

Вимоги до завдань олімпіади з інформатики та комп'ютерної техніки:

1) Теоретична частина (30 хвилин) містить тестові завдання з наступних тем:

1. будова ПК;
2. базові поняття ОС WINDOWS, консольний режим (командний рядок);
3. архівація даних;
4. віруси та антивірусні програми
5. комп'ютерні мережі

З кожної теми приготувати по 10 коректних вивічених питань з варіантами чотирьох відповідей та позначенням однієї правильної відповіді

2) Практична частина може бути виконана у [MICROSOFT OFFICE 2010](#)
Практична частина (2 години 30 хвилин) складається з наступних тем:
WORD, EXCEL, ACCESS.

Максимальний час виконання одного завдання – 50 хвилин.

MICROSOFT WORD

- форматування тексту (нестандартне: міжсимвольний інтервал, масштаб, анімація, стильове форматування)
- Таблиці (використання стандартних формул / функцій, зміна меж, заголовки, перетворення тексту в таблицю, додавання формул за допомогою редактора формул)
- Гіперпосилання (якоря), колонтитули (парні / непарні, верхні / нижні), виноска,
Багаторівневе автоматизоване зміст (стиль), предметний покажчик / ілюстрації.
Форми (поле зі списком),
- Правка та заміна спец. символів,
- Захист документів (режим-Тільки для читання-),
- Останнім пунктом завдання - створення шаблону документа з іменем «Олімп».
- Макроси
- Злиття документів

MICROSOFT Excel:

- Логічні, статистичні, математичні, текстові функції,
- Побудова / форматування діаграм (несуміжні стовпці),
- Відносні, абсолютні посилання,
- Робота з листами (у формулах використовувати імена осередків з іншого листа)
- Консолідація даних,

- Фільтрація, сортування даних,
- Макроси способом запису (1 шт.),
- Нестандартне форматування комірок (умовне форматування),
- Пошук рішення

MICROSOFT Access

- Опис предметної області.
- У вихідній БД повинна бути 1 готова основна таблиця з достатньою кількістю полів і записів для роботи пропонованих у завданні запитів,
- 1 таблиця в друкованому вигляді або імпортувати з 4-5 записами для її подальшого створення студентами. У таблиці повинне бути відсутнім поле - зовнішній ключ (вказати в завданні фразу «При необхідності додати потрібні поля самостійно»),
- Організація зв'язків між даними таблицями,
- Створення запиту до основної таблиці на вибірку даних (використовувати умови)
- Створення запиту до основної таблиці на вибірку даних (використовувати параметричні запити)
- Створення зв'язаних форм (при перевірці не оцінювати додаткове форматування зовнішнього вигляду форми в режимі Конструктора)
- Створення кнопок на формах (стандартні макроси / стандартні дії із записами і додатками)
- Створення звіту на базі основної таблиці з угрупованням (один рівень), сортування, одне обчислюване поле

Завдання повинні бути оригінальної авторської розробки, перевірені на коректність та попередньо прорішені.

До кожного завдання скласти критерії оцінювання, сумарна кількість– 20 балів.

При необхідності додати окремий файл для виконання відповідного завдання. Наприклад: набраний текст для WORD, громіздкі таблиці для EXCEL, ACCESS.