

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

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

ЗАВДАННЯ II

(10 балів)

На екзаменаційному листку напишіть відповіді для кожного завдання.

1. Вкажіть пристрій, що дозволяє зв'язок комп'ютерів на відстані, перетворюючи дані з аналогового у цифровий формат і з цифрового у аналоговий формат. (26)
2. Вкажіть вид внутрішньої пам'яті, яка своїм об'ємом визначає технічні можливості комп'ютера. (26)
3. Напишіть про необхідність періодичного оновлення антивірусної програми. (36)
4. Перелічіть три двигуни пошуку в Інтернеті. (36)

ЗАВДАННЯ III

(10 балів)

На екзаменаційному листку, для кожного завдання напишіть букву, яка позначає правильну відповідь.

1. Адресація збережених у пам'яті комп'ютера даних проводиться на рівні: (26)
a. біт/секунду b. byte (октет) c. pitch (punct) d. пікселя
2. Вкажіть пристрій, основною технічною характеристикою якого є кількість виконаних за одиницю часу операцій. (26)
a. модем b. монітор c. материнська плата d. процесор
3. Пристрій, який входить до мінімальної конфігурації персонального комп'ютера: (26)
a. колонка b. plotterul c. клавіатура d. trackballul
4. В обчислювальній системі управління ресурсами hardware забезпечується: (26)
a. hard drive b. операційною системою
c. робочим столом (Desktop) d. командним пристроєм
5. Непрошене електронне повідомлення (spam) **НЕ** має за мету змусити адресата: (26)
a. прозвітувати про повідомлення до спеціалізованої онлайн послуги (Spam Alert)
b. купити певні вироби або послуги
c. надати будь-яку інформацію особистого характеру
d. відвідати певні сайти

ЗАВДАННЯ IV

(70 балів)

1. Відкрийте файл `comp_w`.
 - a. На екзаменаційному листку напишіть текст із нижнього колонтитула (footer) документа. (16)
 - b. Відформатуйте перший параграф так, щоб він був вирівняний по лівому краю. (36)
 - c. Використовуючи символи шрифту `symbol`, вставте між першими двома параграфами наступний рядок: ♣ ♦ ♥ ♠ (36)
 - d. Виконайте автоматичний пошук групи літер `ele` і перед зображенням напишіть результат – число їхньої появи. (36)
 - e. В кінець документа додайте об'єкт WordArt з текстом `Am examen!`, стилем розтягнені літери (Very Loose), типом дуга (arcadă). (56)

2. Відкрийте файл **comp_p**.
- a. На екзаменаційному листку напишіть стиль використаного шрифту у текстовій коробці, що знаходиться посередині першого слайду (slide). (16)
 - b. Відформатуйте параграфи текстової коробки з верхньої частини першого слайду (slide) так, щоб відступ після них був 20 пунктів. (36)
 - c. Змініть параметри вигляду зображення на другому слайді (slide) так, щоб воно розміщалося на 10 см (3.94") по горизонталі і 6 см (2.36") по вертикалі від лівого верхнього кута слайду, і частково позаду текстової коробки, розміщеної ліворуч. (56)
 - d. Відформатуйте текст параграфів, розташованих у текстовій коробці у нижній частині третього слайду так, щоб слова були написані тільки великими літерами. (36)
 - e. Виконайте відповідні настройки так, щоб показ презентації відбувався постійно до натиснення клавіші Escape (ESC). (36)
3. Відкрийте файл **comp_x**.
- a. На екзаменаційному листку напишіть етикетку другого робочого листка (sheet). (16)
 - b. Відформатуйте комірки групи **A1:D1** робочого листка (sheet) **Document de lucru** так, щоб їх вміст був написаний шрифтом синього кольору. (36)
 - c. Об'єднайте комірки (Merge Cells) у групі **A10:D10** робочого листка (sheet) **Document de lucru**. (36)
 - d. На робочому листку (sheet) **Document de lucru** у комірку **F1** введіть текст **Divizibile cu 7** і для комірок групи **F2:F101** використайте формат **Număr (Number)**. Заповніть комірки **F2:F101** послідовністю ненульових натуральних чисел, які діляться на 7 (7, 14, 21, ..., 700). (56)
 - e. У комірку **C5** робочого листка (sheet) **Document de lucru** введіть формулу, результатом якої буде текст **Egal**, якщо значення комірки **C2** даного робочого листка дорівнює 2014 і текст **Diferit** у протилежному випадку. (36)
4. Відкрийте файл **comp_h**.
- a. На екзаменаційному листку напишіть число параграфів, які розміщені перед зображенням на веб-сторінці. (16)
 - b. Відформатуйте текст на веб-сторінці так, щоб використаний шрифт мав стиль курсив (italic). (36)
 - c. В кінець сторінки додайте таблицю з двох рядків і двох стовпчиків, а у кожен комірку помістіть число 2014. (36)
5. Відкрийте файл **comp_a**.
- a. На екзаменаційному листку вкажіть, чи база даних містить й інші таблиці, окрім таблиці **comp_t**, чи ні. (16)
 - b. Відсортуйте дані у запиті (query) **comp_q** за критерієм алфавітного порядку значень, що містяться у його першому полі. (36)
 - c. На основі усіх полів таблиці **comp_t** створіть простий звіт **comp_r**. Відформатуйте звіт так, щоб дані групувались за першим полем таблиці. (36)
6. Відкрийте папку (folder) **examen**.
- a. Із архіву **comp_v** видаліть один із файлів. (36)
 - b. Виберіть для фону (background) робочого стола (Desktop) зображення з файлу **comp_i**, розмістіть його по центру екрану і сфотографуйте зображення екрану (Print Screen), яке відображатиме результат проведеної операції. Вставте отримане зображення на робочий листок **Foaiet3 (sheet3)** у файл **comp_x**. (56)
 - c. Створіть файл **bac.rtf** з форматом Збагачений текст (Rich Text Format), у якому, використовуючи діакритичні знаки, напишіть текст **Text scris în format îmbogățit**. (36)