



جامعة طنطا

كلية التربية النوعية

قسم تكنولوجيا التعليم

الفرقة : الأولى

الشعبة : تكنولوجيا التعليم

الزمن : ساعتان

الدرجة : ٣٠

الامتحان النظري لمقرر (اجهزة العرض الرقمية) الفصل الثراسى الاول
للعام الجامعى ٢٠٢٢م - ٢٠٢٣م
نموذج (ب)

تعليمات الاختبار:

- الامتحان نموذجان كل نموذج مكون من خمس صفحات مرقمة .
- لكل سؤال اجابة واحدة فقط والسؤال الذى يحصل على اكثر من اجابة لن يلتفت اليه .
- يراعى الاجابة بدقة على الاسئلة التالية وفق تعليمات الاختبار .

السؤال الأول: اختر الأجابة الصحيحة من بين البدائل التالية:

١. زر ... لعمل دوران للصورة أو المادة العلمية المعروضة على منصة العرض

أ- Mir

ب- AUTO

ج- ZOOM

د- ROTATE

٢. كل ما يلى من مكونات جهاز عرض البيانات ما عدا :

أ- صندوق معدنى

ب- مفرق ضوئى مستقطب

ج- أقلام حبر

د- وحدة التحكم عن بعد.

٣- تكنولوجيا DLP تمتلك العديد من الإيجابيات ما عدا :

- أ- تحقيق كمال هندسي وابعاد رمادية خطية ممتازة.
- ب- لا يوجد إمكانية لحرق في الشاشة.
- ج- مصدر الضوء (المصباح الكهربى) هو أكثر سهولة عند استبداله بالمقارنة بتلك المستخدمة مع شاشات ال LCD .

ليست رقيقة كما هو الحال في شاشات عرض البلازما أو شاشات الكريستال السائل المسطحة .

٤. كل ما يلى من مميزات وحدة تحويل السيوره التقليديّة إلى سيوره تفاعليّه ما عدا :

- أ- انخفاض سعرها.
- ب- تمكن من تحويل جهاز عرض البيانات العادى إلى تفاعلى.
- ج- لا يمكن التعامل معها باللمس.
- د- يمكن استخدامها كبديل للسيوره التفاعلية .

٥. كل ما يلى من مسميات العارض البصرى ما عدا :

- أ- مصور الفيديو
- ب- عارض الكترونى حساس
- ج- كاميرا العرض البصرى الوثائقية
- د- عارض الوسائل المتعددة .

٦. من المكونات البرمجية للسيوره التفاعلية :

- أ- شاشة بيضاء تفاعلية.
- ب- برنامج Notebook.
- ج- الطابعة.
- د- ممحاة رقمية.

..... HDMI OUT لتوصيل كابل HDMI من جهاز

الحاسب الآلى

ب- السبورة الذكية

ج- الكاميرا الوثائقية

د- عرض البيانات

٨. يستخدم لاستدعاء المادة العلمية المحفوظة داخل جهاز العرض البصرى وعرضها:

أ- HOME

RECALL

ج- PAGE

د- LAMP

٩. يستخدم زر لزيادة اضاءة المادة العلمية .

BRT+

ب- Sharp+

ج- PAGE+

د- LAMP

١٠. أجهزة ولاية تبقى الصانع الرئيسى لتكنولوجيا DLP .

أ- واشنطن

ب- تكساس

ج- السويد

د- كاليفورنيا.

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

١. زر " Frz " فى وحدة تحكم جهاز العرض البصري يستخدم لعمل الشاشة المنقسمة (X)
٢. من عيوب استخدام جهاز عرض البيانات ضرورة اعطاء قاعة العرض بنسبة ٨٥% (✓)
٣. "screen keyboard" يستخدم لتغيير لون أي قلم إلكتروني أو لتغيير حجم الخط، أو لتغيير حجم المحاه الرقمية (X)
٤. أجهزة عرض سينما احترافية بدقة مثالية 4K UHD بمعدل 9.3 مليون بكسل (X)
٥. زر "mir" فى وحدة تحكم جهاز العرض البصري يستخدم لعمل تثبيت للصورة أو المشهد (X)
٦. أجهزة العرض غير المباشر فى هذه الأجهزة لا يتغير مسار الضوء الصادر من مصباح العرض إلى عدسات الإسقاط (X)
٧. التلفاز فائق الوضوح يو اتش دي تى فى Ultra-high-definition television (UHDTV) هي أجهزة تلفاز تزود بشاشات واسعة تعرض صوراً أقل وضوحاً وتقصيلاً من صور الأجهزة اتش دي تى فى HDTV (X)
٨. فى تكنولوجيا DLP باستخدام اثنين من أجهزة العرض، يمكن للمرء أن يعرض صوراً مجسمة بالألوان الكاملة باستخدام عملية الاستقطاب (✓)
٩. المعالجة الرقمية للضوء (DLP) هي واحدة من التقنيات الرائدة المستخدمة فى إسقاط السينما الرقمية. (✓)
١٠. فى العروض الضوئية المنعكسة تكون المادة التعليمية شفافة تنفذ الضوء (✓)
١١. تزويد الجهاز بنشره توضح وظيفة الجهاز ووظائف المفاتيح الموجودة به من اسس اختيار الأجهزة التعليمية (✓)
١٢. مدخل التحكم Control port من خلاله يتم التحكم فى جهاز عرض البيانات بواسطة جهاز كمبيوتر باستخدام كابل VGA (X)

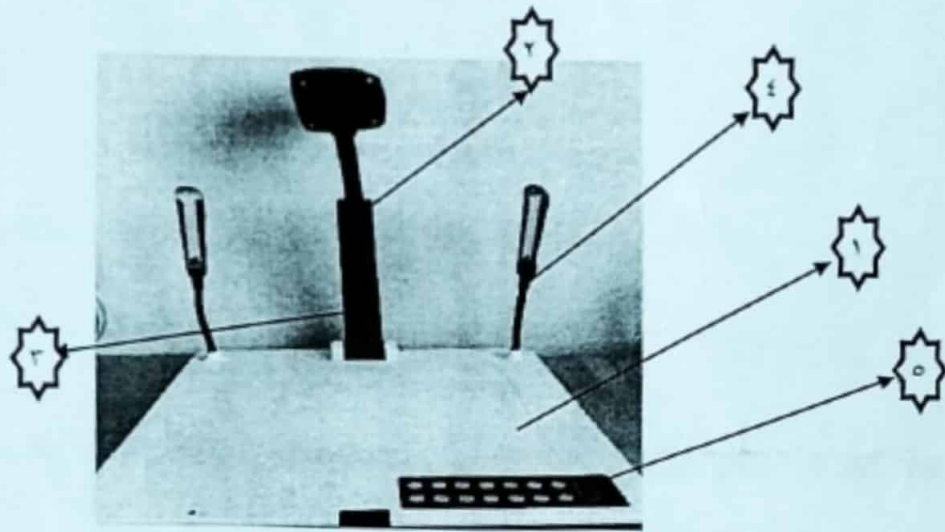
١٣. Video in فى جهاز عرض البيانات هو طرف خاص بدخلى إشارة الصوت (X)

١٤. زر Select فى جهاز العرض LCD يستخدم لفتح أو غلق القائمة على

الشاشة (✓)

مؤشر Wireless فى جهاز عرض البيانات يتحول إلى اللون الأصفر عند

إنشاء الاتصال فى الشبكة (✓)



السؤال الثالث : من الشكل الذى أمامك صل من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثانى :

العمود الأول	العمود الثانى
يشير رقم ١ إلى (جـ)	أ- ذراع لحمل الكاميرا يمكن طيه .
يشير رقم ٢ إلى (د)	ب- لوحة التحكم
يشير رقم ٣ إلى (أ)	ج- منصة عرض مقاس A4
يشير رقم ٤ إلى (ب)	د- وحدة الكاميرا
يشير رقم ٥ إلى (هـ)	هـ- وحدة الإضاءة

انتهت الأسئلة ، تمنياتنا بالتوفيق

لجنة الممتحنين