

الفترة

الأولى

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية		الفصل الدراسي الثالث العام الدراسي ١٤٤٣ هـ  وزارة التعليم Ministry of Education		المادة	المهارات الرقمية
				المرحلة	المتوسط
				الصف	الأول
				الوحدة	الأولى
بنك الأسئلة لمادة المهارات الرقمية – الفترة الأولى					

السؤال الأول: في الفقرات من (١) الى (٢٢) اختاري الإجابة الصحيحة:

١	هي الدوال التي تحمل وسيطاتها ونتاجها قيمة مكونة من عنصرين، عادة ما تكون صواب أو خطأ:			
	(أ) دوال الجمع التلقائي.	(ب) الدوال المالية.	(ج) الدوال الرياضية.	(د) الدوال المنطقية.
٢	في برنامج الإكسل، نكتب في مربع Value_if_true :			
	(أ) القيمة المراد إرجاعها عند تقييم Logical_Test إلى صواب.	(ب) القيمة المراد إرجاعها عند تقييم Logical_Test إلى خطأ.	(ج) القيمة المراد تقييمها على أنها صواب أو خطأ.	(د) القيمة المراد إرجاعها في حالة الصواب والخطأ.
٣	في برنامج الإكسل، نكتب في مربع Value_if_false :			
	(أ) القيمة المراد إرجاعها عند تقييم Logical_Test إلى صواب.	(ب) القيمة المراد إرجاعها عند تقييم Logical_Test إلى خطأ.	(ج) القيمة المراد تقييمها على أنها صواب أو خطأ.	(د) القيمة المراد إرجاعها في حالة الصواب والخطأ.
٤	في برنامج الإكسل، نكتب في مربع Logical_test :			
	(أ) القيمة المراد إرجاعها عند تقييم Logical_Test إلى صواب.	(ب) القيمة المراد إرجاعها عند تقييم Logical_Test إلى خطأ.	(ج) القيمة المراد تقييمها على أنها صواب أو خطأ.	(د) القيمة المراد إرجاعها في حالة الصواب والخطأ.
٥	يمكن أن تحتوي عبارة IF على نتيجتين وقد تكون:			
	(أ) نصوص Text.	(ب) أرقام Numbers	(ج) دالة أخرى.	(د) جميع ما سبق.
٦	هو تمثيل مرئي للمعلومات، يتيح فهم البيانات وتحليلها بشكل أسهل، ويسمح لك بالمقارنة بين البيانات بشكل أوضح وأسرع:			
	(أ) المخططات الإنسيابية.	(ب) المخططات البيانية.	(ج) المخططات الهرمية.	(د) المخططات الشبكية.
٧	طريقة العرض الرئيسية في برنامج البوربوينت هي:			
	(أ) عادي.	(ب) فارز الشرائح.	(ج) صفحة الملاحظات.	(د) طريقة عرض القراءة.
٨	يعد أحد أهم برامج العروض التقديمية، ويستخدم لعرض الأفكار والمشاريع في مجالات مختلفة كالدراسة، أو العمل، أو الترفيه، وغيرها:			
	(أ) مايكروسوفت وورد	(ب) مايكروسوفت بوربوينت.	(ج) مايكروسوفت إكسل.	(د) مايكروسوفت أكسس.

السؤال الثاني: في الفقرات من (١) الى (٤) ضع علامة (✓) أمام العبارة صحيحة وعلامة (X) أمام العبارة خاطئة:

١. تعتبر دالة Sum من أكثر الدوال المنطقية شيوعاً. ()
٢. تقوم دالة If بإجراء العمليات الحسابية على البيانات. ()
٣. القيمة التي يمكن إرجاعها عندما يكون Logical_test صحيح هي أرقام فقط. ()
٤. يمكنك تطبيق طرق عرض مختلفة في برنامج مايكروسوفت بوربوينت. ()
٥. ننصح باستخدام الكثير من الألوان في العرض التقديمي حتى يكون جذاباً. ()
٦. عند الضغط على زر F2 يتم مشاهدة العرض التقديمي من البداية. ()

السؤال الثالث: في الفقرات من (١) الى (٣) أكمل الفراغات التالية:

نوع المخطط البياني	البيانات المناسبة له
(أ) مخططات الأعمدة	عرض النسب المئوية.
(ب) المخططات الخطية	مقارنة القيم.
(ج) المخططات الدائرية	عرض البيانات خلال مدة زمنية.

الفترة الثانية

المهارات الرقمية		المادة	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية	الفصل الدراسي الثالث العام الدراسي ١٤٤٣ هـ  وزارة التعليم Ministry of Education
المتوسط		المرحلة		
الأول		الصف		
الثانية		الوحدة		
بنك الأسئلة لمادة المهارات الرقمية – الفترة الثانية				

السؤال الأول: في الفقرات من (١) الى (١١) اختاري الاجابة الصحيحة:

١	هي عبارة عن تأثيرات الحركة التي تحدث عند الانتقال من شريحة لأخرى أثناء العرض التقديمي:		
	(أ) الانتقالات.	(ب) التأثيرات الحركية.	(ج) المخططات.
	(د) لا شيء مما ذكر.		
٢	أداة تُستخدم لجمع العديد من العناصر في العرض التقديمي بشكل جذاب:		
	(أ) الرسم الذكي SmartArt.	(ب) المخطط البياني Chart.	(ج) التأثيرات الحركية.
	(د) الانتقالات.		
٣	يعرف الواقع الافتراضي بأنه:		
	(أ) محاكاة مختلفة عن العالم الحقيقي.	(ب) محاكاة مشابهة للعالم الحقيقي.	(ج) محاكاة يمكن أن تكون مشابهة للعالم الحقيقي أو مختلفة عنه.
	(د) لا شيء مما ذكر صحيح.		
٤	يعرف الروبوت الافتراضي بأنه:		
	(أ) محاكاة روبوتية تستخدم لإنشاء برامج خاصة بالروبوت.	(ب) برمجة الروبوت الحقيقي ببرامج خاصة.	(ج) محاكاة يمكن أن تكون مشابهة للعالم الحقيقي أو مختلفة عنه.
	(د) محاكاة للروبوت مختلفة عن العالم الحقيقي.		
٥	هي تمثيل رسومي لمجموعة من الأرقام:		
	(أ) المخططات الانسيابية.	(ب) المخططات البيانية.	(ج) المخططات الهرمية.
	(د) المخططات الشبكية.		
٦	هو مستشعر في روبوت فيكس كود في آر VEXcode VR يُستخدم للقياس والحفاظ على الاتجاه والسرعة والزوايا:		
	(أ) مستشعر الاصطدام الأيمن.	(ب) مستشعر الرؤية السفلي.	(ج) مستشعر الجيروسكوب.
	(د) مستشعر الرؤية الأمامي وتحديد المسافات.		
٧	تستخدم الكاميرا العلوية Top Camera في:		
	(أ) الوضع الافتراضي لكاميرا ساحة اللعب وتعرض الخريطة بشكل كامل.	(ب) العرض ثلاثي الأبعاد.	(ج) العرض كأن سائقاً يقود الروبوت من داخله.
	(د) لا شيء مما ذكر.		
٨	تستخدم كاميرا التتبع Chase Camera في:		
	(أ) الوضع الافتراضي لكاميرا ساحة اللعب وتعرض الخريطة بشكل كامل.	(ب) العرض ثلاثي الأبعاد.	(ج) العرض كأن سائقاً يقود الروبوت من داخله.
	(د) لا شيء مما ذكر.		

تستخدم كاميرا الشخص الأول First Person Camera في:			
٩	(أ) الوضع الافتراضي لكاميرا ساحة اللعب وتعرض الخريطة بشكل كامل.	(ب) العرض ثلاثي الأبعاد.	(ج) العرض كأن سائقاً يقود الروبوت من داخله.
البنات التي تتحكم في حركة الروبوت في ساحة اللعب لمنصة VEXcode VR تكون في فئة:			
١٠	(أ) العرض.	(ب) نظام الدفع.	(ج) تحكم.
البنات التي تتحكم في العرض وقلم الروبوت ساحة اللعب لمنصة VEXcode VR تكون في فئة:			
١١	(أ) العرض.	(ب) نظام الدفع.	(ج) تحكم.
(د) الاستشعار.			

السؤال الثاني: في الفقرات من (١) الى (٩) ضعي علامة (✓) أمام العبارة صحيحة وعلامة (X) أمام العبارة خاطئة:

١. لا نستطيع تسجيل الصوت في العرض التقديمي. ()
٢. يفضل استخدام الألوان الفاقعة في العرض التقديمي. ()
٣. الوقت المثالي للعرض التقديمي هو عبارة عن ٥ دقائق. ()
٤. من الأفضل استخدام الحركات والانتقالات في العرض التقديمي بكثرة لأن ذلك أكثر امتاعاً للجمهور. ()
٥. جميع الانتقالات لها مدة افتراضية. ()
٦. يعتبر استخدام الروبوتات الافتراضية أعلى تكلفة من الحقيقية. ()
٧. توفر الروبوتات الافتراضية المزيد من الخصائص والوظائف والمسارات التي يمكن استخدامها. ()
٨. لا يمكن البرمجة في منصة فيكس كود في آر VEXcode VR إلا بلغة سكراتش. ()
٩. تسلسل العمليات هو تنفيذ البنات البرمجية المتصلة وفقاً لترتيبها. ()

السؤال الثالث: أكملی الفراغات التالية بما يناسبها:

١. من مزايا استخدام الروبوتات الافتراضية و.....
٢. توجد ثلاثة طرق مختلفة للبرمجة في منصة فيكس كود في آر VEXcode VR وهي:
- و
٣. توجد ثلاثة طرق عرض مختلفة في منصة فيكس كود في آر VEXcode VR وهي:
- و
٤. تعرف بأنها مساحة افتراضية خاصة بالروبوت الافتراضي يمكنك من تنفيذ برامجك بسيناريوهات مختلفة