



الفصل الدراسي
الأول
٢٠٢٤/٢٠٢٣

الدرس الأول
المستكشف
النشط

الوحدة الثانية
احتياطات الأمن
والسلامة الرقمية

الصف
السادس

المادة
تكنولوجيا
المعلومات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- واحدة من الآتية ليست من تقنيات الجغرافيا المكانية:
 - أ- نظام المعلومات الجغرافية ب- الاستشعار عن بُعد ج- التعلم الآلي د- نظام تحديد المواقع العالمي
- ٢- من أجهزة الاستشعار النشطة تُنتج موجات كهرومغناطيسية وترسلها ثم تقيسها وهي مرتدة عن جسم ما:
 - أ- المسابير ب- الرادار ج- الأشعة تحت الحمراء د- الفيروسات
- ٣- تحمي المستكشفة ديدي البيحايدى المعلومات عن طريق استخدام:
 - أ- أجهزة الاستشعار النشطة ب- برامج مضادة للفيروسات ج- كلمة مرور ضعيفة د- كلمة مرور قوية
- ٤- من أجهزة الاستشعار عن بُعد يمكن لها اختراق الأرض وتستخدم في التنقيبات الأثرية:
 - أ- الأشعة تحت الحمراء ب- المسابير ج- الفيروسات د- الرادار
- ٥- نوع الموجات التي تتلقاها أجهزة الاستشعار عن بُعد:
 - أ- مغناطيسية ب- كهرومغناطيسية ج- إلكترومغناطيسية د- الكهرومغناطيسية
- ٦- يمكن حماية المعلومات عن طريق إجراء نسخ احتياطي للبيانات بانتظام.
 - أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة
- ٧- تُستخدم أجهزة الاستشعار عن بُعد في التنبؤ بالأمكن التي قد تجد فيها مواقع أثرية جديدة.
 - أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

اختر من العمود الأول الرقم المناسب مع العمود الثاني:

السؤال الثاني

العمود الأول	العمود الثاني
١ جهاز الأيباد iPad	تساعد على جمع البيانات من مواقع خطرة أو يستحيل الوصول إليها ...
٢ نظام تحديد المواقع العالمي	يستخدم لكتابة النصوص وإنشاء الرسوم البيانية وتعديل الصور ...
٣ تقنية الاستشعار عن بُعد	تقوم فيها أجهزة الكمبيوتر بتحليل البيانات وعرض نتائج مماثلة ...
٤ تقنية التعلم الآلي	تساعد على رسم الهرائط الجغرافية للأرض وللمجتمعات البشرية وتحليلها ...

أكمل الفراغ بما هو مناسب فيما يلي:

السؤال الثالث

- ١- يمكن تثبيت أجهزة الاستشعار عن بُعد على و و و
- ٢- توثق المستكشفة ديدي البيحايدى تقاريرها من خلال كتابة أو التي حصلت منها على المعلومات
- ٣- تُستخدم تقنية الاستشعار عن بُعد في مجالات متعددة من ضمنها و و
- ٤- تتلقى أجهزة الاستشعار عن بُعد موجات إلكترومغناطيسية وتحولها إلى إشارات تُعرض على شكل أو
- ٥- تقيس سرعة الأجسام ولذلك تُستخدم لمراقبة
- ٦- تقنية هي علم جمع المعلومات حول جسم ما دون لمسه من خلال أجهزة الاستشعار
- ٧- من أجهزة الاستشعار عن بُعد وتُستخدم في مسح قاع المحيط وإيجاد الأسماك
- ٨- من أجهزة الاستشعار عن بُعد وتُستخدم في كشف حركة السيارات





الفصل الدراسي
الأول
٢٠٢٤/٢٠٢٣

الدرس الأول
المستكشف
النشط

الوحدة الثانية
احتياطات الأمن
والسلامة الرقمية

الصف
السادس

المادة
تكنولوجيا
المعلومات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- واحدة من الآتية ليست من تقنيات الجغرافيا المكانية:
أ- نظام المعلومات الجغرافية ب- الاستشعار عن بُعد ج- **التعلم الآلي** د- نظام تحديد المواقع العالمي
- ٢- من أجهزة الاستشعار النشطة تُنتج موجات كهرومغناطيسية وترسلها ثم تقيسها وهي مرتدة عن جسم ما:
أ- المسابير ب- **الرادار** ج- الأشعة تحت الحمراء د- الفيروسات
- ٣- تحمي المستكشفة ديدي البيحايدى المعلومات عن طريق استخدام:
أ- أجهزة الاستشعار النشطة ب- برامج مضادة للفيروسات ج- كلمة مرور ضعيفة د- **كلمة مرور قوية**
- ٤- من أجهزة الاستشعار عن بُعد يمكن لها اختراق الأرض وتستخدم في التنقيبات الأثرية:
أ- **الأشعة تحت الحمراء** ب- المسابير ج- الفيروسات د- **الرادار**
- ٥- نوع الموجات التي تتلقاها أجهزة الاستشعار عن بُعد:
أ- مغناطيسية ب- كهرومغناطيسية ج- **إلكترومغناطيسية** د- الكهرومغناطيسية
- ٦- يمكن حماية المعلومات عن طريق إجراء نسخ احتياطي للبيانات بانتظام.
أ- **العبارة صحيحة** ب- العبارة خاطئة
- ٧- تُستخدم أجهزة الاستشعار عن بُعد في التنبؤ بالأمكان التي قد تجد فيها مواقع أثرية جديدة.
أ- العبارة صحيحة ب- **العبارة خاطئة**

اختر من العمود الأول الرقم المناسب مع العمود الثاني:

السؤال الثاني

العمود الأول		العمود الثاني	
١	جهاز الأيباد iPad	٣	تساعد على جمع البيانات من مواقع خطرة أو يستحيل الوصول إليها
٢	نظام تحديد المواقع العالمي	١	يستخدم لكتابة النصوص وإنشاء الرسوم البيانية وتعديل الصور
٣	تقنية الاستشعار عن بُعد	٤	تقوم فيها أجهزة الكمبيوتر بتحليل البيانات وعرض نتائج مماثلة
٤	تقنية التعلم الآلي	٢	تساعد على رسم الهرائط الجغرافية للأرض وللمجتمعات البشرية وتحليلها

أكمل الفراغ بما هو مناسب فيما يلي:

السؤال الثالث

- ١- يمكن تثبيت أجهزة الاستشعار عن بُعد على **الأبراج والمروحيات والطائرات والأقمار الصناعية**
- ٢- توثق المستكشفة ديدي البيحايدى تقاريرها من خلال كتابة **أسماء الكتب أو المصادر** التي حصلت منها على المعلومات
- ٣- تُستخدم تقنية الاستشعار عن بُعد في مجالات متعددة من ضمنها **الأرصاد الجوية وعلم الأرض والجغرافيا**
- ٤- تتلقى أجهزة الاستشعار عن بُعد موجات إلكترومغناطيسية وتحولها إلى إشارات تُعرض على شكل أرقام أو **صور**
- ٥- تقيس **الرادارات** سرعة الأجسام ولذلك تُستخدم لمراقبة **سرعة المركبات**
- ٦- تقنية **الاستشعار عن بُعد** هي علم جمع المعلومات حول جسم ما دون لمسه من خلال أجهزة الاستشعار
- ٧- من أجهزة الاستشعار عن بُعد وتُستخدم في مسح قاع المحيط وإيجاد الأسماك **المسابير**
- ٨- من أجهزة الاستشعار عن بُعد وتُستخدم في كشف حركة السيارات **الرادارات**

