

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

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

ЗАВДАННЯ II

(10 балів)

На екзаменаційному листку напишіть відповіді для кожного завдання.

1. Перелічіть дві технічні характеристики відеоплати і вкажіть, яким чином кожна із них впливає на технічну досконалість пристрою. **(56)**
2. Перелічіть три різні пристрої, які можна під'єднати до локальної мережі, і вкажіть, як вони ідентифікуються єдиним способом у мережі. **(56)**
3. Вкажіть два способи передачі комп'ютерних вірусів, а також дві міри захисту проти вірусів. **(56)**

ЗАВДАННЯ III

(75 балів)

1. Відкрийте файл `comp_w`.
 - a. Відформатуйте перші три параграфи документа так, щоб вони були пронумеровані грецькими літерами α, β, \dots і відступ між рядками був 50 puncte (1,76 cm, 0,69") **(56)**
 - b. Змініть параметри перегляду зображення, що знаходиться на початку документа, так щоб ширина була (width) 5 cm (1,96"), і не змінюючи пропорцій воно було оточене текстом по всіх сторонах. **(56)**
 - c. Вставте відразу перед таблицею документа декоративний текст у вигляді дуги кола, із вмістом `Dulciurile sunt preferate de copii!` і для даного тексту використайте шрифт, який зображає почерк від руки. **(56)**
2. Відкрийте файл `comp_p`.
 - a. Відформатуйте текст у текстовій коробці, розміщеній у верхній частині першого слайду (slide) таким чином, щоб стиль використаного шрифту був `aldin (bold)`, а його розмір - 7 puncte. **(56)**
 - b. Поверніть текстову коробку, розміщену у нижній частині другого слайду (slide) на кут 175° і виберіть для нього фон з моделлю краплин води. **(56)**
 - c. Після останнього слайду (slide) додайте новий слайд, у який помістіть таблицю з 5 рядків і 3 стовпчиків і застосуйте до даної таблиці анімаційний ефект типу `Rotire (Spin)`. **(56)**
3. Відкрийте файл `comp_x`.
 - a. На основі значень групи комірок `A2:B5` робочого листка (sheet) `Document de lucru` вставте діаграму (chart) типу `Linie (Line)`, з етикетками типу значень та вертикальною розміткою. Помістіть діаграму на цьому ж робочому листку під таблицею, яка на ньому знаходиться. **(56)**
 - b. Видаліть вміст комірок з групи `D1:D6` робочого листка (sheet) `Document de lucru`, а потім об'єднайте (`Merge`) ці комірки. **(56)**

- c. На робочому листку (sheet) **Document de lucru** у комірку **E1** помістіть, використовуючи діакритичні знаки, текст **Fracțiuni de oră** і для комірок групи **F1:AN1** застосуйте один з форматів, який дозволить показ години і хвилин. Заповніть комірки **F1:AN1** серією часових проміжків з інтервалу **1:15 – 18:15**, у вибраному форматі, так щоб вони появлялись через 30 хвилин (**1:15, 1:45, 2:15, 2:45, 3:15 ... 18:15**). (56)
4. Відкрийте файл **comp_h**.
- a. Виконайте необхідні настройки так, щоб кожне речення з першого параграфа було написане з нового рядка. Застосуйте до кожного отриманого параграфа вирівнювання по обох краях *de tip stânga-dreapta* (Justify). (56)
- b. Для перших трьох слів останнього параграфа, що знаходиться перед зображенням на веб-сторінці, встановіть колір, використовуючи код **#9932CC**. (56)
5. Відкрийте файл **comp_a**.
- a. Створіть нову таблицю **comp_ABC** з трьома полями: **A** – текстового типу, **B** і **C** – числового типу. Виконайте необхідні настройки так, щоб поле **B** було первинним ключем. (56)
- b. Змініть запит (query) **comp_q** так, щоб видно було тільки одне із його числових полів, і змініть порядок інших полів так, щоб числове поле, яке залишилося, появлялося на першому місці. (56)
6. Відкрийте папку (folder) **examen**.
- a. Перегляньте вміст папки (folder) **examen** у вигляді піктограм і виберіть одночасно усі файли цієї папки. Сфотографуйте зображення екрану (Print Screen), яке міститиме вікно, у якому відображається вказаний вибір і помістіть отримане зображення у кінці файлу **comp_w**. (56)
- b. Використовуючи програму редагування зображень побудуйте малюнок, у якому помістіть на жовтому фоні багатокутник із 7 сторін, заповнений зеленим кольором. Збережіть отримане зображення у форматі GIF, під ім'ям **sapte.gif** у папці (folder) **examen**. (56)