***Практичні завдання***

***для І етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформаційних технологій у 2016/2017 н. р. 9 клас***

**І тур – практичний, орієнтовний час виконання – 3 години.**

Максимальна кількість балів **– 55.**

***Завдання №1. ( 2 бал)***

Створити папку. Назву папці дати – власне прізвище латиницею.

***Завдання №2. ( 3 бали) Зберегти у власній папці файл Anketa.txt***

Запишіть свої данні до Блокноту:

* Прізвище та ім’я;
* Повна назва учбового закладу;
* Клас;
* Прізвище та ініціали вчителя-тренера(вчителя інформатики).

Збережіть файл у своїй паці під назвою Anketa.txt

***Завдання №3 ( 5 балів). Зберегти у власній папці Zavdannja\_3.doc***

Відформатуйте текст, змінюючи розміри і вигляд шрифту, міжрядкову відстань так, щоб текст зайняв цілу сторінку і мав орієнтовно вигляд, як показано на зразку. Клавішею пробіл користуватись не можна. Для оптимального розташування тексту змінюйте відстань між рядками.

|  |
| --- |
| Міністерство освіти і науки УкраїниСасівська ЗОШ І-ІІ ст. Свалявської районної ради Закарпатської області **Практична робота**«Текстовий редактор Word»*Виконав:**Петренко Семен**учень 9 класу*Сасівка , 2016 |

***Завдання 4 (10 балів) Зберегти у власній папці файл Zavdannja\_4.xls***

|  |
| --- |
| **Підсумок змагань** |
| №  | Дівчата | Біг 100м. (сек) | Швидкість руху | Місце | Рекомендації |
|   | Сініцина | 10,8 |   |   |   |
|   | Мухіна | 11,1 |   |   |   |
|   | Ковтун | 9,9 |   |   |   |
|   | Соловчук | 12,3 |   |   |   |
|   | Вознюк | 10,5 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   | Хлопці |   |   |   |   |
|   | Петров | 10 |   |   |   |
|   | Цибульський | 9,6 |   |   |   |
|   | Головко | 9 |   |   |   |
|   | Горобець | 8,5 |   |   |   |
|   | Мороз | 9,9 |   |   |   |

Виконайте завдання на Лист1. Відформатуйте таблицю відповідно до зразка . Заповніть таблицю необхідними розрахунками. Побудуйте діаграми, які показують час кожного учня. Окремо дівчат, окремо хлопців. Діаграми розмістити на Лист1. Надати рекомендації: якщо 1 місце – готуватись до олімпіади, 2 місце – Трохи допрацювати,, 3 місце – Не погано, інакше – Ще треба працювати.

***Завдання 5 (15 балів) Зберегти у власній папці файл***

***Zavdannja\_5.*** ***mbd***

У системі управління базами даних створіть базу «Казкові герої». Та за зразком у папці «Допоміжні матеріали»/Завдання\_5.doc опрацюйте дані за допомогою вбудованих функцій, створивши:

а) таблицю;

б) запит;

в) форму.

***Завдання 6 (20 балів) Зберегти у власній папці файл Zavdannja\_6.ppt***

**А.** Створіть презентацію «Зовнішні пристрої комп’ютера» за таким сценарієм:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ слайда** | **Назваслайда** | **Текст слайда** | **Зображення на слайді**(папка «Допоміжні\_ матеріали»/ Завдання\_6) |
| 1 слайд | Зовнішні пристрої персонального компютера | Презентацію підготував (ла):Прізвище та ім’я школамісто/район | комп’ютер |
| 2 слайд  | Cистемний блок | Пристрої, що знаходяться всередині системного блоку, називають внутрішніми  | системний блок |
| 3 слайд | Маніпулятор для керування | Мишка. Пристрої, що підключені до системного блоку називаються – зовнішніми  | мишка |
| 4 слайд | Пристрої уведення інформації | * Клавіатура – клавішний пристрій керування персональним комп’ютером. Призначений для уведення *алфавітно-цифрових (знакових)* даних, а також команд керування.
* Назовіть ще два…
 | клавіатура |
| 5 слайд | Пристрої виводу інформації | * Монітор – пристрій візуального представлення даних. Він не один, є й інші пристрої виведення інформації:
* колонки
* принтер
* назвіть ще одно…
 | моніторколонкипринтер |

**Б.** Для оформлення використовуйте шаблон, для назви слайдів – об’єкт WordArt.

**В.** Налаштуйте анімацію – поява об’єктів на слайдах «по щелчку миши».

***Тестові завдання***

***для І етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформаційних технологій у 2016/2017 н.р. 9 клас***

**ІІ тур – теоретичний, орієнтовний час виконання – 1 година.**

Відповідь на 1-6 пункт оцінюється у 2 балів;

на 7, 8 та 9 пункт оцінюється у 3;

на 10 пункт оцінюється у 4 балів.

Максимальна кількість балів **– 25.**

**У завданнях 1-6 оберіть одну правильні відповідь**

1. Який параметр дає змогу операційній системі Microsoft Windows періодично перевіряти найновіші оновлення

[ ] 1. Оновлення антивірусу.

[ ] 2. Брандмауер Windows

[ ] 3. Автоматичні оновлення.

[ ] 4. Властивості інтернету

1. Неподільний елемент зображення, зазвичай квадратної форми, який має певний колір називається:

[ ] 1. Точка.

[ ] 2. Символ.

[ ] 3. Фігура.

[ ] 4. Піксел.

[ ] 5. Біт.

1. Стиснення даних - це:

[ ] 1.Процедура,перекодування даних, з метою збільшення їхнього обсягу.

[ ] 2.Перекодування даних для швидшого доступу до них.

[ ] 3.Процедура перекодування даних, з метою зменшення їхнього обсягу.

[ ] 4. Захист від несанкціонованого доступу.

1. Програмний комплекс, що забезпечує керування апаратними засобами комп'ютера, а також надає середовище для виконання прикладних програм називають:

[ ] 1.Табличним процессором.

[ ] 2.Середовищем програмування.

[ ] 3.Операційною системою.

[ ] 4.Браузером.

[ ] 5.Системою обробки текстів.

1. Процес встановлення нової програми на диску називають:

[ ] 1.Дефрагментацією.

[ ] 2.Фрагментацією.

[ ] 3.Інсталяцією.

[ ] 4.Деінсталяцією.

[ ] 5.Копіюванням.

1. Центральну частину операційної системи, що керує процесом виконання програм та їх доступом до ресурсів комп'ютера називають:

[ ] 1.Драйвером.

[ ] 2.Ядром.

[ ] 3.Утілітами.

[ ] 4.Файлом.

[ ] 5.Інтерфейсом.

**У завданнях 7, 8та 9 оберіть із запропонованих два або більше правильних варіанти відповіді**

1. Які з перелічених програм є архіваторами?

[ ] 1.ARJ.

[ ] 2.RAR.

[ ] 3.REP.

[ ] 4.ZIP.

[ ] 5.АІМР.

1. Відмітьте пристрої мультимедійного обладнання:

[ ] 1.Проектор.

[ ] 2.Мікрофон.

[ ] 3.Миша.

[ ] 4.Сканер.

[ ] 5.Веб-камера.

[ ] 6.Інтерактивна дошка.

[ ] 7.Звукові колонки.

1. Відмітьте пристрої, що належать до зовнішньої пам'яті:

[ ] 1Жорсткі диски.

[ ] 2.DVD дисководи.

[ ] 3.LCD дисководи.

[ ] 4.Флеш-накопичувачі.

[ ] 5.Оперативна пам'ять

**У завданні 10 до кожного варіанта умови, позначеного літерою, оберіть один правильний варіант відповіді, позначений цифрою**

1. Поставте відповідності між поколіннями ЕОМ і типом їх конструкції та елементної бази:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Перше покоління
 | 1. інтегральні мікросхеми, перфокарти, перфострічки,алфавітно-цифрові термінали
 |
| 1. Друге покоління
 | 1. великі інтегральні схеми, кольоровий монітор
 |
| 1. Третє покоління
 | 1. електронні лампи, перфокарти, великі розміри
 |
| 1. Четверте покоління
 | 1. надвеликі інтегральні схеми, квантові технології
 |
| 1. П'яте покоління
 | 1. напівпровідникові транзистори,перфокарти, перфострічки.
 |

**Вірна відповідь**:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

***Допоміжні матеріали до завдання 5.***

***Порядок виконання:***

1.Створити структуру бази даних у вигляді таблиці в режимі конструктор.

2.Ввести дані в таблицю Казкові герої.

3.Створити запит Казкові герої за допомогою майстра

4.Створити форму Казкові герої , використовуючи майстра стандартних баз даних.

