

Інформатика 8 клас Тема: Пристрої виведення даних



Завдання 1.

Пристрої виведення даних можна розподілити за типом даних, для виведення яких вони призначені:

- принтери
- монітори

- навушники
- звукові колонки
- синтезатори

- монітори
- проєктори
- сенсорні екрани
- мультимедійні дошки

Завдання 2

Поставь у відповідність назву і зображення пристроїв виведення даних

навушники звукові колонки проєктор мультимедійний екран мультимедійна дошка



Завдання 3.

Монітор – це

За системою створення зображення монітори поділяють на:



LCD-монітори поділяють за:



(TN + film, PLS, різні версії IPS та VA),

(від 19 до понад 85 дюймів),

(від 1280 x 1024 до 5120 x 2880 пікселів),

- реагування на команду змінення кольору пікселя екрана із чорного на білий (від 1 до 8 мс).

(16 : 9, 16 : 10, 21 : 9, 5 : 4).

Завдання 4. Так/Ні

- Суттєвою характеристикою LCD-моніторів є тип джерела світла, яке використовується для підсвічування створення зображення на зовнішній поверхні екрана.
- Плазмові монітори використовуються в основному для створення великих демонстраційних екранів, бо мають високу роздільність, але низьку яскравість зображення
- Технологія OLED уже понад 15 років вважається перспективною для створення якісних моніторів завдяки високій контрастності та яскравості зображення, малій товщині екрана.
- Висока контрастність чорно-білого зображення в моніторах на основі електронного чорнила забезпечують комфортні умови для читання з екрана.
- Широкому розповсюдженню кольорових моніторів для більшості комп'ютерів заважає дуже низька швидкість оновлення екрана, мала кількість відтворюваних кольорів і потреба додаткового підсвічування.

Завдання 5.

Продовжи речення

- Для опрацювання графічних даних, що виводяться на екран монітора, у комп'ютерах використовують спеціальний пристрій –
- Відеоадаптери у вигляді окремої плати містять спеціальний графічний процесор і додаткову оперативну пам'ять –

Розрізняють:

Для
опрацювання



Для
опрацювання

Завдання 6.

Для виведення текстових і графічних даних на папір, плівку або інші матеріали використовують

За принципом дії принтери поділяють на:



Основними властивостями принтерів є:



Завдання 7.

Вставь пропущені слова

Тривимірні, або використовують для створення об'єктів складної форми. Розрізняють тривимірні принтери за типом, з якої «будується» об'єкт, і способом її

Використовують кілька основних технологій:

- ✓ під дією світла (лазерне випромінювання або світлодіодне) – **SLA** (англ. **Stereolithography apparatus** – стереолітографічна апаратура) або стереолітографічна технологія;
- ✓ (плавлення та отвердіння) спеціального порошку під дією лазера – **SLS**-технологія (англ. **Selective Laser Sintering** – вибіркоче лазерне спікання);
- ✓ попередньо розплавлених мас – **FDM**-технологія (англ. **Fused Deposition Modeling** – моделювання методом наплавлення) технологія.