

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

Varianta 1

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. Уточніть основний документ, який можна відкрити у системі world wide web. (26)
2. Перелічіть дві відомі програми, які можна використати для редагування тексту. (26)
3. Вкажіть три з основних функцій операційної системи. (36)
4. Коротко опишіть роль, яку виконує модем в обчислювальній системі. (36)

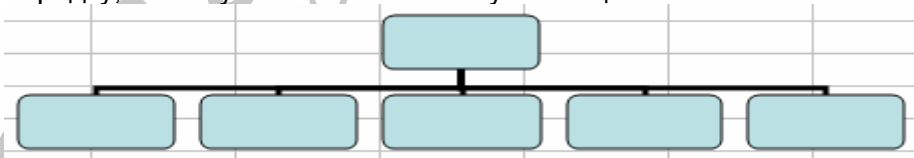
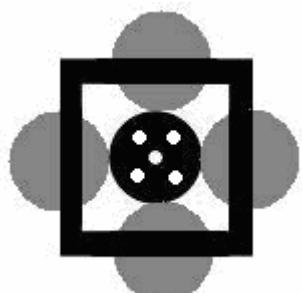
ЗАВДАННЯ III (10 балів)

Для кожного пункту напишіть на екзаменаційному листку літеру правильної відповіді.

1. Пристроєм, до якого під'єднують усі внутрішні складові hardware комп'ютера, є: (26)
a. материнська плата b. мережева плата c. звукова плата d. відео-плата
2. Одним з недоліків спілкування через електронну пошту (e-mail) є те, що воно передає повідомлення: (26)
a. майже миттєво b. з приєднаними вірусованими файлами
c. без додаткових коштів d. за кількома адресами
3. Позначення **E:** вказує на: (26)
a. диск b. директорію (папку)
c. файл d. програму
4. 2 bytes рівносильні: (26)
a. 4 бітам b. 16 бітам c. 2^8 бітам d. 2^{16} бітам
5. Базовим розширенням, яке відповідає файлу в аудіо-форматі, може бути: (26)
a. bmp b. mp3 c. rar d. sub

ЗАВДАННЯ IV (70 балів)

1. Відкрийте файл `comp_w`.
a. Напишіть на екзаменаційному листку останнє слово із тексту, що знаходиться у нижньому колонтитулі (footer) документа. (16)
b. Відформатуйте тільки текст з першого параграфу документа так, щоб він був написаний шрифтом **Tahoma**, розміром 20 pt. (36)
c. Замініть автоматично у документі кожен символ крапка (.) на текст `punct`. (36)
d. Відформатуйте таблицю у документі так, щоб всі її стовчики мали однакову ширину. (36)
e. Здійсніть всі необхідні настройки для друку документа, по дві сторінки на одному аркуші (Pages per sheet). Скопіюйте зображення екрану Print Screen, яке міститиме вікно з даними настройками, і помістіть отримане зображення у кінець документа. (56)

2. Відкрийте файл **comp_p**.
- a. Напишіть на екзаменаційному листку число слайдів даної презентації. (16)
 - b. Вставте на першому слайді зображення типу WordArt, яке міститиме текст з коробки, розміщеної у нижній частині даного слайду. (36)
 - c. Застосуйте тільки для другого слайду фон (background) з ефектом заповнення типу gradient (Gradient fill), з жовтих і червоних кольорів, із затіненням по діагоналі. (56)
 - d. Видаліть текстову комірку, яка знаходиться у верхній частині останнього слайду. (36)
 - e. Застосуйте однаковий ефект переходу для всіх слайдів. Встановіть, щоб перехід виконувався автоматично після кожних 5 секунд. (36)
3. Відкрийте файл **comp_x**.
- a. Напишіть на екзаменаційному листку тип даних у першому стовпчику таблиці, яка знаходиться на робочому листку (sheet) **Document de lucru**. (16)
 - b. На робочому листку (sheet) **Document de lucru** вставте органіграму організаційного типу (Organization Chart) з нижчеподаною структурою. Скопіюйте вміст комірки **A1** у форму першого рівня, а у форми другого рівня – вміст кожної комірки з групи **A2:A6**, у порядку, в якому вони з'являються у таблиці.
- 
- (56)
- c. На робочому листку (sheet) **Document de lucru** у комірку **C4** вставте формулу, яка автоматично обчислюватиме максимальне значення групи комірок **B2:B4**, помножене на 50. (36)
 - d. На робочому листку (sheet) **Document de lucru** висоту 5-го рядка встановіть величиною 40. (36)
 - e. Робочий лист **Foaie2 (Sheet2)** книги сховайте для перегляду (Hide). (36)
4. Відкрийте файл **comp_h**.
- a. Напишіть на екзаменаційному листку число слів із заголовку веб-сторінки. (16)
 - b. Використовуючи таблицю з однією коміркою, обведіть другий параграф веб-сторінки рамкою величиною 7 пікселів. (36)
 - c. Видаліть останній параграф веб-сторінки, що знаходиться після зображення. (36)
5. Відкрийте файл **comp_a**.
- a. Напишіть на екзаменаційному листку ім'я запиту (query), що є у базі даних. (16)
 - b. Після останнього поля таблиці **comp_t** додайте нове поле типу **AutoNumerotare (AutoNumber)**, під назвою **ID**. (36)
 - c. Створіть форму під назвою **comp_intro**, у якій будуть присутні тільки поля текстового типу таблиці **comp_t**. (36)
6. Відкрийте папку (folder) **examen**.
- a. Виконайте у програмі Paint – додатку операційної системи, малюнок з поруч поданою структурою, використовуючи щонайменше три різні кольори, і збережіть його у форматі TIFF під ім'ям **desen.tif** у папці (folder) **examen**. (56)
- 
- b. Створіть у папці (folder) **examen** піддиректорію, названу **competente**, і виконайте необхідні настройки так, щоб вона була схована при перегляді (Hidden). (36)
- c. Видаліть файл **comp_d** із папки (folder) **examen**. (36)