**الاختبار النهائي النظري لمادة المهارات الرقمية للصف الثاني متوسط الفصل الدراسي الثالث**

**مبرمجتي المبدعة مستعينة بالله اجيبي على الأسئلة التالية:**

**السؤال الأول:**

**(أ) اختاري الإجابة الصحيحة من العبارات التالية بوضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **عند ضغطك ملف الفيديو ستفقد بعضا من :** | | | |
| **أ.) جودته** | **ب.) أصواته** | **ج.) لقطاته** | **د.) صوره** |
| **2.** | **تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة جنباً الى جنب تسمى:** | | | |
| **أ.) الشعارات** | **ب.) البكسل** | **ج.) الإطارات** | **د.) النقاط** |
| **3.** | **تنسيق الفيديو الأكثر شيوعا هو :** | | | |
| **أ.) mp3** | **ب.) mp4** | **ج.) png** | **د.) wav** |
| **4.** | **هو عرض مرئي للمعلومات او البيانات يسهل فهم الأرقام وتحليلها :** | | | |
| **أ.) المخطط البياني** | **ب.) المخطط البياني المصغر** | **ج.) الأيقونة** | **د.) الصيغ** |
| **5.** | **يوجد نوعان رئيسيان لملفات الصوت :** | | | |
| **أ.) نقطية ومتجهيه** | **ب.)مضغوطة وغير مضغوطة** | **ج.)رقمية ونصية** | **د.)المعالج التناظري والخام التناظري** |
| **6.** | **حدث يتم في مكان معين وفي زمن محدد، وينتهي عند تغير أحدهما :** | | | |
| **أ.) مخطط القصة** | **ب.) السيناريو** | **ج.) المشهد** | **د.) جدول التصوير** |
| **7.** | **تنسيق الصوت الأكثر شيوعا هو :** | | | |
| **أ.) mp3** | **ب.) mp4** | **ج.) png** | **د.) wav** |
| **8.** | **يتم في هذه الخطوة تقسيم كل مشهد الى لقطات:** | | | |
| **أ.) مخطط القصة** | **ب.) السيناريو** | **ج.) المشهد** | **د.) جدول التصوير** |
| **9** | **وظيفة هذه اللبنه هي صورة تحتوي على نص, قصاصة فنية  تم إنشاء الوصف تلقائياً** | | | |
| **أ.) تكرار مجموعة من الأوامر عدد محدد من المرات** | **ب.) تعريف عنصر برمجة جديد** | **ج.) تعيين قيمة متغير محدد** | **د.) عرض المتغير** |
| **10** | **جميع اللبنات الخاصة بالمتغيرات تكون في فئة .....** | | | |
| **أ.) العرض** | **ب.) المتغيرات** | **ج.) الاستشعار** | **د.) العمليات** |

**(ب) عددي اثنين مما يلي:**

**أ- من شروط تسمية المتغير في بيئة فيكس كود في ار ؟**

**1.......................................................................... 2- ........................................................................**

**ب- من خطوات التخطيط لإنشاء الفيلم:**

**1......................................................................... 2- ........................................................................**

**(1) تابع الأسئلة في الصفحة التالية**

**السؤال الثاني:**

**( أ ):**اكتبي المصطلح المناسب امام كل تعريف  **( مخطط الاعمدة** \_**المخطط المبعثر** **\_ المخطط الدائري )**

**1- ( ........................................... ) مخطط يظهر العلاقة بين الأجزاء الى الكل**

**2- (.............................................)** **مخطط لتوضيح المقارنات بين البيانات**

**(ب): اكتبي كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **العبارة** | **الإجابة** |
| **1** | **كلما زادت جودة الوسائط المتعددة كلما زاد الحجم واحتاجت الملفات سعة تخزين اعلى** |  |
| **2** | **تنقسم المتغيرات الى** **فئتان رئيستان متغيرات نصية متغيرات رقمية** |  |
| **3** | **الجزء الاخير من التخطيط السينمائي هو السيناريو** |  |
| **4** | **قد يحتوي اسم المتغير على مسافات** |  |
| **5** | **لتغيير نمط المخطط او نوعه او مظهره يمكنك ذلك من قائمة " تصميم المخططات"** |  |
| **6** | **يتغير حجم الملف عند ضغطه ليشغل مساحة أكبر** |  |
| **7** | **يجب تحديد بياناتك أولا قبل انشاء المخطط** |  |
| **8** | **قد يتكون اسم المتغير من مجموعة من الأحرف الكبيرة والصغيرة** |  |
| **9** | **يمكنك في بيئة فيكس كود في ار إعادة تسمية المتغير او حذفه** |  |
| **10** | **العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم لالتقاطه** |  |
| **11** | **لا يمكنك إضافة بيانات الى المخطط بعد إنشائه** |  |
| **12** | **فائدة عنصر البرمجة الجديد(my block) اختصار الأوامر البرمجية في البرنامج** |  |

**(ب): قارني بين ملفات الصوت المضغوطة والغير مضغوطة من ناحية الجودة**

|  |  |
| --- | --- |
| **ملفات صوتية مضغوطة MP3** | **ملفات صوتية غير مضغوطة WAV** |
| **الجودة** | **الجودة** |
|  |  |

**انتهت الأسئلة**

**مع تمنياتنا لك بالتوفيق والنجاح**

(2)

**الاختبار النهائي النظري لمادة المهارات الرقمية للصف الثاني متوسط الفصل الدراسي الثالث**

**مبرمجتي المبدعة مستعينة بالله اجيبي على الأسئلة التالية:**

7

7

**السؤال الأول:**

**(أ) اختاري الإجابة الصحيحة من العبارات التالية بوضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **عند ضغطك ملف الفيديو ستفقد بعضا من :** | | | |
| **أ.) جودته** | **ب.) أصواته** | **ج.) لقطاته** | **د.) صوره** |
| **2.** | **تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة جنباً الى جنب تسمى:** | | | |
| **أ.) الشعارات** | **ب.) البكسل** | **ج.) الإطارات** | **د.) النقاط** |
| **3.** | **تنسيق الفيديو الأكثر شيوعا هو** | | | |
| **أ.) mp3** | **ب.) mp4** | **ج.) png** | **د.) wav** |
| **4.** | **هو عرض مرئي للمعلومات او البيانات يسهل فهم الأرقام وتحليلها :** | | | |
| **أ.) المخطط البياني** | **ب.) المخطط البياني المصغر** | **ج.) الأيقونة** | **د.) الصيغ** |
| **5.** | **يوجد نوعان رئيسيان لملفات الصوت :** | | | |
| **أ.) نقطية ومتجهيه** | **ب.)مضغوطة وغير مضغوطة** | **ج.)رقمية ونصية** | **د.)المعالج التناظري والخام التناظري** |
| **6.** | **حدث يتم في مكان معين وفي زمن محدد، وينتهي عند تغير أحدهما :** | | | |
| **أ.) مخطط القصة** | **ب.) السيناريو** | **ج.) المشهد** | **د.) جدول التصوير** |
| **7.** | **تنسيق الصوت الأكثر شيوعا هو :** | | | |
| **أ.) mp3** | **ب.) mp4** | **ج.) png** | **د.) wav** |
| **8.** | **يتم في هذه الخطوة تقسيم كل مشهد الى لقطات:** | | | |
| **أ.) مخطط القصة** | **ب.) السيناريو** | **ج.) المشهد** | **د.) جدول التصوير** |
| **9.** | **وظيفة هذه اللبنه هي صورة تحتوي على نص, قصاصة فنية  تم إنشاء الوصف تلقائياً** | | | |
| **أ.) تكرار مجموعة من الأوامر عدد محدد من المرات** | **ب.) تعريف عنصر برمجة جديد** | **ج.) تعيين قيمة متغير محدد** | **د.) عرض المتغير** |
| **10** | **جميع اللبنات الخاصة بالمتغيرات تكون في فئة .....** | | | |
| **أ.) العرض** | **ب.) المتغيرات** | **ج.) الاستشعار** | **د.) العمليات** |

**(ب) عددي اثنين مما يلي:**

**أ- من شروط تسمية المتغير في بيئة فيكس كود في ار ؟**

**1.** **يجب أن يكون اسم كل متغير فريداً ولم يستخدم سابقاً في نفس البرنامج 2- يمكن أن يتكون اسم المتغير من مجموعة أحرف كبيرة وصغيرة،.**

**3- يفضل أن يمثل اسم المتغير محتواه 4- يجب ألا يحتوي اسم المتغير على أحرف خاصة لا يبدأ برقم ولا يحتوي على مسافات**

**ب- من خطوات التخطيط لإنشاء الفيلم:**

1- ................السيناريو (النص)......................2- ...............مخطط القصة – جدول التصوير ........................

**(1) تابع الأسئلة في الصفحة التالية**

8

8

**السؤال الثاني:**

**( أ ):**اكتبي المصطلح المناسب امام كل تعريف  **( مخطط الاعمدة** \_**المخطط المبعثر** **\_ المخطط الدائري )**

**1- ( ..........المخطط الدائري ..... ) مخطط يظهر العلاقة بين الأجزاء الى الكل**

**2- (............مخطط الاعمدة ...........)** **مخطط لتوضيح المقارنات بين البيانات**

**(ب): اكتبي كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **العبارة** | **الإجابة** |
| **1** | **كلما زادت جودة الوسائط المتعددة كلما زاد الحجم واحتاجت الملفات سعة تخزين اعلى** | صح |
| **2** | **تنقسم المتغيرات الى** **فئتان رئيستان متغيرات نصية متغيرات رقمية** | صح |
| **3** | **الجزء الاخير من التخطيط السينمائي هو السيناريو** | خطأ |
| **4** | **قد يحتوي اسم المتغير على مسافات** | خطأ |
| **5** | **لتغيير نمط المخطط او نوعه او مظهره يمكنك ذلك من قائمة " تصميم المخططات"** | صح |
| **6** | **يتغير حجم الملف عند ضغطه ليشغل مساحة أكبر** | خطأ |
| **7** | **يجب تحديد بياناتك أولا قبل انشاء المخطط** | صح |
| **8** | **قد يتكون اسم المتغير من مجموعة من الأحرف الكبيرة والصغيرة** | صح |
| **9** | **يمكنك في بيئة فيكس كود في ار إعادة تسمية المتغير او حذفه** | صح |
| **10** | **العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم لالتقاطه** | صح |
| **11** | **لا يمكنك إضافة بيانات الى المخطط بعد إنشائه** | خطأ |
| **12** | **فائدة عنصر البرمجة الجديد(my block) اختصار الأوامر البرمجية في البرنامج** | صح |

**(ب): قارني بين ملفات الصوت المضغوطة والغير مضغوطة من ناحية الجودة**

|  |  |
| --- | --- |
| **ملفات صوتية مضغوطة MP3** | **ملفات صوتية غير مضغوطة WAV** |
| **الجودة** | **الجودة** |
| **أقل** | **أعلى – أكبر – أكثر** |

**انتهت الأسئلة**

**مع تمنياتنا لك بالتوفيق والنجاح**

(2)