

الفصل الدراسي الأول 1447هـ**السؤال الأول / في الفقرات من (1) إلى (11) ضعى ✓ أو ✗ أمام العبارات التالية:**

١. النمذجة ثنائية الأبعاد تعني إنشاء تمثيل ثنائي الأبعاد لشكل أو مشهد، وتتضمن إنشاء صور مسطحة . ()
 ٢. يمكنك استخدام برنامج تطبيق الرسام لرسم أشكال ثنائية الأبعاد. ()
 ٣. الشكل ثلاثي الأبعاد هو شكل مسطح ذو بُعدين وهم الطول والعرض . ()
 ٤. يستخدم برنامج أوتوديسك تينكركاد في رسم الشكل ثلاثي الأبعاد، وهي الطول والعرض والارتفاع. ()
 ٥. برنامج تينكركاد يسمح لك بإنشاء وتعديل التصميمات ثلاثية الأبعاد باستخدام أدوات بسيطة وواجهة مستخدم سهلة وممتعة. ()
 ٦. إنشاء حساب في برنامج تينكركاد يتيح لك حفظ تصميماتك ثلاثية الأبعاد والوصول إليها من أي جهاز يتصل بالإنترنت . ()
 ٧. في تينكركاد ، يمكنك إنشاء حساب باستخدام بريدك الإلكتروني أو تسجيل الدخول بحسابك على جوجل، أو أبل ()
 ٨. مساحة العمل في النمذجة ثلاثية الأبعاد هي عبارة عن سطح مستوى يمكنك إنشاء الأشكال ومعالجتها داخله . ()
 ٩. عندما تتوسي إضافة شكل في مساحة العمل، يظهر حد برتقالي يمنحك معاينة للمكان الذي سيضاف فيه الشكل المحدد عند الضغط على مساحة العمل. ()
- ١٠- يمكنك الضغط على أي مقبض لتحديده، ثم الضغط على الرقم الذي يظهر وكتابة قيمة محددة لـتغيير حجم الشكل بشكل أكثر دقة.** ()
- ١١- الأشكال الصلبة والمفرغة في برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد تأخذ مساحة من المكان.** ()

السؤال الثاني: حدد ما إذا كانت هذه الأشكال ثنائية أم ثلاثة الأبعاد بوضع علامة ✓ في المكان المناسب:

ثلاثية الأبعاد	ثنائية الأبعاد	الأشكال
	✓	
✓		
	✓	
✓	✓	
	✓	

السؤال الأول / في الفقرات من (١) إلى (١٠) ضع أو أمام العبارات التالية:

- () ١. تُنفذ العمليات الحسابية في الحاسوب من اليسار إلى اليمين..
- () ٢. للعمل على الحسابات المعقّدة، لا تحتاج إلى معرفة القواعد الرياضية الأساسية .
- () ٣. في حال لم يتم وضع علامة = فسيتم التعامل مع المعادلة الحسابية. كنص ولن يتم إجراء العمليات .
- () ٤. يتولى برنامج إكسل تنفيذ العمليات الحسابية، ولكن عليك استخدام الأقواس.
- () ٥. يستخدم الرمز " * " لطرح القيم في مايكروسوفت إكسل .
- () ٦. يستخدم الرمز " + " لجمع القيم في مايكروسوفت إكسل .
- () ٧. في ترتيب العمليات يتم تنفيذ عمليات الضرب والقسمة قبل عمليات الجمع والطرح .
- () ٨. يتم تنفيذ العمليات بين الأقواس بعد إجراء عمليات الضرب والقسمة في مايكروسوفت إكسل .

السؤال الثاني / رتبى أولوية تنفيذ العمليات الحسابية:

1

2

3

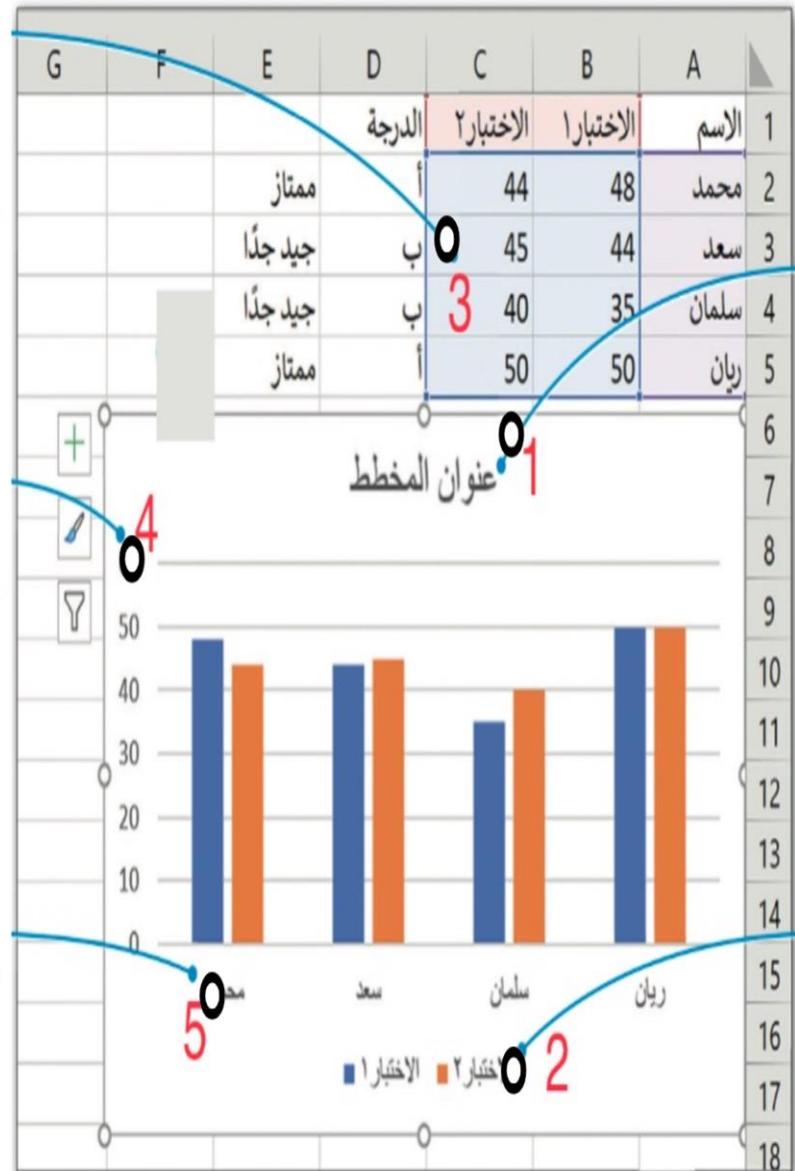
4

السؤال الثالث : صنفى كل من المهام التالية بوضع الرقم المناسب لها .

المحور العامودي

المحور الافقى

شريط الايضاح
لوضيح مأيمته
كل شريط



بالضغط
يمكن كتابة عنوان
مناسب للمخطط

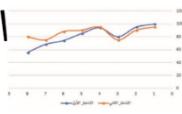
عند تغيير القيم
يتغير تلقائيا
المخطط البياني

السؤال الرابع : صلى كل عبارة مع ما يناسبها من المخططات فى الصور التى أمامك :

المخطط
الدائري



المخطط
المعترض



المخطط
العمودي



المخطط
الخطي



يستخدم لمقارنة
القيم بمرور الوقت

يستخدم للمقارنة
بين البيانات

يظهر العلاقة بين
الأجزاء الى الكل

يظهر التغيرات في البيانات
على مدى فترة زمنية

السؤال الأول / في الفقرات من (١) إلى (١٤) ضعى ✓ أو ✗ أمام العبارات التالية:

- () ١. تُعد قاعدة البيانات نظاماً لتنظيم البيانات .
- () ٢. تحتوي قاعدة البيانات على جدول واحد .
- () ٣. حقل قاعدة البيانات هو مجموعة كاملة من المعلومات .
- () ٤. تسمى كل خلية حقلًا في قاعدة البيانات .
- () ٥. يُعد مايكروسوفت إكسس من البرامج الشائعة لقواعد البيانات .
- () ٦. يجب أن تتعلق جمع المعلومات الموجودة في قاعدة البيانات بنفس الموضوع .
- () ٧. يمكنك استخدام علامة تبويب تخطيط الصفحة لتنسيق نطاق خلايا كجدول .
- () ٨. ميزة التنسيق كجدول في مايكروسوفت إكسيل لا تضيق وظيفتي الفرز والتصفية إلى بياناتك .
- () ٩. يساعدك فرز البيانات وتصفيتها على فهم البيانات وتنظيمها بشكل أفضل .
- () ١٠. البيانات هي الحقائق الأولية الموجودة حولك .
- () ١١. المعلومات هي مدخلات للحاسوب .
- () ١٢. تُعد البيانات العددية نوعاً من أنواع البيانات .
- () ١٣. هناك نوعان فقط من البيانات وهما : النصوص والأرقام .
- () ١٤. يمكن أن تُستخدم البيانات الأبجدية لتمثيل اسم دولة مثلاً .

السؤال الثاني : اربط المصطلح بما يناسبه من التفسيرات :

٥	٤	٣	٢	١
البيانات	المعلومات	قاعدة البيانات	السجل	الحقل

هي الحقائق الأولية الموجودة حولك بشكلها الخارجي الظاهر .	
هي المعانٍ والمعرفٍ التي يدركها الإنسان .	
هي مجموعة من البيانات الأولية التي يمكن تغييرها وفرزها والبحث عنها بسرعة لإظهار معلومات مفصلة حول شيء محدد .	
هو مجموعة كاملة من المعلومات التي تشير إلى كيان معين ، مثل شخص أو منتج أو معاملة مخزنة في قاعدة بيانات .	
يطلق على كل خلية تحتوي على نوع واحد من البيانات ضمن سجل في جدول البيانات	

السؤال الثالث : ضعى المسمى في الخانة الصحيحة :

الاسم	العنوان الوطني	رقم الماتنة	البريد الإلكتروني	الطلبة	المعلمين
أحمد	RBBD**21	05*** ****	ahmed.**@outlook.com		
جابر	RBBD**32	05*** ****	jaber.**@outlook.com		
خالد	RBBD**23	05*** ****	khaled.**@outlook.com		
فهد	RBBD**24	05*** ****	fahad.**@outlook.com		

جدول قاعدة البيانات

حقل

سجل

معلمة المادة : نجاة باجنيد

السؤال الأول / في الفقرات من (١) إلى (٩) ضعى ✓ أو ✗ أمام العبارات التالية:

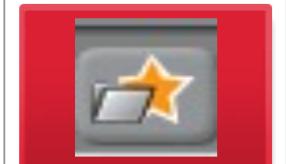
١. تسمح لك لبنة كرر حتى () () Repeat until مجموعة من الإجراءات حتى يتم استيفاء شرط معين .
٢. ستكرر لبنة كرر حتى () () () Repeat until داخل لبنة كرر حتى () () آخرى .
٣. المتغير في سكراتش يمكن أن يحتوى على قيمة واحدة .
٤. المتغيرات في سكراتش تستخدم لتخزين ومعالجة البيانات .
٥. بمجرد إنشاء متغير في سكراتش لا يمكنك تغيير قيمته .
٦. سكراتش يسمح لك فقط بإنشاء متغيرات رقمية .
٧. يمكن استخدام لبنة إذا () و إلا () if , then لإنشاء هيكل لاتخاذ القرار في سكراتش .
٨. في سكراتش يمكن استخدام مُعامل التشغيل " + " لربط سلسلتين نصيتين .
٩. لبنة إذا () وإلا (if , else) إذا كان الشرط صحيحاً، فسيتم تنفيذ اللبنات الموجودة للبنات الموجودة أسفل إذا (if) وإذا كان الشرط خطأ فسيتم تنفيذ اللبنات الموجودة أدنى لبنة إلا (else) .

السؤال الثاني: صنفي الأيقونات مع ما يناسبها من الوظائف :

اختيار كائن من مكتبة
البرنامج أو من الحاسب



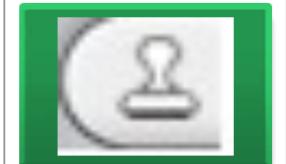
حذف كائن



تشغيل المقطع البرمجي



استنساخ كائن - مضاعفة



أتمنى لك التوفيق