

موقع اختبارات بصمة

1

اختبار اختيار من متعدد — الدرس الأول: جمع البيانات الجغرافية

الوحدة الأولى: البيانات الجغرافية — معالجتها وتطبيقاتها

اسم الطالب/ة:	الشعبة:	التاريخ:
الصف الثامن — الدراسات الاجتماعية (المناهج العُمانية)		

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل الأربعة لكل سؤال مما يأتي:

◆ اختبار اختيار من متعدد (20 سؤالاً) (20 درجة)

① ما المفهوم الصحيح للبيانات الجغرافية؟	
أ - معلومات إحصائية تختص بالحسابات المالية والتجارية	ب - بيانات توضح مواقع الظواهر الجغرافية وشكلها وخصائصها
ج - خرائط ورقية قديمة تعتمد على التخطيط والرسم اليدوي	د - صور فضائية غير مصححة تقتصر على الظواهر المناخية

② ما الأهمية الأساسية للبيانات الجغرافية عند اتخاذ القرارات؟	
أ - دعم اتخاذ قرارات مبنية على بيانات جغرافية دقيقة	ب - التنبؤ الدقيق بحركة أسهم البورصة والتجارة العالمية
ج - إلغاء الحاجة للقيام بالمسوحات الميدانية مستقبلاً	د - استبدال العمل البشري بالكامل في القطاعات التنموية

③ أي المجالات الآتية تعتمد بشكل مباشر على البيانات الجغرافية في تنظيم الجوانب الحضرية؟	
أ - تصميم البرامج والتطبيقات المخصصة للألعاب الإلكترونية	ب - إدارة الأزمات والكوارث وتخطيط المدن وتنظيمها
ج - تحديد أسعار المواد الغذائية في الأسواق التجارية	د - ضبط الميزانيات المالية الخاصة بالشركات الاستثمارية

④ ما العملية الميدانية التي تعتمد عليها طريقة المسح الأرضي لجمع البيانات الجغرافية؟	
أ - التقاط الصور الفضائية بواسطة الأقمار الاصطناعية	ب - تحليل الصور الجوية المأخوذة من بالونات الطقس
ج - قياس المسافات والارتفاعات والزوايا ورفع الإحداثيات	د - استقبال الموجات اللاسلكية من محطات التلفزة

⑤ أي الأدوات التالية يُعد من أدوات المسح الأرضي التقليدية البسيطة؟	
أ - محطة العمل المتكاملة	ب - بالون رصد الطقس
ج - البوصلة المنشورية	د - القمر الاصطناعي

موقع اختبارات بصمة

⑥ ما الجهاز الرقمي الحديث المستخدم في عمليات المسح الأرضي؟

أ - محطة العمل المتكاملة	ب - مستشعر بالون الطقس
ج - كاميرا الطائرة المسيّرة	د - جهاز الاستشعار الفضائي

⑦ ما الترتيب الصحيح لمراحل تطور أدوات المسح الأرضي عبر الزمن؟

أ - الأجهزة الحديثة ثم الأدوات التقليدية ثم التطور التقني	ب - التطور التقني ثم الأجهزة الرقمية ثم الأدوات البسيطة
ج - الأدوات التقليدية البسيطة ثم التطور مع الثورة التكنولوجية ثم الأجهزة الحديثة	د - استخدام الأقمار الاصطناعية ثم محطة العمل ثم البوصلة

⑧ ما المقصود بتقنية الاستشعار عن بُعد؟

أ - الاتصال المباشر بالظاهرة الجغرافية للقياس الميداني	ب - تحويل الصور الجوية الورقية إلى خرائط رسم يدوي
ج - تنظيم البيانات المكانية والوصفية في الجداول	د - جمع البيانات عن الظواهر دون الاتصال المباشر بها

⑨ أين تُثبت المستشعرات المستخدمة في عملية الاستشعار عن بُعد؟

أ - المنصات البحرية والأنفاق الأرضية العميقة فقط	ب - الحافلات المدرسية وسيارات النقل اللوجستية فقط
ج - الأجهزة الميدانية اليدوية والمحطات الإحصائية فقط	د - المنصات الأرضية أو الجوية أو الفضائية

⑩ أي الأدوات الآتية تُستخدم أداة تقليدية إلى جانب البوصلة المنشورية في المسح الأرضي؟

أ - شريط القياس	ب - بالون الطقس
ج - المجمّع الرقمي	د - المنظار الجوي

⑪ ما الأسباب التي أدت إلى توسع استخدام الطائرات المسيّرة في جمع البيانات الجغرافية؟

أ - الحاجة لترخيص دولي وإمكانية التصنيع المحلي المباشر	ب - كبر حجمها وقدرتها على حمل معدات جغرافية ثقيلة
ج - سهولة إطلاقها وقلة تكلفتها وقدرتها على جمع البيانات	د - عدم حاجتها للتزود بأي مصدر للطاقة أثناء طيرانها

موقع اختبارات بصمة

12 ما الإجراء التشريعي الذي يفرضه القانون العُماني على أفراد المجتمع عند تشغيل الطائرات المسيّرة؟

- أ - التقيد بالتشغيل خلال الفترة الليلية والمناطق النائية
ب - دفع رسوم الطيران اليومية للمؤسسات الجوية الدولية
ج - اقتصار التشغيل على طلاب المدارس والكلية فقط
د - الحصول على ترخيص مسبق من الجهات المختصة

13 ما المنصة الوطنية المخصصة لتسهيل استخراج تراخيص الطائرات المسيّرة للهواة؟

- أ - نقي
ب - سرب
ج - نور
د - أبعاد

14 ما رمز القمر الاصطناعي العُماني المعتمد المدعوم بتقنية الذكاء الاصطناعي؟

- أ - OL-1
ب - OM-2
ج - SAT-1
د - GIS-1

15 ما المنظمة العالمية المسجل لديها القمر الاصطناعي العُماني (OL-1) بصفة رسمية؟

- أ - الهيئة الوطنية للمساحة
ب - المؤسسة العربية للتقنية
ج - الاتحاد الدولي للاتصالات
د - المنظمة الدولية للهواة

16 ما الهدف الرئيسي لإنشاء برنامج الفضاء الوطني العُماني؟

- أ - تصنيع مركبات فضائية ونقل رواد الفضاء للخارج
ب - استبدال الاتصالات المباشرة بالشبكات الفضائية
ج - حظر المستشعرات الجوية للشركات التجارية
د - تعزيز مكانة سلطنة عُمان كمركز إقليمي لتطبيقات الفضاء

17 كيف تُسهم تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحسين عمليات جمع البيانات الجغرافية؟

- أ - سرعة تحديد الظواهر وتحسين الصور وجمع كميات كبيرة من البيانات
ب - تصنيع الأدوات التقليدية وتسهيل استخدامها في المسح الأرضي
ج - الاستغناء التام عن الضوابط القانونية للطائرات المسيّرة
د - تحويل الخرائط الرقمية إلى خرائط ورقية تقليدية مطبوعة

18 ما الدور المعتمد لأدوات الذكاء الاصطناعي بالنسبة للكوادر البشرية في المسوحات الجغرافية؟

- أ - الاستغناء الكامل عن عمل الإنسان في جميع المسوحات
ب - تقنية داعمة ومطورة لعمليات جمع البيانات الجغرافية
ج - بديل حصري عن استخدام بالونات الطقس والأقمار
د - وسيلة مخصصة لحفظ البيانات الإحصائية في الجداول

موقع اختبارات بصمة

19) أي الوسائل التالية تتبع وسائل المسح الجوي والفضائي المستعملة في جمع البيانات؟

أ - شريط القياس

ب - بالون الطقس

ج - البوصلة المنشورية

د - محطة العمل المتكاملة

20) ما أحدث منصة فضائية تم استخدامها لجمع البيانات ودعم المراقبة ضمن الجهود الوطنية الفضائية؟

أ - البالون الحراري

ب - الطائرة الاستطلاعية

ج - محطة المسح الميداني

د - القمر الاصطناعي المدعوم بالذكاء الاصطناعي

♦ بالتوفيق والنجاح ♦



١ - ب	٢ - أ	٣ - ب	٤ - ج	٥ - ج
٦ - أ	٧ - ج	٨ - د	٩ - د	١٠ - أ
١١ - ج	١٢ - د	١٣ - ب	١٤ - أ	١٥ - ج
١٦ - د	١٧ - أ	١٨ - ب	١٩ - ب	٢٠ - د

