

مقرر التقنية الرقمية - ثاني ثانوي

الفصل الدراسي الأول

بنك الأسئلة - الوحدة الأولى

الدرس الأول

الوحدة الأولى: علم البيانات الدرس الأول: البيانات والمعلومات والمعرفة	
١	أي مما يلي يعد مثالاً على البيانات الأولية؟
أ	<u>جدول درجات الحرارة قبل المعالجة</u>
ب	تقرير الطقس
ج	رسم بياني لأحوال الطقس
د	قرار بإلغاء فعالية بسبب الطقس
٢	ما الفرق الأساسي بين البيانات والمعلومات؟
أ	البيانات أكثر دقة
ب	<u>البيانات غير معالجة، والمعلومات معالجة</u>
ج	المعلومات غير قابلة للمعالجة
د	المعلومات لا تُستخدم في الحاسب
٣	أي من التالي يعد مثالاً على المعرفة؟
أ	جدول يحتوي على درجات الحرارة
ب	رسم بياني لهطول الأمطار
ج	قائمة بأسماء المدن
د	<u>استنتاج أن شهري يناير وفبراير أكثر برودة</u>
٤	ما نوع البيانات التي تتكون من أرقام فقط؟
أ	أبجدية
ب	أبجدية رقمية
ج	<u>رقمية</u>
د	رسومية
٥	أي من التالي يعد مثالاً على البيانات الأبجدية الرقمية؟
أ	"الرياض"
ب	"٢٣.٥"
ج	<u>"١٠ مارس ٢٠٢٢"</u>
د	"أحمر"

٦	أي من التالي يعد مثالاً على البيانات الرسومية؟
---	--

أ	اسم الدولة
ب	<u>رسم بياني لعدد الزوار</u>
ج	عدد الزوار
د	تسجيل صوتي
٧	ما المقصود بالبيانات المتغيرة؟
أ	<u>بيانات تُحدث باستمرار</u>
ب	بيانات لا تتغير بعد تسجيلها
ج	بيانات تحتوي على صور فقط
د	بيانات لا يمكن ترميزها
٨	ما رمز العملة المستخدم للريال السعودي؟
أ	<u>SAR</u>
ب	USD
ج	EUR
د	KSA
٩	ما فائدة استخدام الرموز في ترميز البيانات؟
أ	زيادة حجم البيانات
ب	صعوبة الفهم
ج	تقليل الدقة
د	<u>تسريع إدخال البيانات</u>
١٠	أي من التالي يعد من معايير جودة المعلومات؟
أ	الجاذبية
ب	<u>الكفاية</u>
ج	الترفيه
د	السرعة

١١	البيانات هي معلومات تمت معالجتها ولها معنى في سياق محدد.	أ	صح
		ب	خطأ
١٢	المعرفة تُستخلص من المعلومات وتساعد في اتخاذ القرارات.	أ	صح
		ب	خطأ
١٣	البيانات الرقمية تتكون من حروف وأرقام ورموز خاصة.	أ	صح
		ب	خطأ
١٤	البيانات الثابتة هي التي لا تتغير بعد تسجيلها.	أ	صح
		ب	خطأ
١٥	ترميز البيانات يُستخدم لتسهيل تنظيمها والبحث عنها.	أ	صح
		ب	خطأ
١٦	الرمز الشريطي (Barcode) يحتوي على معلومات أكثر من رمز الاستجابة السريعة (QR).	أ	صح
		ب	خطأ
١٧	رقم الكتاب المعياري الدولي (ISBN) يُستخدم لتحديد عنوان الكتاب وإصداره.	أ	صح
		ب	خطأ
١٨	معياري "الملاءمة" في جودة المعلومات يعني أن تكون المعلومات حديثة ومحدثة.	أ	صح
		ب	خطأ
١٩	البيانات الأبجدية تتكون من حروف هجائية ومسافات فقط.	أ	صح
		ب	خطأ
٢٠	المعلومات وحدها كافية لاتخاذ قرارات دقيقة دون الحاجة إلى معرفة.	أ	صح
		ب	خطأ

مقرر التقنية الرقمية - ثاني ثانوي

الفصل الدراسي الأول

بنك الأسئلة - الوحدة الأولى

الدرس الثاني

الوحدة الأولى: علم البيانات الدرس الأول: جمع البيانات والتحقق من صحتها	
١	ما الهدف من جمع البيانات؟
أ	تخزينها فقط
ب	<u>تحليلها لاستخراج معلومات مفيدة</u>
ج	استخدامها في الترفيه
د	حذفها بعد التسجيل
٢	أي من التالي يعد مصدر بيانات رئيسي؟
أ	<u>مستشعر درجة الحرارة</u>
ب	تقرير من صحيفة
ج	تحليل إحصائي جاهز
د	قاعدة بيانات منشورة
٣	ما نوع البيانات الناتجة من استخدام صيغة رياضية على بيانات أولية؟
أ	بيانات خام
ب	بيانات رئيسية
ج	بيانات غير صالحة
د	<u>بيانات ثانوية</u>
٤	ما نوع التحقق الذي يمنع ترك الخلية فارغة؟
أ	<u>التحقق من التواجد</u>
ب	التحقق من البحث
ج	التحقق من النوع
د	التحقق من الصيغة
٥	ما نوع التحقق الذي يضمن أن البيانات تقع ضمن حد أدنى وأقصى؟
أ	<u>التحقق من النطاق</u>
ب	التحقق من الطول
ج	التحقق من التواجد
د	التحقق من النوع
٦	ما نوع التحقق الذي يُستخدم للتأكد من أن البيانات بصيغة معينة؟

أ	التحقق من النوع
ب	التحقق من البحث
ج	<u>التحقق من الصيغة</u>
د	التحقق من التواجد
٧	ما البرنامج المستخدم في الجزء العملي للتحقق من صحة البيانات؟
أ	Word
ب	<u>Excel</u>
ج	PowerPoint
د	Access
٨	ما نوع التحقق الذي يُستخدم لتحديد نوع البيانات المدخلة؟
أ	التحقق من الطول
ب	التحقق من البحث
ج	<u>التحقق من النوع</u>
د	التحقق من التواجد
٩	ما نوع التحقق الذي يُستخدم لتحديد عدد الحروف أو الرموز؟
أ	<u>التحقق من الطول</u>
ب	التحقق من الصيغة
ج	التحقق من النوع
د	التحقق من النطاق
١٠	ما نوع التحقق الذي يُستخدم لتحديد القيم من قائمة محددة مسبقاً؟
أ	التحقق من التواجد
ب	<u>التحقق من البحث</u>
ج	التحقق من النوع
د	التحقق من الطول

١١	جمع البيانات لا يتطلب تخطيطاً مسبقاً أو فهماً للظاهرة المدروسة.	أ	صح
		ب	خطأ
١٢	يمكن استخدام المستشعرات ومسجلات البيانات لجمع بيانات الطقس.	أ	صح
		ب	خطأ
١٣	مصادر البيانات الرئيسة تحتوي على بيانات سبق جمعها ومعالجتها.	أ	صح
		ب	خطأ
١٤	درجة حرارة الرياح الباردة تعد مثالاً على مصدر بيانات ثانوي.	أ	صح
		ب	خطأ
١٥	التحقق من صحة إدخال البيانات يهدف إلى ضمان دقة وجودة البيانات.	أ	صح
		ب	خطأ
١٦	التحقق من النطاق يُستخدم للتأكد من أن البيانات تقع ضمن مدى معين.	أ	صح
		ب	خطأ
١٧	التحقق من الطول يضمن أن البيانات المدخلة تحتوي على صيغة محددة.	أ	صح
		ب	خطأ
١٨	التحقق من النوع يُستخدم للتأكد من أن البيانات المدخلة من نوع مناسب.	أ	صح
		ب	خطأ
١٩	برنامج مايكروسوفت إكسل لا يمكن استخدامه للتحقق من صحة البيانات.	أ	صح
		ب	خطأ
٢٠	التحقق من التواجد يمنع ترك الخلية فارغة أثناء إدخال البيانات.	أ	صح
		ب	خطأ

مقرر التقنية الرقمية - ثاني ثانوي

الفصل الدراسي الأول

بنك الأسئلة - الوحدة الأولى

الدرس الثالث

الوحدة الأولى: علم البيانات الدرس الثالث: التنبؤ باستخدام إكسل	
١	ما المقصود بالتنبؤ؟
أ	تخزين البيانات
ب	حذف البيانات القديمة
ج	تحليل البيانات الحالية فقط
د	<u>بناء توقعات مستقبلية اعتماداً على بيانات سابقة</u>
٢	ما الفرق بين التنبؤ والتوقع؟
أ	التوقع أكثر دقة
ب	التنبؤ يعتمد على الحظ
ج	<u>التنبؤ أكثر عمومية</u>
د	التوقع لا يستخدم البيانات
٣	ما الأداة المستخدمة في إكسل لإنشاء تنبؤ؟
أ	Pivot Table
ب	<u>Forecast Sheet</u>
ج	Conditional Formatting
د	Data Sort
٤	ما نوع المخطط المناسب لعرض المتغيرات الزمنية؟
أ	مخطط دائري
ب	<u>مخطط خطي</u>
ج	مخطط عمودي
د	مخطط شريطي
٥	ما الذي يُستخدم لتحديد مدة دقة التنبؤ؟
أ	<u>فاصل الثقة</u>
ب	المتوسط الحسابي
ج	الانحراف المعياري
د	معامل الارتباط
٦	ما الذي يحتويه فاصل الثقة؟

أ	قيمة واحدة فقط
ب	تاريخ التنبؤ
ج	<u>نطاق من القيم</u>
د	اسم المتغير
٧	ما مستوى الثقة المستخدم غالباً في التنبؤات؟
أ	٢٥٪
ب	٥٠٪
ج	٧٥٪
د	<u>٩٥٪</u>
٨	ما الذي يُعرض في ورقة التنبؤ التي ينشئها إكسل؟
أ	فقط القيم السابقة
ب	فقط القيم المستقبلية
ج	<u>القيم السابقة والمستقبلية وفاصل الثقة</u>
د	مخطط فارغ
٩	ما ميزة المخطط العمودي؟
أ	<u>توضيح المقارنة بين مجموعات البيانات</u>
ب	عرض التغيرات الزمنية
ج	عرض العلاقات الرياضية
د	عرض البيانات النصية
١٠	إذا كانت القيمة الفعلية تقع ضمن فاصل الثقة، فإن التنبؤ:
أ	خاطئ
ب	<u>صحيح</u>
ج	غير موثوق
د	غير قابل للتحقق

١١	الـتنبؤ هو عملية بناء توقعات مستقبلية اعتماداً على بيانات سابقة.	
أ	صح	
ب	خطأ	
١٢	الـتنبؤ والتوقع مصطلحان متطابقان تماماً في المعنى والاستخدام.	
أ	صح	
ب	خطأ	
١٣	تحليل المبيعات يساعد في فهم نتائج المبيعات المستقبلية وتحسينها.	
أ	صح	
ب	خطأ	
١٤	برنامج إكسل لا يحتوي على أدوات تساعد في التنبؤ بالبيانات المستقبلية.	
أ	صح	
ب	خطأ	
١٥	لإنشاء تنبؤ في إكسل يجب إدخال سلسلة زمنية وسلسلة قيم سابقة.	
أ	صح	
ب	خطأ	
١٦	المخطط الخطي يُستخدم لعرض البيانات التي تم جمعها من استبيانات ومقابلات.	
أ	صح	
ب	خطأ	
١٧	فاصل الثقة يحدد نطاقاً من القيم المتوقعة وليس قيمة واحدة فقط.	
أ	صح	
ب	خطأ	
١٨	مستوى الثقة في التنبؤات في إكسل غالباً ما يكون ٩٥٪.	
أ	صح	
ب	خطأ	
١٩	إذا كانت القيمة الفعلية تقع ضمن فاصل الثقة، فإن التنبؤ يعتبر غير دقيق.	
أ	صح	
ب	خطأ	
٢٠	المخطط العمودي يُستخدم لتوضيح المقارنة بين مجموعات البيانات.	
أ	صح	
ب	خطأ	