

الامتحان التطبيقي لمقرر ( اجهزة العرض الرقمية ) الفصل الدراسي الأول  
للعام الجامعي ٢٠٢٢م - ٢٠٢٣م

### أجب عن الأسئلة الآتية:

#### السؤال الأول : ضع علامة صح (✓) أو علامة خطأ امام العبارات التالية:

- ١- ✓ أجهزة العرض المباشر هي الأجهزة التي يتغير فيها مسار الضوء من مصباح العرض بعد سقوطه على مرآة إلى عدسات الإسقاط (X) .
- ٢- ✓ يعتمد جهاز عرض البيانات على تحويل الصورة الناتجة من الكمبيوتر أو الفيديو من إشارة إلكترونية إلى صورة ضوئية (✓) .
- ٣- ✗ لا تحتاج إلى إعتام قاعة العرض عند استخدام جهاز عرض البيانات (X) .
- ٤- ✗ يستخدم زر mir لعمل دوران للصورة في جهاز العرض البصري (✓) .
- ٥- ✗ في العروض الضوئية المنعكسة تكون المادة التعليمية شفافة تنفذ الضوء (X) .
- ٦- ✗ يستخدم برنامج notebook في السبورة التفاعلية لتسجيل كافة الإجراءات التي يقوم بها المعلم أثناء الشرح على الشاشة (X) .
- ٧- ✗ تصنف الأجهزة التعليمية تبعاً لفكرة عملها إلى أجهزة عرض وإنتاج (✓) (X) .
- ٨- ✗ تقوم فكرة عمل جهاز Data show على تحويل صورة الحاسب أو الفيديو من إشارة إلكترونية إلى صورة ضوئية بعد معالجتها ثم تكبيرها وعرضها على شاشة داخلية للجهاز (✓) (X) .
- ٩- ✗ بلورات العرض السائلة هي عبارة عن مرشح ثنائي للأشكال اللونية (X) .
- ١٠- ✗ جهاز عرض البيانات فعال على السبورات ذات اللون الأسود وليس فعال على السبورات ذات اللون الأخضر (X) .

#### السؤال الثاني: اختر الأجوبة الصحيحة من بين البدائل التالية:

- ١- ✗ يستخدم لزيادة درجة وضوح الصورة :  
أ. BRT+  
ب. ✓ FOCUS+  
ج. ZOOM+  
د. PAGE+  
٢- ✗ يستخدم لعرض المادة العلمية أو الصورة التالية في جهاز العرض البصري:  
أ. HOME  
ب. RECALL  
ج. ✓ PAGE+  
د. LAMP

1- يستخدم منفذ VGAOUT لتوصيل كابل ..... من جهاز عرض البيانات.

أ. HDMI OUT

ب. AUDIO OUT

ج. VGA

د. VGAIN

2- من مكونات وحدة تحويل المسبورة العادية إلى مسبورة تفاعلية ماعدا:

أ. وحدة صغيرة الحجم

ب. جهاز عرض البيانات

ج. سلك USB

د. قلم إلكتروني

3- كل ما يلي من المكونات العادية للمسبورة التفاعلية ماعدا:

أ. شاشة بوضاء تفاعلية

ب. أقلام حبر رقمية

ج. الطباعة

د. ممحاة رقمية

4- يوضع جهاز عرض البيانات على منضدة لا يقل ارتفاعها عن :

أ. ١٢٠ سم

ب. ١٣٠ سم

ج. ١١٠ سم

د. ١٠٠ سم

5- من مسميات جهاز العرض البصري .....

أ. الكاميرا الوثائقية

ب. جهاز عرض البيئات

ج. جهاز عرض البلورات السائلة

د. جهاز LCD Panel

6- كل ما يلي من أهمية الأجهزة التعليمية ما عدا :

أ. تسهيل عرض المادة المطلوبة على المتعلمين

ب. تحفيز الطلاب على التفاعل بشكل أكبر مع المادة التعليمية

ج. إعداد المكان المناسب لاستخدام الجهاز التعليمي

د. تسهيل عمل المشاريع التي يصعب عملها يدوياً

7- منفذ RS-232 في جهاز العرض البصري لتوصيل كابل RS-232 .....

أ. بجهاز الكمبيوتر

ب. العرض البصري

ج. بجهاز عرض البيانات

د. بجهاز الكاميرا الوثائقية

8- تعتمد فكرة عمل جهاز العرض البصري على تحريك الكاميرا .....

أ. بزاوية ٩٠ درجة

ب. بزاوية ٣٦٠ درجة

ج. بزاوية ١٨٠ درجة

د. بزاوية ٤٥ درجة