

1. Позначте на малюнку 1.3 порушення в поставі під час роботи з комп'ютером.

- ☐ Завелика відстань до екрана монітора
- ☐ Відсутня підставка для ніг
- ☐ Надмірно зігнуті руки в ліктях
- ☐ Надмірно зігнуті ноги в колінах
- ☐ Відсутня спинка у стільця

2. Позначте вимоги до постави, які відповідають санітарно-гігієнічним нормам під час роботи з комп'ютером.

- ☐ Спина пряма та опирається на спинку стільця
- ☐ Руки вільно лежать на клавіатурі та не зігнуті у кінці



Мал. 1.3

- ☐ Голова трохи піднята догори
- ☐ Відстань до екрана понад 70 см
- ☐ Руки в ліктях зігнуті під кутом меншим за 90°

3. Які з цих висловлювань характеризують цифрові пристрої?

- ☐ Здійснюють один або кілька інформаційних процесів
- ☐ Здійснюють тільки передавання даних
- ☐ Дані в таких пристроях подаються у вигляді чисел
- ☐ Мають джерело живлення
- ☐ Використовують лише текстові та числові дані

4. Укажіть цифрові пристрої для вимірювання.


☐

☐

☐

☐

☐

5. Укажіть властивості, що притаманні «розумним» (SMART) пристроям.

- ☐ Опрацьовують цифрові повідомлення
- ☐ Мають засоби для підключення до комп'ютерної мережі
- ☐ Можуть використовуватись тільки в «розумному» будинку
- ☐ Дешевші за нецифрові пристрої
- ☐ Керування ними може здійснюватися віддалено з використанням комп'ютерів

6. Укажіть складові, які обов'язково мають цифрові пристрої.

- | | |
|---|---|
| ☐ Пристрій зберігання даних | ☐ Пристрій введення даних |
| ☐ Пристрій для опрацювання даних | ☐ Пристрій передавання даних |
| ☐ Пристрій відображення даних | |

7. Укажіть носії даних, які використовуються в сучасних цифрових пристроях для зберігання даних.


☐

☐

☐

☐

☐

8. Оберіть цифрові пристрої, які потрібні для повідомлення користувача про можливу пожежу вдома.

- | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| ☐ Датчик води | ☐ Хаб | ☐ SMART-лампа |
| ☐ Датчик диму | ☐ Комп'ютер (смартфон) | |

9. Укажіть переваги використання цифрових пристроїв порівняно з нецифровими.
- ☐ Можливість передавати повідомлення без спотворень
 - ☐ Зручність використання під час підключення пристроїв до комп'ютерних мереж
 - ☐ Зручність зберігання даних на папері
 - ☐ Можливість дистанційного керування цифровими пристроями з використанням різних комп'ютерів
 - ☐ Цифрові пристрої можуть замінити людину в усіх без винятку випадках
10. Укажіть цифрові пристрої, які за сферою використання належать до побутових.
- ☐ Автопілот
 - ☐ SMART-кондиціонер
 - ☐ Супутник зв'язку
 - ☐ Ігрова приставка
 - ☐ Цифрові мультимедійні системи
11. Укажіть висловлювання, що відповідають напрямам використання цифрових технологій у навчанні.
- ☐ Заміна водіїв у транспортних засобах на автоматичні системи
 - ☐ Упровадження елементів дистанційного навчання з використанням сервісів відео- та текстової комунікації
 - ☐ Використання віртуальних лабораторій
 - ☐ Використання інтернет-словників та енциклопедій, електронних версій шкільних підручників
 - ☐ Використання цифрових пристроїв SMART-лабораторій
12. Укажіть, з якою метою потрібно зменшувати власний цифровий слід.
- ☐ Для швидкого доступу до ресурсів Інтернету
 - ☐ Для запобігання булінгу
 - ☐ Для запобігання крадіжки особистих даних
 - ☐ Для поширення відомостей про себе в мережі
 - ☐ Для запобігання фінансовим махінаціям