru** nevű munkalap (sheet) **B2:D3** tartományának tartalmát a **Munka2 Foaie2 (Sheet2)** munkalapra az **A1** cellától kezdődően. (3p)
 - c. Írjon egy képletet a **Document de lucru** nevű munkalap (sheet) **A11** cellájába ami kiszámítja a **C2:C3** tartomány összegének és a **B2:B5** tartomány számtani közepének a szorzatát. Formázza úgy a cellát, hogy az eredmény 5 tizedes jeggyel jelenjen meg. (5p)
 - d. Egyesítse (Merge Cells) a **Document de lucru** nevű munkalap (sheet) **C4** és **C5** celláit. (3p)
 - e. Készítsen gyűrű diagramot (Doughnut) a **Document de lucru** nevű munkalap (sheet) **A1:B3** tartomány adatait felhasználva. (3p)
4. Nyissa meg a **comp_h** állományt.
- a. Írja a munkalapra a weboldal címének első szavát. (1p)
 - b. A weboldal első bekezdését keretezze be egyetlen cellából álló táblázatot használva egy 5 pixel vastagságú vonallal. (3p)
 - c. Igazítsa a weboldalon levő képet jobbra. (3p)
5. Nyissa meg a **comp_a** állományt.
- a. Írja a vizsgalapra, az adatbázisban levő lekérdezések (query) számát. (1p)
 - b. Törölje a **comp_q** lekérdezés (query) feltételét. (3p)
 - c. Bővítse a **comp_t** táblát egy olyan **Fotografie** nevű mezővel, amelyben képeket tárolhat. (3p)
6. Nyissa meg az **examen** mappát (folder).
- a. Hajtsa végre azt a parancsot, amely megjeleníti a C: lemezegység tárhelyének méretét: a felhasznált tárhelyet (Used Space) és szabad tárhelyet (Free Space), majd készítsen egy képernyőmásolatot (Print Screen) arról az ablakról amiben ezek az adatok látszanak. Mentse a kapott képet az **examen** mappába TIFF típusú képként, **captura.tif** néven. (5p)
 - b. Mentse az **examen** mappába (folderul), **Proba_D** néven a **comp_d** állománynak egy másolatát (függetlenül attól, hogy a vele kapcsolatos utasításokat végre hajtotta-e). (3p)
 - c. Hozza létre a **w_x** nevű tömörített állományt az **examen** mappába (folder), ami a **comp_w** és **comp_x** állományokat tartalmazza (függetlenül attól, hogy az eddigi utasításokat végre hajtotta-e). (3p)