

**Examenul de bacalaureat național 2017**

**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 spațiul de lucru. Ele vor fi salvate după fiecare prelucrare, în directorul indicat.

**FIȘA B**

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

**II. TÉTEL**

**(15 pont)**

Írja a vizsgalapra a követelménynek megfelelő válaszokat.

1. Soroljon fel két technikai jellemzőt egy videokártya esetében, majd írja le, hogy milyen módon befolyásolják ezek a paraméterek az eszköz teljesítményét. **(5p)**
2. Soroljon fel három különböző típusú eszközt, amelyek egy helyi hálózathoz csatlakoztathatóak, majd fogalmazza meg milyen módon azonosíthatóak egyedileg a hálózatban. **(5p)**
3. Soroljon fel két módozatot az informatikai vírusok terjedésére, illetve két védekezési módszert a terjedés elkerülésére. **(5p)**

**III. TÉTEL**

**(75 pont)**

1. Nyissa meg a **comp\_w** állományt.
  - a. Formázza a dokumentum első három bekezdését úgy, hogy ezek a görög ábécé betűivel legyenek számozva, **α, β...** formában és a sorköz pontosan 50 pont (1,76 cm, 0,69") legyen. **(5p)**
  - b. Módosítsa a dokumentum első részében található kép megjelenítési beállításait úgy, hogy a szélessége (width) 5 cm (1,96") legyen a rögzített méretarány megtartásával és négyzetes körbefuttatással illeszkedjen a szövegbe. **(5p)**
  - c. Szúrjon be rögtön a táblázat elé egy körív alakú díszítő hatású szöveget, a **Dulciurile sunt preferate de copii!** tartalommal és kézírást utánozó betűtípust használva. **(5p)**
2. Nyissa meg a **comp\_p** állományt.
  - a. Formázza az első dia (slide) felső részén található szövegdoboz tartalmát úgy, hogy a használt betűstílus félkövér (bold) legyen, 7 pontos betűmérettel. **(5p)**
  - b. Forgassa el a második dia alsó részén található szövegdobozt 175° -os szöggel, majd állítsa be a szövegdoboz hátterét vízcseppes anyagmintát használva. **(5p)**
  - c. Szúrjon be az utolsó dia (slide) után egy új diát, amelyikbe illesszen be egy 5 soros és 3 oszlopos táblázatot, majd alkalmazzon a táblázatra egy **Forgás (Spin)** típusú animációt. **(5p)**
3. Nyissa meg a **comp\_x** állományt.
  - a. A **Document de lucru** munkalap (sheet) **A2:B5** cellatartományának értékei alapján szúrjon be egy Vonal (Line) típusú diagramot, érték típusú adatfeliratokkal és függőleges rácsvonalakkal. Helyezze el az így létrehozott diagramot ugyanazon a munkalapon lévő táblázat alá. **(5p)**
  - b. Törölje a **Document de lucru** munkalap (sheet) **D1:D6** cellatartományának tartalmát, majd alkalmazzon az említett tartományra cellaegyesítést (Merge). **(5p)**

- c. A **Document de lucru** munkalap (sheet) **E1** celláját, töltsse fel a **Fracțiuni de oră** szöveggel, ékezetek használatával, majd alkalmazzon az **F1:AN1** cellatartományra egy olyan formátumot, amelyikkel megjeleníthető az óra és a perc. Töltsse fel a **F1:AN1** cellákat az **1:15 – 18:15** időintervallum 30 percenként növekvő, egymást követő értékeivel, az adott formátumban (**1:15, 1:45, 2:15, 2:45, 3:15 ... 18:15**). (5p)
4. Nyissa meg a **comp\_h** állományt.
- a. Végezze el azokat a beállításokat, amelyek nyomán az első bekezdés minden mondatát új bekezdésként jelenítjük meg. Az összes újonnan létrehozott bekezdésre alkalmazzon sorkizárt (Justify) szövegigazítást. (5p)
- b. A weboldalon szereplő kép előtt elhelyezkedő utolsó bekezdés első három szavának betűszínét módosítsa a **#9932CC** kódú színre. (5p)
5. Nyissa meg a **comp\_a** állományt.
- a. Hozzon létre egy új adattáblát **comp\_ABC** néven, 3 mezővel, amely mezői teljesítik: az **A** mező szöveg típusú, a **B** és **C** mezők pedig szám típusúak. Végezze el az ahhoz szükséges beállításokat, hogy a **B** mező elsődleges kulcs legyen. (5p)
- b. Módosítsa a **comp\_q** lekérdezést (query) úgy, hogy ennek csak az egyik numerikus mezője legyen látható, majd módosítsa a mezők sorrendjét úgy, hogy a látható numerikus mező jelenjen meg elsőként a lekérdezés eredményében. (5p)
6. Nyissa meg az **examen** mappát (folder).
- a. Jelenítse meg az **examen** mappa (folder) tartalmát ikonos nézetben és jelölje ki egyszerre az összes állományt. Készítsen képernyőmásolatot (Print Screen), amelyen látszik az adott ablak a kiválasztott állományokkal, majd mentse el az így kapott képet a **comp\_w** dokumentum végére. (5p)
- b. Használva egy képszerkesztésre szolgáló alkalmazást, készítsen egy rajzot, amely háttérszíne sárga és tartalmaz egy zöld színnel kitöltött 7 oldalú sokszöget. Mentse el az így kapott képet az **examen** mappába (folder), GIF formátumban, **sapte.gif** néven. (5p)