

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

Доступ до Інтернет мережі НЕ дозволений для виконання завдань даного розділу.

ЗАВДАННЯ II

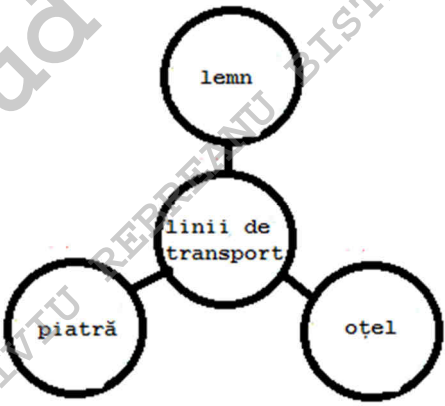
(15 балів)

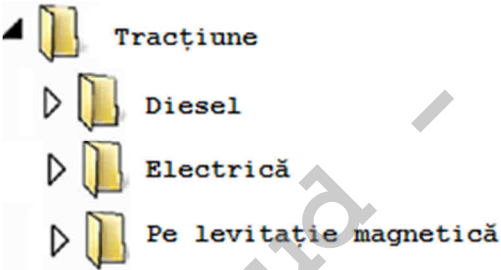
На экзаменаційному листку напишіть відповіді для кожного завдання.

1. Перелічіть два типи користувацького інтерфейсу обчислювальної системи і вкажіть три специфічні елементи одного з них. **(56)**
2. Перелічіть три типи технологій, які використовуються при друці, і вкажіть дві характеристики принтера, яка відповідає одній з них. **(56)**
3. Зазначте дві із технічних характеристик жорсткого диску з поданим нижче каталоговим описом і вкажіть спосіб, як вони впливають на його досконалість:
1TB SATA-III 7200RPM 64MB **(56)**

ЗАВДАННЯ III

(75 балів)

1. Відкрийте файл **comp_w**.
 - a. Відформатуйте останні два параграфи, які знаходяться перед першим зображенням у документі, так щоб їх правий відступ був **2 см (0.79")**, а перший рядок параграфів – мав відступ **4 см (1.58")**. **(56)**
 - b. Оберніть ліворуч перше зображення документа на **90°** і відформатуйте так, щоб його можна було переглядати тільки у чорно-білому вигляді. **(56)**
 - c. Використовуючи адекватні форми, додайте у кінець документа схему з поданою поруч структурою. Вставте у коло, розміщене посередині, текст **linii de transport**, а у зовнішні кола тексти **lemn**, **piatră**, і відповідно **oțel**. Згрупуйте форми так, щоб об'єднання розглядалось як один об'єкт. Встановіть висоту (height) групи **10 см (3.94")**. **(56)**
- 
2. Відкрийте файл **comp_p**.
 - a. Використовуючи діакритичні знаки та ефект індекс (subscript) помістіть на першому слайді (slide) нову текстову коробку, у якій напишіть текст **în cazul locomotivei cu aburi se consumă cantități mari de apă (H₂O)**. Для коробки встановіть рамку товщиною **10 puncte**, з округленим типом **rotund** з'єднання ліній. **(56)**
 - b. Для текстової коробки у верхній частині другого слайду (slide) застосуйте анімаційний ефект типу **Cale de mișcare (Motion Path)**, напрям праворуч у вигляді лінії. **(56)**
 - c. Додайте до зображення на другому слайді дію так, щоб при клацанні на ній мишкою перегляд закривався. **(56)**

3. Відкрийте файл **comp_x**.
- a. Відформатуйте тільки групу комірок **B2:D6** робочого листка (sheet) **Document de lucru**, так щоб рамки були нанесені подвійною лінією синього кольору і вміст написаний зеленим шрифтом. (56)
 - b. На робочому листку (sheet) **Document de lucru** помістіть у комірку **A10** текст **Anul curent**: і застосуйте до комірок групи **A11:A100** один із цифрових форматів, який дозволить перелядати натуральні числа. Заповніть комірки **A11:A100** числом 2017. (56)
 - c. Встановіть розміри меж робочого листка (sheet) **Document de lucru** таким чином: верхня межа 4 см (1.58") і нижня межа 6 см (2.36"). (56)
4. Відкрийте файл **comp_h**.
- a. Перед першим параграфом веб-сторінки створіть впорядкований список, який міститиме у даному порядку елементи **James Watt, Richard Trevithick, William Murdoch**, використовуючи тип нумерації **I, II, III,** (56)
 - b. Вставте зображення після останнього параграфу та змініть параметри його перегляду так, щоб його висота займала 70% від ширини вікна, у якому переглядається сторінка. (56)
5. Відкрийте файл **comp_a**.
- a. Змініть запит (query) **comp_q** так, щоб він використовував дані з перших трьох полів таблиці **comp_t** і відмініть критерій відбору використаних записів. (56)
 - b. На основі всіх полів таблиці **comp_t** створіть звіт під назвою **comp_2017**. Відформатуйте звіт таким чином, щоб дані були впорядковані в алфавітному порядку за останнім полем таблиці. (56)
6. Відкрийте папку (folder) **examen**.
- a. У папці (folder) **examen** створіть подану поруч деревовидну структуру папок (56)
- 
- b. Встановіть максимальну роздільну здатність монітора, яку дозволяє комп'ютер, на якому ви складаєте екзамen. Сфотографуйте зображення екрана (Print Screen), яке міститиме вікно, у якому видно виконані настройки, і збережіть отримане зображення у TIFF-форматі під назвою **rezolutie.tif** у папці (folder) **examen**. (56)