

**Examenul de bacalaureat 2012**  
**Proba D**  
**Proba de evaluare a competențelor digitale**

**Variantă 10**

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 efectiv de lucru 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**

Доступ до мережі **Internet HE** дозволений для розв'язку завдань даного розділу.

**ЗАВДАННЯ II (10 балів)**

Напишіть на екзаменаційному листку відповідь на кожне запитання.

1. Перелічіть два способи розміщення зображення як фону робочого стола (Desktop). (26)
2. Напишіть назву одного з двигунів пошуку в Інтернеті. (26)
3. Перелічіть три функціональні графічні елементи, які можуть міститися на робочому столі (Desktop) оперативної системи Windows. (36)
4. Перелічіть три розширення, притаманні для файлів типу архів. (36)

**ЗАВДАННЯ III (10 балів)**

Для кожного пункту напишіть на екзаменаційному листку літеру правильної відповіді.

1. Вкажіть, яка з наступних технологій функціонування **HE** притаманна принтеру: (26)
  - a. струменневий
  - b. лазерний
  - c. LCD
  - d. матричний
2. Назва кнопки програми **Calculator** (додатка операційної системи), яка є доступною у способі перегляду **Științific**, але не є доступною у перегляді **Standard**, є: (26)
  - a.  $1/x$
  - b.  $+/-$
  - c.  $x^3$
  - d. 7
3. 1 byte (octet) рівносильний: (26)
  - a. 8 бітам
  - b. 8 bps
  - c. 8 dpi
  - d. 8 пікселям
4. Пошук слова у межах веб-сторінки, відкритої програмою-навігатором у веб (browser), можна виконати комбінацією клавіш: (26)
  - a. ALT і F4
  - b. CTRL і F
  - c. CTRL і S
  - d. SHIFT і F1
5. Периферійним пристроєм виведення може бути: (26)
  - a. принтер
  - b. мікрофон
  - c. мишка
  - d. сканер

**ЗАВДАННЯ IV (70 балів)**

1. Відкрийте файл **comp\_w**.
  - a. Напишіть на екзаменаційному листку текст першого рядка верхнього колонтитула (header) документа. (16)
  - b. Для перших трьох параграфів документа встановіть як маркатор (bullet) знак @, віддалений на 3 см (1,18"). (36)
  - c. Скопіюйте заголовок документа відразу після зображення, розміщеного у його першій частині. (36)
  - d. Для усіх сторінок документа у правій частині його нижнього колонтитула (footer) помістіть автоматичну нумерацію сторінок у форматі A, B, C..., починаючи із літери M. (56)
  - e. Відформатуйте увесь текст таблиці, що міститься у документі, так щоб він був підкреслений простою лінією. (36)

2. Відкрийте файл **comp\_p**.
- a. Напишіть на екзаменаційному листку назву шрифту, використаного у першому слові у текстовій коробці, розміщеній у верхній частині першого слайду (slide). (16)
  - b. До тексту в текстовій коробці, розміщеній у середній частині першого слайду (slide), застосуйте анімаційний ефект на рівні літери. (36)
  - c. Відформатуйте зображення з другого слайду (slide) так, щоб при перегляді воно мало відтінки сірого кольору і його розмірами були б: висота (height) 5 см (1,97") і ширина (width) 4 см (1,57"). (56)
  - d. Застосуйте ефект переходу середньої швидкості між другим і третім слайдом (slide). (36)
  - e. Виберіть кольоровий шаблон із заданих тем для вигляду презентації (Design Template) і застосуйте для усіх її слайдів (slide). (36)
3. Відкрийте файл **comp\_x**.
- a. На екзаменаційному листку напишіть розмір шрифту, використаного у комірчині B1 робочого листа (sheet) **Document de lucru**. (16)
  - b. Нанесіть для таблиці на робочому листі (sheet) **Document de lucru** рамки простою лінією наступним чином: зовнішні рамки – червоним кольором і внутрішні рамки – синім кольором. (36)
  - c. Видаліть робочий лист (sheet) **Foaie3 (Sheet3)**. (36)
  - d. У комірку C9 робочого листа (sheet) **Document de lucru** введіть формулу, яка автоматично обчислюватиме середнє арифметичне значення значень групи комірок B2:B4. Скопіюйте з відносними адресами отриману формулу у комірку C10. (56)
  - e. На робочому листку (sheet) **Foaie2 (Sheet2)** відформатуйте комірку A1 таким чином, щоб вона відображала значення у процентному форматі (percentage), а потім введіть у цю комірку число 20 (36)
4. Відкрийте файл **comp\_h**.
- a. На екзаменаційному листку напишіть число зображень на веб-сторінці. (16)
  - b. Нанесіть на перше слово веб-сторінки посилання (link), яке дозволить завантаження файлу **comp\_w** з папки (folder) **examen**. (36)
  - c. У кінець веб-сторінки додайте таблицю із нижчеподаною формою та змістом: (36)
- |    |    |
|----|----|
| AA | BB |
|----|----|
5. Відкрийте файл **comp\_a**.
- a. На екзаменаційному листку напишіть назву програми, що використовується для відкриття даного файлу. (16)
  - b. Створіть запит (query) з назвою **comp\_int**, який міститиме усі дані з другого і четвертого полів таблиці **comp\_t**. (36)
  - c. Додайте до таблиці **comp\_t** новий запис і заповніть перші чотири його поля нижчеподаними значеннями у цьому порядку: (36)
- |         |     |     |                     |
|---------|-----|-----|---------------------|
| Proba D | 100 | 100 | Competente digitale |
|---------|-----|-----|---------------------|
6. Відкрийте папку (folder) **examen**.
- a. Використовуючи програму Paint (додаток операційної системи) виконайте малюнок розмірами 10 см x 10 см, який міститиме на жовтому фоні багатокутник із шести сторін, заповнений зеленим відтінком. Збережіть отримане зображення у форматі Bitmap під назвою **hexagon.bmp** у папці (folder) **examen**. (56)
  - b. Видаліть файл **comp\_d** з папки (folder) **examen**. (36)
  - c. Знайдіть на комп'ютері, на якому складаєте іспит, програму **calc.exe** і створіть у папці (folder) **examen** швидкий доступ (shortcut) до неї. (36)