

اختبار فكري (نظري) لمادة التقنية الرقمية ١-٢ نظام المسارات الفصل الدراسي الثاني

أسم الطالبة : الفصل :

السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	يحتوي كل ميغا بكسل على :	أ	ألف بكسل .	ب	عشرة آلاف بكسل .	ج	مليار بكسل .	د	مليون بكسل .
٢	تتيح لك هذه الأداة جعل صورتك أكثر إشراقاً أو إعتاماً:	أ	الإيضاح .	ب	السطوع والتباين .	ج	درجة اللون والتشبع .	د	إصلاح أخطاء التصوير .
٣	تتيح لك هذه الأداة تغيير التدرج اللوني في صورتك وجعل الألوان غنية أو باهتة:	أ	الإيضاح .	ب	السطوع والتباين .	ج	درجة اللون والتشبع .	د	إصلاح أخطاء التصوير .
٤	أي مما يلي لا يعد من إيجابيات الصور بامتداد JPEG :	أ	حجم ملف صغير .	ب	متوافق مع الكاميرات الرقمية .	ج	مجموعة ألوان جيدة .	د	غير مناسب للنصوص أو الرسوم التوضيحية
٥	تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على طبقة :	أ	تغيير حجم الصورة .	ب	عزل العنصر .	ج	قفل الطبقات .	د	أساليب المزج .

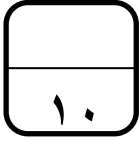
السؤال الثاني : حددي الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي :

خاطئة	صحيحة	١ . تتكون الصورة الرقمية من نقاط ملونة صغيرة يطلق عليها البكسل .
٠	٠	٢ . يعد برنامج جيمب أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور .
٠	٠	٣ . - توجد علاقة بين الدقة وعدد البكسلات في ملف الصورة في برنامج GIMP

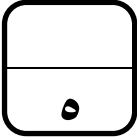
السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية :

١ . أداة يمكن استخدامها لإزالة البقع والنقاط وآثار الغبار والخدوش التي تشوه الصور القديمة

٢ . مصطلح يتم استخدامه للإشارة إلى كثافة البكسل في الصورة



اختبار فكري (نظري) لمادة التقنية الرقمية ١-٢ نظام المسارات الفصل الدراسي الثاني



السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	يحتوي كل ميغا بكسل على :	أ	ألف بكسل .	ب	عشرة آلاف بكسل .	ج	مليار بكسل .	د	مليون بكسل .
٢	تتيح لك هذه الأداة جعل صورتك أكثر إشراقاً أو إعتاماً:	أ	الإيضاح .	ب	السطوع والتباين .	ج	درجة اللون والتشبع .	د	إصلاح أخطاء التصوير .
٣	تتيح لك هذه الأداة تغيير التدرج اللوني في صورتك وجعل الألوان غنية أو باهتة:	أ	الإيضاح .	ب	السطوع والتباين .	ج	درجة اللون والتشبع .	د	إصلاح أخطاء التصوير .
٤	أي مما يلي لا يعد من إيجابيات الصور بامتداد JPEG :	أ	حجم ملف صغير .	ب	متوافق مع الكاميرات الرقمية .	ج	مجموعة ألوان جيدة .	د	غير مناسب للنصوص أو الرسوم التوضيحية
٥	تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على طبقة :	أ	تغيير حجم الصورة .	ب	عزل العنصر .	ج	قفل الطبقات .	د	أساليب المزج .

السؤال الثاني : حددي الجملة الصحيحة والجملة الختأ فيما يلي :

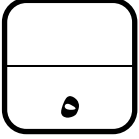
٣	صحيحة	خاطئة	١ . تتكون الصورة الرقمية من نقاط ملونة صغيرة يطلق عليها البكسل .
	✓	○	٢ . يعد برنامج جيمب أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور .
	○	✓	٣ . - توجد علاقة بين الدقة وعدد البكسلات في ملف الصورة في برنامج GIMP

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية :

١ . أداة يمكن استخدامها لإزالة البقع والنقاط وآثار الغبار والخدوش التي تشوه الصور القديمة فرشاة المعالجة

٢ . مصطلح يتم استخدامه للإشارة إلى كثافة البكسل في الصورة دقة الصورة .



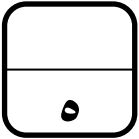


اختبار فكري (نظري) لمادة التقنية الرقمية ١-٢ نظام المسارات لعام ١٤٤٦ هـ

أسم الطالبة : الفصل :

السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	تعمل بنفس مبدأ تقليب صفحات كتاب يحتوي على رسومات بينها اختلاف بسيط في كل صفحة من صفحاته :	<input type="radio"/>	ثنائية الأبعاد	<input type="radio"/>	ثلاثية الأبعاد	<input type="radio"/>	رباعية الأبعاد
٢	تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على طبقة :	<input type="radio"/>	عزل عنصر	<input type="radio"/>	قفل الطبقات	<input type="radio"/>	اساليب المزج
٣	تتيح لك هذه الأداة جعل صورتك أكثر إشراقاً أو إعتاماً:	<input type="radio"/>	الايضاح	<input type="radio"/>	درجة اللون والتشجع	<input type="radio"/>	اصلاح اخطاء التصوير
٤	أي البرامج التالية خاص بالرسوم المتحركة ثنائية الأبعاد :	<input type="radio"/>	CorelDraw	<input type="radio"/>	D2Pencil	<input type="radio"/>	Photoshop
٥	أداة يمكن استخدامها لإزالة البقع والنقاط وآثار الغبار والخدوش التي تشوه الصور القديمة :	<input type="radio"/>	فرشاة المعالجة	<input type="radio"/>	الختم والنسخ	<input type="radio"/>	تسوية الصور



السؤال الثاني : حددي الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي :

خاطئة	صحيحة	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١. تتكون الصورة الرقمية من نقاط ملونة صغيرة يطلق عليها البكسل .
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٢. يعد برنامج جيمب أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور .
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣. تعد أداة المنظور أسهل وأسرع الطرق لتصحيح الصور التي تعاني من الظاهرة تشوه المنظور.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٤. لا يمكن استيراد الرسومات اليدوية عن طريق برنامج (Pencil2D).
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٥. عند إضافة نص في برنامج الجيمب تتم إضافته تلقائياً كطبقة جديدة .

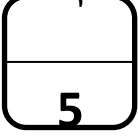
انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق

قائدة المدرسة : سعدية العُمري

معلمة المادة : أريج العُمري



اختبار فكري (نظري) لمادة التقنية الرقمية 1-2 نظام المسارات لعام 1444 هـ



أسم الطالبة : الفصل :

السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	تعمل بنفس مبدأ تقليب صفحات كتاب يحتوي على رسومات بينها اختلاف بسيط في كل صفحة من صفحاته :	<input checked="" type="radio"/>	ثنائية الأبعاد	<input type="radio"/>	ثلاثية الأبعاد	<input type="radio"/>	رباعية الأبعاد
2	تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على طبقة :	<input type="radio"/>	عزل عنصر	<input type="radio"/>	قفل الطبقات	<input checked="" type="radio"/>	اساليب المزج
3	تتيح لك هذه الأداة جعل صورتك أكثر إشراقاً أو إعتاماً:	<input checked="" type="radio"/>	الايضاح	<input type="radio"/>	درجة اللون والتشجع	<input type="radio"/>	اصلاح اخطاء التصوير
4	أي البرامج التالية خاص بالرسوم المتحركة ثنائية الأبعاد :	<input type="radio"/>	CorelDraw	<input checked="" type="radio"/>	D2Pencil	<input type="radio"/>	Photoshop
5	أداة يمكن استخدامها لإزالة البقع والنقاط وآثار الغبار والخدوش التي تشوه الصور القديمة :	<input checked="" type="radio"/>	فرشاة المعالجة	<input type="radio"/>	الختم والنسخ	<input type="radio"/>	تسوية الصور



السؤال الثاني : حددي الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي :

خاطئة	صحيحة	1. تتكون الصورة الرقمية من نقاط ملونة صغيرة يطلق عليها البكسل .
0	<input checked="" type="radio"/>	
0	<input checked="" type="radio"/>	2. يعد برنامج جيمب أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور .
0	<input checked="" type="radio"/>	
0	<input checked="" type="radio"/>	3. تعد أداة المنظور أسهل وأسرع الطرق لتصحيح الصور التي تعاني من الظاهرة تشوه المنظور.
0	<input checked="" type="radio"/>	
<input checked="" type="radio"/>	0	4. لا يمكن استيراد الرسومات اليدوية عن طريق برنامج (Pencil2D).
<input checked="" type="radio"/>	0	
0	<input checked="" type="radio"/>	5. عند إضافة نص في برنامج الجيمب تتم إضافته تلقائياً كطبقة جديدة .
0	<input checked="" type="radio"/>	

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق

قائدة المدرسة :

معلمة المادة :

نموذج (أ) الاسم: _____ الصف: أول ثانوي / _____ الدرجة: _____ / ١٠	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة القصيم مدرسة الأمير فيصل بن مشعل بن سعود الثانوية
--	--	---

الاختبار التحريري لمنتصف الفصل الدراسي الثاني لقرار التقنية الرقمية ١-٢ للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- توجد علاقة بين الدقة وعدد البكسلات في ملف الصورة في برنامج GIMP ()
- ٢- يمكن تغيير شفافية كل طبقة وتغيير كيفية ظهور عناصر الطبقة من خلال تعميمها أو تعديل شفافتها ()
- ٣- الإيضاح يجعل الصور أكثر اشراقاً أو إعتاماً ()
- ٤- لإنشاء الرسوم المتحركة في برنامج Pencil2D نرسم الإطارات الرئيسية بصورة منفصلة ()

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- ١- من سلبيات الصور بامتداد GIF:
 أ/ يقتصر على 256 لون ب/ يدعم الرسوم المتحركة ج/ يدعم خلفية شفافة للصورة
- ٢- يمثل العدد الإجمالي لوحدات البكسل الصورة.
 أ/ حجم ب/ أبعاد ج/ دقة
- ٣- عدد التدرجات التقريبي الذي يوفره نظام التدرج الرمادي للألوان هو:
 أ/ ١٥٦ ب/ ٢٥٦ ج/ ٣٥٦
- ٤- أحد أنواع تنسيقات الصور الذي يدعم الرسوم المتحركة هو:
 أ/ XCF ب/ GIF ج/ BMP
- ٥- أداة تتيح تغيير التدرج اللوني في الصورة.
 أ/ درجة اللون والتشبع ب/ التشويه ج/ ختم النسخ
- ٦- يضىء أو يغمق الصورة بأكملها بشكل متساوي.
 أ/ السطوع ب/ التباين ج/ الإيضاح

نموذج (ب) الاسم: _____ الصف: أول ثانوي / _____ الدرجة: _____ / ١٠	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة القصيم مدرسة الأمير فيصل بن مشعل بن سعود الثانوية
--	--	---

الاختبار التحريري لمنتصف الفصل الدراسي الثاني لقرار التقنية الرقمية ١-٢ للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- لا يمكن قفل الطبقات بشكل كلي أو جزئي لحماية محتوياتها ()
- ٢- يعد برنامج GIMP أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور ()
- ٣- درجة اللون والتشبع تتيح تغيير التدرج اللوني وجعل الألوان غنية (بزيادة تركيز الألوان) أو باهتة ()
- ٤- لإنشاء الرسوم المتحركة في برنامج Pencil2D نرسم الإطارات الرئيسية بصورة منفصلة ()

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- ١- تتكون الصورة الرقمية من نقاط ملونة صغيرة يطلق عليها
 أ/ البكسل ب/ الطبقة ج/ البايت
- ٢- نظام يستخدم لعرض الصورة على شاشة الحاسب.
 أ/ WB ب/ CMYK ج/ RGB
- ٣- نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور هو:
 أ/ WB ب/ CMYK ج/ RGB
- ٤- رمز العين الموجود في يسار الطبقة يقوم ب الطبقة
 أ/ حذف ب/ إظهار وإخفاء ج/ تكرار
- ٥- تستخدم أداة لإزالة البقع والنقاط والخدوش التي في الصور.
 أ/ فرشاة المعالجة ب/ ختم النسخ ج/ العصا السحرية
- ٦- يضىء أو يغمق الصورة بأكملها بشكل متساوي.
 أ/ السطوع ب/ التباين ج/ الإيضاح

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة القصيم مدرسة الأمير فيصل بن مشعل بن سعود الثانوية	 وزارة التعليم Ministry of Education	نموذج (أ) الاسم: _____ الصف: أول ثانوي / _____ الدرجة: _____ / ١٠
---	---	--

الاختبار التحريري لمنتصف الفصل الدراسي الثاني لمقرر التقنية الرقمية ١-٢ للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

- السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :
 - ١- توجد علاقة بين الدقة وعدد البكسلات في ملف الصورة في برنامج GIMP (x)
 - ٢- يمكن تغيير شفافية كل طبقة وتغيير كيفية ظهور عناصر الطبقة من خلال تعميمها أو تعديل شفافيتها. (✓)
 - ٣- الإيضاح يجعل الصور أكثر اشراقاً أو إعتاماً (✓)
 - ٤- لإنشاء الرسوم المتحركة في برنامج Pencil2D نرسم الإطارات الرئيسية بصورة منفصلة. (x)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- ١- من سلبيات الصور بامتداد GIF:
 - أ/يقصر على 256 لون
 - ب/يدعم الرسوم المتحركة
 - ج/يدعم خلفية شفافة
- ٢- يمثل العدد الإجمالي لوحدات البكسل الصورة.
 - أ/ حجم
 - ب/ أبعاد
 - ج/ دقة
- ٣- عدد التدرجات التقريبي الذي يوفره نظام التدرج الرمادي للألوان هو:
 - أ/ ١٥٦
 - ب/ ٢٥٦
 - ج/ ٣٥٦
- ٤- أحد أنواع تنسيقات الصور الذي يدعم الرسوم المتحركة هو:
 - أ/ XCF
 - ب/ GIF
 - ج/ BMP
- ٥- أداة تتيح تغيير التدرج اللوني في الصورة.
 - أ/ درجة اللون والتشبع
 - ب/ التشويه
 - ج/ ختم النسخ
- ٦- يضى أو يغمق الصورة بأكملها بشكل متساوي.
 - أ/ السطوع
 - ب/ التباين
 - ج/ الإيضاح

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة القصيم مدرسة الأمير فيصل بن مشعل بن سعود الثانوية	 وزارة التعليم Ministry of Education	نموذج (ب) الاسم: _____ الصف: أول ثانوي / _____ الدرجة: _____ / ١٠
---	---	--

الاختبار التحريري لمنتصف الفصل الدراسي الثاني لمقرر التقنية الرقمية ١-٢ للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

- السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :
 - ١- لا يمكن قفل الطبقات بشكل كلي أو جزئي لحماية محتوياتها (x)
 - ٢- يعد برنامج GIMP أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور (✓)
 - ٣- درجة اللون والتشبع تتيح تغيير التدرج اللوني وجعل الألوان غنية (بزيادة تركيز الألوان) أو باهتة. (✓)
 - ٤- لإنشاء الرسوم المتحركة في برنامج Pencil2D نرسم الإطارات الرئيسية بصوره منفصلة. (x)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- ١- تتكون الصورة الرقمية من نقاط ملونه صغيره يطلق عليها.....
 - أ/البكسل
 - ب/الطبقة
 - ج/البايت
- ٢- نظام يستخدم لعرض الصورة على شاشة الحاسب.
 - أ/ WB
 - ب/ CMYK
 - ج/ RGB
- ٣- نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور هو:
 - أ/ WB
 - ب/ CMYK
 - ج/ RGB
- ٤- رمز العين الموجود في يسار الطبقة يقوم بالطبقة
 - أ/حذف
 - ب/إظهار وإخفاء
 - ج/ تكرار
- ٥- تستخدم أداة لإزالة البقع والنقاط والخدوش التي في الصور.
 - أ/فرشاة المعالجة
 - ب/ختم النسخ
 - ج/العصا السحرية

٦- يضى أو يغمق الصورة بأكملها بشكل متساوي.
أ/ السطوع
ب/ التباين

ج/ الإيضاح

اختبار الفترة الأولى (نظري) للفصل الدراسي الثاني 1446 هـ

الشعبة/

اسم الطالب/

10

شفافة	أربعة	تحسينها	مفتوحة المصدر	JPEG	تنقيح
-------	-------	---------	---------------	------	-------

السؤال الأول : أكمل الفراغات التالية :-

- يُعد برنامج جيمب أحد أقوى البرامج المجانية لتحرير الصور، يُستخدم هذا البرنامج لـ الصور و وتطبيق العديد من المرشحات الفنية والتأثيرات.
- امتداد الصور الذي يتوافق مع الكاميرات الرقمية هو
- من إيجابيات امتداد GIF أنه يدعم خلفية للصورة.
- توجد في برنامج بنسل ثنائي الأبعاد أنواع من الطبقات .

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية: -

1- تتكون الصورة الرقمية من نقاط صغيرة تُسمى:			
الإطار	البكسل	العمق اللوني	
2- دقة الصورة مصطلح يُشير إلى:			
عدد البكسلات في الصورة	حجم الصورة	نمط الصورة	
3- نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور هو :			
CMYK	RGB	التردد الرمادي	
4- برنامج مجاني يتيح لك إنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً :			
GIMP	Pencil2D	Word	

السؤال الثالث- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

1	يقاس العمق اللوني بعدد البتات لكل قناة لونية
2	عدد التدرجات التقريبي الذي يوفره نظام التدرج الرمادي للألوان 256 لون
3	تسمح خاصية الأدوات في الجيمب بالعمل على كل جزء من الصورة بشكل مستقل

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني لمادة التقنية الرقمية 2-1

10

اسم الطالبة	الصف
-------------	------

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- الأداة المستخدمة للتدوير في برنامج الجذب هي:			
(a) 	(b) 	(c) 	(d) 
2- الأداة المستخدمة لإخفاء وإظهار الطبقة في برنامج الجذب هي:			
(a) 	(b) 	(c) 	(d) 
3- الأداة المستخدمة للتحجيم في برنامج الجذب هي:			
(a) 	(b) 	(c) 	(d) 
4- الأداة المستخدمة لكتابة النص في برنامج الجذب هي :			
(a) 	(b) 	(c) 	(d) 
5- الأداة المستخدمة للتحديد الحر في برنامج الجذب هي::			
(a) 	(b) 	(c) 	(d) 
6 - الأداة المستخدمة للممحاة في برنامج الجذب هي:			
(a) 	(b) 	(c) 	(d) 
7- أداة يرتبط عملها ارتباطًا وثيقًا بأداة التشبع لتغيير لون جزء محدد من الصورة:			
(a) أداة تحديد المستطيل	(b) أداة العصا السحرية	(c) الممحاة	(d) التحديد الحر
8- إذا أراد أحمد إخفاء خدوش واضحة في منتصف صورة لديه، فإن الأداة الأنسب هي			
(a) الاقتصاص	(b) فرشاة المعالجة	(c) أداة الاستدارة	(d) المنحنيات
9- إذا أردنا نسخ بكسالات من منطقة، ولصقها في منطقة أخرى نستخدم أداة:			
(a) المنحنيات	(b) ختم النسخ	(c) الممحاة	(d) فرشاة المعالجة
10- أثر عمل أداة الإيضاح على الصورة			
(a) تضيء كامل الصورة أو تعمقها	(b) تؤثر فقط في الدرجات اللونية المتوسطة	(c) تؤثر فقط في الدرجات اللونية الفاتحة	(d) تؤثر فقط في الدرجات اللونية الشفافة

السؤال الأول: أكمل الفراغات بالمصطلح العلمي المناسب في كل مما يلي :

- 2
1. نظام يستخدم لمراقبة البيانات وتقديمها الى نظام آخر او خادم او شبكة أخرى.
 2. نظام التحكم يقوم بمراقبة المخرجات واستخدام بعض معلومات المراقبة لمقارنتها مع المخرجات المتوقعة من النظام.
 3. هو جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة كالضوء و درجة الحرارة والحركة وغيرها من العوامل.
 4. انشاء خوارزميات يمكنها التعلم والقيام بتنبؤات او قرارات بناءً على بيانات تقوم بجمعها ومدخلات أخرى يمكن نمذجتها.

5

السؤال الثاني: ضعي كلمة (صح) أو (خطأ) أمام العبارات التالية:

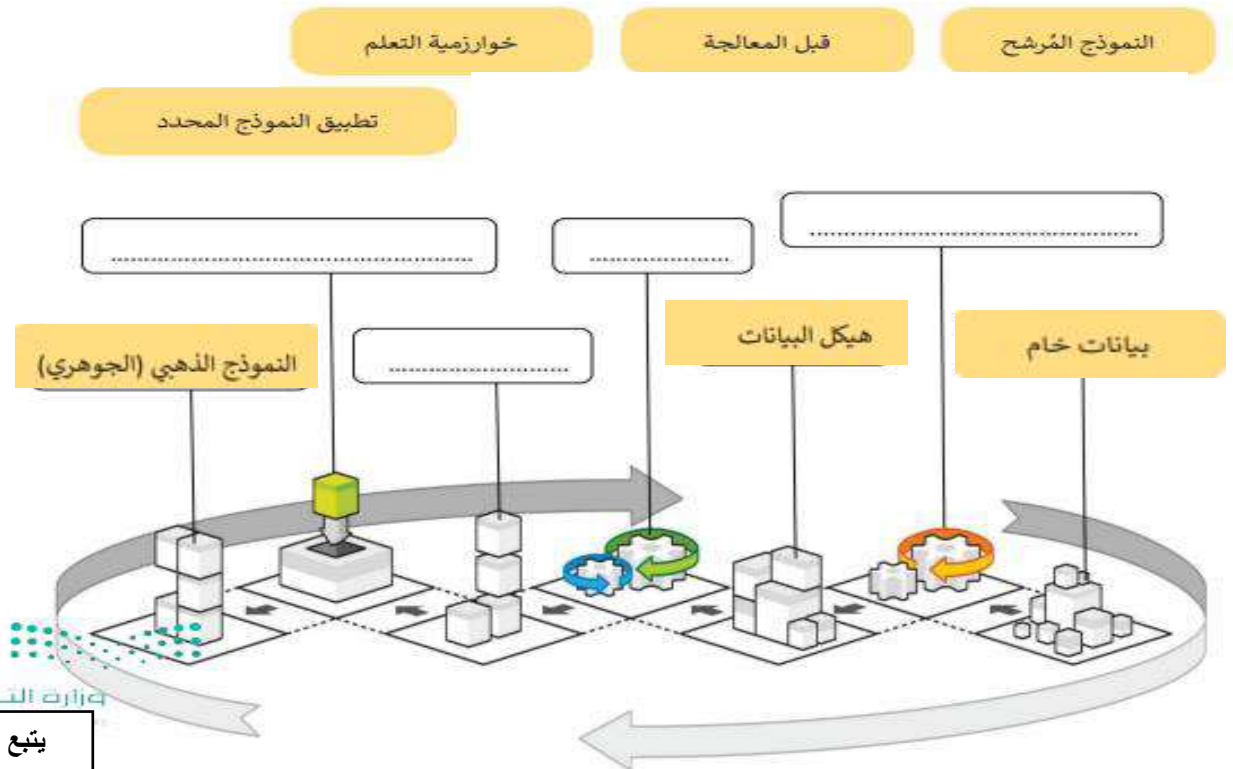
1. () تسمى انظمة المراقبة الحديثة بأنظمة المراقبة والتحكم وذلك لأنها تجمع بين وظائف انظمة المراقبة ووظائف انظمة التحكم
2. () نظام التحكم المفتوح يقدم تغذية راجعة وذلك عندما يتحقق مكيف الهواء دائماً من درجة حرارة الغرفة
3. () مازالت أنظمة الترجمة بمساعد الحاسب تعاني من بعض المشاكل كاستخدام قواعد وتراكيب الجمل الصحيحة لكل لغة
4. () يعتبر مجال التشخيص الطبي بمساعدة الحاسب من مجالات الذكاء الاصطناعي الذي يتم فيه دمج تقنيات الاشعة التشخيصية المختلفة مع خوارزميات تتيح القيام بالتشخيص
5. () يساعد مستشعر الدخان في الكشف عن وجود الضوء وكميته
6. () التعرف على الصور هو تطبيق برمجي يحاكي محادثة بين الشخص وجهاز الحاسب او الهاتف المحمول
7. () أدى استخدام الروبوتات الى تقليص عدد من الوظائف التي يقوم بها البشر
8. () تسمح أنظمة المكابح التلقائية بقيادة السيارة وركنها ويصبح جميع من في السيارة ركاباً دون الحاجة الى سائق.
9. () القيادة الذكية هي روبوت مخصص لدية القدرة على الطيران والتقاط الصور والفيديو
10. () يمكن ان يقدم الروبوت مساعدات في القطاع الصحي وذلك لأنها تستطيع القيام بحركات اكثر دقة مما يمكن للبشر القيام بها

السؤال الثالث : صلي بين عمود اسم التقنية والوظيفة فيما يلي:

الوظيفة	الاختيار	اسم التقنية
حينما يحدث اتصال بسطح المستشعر يتم اغلاق دائرة المستشعر ويتم السماح للتيار الكهربائي بالمرور وحينما ينتهي الاتصال بسطحه تصبح الدارة مفتوحة ويتوقف التيار الكهربائي		(1) مستشعر التقارب
تستخدم لايسال الطرود ونقل البضائع وكذلك الأشخاص حيث يمكنها الطيران بصورة تلقائية كاملة.		(2) نماذج تعلم الآلة
يستخدم المجال الكهرومغناطيسي والضوء والصوت لاكتشاف وجود الاجسام حولها او قريبا.		(3) أنظمة المكابح التلقائية
تقوم بتحديد مستويات الضعف والقوة وتقوم ببناء مسار للتعلم لكل شخص حسب قدراته ويتم ذلك من خلال جهاز حاسب آلي او الروبوت		(4) مستشعرات اللمس
نظام يستخدم مستشعرات مدخلات بأشعة الليزر او الرادار او الموجات فوق الصوتية او الاشعة تحت الحمراء او بيانات فيديو لاكتشاف وجود مركبات او أي عوائق أخرى في مسار السيارة كنظام تحديد المواقع GPS		(5) مستشعرات الضغط
يتعرف التطبيق على المحادثات والكلمات المنطوقة في سياقها ثم يفهمها ويفسرهما عن طريق تحويل الأصوات رقمياً ومطابقة انماطها مع الأنماط اللغوية المخزنة.		(6) الطائرات المسيرة
تتعرف على محتويات الصور وتحتوي مخرجاتها على وصف لهذه المحتويات.		(7) التعرف على الكلام

سؤال مساعد للجزء النظري فقط

امأذ الفراغات بالكلمات أدناه لتسمية الخطوات الأساسية لعملية تعلم الآلة:



اختبار مادة تقنية رقمية 1-2 للصف أول ثانوي-مسارات الجزء العملي

10

أسم الطالبية:

5

السؤال الأول: أختاري الأجابه الصحيحة فيما يلي:

1) مستند يحتوي على حقول لأدخال البيانات			
أ- Forms	ب- URL	ج- Input	د- legend
2) حينما يملأ المستخدم النموذج ويضغط على زر الأرسال يجري ارسال البيانات الى.....للمعالجة			
أ-متصفح الويب	ب-الخادم	ج-جهاز المستخدم	د-النموذج نفسه
3) يستخدم الوسم..... للتحكم بعناصر النموذج والتي يمكن عرضها بطرق مختلفة اعتماداً على نوع السمة			
أ- <input>	ب- <body>	ج- <form>	د- <p>
4) السطر البرمجي الذي ينشئ سطرأ واحداً من نص مع إمكانية إخفاء النص واستخدامه مع كلمة المرور هو...			
أ- <input type="text">	ب- <input type="radio">	ج- <input type="password">	د- <input type="submit">
5) السطر البرمجي الذي ينشئ زر الموافقة على الارسال الى الخادم			
أ- <input type="text">	ب- <input type="radio">	ج- <input type="password">	د- <input type="submit">
6) السطر البرمجي الذي ينشئ سطرأ واحداً مخصصاً للبريد الإلكتروني مع ميزة التحقق من كتابة البريد الإلكتروني بشكل صحيح			
أ- <input type="email">	ب- <input type="radio">	ج- <input type="password">	د- <input type="submit">
7) وسم....يستخدم لتجميع العناصر ذات الصلة في النموذج			
أ- <input>	ب- <body>	ج- <legend>	د- <fieldset>
8) وسم.....يستخدم لتسمية مجموعة حقول الإدخال			
أ- <input>	ب- <body>	ج- <legend>	د- <fieldset>
9) السمة..... تسمح بكتابة قيمة محددة لنص يظهر على زر الأمر مثل: إرسال			
أ- type	ب- for	ج- value	د- name
10) السمة.....تسمح بعرض نص للمستخدم في مربع النص ليتم الضغط عليه مثل: اكتب عنوان بريدك الإلكتروني			
أ- placeholder	ب- name	ج- text	د- type

السؤال الثاني: رتبي خطوات ارسال المعلومات من النموذج الى الخادم:

3

يستقبل الخادم البيانات من النموذج ويقوم بمعالجتها	
ينشئ الخادم صفحة استجابة جديدة ترسل الى المستخدم	
ترسل البيانات من النموذج الى الخادم	

يتبع خلف الصفحة

السؤال الثالث: حددي الأخطاء في الأسطر البرمجية التالية ثم صححها:

التصحيح	الخطأ	السطر البرمجي	
		<pre><body> <form> <input type="text" name="username"> </body></pre>	1
		<pre><input type=email name="email"></pre>	2
		<pre><laggend> اتصل بنا </ laggend></pre>	3
		<pre><label for="username"> اسم المستخدم:</pre>	4

سؤال مساعد للجزء العملي فقط

أكتب السطر البرمجي لكتابة المدخل التالي في لغة HTML

2

الجنس:

أنثى ذكر

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة