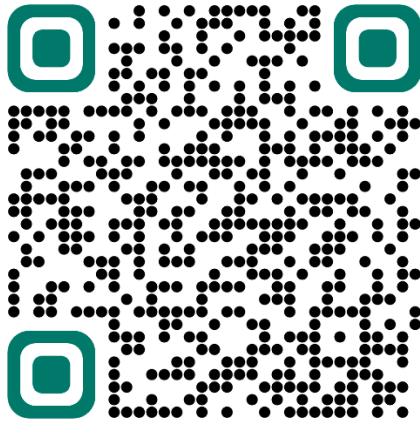


## المهارات الأساسية للوحدة الأولى

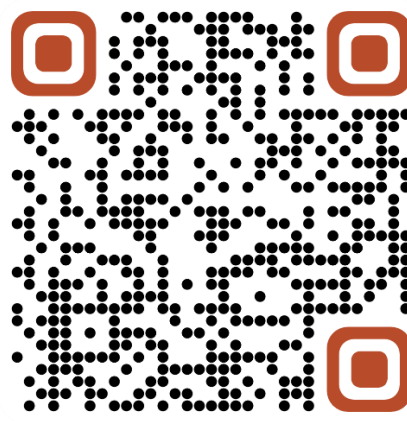
١.	الفرق بين البيانات والمعلومات والمعرفة.
٢.	أنواع البيانات وطرق ترميزها.
٣.	مفهوم ترميز البيانات وأهميته.
٤.	مفهوم جودة المعلومات ومعايير تحقيقها.
٥.	كيفية جمع البيانات والتحقق من صحة إدخالها.
٦.	كيفية إجراء التحقق من صحة البيانات في مايكروسوفت إكسل.
٧.	كيفية التنبؤ بالعائد المستقبلي في مايكروسوفت إكسل.
٨.	ماهية التشفير.
٩.	استخدام التشفير في مايكروسوفت إكسل لحماية البيانات.

## عناوين الدروس للوحدة الأولى

١.	الدرس الأول: البيانات والمعلومات والمعرفة.
٢.	الدرس الثاني: بناء وأتمتة خطة المشروع.
٣.	الدرس الثالث: إدارة المهام.



الاختبار القبلي والبعدي



اشرح الوحدة من منصة عين



## الوحدة الأولى: علم البيانات

## الاختبار القبلي

الاسم:

الصف:

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١. مجموعة من الحقائق، أو الكلمات، أو الأرقام، أو حتى وصف الأشياء؛ لم يتم تحليلها أو معالجتها بأي شكل من الأشكال، هي:
  - أ. البيانات
  - ب. المعرفة
  - ج. المعلومات
  - د. الإحصائيات
٢. من أنواع البيانات:
  - أ. البيانات الرقمية
  - ب. البيانات الأبجدية الرقمية
  - ج. البيانات الأبجدية
  - د. جميع ما سبق
٣. من أمثلة ترميز البيانات من الحياة اليومية:
  - أ. رموز المطارات
  - ب. الرموز الشريطية
  - ج. رموز العملات
  - د. جميع ما سبق
٤. من معايير جودة المعلومات:
  - أ. الدقة
  - ب. مستوى التفاصيل
  - ج. الكفاية
  - د. لا شيء ما سبق
٥. يحتوي مصدر البيانات الرئيسية على بيانات؛ لم تُجمع من قبل، ويمكن جمعها من:
  - أ. المستشعرات
  - ب. الاستبيانات
  - ج. مسجلات البيانات
  - د. جميع ما سبق
٦. أحد أنواع التحقق من صحة البيانات المدخلة، ويجعل عملية الإدخال إلزامية في الخلية؛ مما يضمن عدم تركها فارغة:
  - أ. التحقق من التواجد
  - ب. التحقق من الطول
  - ج. التحقق من البحث
  - د. التحقق من النوع
٧. هناك العديد من أدوات تقنية المعلومات والاتصالات، التي يمكن استخدامها لإنشاء نموذج تحليل بيانات سابقة، من أجل التنبؤ بالبيانات المستقبلية، مثل:
  - أ. العائد المستقبل
  - ب. متطلبات التخزين
  - ج. المبيعات المستقبلية
  - د. جميع ما سبق
٨. وسيلة لحماية البيانات، عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم:
  - أ. الحماية
  - ب. التأمين
  - ج. التشفير
  - د. القفل
٩. من خطوات استخدام كلمة مرور؛ لحماية ملف Excel:
  - أ. انتقل إلى علامة التبويب "ملف.(File)"
  - ب. اختر "حماية بكلمة مرور (Protect Workbook)" من القائمة
  - ج. ادخل كلمة المرور وتأكيدها
  - د. جميع ما سبق



## الوحدة الأولى: علم البيانات

## تنفيذ الخطة العلاجية

**\*\* بعد الاختبار يتم تحليل النتائج ((ويكون هناك فاقد تعليمي ويحتاج خطة علاجية)) \*\***

## طرق المعالجة

إعادة الشرح	أوراق عمل	برامج محاكاة	عرض مرئي أو مسموع	تعليم تعاوني
اختبارات	بحوث	قناة عين	رحلات معرفية	تدريس أقران
واجبات	ألعاب تفاعلية	مسابقات	أسئلة فورمز	أنشطة تفاعلية

## عدد الطلبة في عينة الاختبار: ..... طالب / ة

الفاقد التعليمي من المهارات الاساسية	عدد الطلبة الذين لم يتقنوا المهارة	الخطة العلاجية
١.		
٢.		
٣.		
٤.		
٥.		
٦.		
٧.		
٨.		
٩.		



الاسم: .....

الصف: .....

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١. البيانات المُعالَجة التي لها معنى في سياق محدّد ومفيد، هي:

أ. البيانات

ب. المعرفة

ج. المعلومات

د. الإحصائيات

٢. تتكون البيانات من حقائق قابلة للقياس وتستخدم فيها الأرقام كقيم أساسية ويمكن تكون هذه الأرقام سالبة أو موجبة:

أ. البيانات الرقمية

ب. البيانات الأبجدية

ج. البيانات الأبجدية الرقمية

د. جميع ما سبق

٣. أيّ ممّا يلي لا يُعدّ من مزايا ترميز البيانات:

أ. إدخال أسرع للبيانات

ب. صعوبة فهم الترميز

ج. تأخذ مساحة أقل

د. تسريع عمليات البحث

٤. من معايير الجودة، ويُقصد بها التأكد من صحة المعلومات:

أ. الدقة

ب. مستوى التفاصيل

ج. الكفاية

د. جميع ما سبق

٥. يمكن جمع البيانات باستخدام أجهزة مختلفة مثل المستشعرات:

أ. صح

ب. خطأ

٦. من أنواع التحقق من صحّة إدخال البيانات:

أ. التحقق من التواجد

ب. التحقق من الطول

ج. التحقق من البحث

د. جميع ما سبق

٧. هو عمليّة بناء التوقعات المستقبلية بناءً على البيانات السابقة:

أ. التنبؤ

ب. متطلبات التخزين

ج. المبيعات المستقبلية

د. التشفير

٨. التشفير هو وسيلة لحماية البيانات، عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم:

أ. صح

ب. خطأ

٩. يمكن استخدام التشفير المتماثل في برنامج إكسل:

أ. صح

ب. خطأ

