

Examenul de bacalaureat național 2014

Proba D

Evaluarea competențelor digitale

Varianta 5

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 de lucru efectiv 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 követelményeknek megfelelő válaszokat.

1. Adja meg azt az eszközt, amely megengedi két, egymástól nagy távolságra lévő számítógép közötti kommunikációt, átalakítva az adatokat analóg formátumból digitális formátumba és digitális formátumból analóg formátumba. **(2p)**
2. Nevezze meg azt a belső memóriatípust, amelynek kapacitása befolyásolja a számítógép teljesítményét. **(2p)**
3. Adja meg egy vírusellenőrző program periodikus frissítésének szükségességét. **(3p)**
4. Soroljon fel három Internetes keresőmotort. **(3p)**

III. TÉTEL

(10 pont)

Írja a vizsgalapra a helyes választ jelölő betűt.

1. A számítógép memóriájában tárolt adatok címezése történhet: **(2p)**
a. bit per szekundum b. byte (oktet) c. pitch d. pixel szinten
szinten szinten szinten
2. Jelölje meg azt az eszközt, amelynek elsőrendű technikai jellemzője az egy időegység alatt elvégzett műveletek száma: **(2p)**
a. modem b. képernyő c. alaplap d. processzor
3. Egy személyi számítógép alapkonzfigurációjához tartozó eszköz a: **(2p)**
a. hangfal b. plotter c. billentyűzet d. trackball
4. Egy számítástechnikai rendszerben, a hardware erőforrások kezelését biztosítja a: **(2p)**
a. hard drive b. operációs rendszer
c. asztal (Desktop) d. központi feldolgozó egység
5. Egy nem kívánt elektronikus üzenetnek (spam) **NEM** célja arra készíteni a címzettet, hogy: **(2p)**
a. jelentse az üzenetet egy szakosodott online szolgáltatónak (Spam Alert) b. vásároljon bizonyos szolgáltatásokat vagy termékeket
c. személyes adatokat szolgáltatson d. meglátogasson bizonyos weboldalakat

IV. TÉTEL

(70 pont)

1. Nyissa meg a **comp_w** állományt.
a. Írja a vizsgalapra a dokumentum láblécében (footer) található szöveget. **(1p)**
b. Formázza meg az első bekezdést úgy, hogy balra legyen igazítva. **(3p)**
c. Szúrjon be az első két bekezdés közé egy sort, használva a **symbol** betűtípust szimbólumait, a következő tartalommal: ♣ ♦ ♥ ♠ **(3p)**
d. Keresse meg automatikusan a **ele** betűcsoportot és írja közvetlenül a kép elé az előfordulásainak számát. **(3p)**
e. Szúrjon be a dokumentum végére egy **Am examen!** tartalmú, ív típusú WordArt, díszítő szöveget. A betűk legyenek nagyon ritka (Very Loose) térközzel írva. **(5p)**

2. Nyissa meg a **comp_p** állományt.
- a. Írja a vizsgalapra az első dia (slide) középső részén található szövegdobozban használt betűtípust. (1p)
 - b. Formázza a első dia (slide) felső részén található szövegdoboz bekezdéseit úgy, hogy a bekezdések utáni térköz mérete legyen 20 pont. (3p)
 - c. Módosítsa a második dián (slide) található kép megjelenítési beállításait úgy, hogy vízszintesen 10 cm (3.94") és függőlegesen 6 cm-re (2.36") legyen elhelyezve a dia bal-felső sarkához viszonyítva, és részlegesen kerüljön a baloldalán található szövegdoboz mögé. (5p)
 - d. Formázza a harmadik dia alsó felében elhelyezkedő szövegdoboz bekezdéseinek szövegét úgy, hogy a szavak csak nagybetűvel legyenek írva. (3p)
 - e. Végezze el a szükséges beállításokat ahhoz, hogy a diavetítés ismételtén történjen az Escape (ESC) billentyű lenyomásáig. (3p)
3. Nyissa meg a **comp_x** állományt.
- a. Írja a vizsgalapra a második munkalap (sheet) címkéjének nevét. (1p)
 - b. Formázza a **Document de lucru** munkalap (sheet) **A1:D1** cellacsoportját úgy, hogy ezek tartalma kék színnel legyen írva. (3p)
 - c. Egyesítse (Merge Cells) a **Document de lucru** munkalap (sheet) **A10:D10** cellacsoportjának celláit. (3p)
 - d. Írja be a **Document de lucru** munkalap (sheet) **F1** cellájába a **Divizibile cu 7** szöveget és alkalmazzon az **F2:F101** cellacsoportra egy **Szám (Number)** típusú formátumot. Töltse ki az **F2:F101** cellacsoportot a nullától különböző, 7-tel osztható természetes számok sorozatával (7, 14, 21, ..., 700). (5p)
 - e. Írjon a **Document de lucru** munkalap (sheet) **C5** cellájába képletet, amelynek eredménye legyen az **Egal** szöveg, ha a munkalap **C2**-es cellájában található érték egyenlő 2014-el és a **Diferit** szöveg, ellenkező esetben. (3p)
4. Nyissa meg a **comp_h** állományt.
- a. Írja a vizsgalapra a weboldalon található kép előtt elhelyezkedő bekezdések számát. (1p)
 - b. Formázza a weboldal szövegét úgy, hogy a szöveg dőlt (italic) betűkkel legyen írva. (3p)
 - c. Szúrjon be a weboldal végére egy két soros és két oszlopos táblázatot, majd ennek minden cellájába írja be a 2014 számot. (3p)
5. Nyissa meg a **comp_a** állományt.
- a. Írja a vizsgalapra azt, hogy az adatbázis tartalmaz vagy sem a **comp_t** táblán kívül más táblát. (1p)
 - b. Rendezze betűrendi sorrendbe a **comp_q** lekérdezés (query) adatait, annak első mezőjének értékei szerint. (3p)
 - c. Készítsen egyszerű jelentést **comp_r** névvel, a **comp_t** tábla összes mezője alapján. Formázza a jelentést úgy, hogy alakítson ki egy csoportszintet a tábla első mezője alapján. (3p)
6. Nyissa meg az **examen** mappát (folder).
- a. Törölje a **comp_v** tömörített állomány egyik állományát. (3p)
 - b. Válassza az asztal (Desktop) háttérének (background) a **comp_i** állományban található képet és igazítsa a képernyő közepére. Készítsen képernyőmásolatot (Print Screen) amelyen látszik az előbbi művelet hatása. Helyezze a kapott képet a **comp_x** állomány **Foaie3 (Sheet3)** munkalapjára. (5p)
 - c. Hozza létre a **bac.rtf** állományt, Rich Text formátumban (Rich Text Format), amelybe írja be, ékezetes betűket használva, a **Text scris în format îmbogățit** szöveget. (3p)