

Examenul de bacalaureat național 2017

Proba D

Evaluarea competențelor digitale

Varianta 3

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

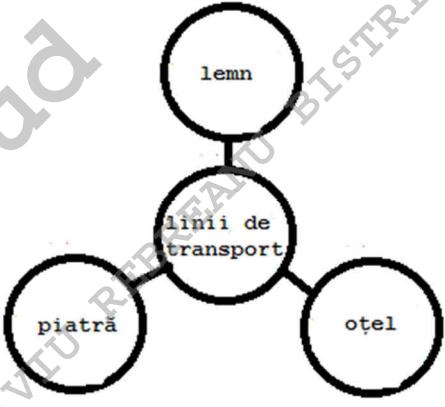
(15 pont)

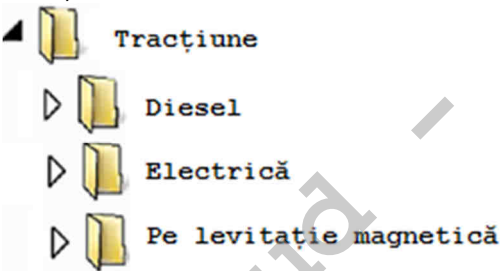
Îrja a vizsgalapra a követelménynek megfelelő válaszokat.

1. Soroljon fel két felhasznalói felülettípust egy számítógépes rendszer esetében, majd nevezzen meg három sajátos elemet az egyik felület esetében. **(5p)**
2. Soroljon fel három különböző tipusú nyomtatási tehnológiát, majd írjon le két jellemzőt az egyik felsorolt tipusnak megfelelő nyomtató esetében. **(5p)**
3. Nevezze meg két tehnológiai jellemzőjét az alábbi katalógus leírásban szereplő merevlemeznek és írja le, hogy külön-külön hogyan befolyásolják a teljesítményt:
1TB SATA-III 7200RPM 64MB **(5p)**

III. TÉTEL

(75 pont)

1. Nyissa meg a **comp_w** állományt.
 - a. Formázza az első kép előtti utolsó két bekezdést úgy, hogy a jobb oldali behúzás **2 cm (0.79")** és az első sor behúzása pedig **4 cm (1.58")** legyen. **(5p)**
 - b. Forgassa el **90°** –al balra a dokumentumban található első képét, majd formázza úgy, hogy csak fekete-fehér színekben kerüljön megjelenítésre. **(5p)**
 - c. A megfelelő alakzatokat használva szűrja be a példának megfelelő szerkezetet a dokumentum végére. A közepen lévő körbe szűrja be a **linii de transport** szöveget, majd a külső körökbe rendre a **lemn**, **piatră**, illetve **oțel** szavakat. Csoportosítsa az alakzatokat úgy, hogy az egész szerkezet egy egységes objektumként legyen kezelhető. Állítsa a szerkezet magasságát **10 cm (3.94")** -re. **(5p)**
- 
2. Nyissa meg a **comp_p** állományt.
 - a. Az első diára (slide) szűrjon be egy új szövegdobozt, amelybe ékezetes betűk és alsóindex (subscript) használatával írja be az **În cazul locomotivei cu aburi se consumă cantități mari de apă (H₂O)** szöveget. Állítson be a szövegdoboznak **10 pontos, kerek pontos** szaggatott vonalú szegélyt. **(5p)**
 - b. A második dia (slide) felső részén lévő szövegdobozra alkalmazzon mozgásvonal (Motion Path) típusú animációt, jobbra haladó, vonal típusú beállítással. **(5p)**
 - c. Adjon hozzá a második dián lévő képhez egy akcióműveletet úgy, hogy diavetítéskor rákattintva a kép felületére, a vetítés vége művelet hajtódjon végre. **(5p)**

3. Nyissa meg a **comp_x** állományt.
- Formázza a **Document de lucru** munkalap (sheet) **B2:D6** cellatartományát úgy, hogy a cellák szegélyei kék színű duplavonalak legyenek, a tartalmuk betűszíne pedig zöld legyen. (5p)
 - A **Document de lucru** munkalap **A10** celláját tölts fel az **Anul curent:** szöveggel, majd a **A11:A100** cellatartományt formáza olyan numerikus típusúra, amely lehetővé teszi a természetes számok megjelenítését. Tölts fel a **A11:A100** cellákat a **2017** értékkel. (5p)
 - A **Document de lucru** munkalap margóit állítsa be a következő formába: felső margó **4 cm (1.58")** és alsó margó **6 cm (2.36")**. (5p)
4. Nyissa meg a **comp_h** állományt.
- A weboldal első bekezdése elé szúrjon be a **James Watt, Richard Trevithick, William Murdoch** elemekből egy rendezett listát, az adott sorrendben, az **I, II, III, ...** számozási típust használva. (5p)
 - Helyezze át a képet a legutolsó bekezdés után, majd módosítsa a megjelenítési paramétereket úgy, hogy a kép az weboldal aktuális ablakmagasságának **70%-át** tölts ki. (5p)
5. Nyissa meg a **comp_a** állományt.
- Módosítsa a **comp_q** lekérdezést úgy, hogy ez a **comp_t** adattáblának csak az első három mezőjének adatait vegye át, majd távolítsa el az átvett bejegyzések kiválasztására vonatkozó feltételt. (5p)
 - Hozzon létre a **comp_t** adattábla összes mezője alapján egy jelentést, **comp_2017** néven. Formázza a jelentést úgy, hogy az adatok az adattábla utolsó mezője alapján, ábécésorrendbe legyenek rendezve. (5p)
6. Nyissa meg az **examen** mappát (folder).
- Hozza létre az **examen** mappában (folder), a mellékelt ábrán látható hierarchikus mappaszerkezetet. (5p)
- 
- b. Állítsa a képernyő felbontását a vizsgagép által engedélyezett maximális méretre. Készítsen egy képernyőmásolatot (Print Screen) úgy, hogy látható legyen az elvégzett beállítás, majd mentse el az így kapott képet az **examen** mappába (folder), TIFF formátumban, **rezolutie.tif** néven. (5p)