



مخلص لمادة

# فرسان الحاسوب

إعداد المعلمة: نعمة الأخرس

الصف الثالث

الدرس الأول :- الأجهزة الذكية

\*\* من الأمثلة على الأجهزة الذكية:-

1. الهواتف الذكية

2. أجهزة الحاسوب المحمول

3. الساعات الذكية

4. النظارة الذكية

\*\* ( يأتي هذا السؤال على شكل وصل أو ضع دائرة )



**Smart Phones**  
الهواتف الذكية



**Smart Glasses**  
النظارة الذكية



**Smart Watch**  
الساعة الذكية



**Laptops**  
الحاسوب المحمول

**\*\*ملاحظة :- هذه الخصائص تأتي على شكل صح أو خطأ.**

**\*\*خصائص الـ Smart Devices :-**

### Laptops

1. خفيف الوزن
2. سهولة الحمل والتنقل
3. يعمل على البطارية
4. صغير الحجم

### Smart Watch

1. تحتوي على شاشة لمس نستطيع من خلالها التحكم فيها

### Smart Glasses

1. تمتلك إطار خفيف الوزن
2. تحتوي على شاشة مصغرة
3. تتيح النظارة الذكية التقاط الصور وتسجيل الفيديو

### Smart Phones

1. يسمح بإجراء الاتصالات
2. يسمح بإرسال الرسائل
3. يحتوي على مجموعة تطبيقات
4. يسمح بالاتصال بالإنترنت ويسمح بالتصوير

## الدرس الثاني:- وسائط التخزين

**\*\*وحدات تخزين خارجية مثل:-**

1. محرك الأقراص
2. القرص المدمج
3. قرص الفيديو الرقمي
4. ذاكرة الفلاش
5. بطاقة الذاكرة

**\*\* ( يأتي هذا السؤال على شكل وصل أو ضع دائرة )**

				
<b>Memory Card</b> بطاقة الذاكرة	<b>Hard Disk</b> محرك الأقراص	<b>DVD</b> قرص الفيديو الرقمي	<b>Flash</b> فلاشة	<b>CD</b> القرص المدمج

**\*\*ملاحظة :- هذه الخصائص تأتي على شكل صح أو خطأ.**

### **\*\*خصائص الـ Storage Devices**

#### **CD**

1. يوفر لي القدرة على تخزين البيانات والمعلومات والصور والفيديوهات

2. لا يوفر مساحة واسعة وكبيرة من التخزين

#### **Flash**

1. نستطيع من خلالها نقل البيانات والمعلومات بسرعة وسهولة

2. خفيفة الوزن

3. سهل الحمل والتنقل

#### **DVD**

1. تمكننا من تخزين فيلم معين ذو حجم كبير

2. تشبه الأقراص المدمجة  
في الشكل ولكنها توفر  
مساحات تخزينية أكبر

### Hard Disk

1. يسمح بمساحات  
واسعة وكبيرة من  
التخزين

### Memory Card

1. موجودة داخل  
الهواتف الذكية  
(Smart Phone)

2. إرسال بعض  
البيانات والصور من  
الهاتف الذكي إلى  
جهاز الحاسوب

3. صغيرة الحجم

\*\* ملاحظة :- الرجوع إلى الكتاب ودراسة النشاط صفحة 11 + 12

مَنْ جَدَّ وَجَدَ  
وَمَنْ زَرَعَ حَصَدَ  
وَمَنْ سَارَ عَلَى الدَّرْبِ  
وَصَلَ

### الدرس الثالث :- وسائل الالتقاط

\*\* ( يأتي هذا السؤال على شكل وصل أو ضع دائرة )



**Digital Camera**  
الكاميرا الرقمية



**Video Camera**  
كاميرا الفيديو



**Microphone**  
الميكروفون

\*\*ملاحظة :- هذه الخصائص تأتي على شكل صح أو خطأ.

### \*\* خصائص الـ Capture Devices

Digital Camera	Video Camera	Microphone
1. تحتوي على ذاكرة لتخزين الصور وإمكانية نقلها إلى الحاسوب	1. صغيرة الحجم 2. تحتوي على بطاقة الذاكرة لتخزين مقاطع فيديو ونقلها بسهولة إلى أجهزة الحاسوب	1. يعمل على التقاط الأصوات المختلفة وتحويلها إلى صيغة رقمية

2. التقاط الصور بدرجة عالية من الوضوح و الدقة

3. يمكنها تسجيل مقاطع فيديو لساعات طويلة  
4.سهله الاستخدام

2.يوفر الميكروفون للمستخدمين إمكانية الاتصال بجهاز الحاسوب لتيح لهم تسجيل أصواتهم و تخزينها

اعداد المعلمة

الدرس الرابع:-الوسائط التفاعلية

\*\* ( يأتي هذا السؤال على شكل وصل أو ضع دائرة)



Joystick  
عصا التحكم



Gamepad  
يد التحكم



Touch Screen  
شاشة اللمس



Touch Pad  
لوحة اللمس

Touch pad:-تمتاز بسطح خاص يمكنه التفاعل مع حركة الأصابع عند اللمس.

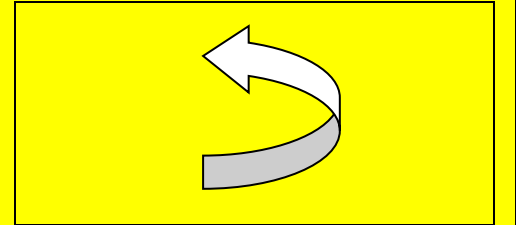
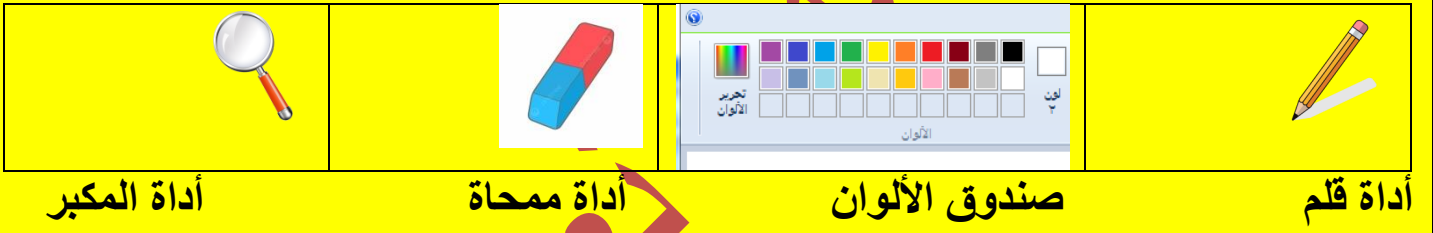
Joystick:- تستخدم بشكل كبير في ألعاب الحركة وأجهزة محاكاة الطيران.

Touch Screen:- هي عبارة عن طبقة شفافة تغطي شاشة العرض في الحواسيب و أجهزة الهواتف الذكية.

Gamepad:- جهاز يتكون من أزرار و محاور تعمل على التحكم باللعب على أجهزة الألعاب الإلكترونية.

**\*\*ملاحظة :- الرجوع إلى الكتاب و دراسة الأنشطة**

**\*\* حفظ هذه الصور مع اسمها :-**



**إعادة تنفيذ**

\*\*\*\*\*

**\*\* هذه الملاحظات تلخيص لصفحة 30 : ( تأتي على شكل صح أو خطأ) :-**

1. يستخدم هذا الأمر لحفظ ملف باسم جديد: - Save As

2. يستخدم هذا الأمر لفتح ملف محفوظ مسبقاً: - Open

3. يستخدم هذا الأمر لإنشاء ملف جديد: - New

4. يستخدم هذا الأمر لطباعة الملف: - Print

5. يستخدم هذا الأمر لإغلاق الملف المفتوح: - Close

.....

\*\*ملاحظات :- تأتي في الامتحان على شكل صح أو خطأ:-

\*\* نستطيع حفظ الملفات ببرنامج الرسام داخل جهاز الحاسوب .

\*\*يتم استخدام أداة التحديد لحذف أو نسخ أو نقل جزء من الرسم .

\*\* عند الرسم على برمجية الرسام والانتهاء من الرسمة الأولى نضغط على أمر جديد

New ليتم فتح صفحة فارغة جديدة.

\*\* هناك نوعين من أنواع التحديد هم :- التحديد المنتظم والتحديد الغير المنتظم.

\*\* نستطيع أن نحصل على نسخة ورقية مطبوعة من الرسم.

\*\* يمكنك فتح ملف خاص بالرسام وموجود مسبقاً على جهاز الحاسوب .

\*\*برنامج الرسام يمكننا نسخ أجزاء من الرسومات المدرجة فيه.

\*\*\*\*\*

**\*\*طريقة الدخول إلى برمجية الرسام على الترتيب:- ( تأتي في الامتحان على شكل رتب الخطوات):-**

1. **النقر على زر ابدأ Start**
2. **ابحث عن برنامج Paint**
3. **اختر برنامج الرسام**

عداد المعطمة : نعمة الأخرس