قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - كلية الاداب والعلوم الإنسانية :: تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية و الإستشعار

د. ناجي علي مجلي اللهبي

1) تم إنشاء تقنيات نظم المعلومات الجغرافية بهدف
   1) + الحصول على تحليلات جغرافية ومكانية دقيقة وفعالة
   2) - الإعتماد على الكمبيوتر الذي يستخدم التمثيل الرقمي
   3) - فهم التأثيرات البشرية على البيئة
2) يمكن إستخدام نظم المعلومات الجغرافية والإستشعار عن بعد في
   1) - تسجيل الطاقة المنعكسة أو المنبعثة
   2) + العديد من جوانب التخطيط (تأثيرات المناخ ، البنية التحتية)
   3) - تحديد الدوافع التنموية
3) يهتم التحليل المكاني ب-
   1) + دراسة العلاقات والتفاعلات بين العناصر المكانية الجغرافية
   2) - جمع المعلومات حول الأرض والظواهر المكانية
   3) - فهم التحديات التي تؤثر على فعالية تقنيات ال GIS وقدرتها على تحليل البيانات الجغرافية
4) تم تطبيق تقنية الإستشعار عن بعد على نطاق واسع من أجل
   1) - تطوير منصات واجهات جديدة معالجة الرسومات ومصادر البيانات المفتوحة
   2) + معالجة القضايا والتحديات الرئيسية في مجال الإستدامة
   3) - تحديد الأنماط ولإتجاهات والعلاقات بين الميزات الجغرافية المختلفة
5) من التحديات التي تواجه نظم المعلومات الجغرافية
   1) - التعامل مع البيانات المكانية المتنوعة وتحليلها بشك فعال
   2) + جودة البيانات وترجمتها الى تحليلات
   3) - تزايد الإعتمادية على ال GIS في المجالات الحكومية والخاصة والعلمية
6) من مزايا نظم المعلومات الجغرافية
   1) - إمكانية تصور التضاريس الطبوغرافية للجبال على أنها سطح مستمر
   2) - تمثيل الأشياء الطبيعية أو الأسطح كبيانات رقمية
   3) + المساعدة في تحسين التواصل والتعاون بين مختلف أصحاب المصلحة
7) من الفوائد الرئيسية لنظم المعلومات الجغرافية
   1) + تحسين التخطيط وإتخاذ القرار
   2) - جمع البيانات والمعلومات حول الأرض والظواهر المكانية
   3) - تحديد اهداف النموذج والتحقق من صحته
8) تعتبر نظم المعلومات الجغرافية أداة أساسية في الإستجابة لحالات الطوارئ ووإدارة الكوارث من خلال
   1) - فهم تأثير الأنشطة البشرية
   2) + توفير معلومات في الوقت الفعلي حول موقع الكارثة ومداها
   3) - تحليل البيانات امتعلقة بالكثافة السكانية
9) من الطرق التي يمكن أن تساعد بها نظم المعلومات الجغرافية
   1) + إدارة الكوارث ومراقبة أضرارها والتأهب لها
   2) - الحصول على البيانات المتعلقة بالمشاريع إعتمادا على الأهداف والأسئلة
   3) - تسجيل الطاقة المنعكسة أو المنبعثة
10) من الأسباب التي تجعل تقنيات ال GIS مهمة في تحليل البيئة والتنمية المستدامة
   1) + جمع البيانات وإدارتها والمراقبة البيئية
   2) - تخصيص الموارد الإستراتيجية
   3) - دمج مصادر البيانات المختلفة
11) تلعب تقنيات ال GIS دورا حاسما في تحليل البيئة وتعزيز التنمية المستدامة من خلال
   1) - تخزين البيانلت بواسطة مكونات مختلفة لنظام المعلومات الجغرافية
   2) - التنبؤ بالظواهر المعقدة
   3) + توفير رؤى قيمة وتمكين إدارة البيانات بكفاءة ودعم إتخاذ القرار
12) من مميزات نظم المعلومات الجغرافية في العلوم البيئية
   1) - دمج مصادر البيانات والمعلومات المختلفة

2) + تمثيل البيانات المرئية
3) - تتبع البيانات المعقدة

13) يمكن لنظم المعلومات الجغرافية أن تدعم التنمية المستدامة من خلال
1) + توفير البيانات والمعلومات والرؤى
2) - تتبع التغيرات في الغطاء الحرجي بمرور الوقت
3) - تحسين التواصل بين الأطراف المعنية

14) من متطلبات ال GIS في الموارد الطبيعية والتنمية المستدامة
1) - تحسين رسم الخرائط وتحسين التواصل
2) - حمع البيانات الجغرافية وتخزينها وإدارتها بكفاءة
3) + تحديد مواقع الموارد الطبيعية وتقدير الكميات المتاحة منها

15) يمكن لنظم المعلومات الجغرافية أن تساعد في
1) - تمثيل لظاهرة أو نظام معقد في مفهوم بسيط
2) + تحديد فرص التنمية المستدامة وتعظيم فوائد مبادرات التنمية
3) - دراسة المعالم الموجودة على سطح الأرض

16) من أهمية نظم المعلومات الجغرافية في مجال التنمية المستدامة
1) + تحديد أماكن مشاريع البنية التحتية وإدارة الموارد الطبيعية وإدارة المخاطر
2) - إنشاء لوحات معلومات تفاعلية تعرض البيانات بطرق مختلفة
3) - إستخدام الباحث للبيانات المعلومات الجغرافية المكانية بشكل قانوني

17) يمكن إستخدام ال GIS في مجال حماية البيئة لتحليل البيانات المكانية من أجل
1) - تحليل البيانات المكانية المعقدة و عرضها من خلال الصور المرئية
2) - تفسير البيانات نظم المعلومات الجغرافية و استكشافها و نمذجتها
3) + التخطيط والمراقبة والتقييم وإعداد السياسات البيئية

18) تتضمن عملية إستخدام ال GIS في العلوم البيئية والتنمية المستدامة
1) + إدارة الموارد الطبيعية والكوارث والمراقبة البيئية
2) - تحليل البيانات المكانية المعقدة
3) - دمج مصادر البيانات والمعلومات المختلفة

19) من مزايا الإستشعار عن بعد في الدراسات البيئية
1) - القدرة على تخزين وإسترجاع وتحليل كميات كبيرة من المعتومات المكانية
2) - دمج الصور المستشعرة عن بعد ضمن ال GIS
3) + مراقبة العوامل البيئية للأرض

20) صنع القرار هو عملية
1) + إتخاذ الخيارات من خلال تحديد القرار وجمع المعلومات
2) - دمج مجموعات بيانات ال GIS ، ال RS فوالتحليل البيئي النمذجة
3) - توليد معلومات حول أداء النظام البيئي

21) من الطرق الرئيسية التي تساهم بها المعلومات في إتخاذ القرار
1) - قياس و اختبار التوزيع المكاني و علاقات البيانات
2) + تقييم المخاطر و التنبؤ بتوقع الأحداث و الإتجاهات المستقبلية
3) - ضمان الجودة و تحليل نتائج النموذجية

22) يؤدي تطبيق المعلومات المكانية الى تحسين عملية ضع القرار
1) + من خلال معالجة المشكلات بطريقة منهجية و تحليلية و مرئية
2) - تخطيط البيانات و تصميمها و تنفيذها و تحديثها
3) - تحليل البيانات و تصميم النماذج

23) التحليل الجغرافي المكاني هو
1) - وصف مفاهيمي لكيفية تنظيم البيانات المكانية لإستخدامها بواسطة GIS
2) - نموذج بيانات (رياضي) في ال GIS يمثل الأشياء الطبيعية
3) + تفسير البيانات نظم المعلومات الجغرافية و استكشافها و نمذجتها

24) من تحديات الإستخدام الفعال لتكنولوجيا المعلومات في تحقيق أهداف التنمية المستدامة
1) - إتمام عملية النمذجة في نظام المعلومات الجغرافية
2) + الفجوة الرقمية وقيود البنية التحتية

3) - تخزين البيانات في شكل سجلات

25) تلعب نظم المعلومات الجغرافية دورا حاسما في عملية التخطيط وضع القرار من خلال
1) - فهم الأنماط و العلاقات و السياق الجغرافي
2) + توفير منصة التخزين و تحليل كميات كبيرة من البيانات
3) - تحويل البيانات الموجودة الى العرض المرئي

26) تدعم نظم المعلومات الجغرافية اتخاذ القرار وضع السياسيات من خلال
1) - تعيين الكائنات و الأحداث و الظواهر الأخرى في العالم الحقيقي
2) - فهم عميق الموضوعات و أنماط و إتجاهات معينة على سطح الأرض
3) + تمكين التحليل المكاني و تصوير البيانات و نمذجة السيناريوهات

27) تعد التكنولوجيا الجغرافية المكانية أداة قيمة لتعزيز التنمية المستدامة من خلال
1) + تمكين صناع السياسات و المخططين من إتخاذ قرارات مستنيرة
2) - عمل تحليلات جغرافية و مكانية دقيقة و فعالة للإستخدام في البحوث العلمية
3) - إعداد و تصميم الخرائط الرقمية

28) من الطرق التي تساهم بها تكنولوجيا المعلومات في تحقيق أهداف التنمية المستدامة
1) - تمثيل الموقع و بيئته الطبيعية بدقة
2) + جمع البيانات و تحليلها و المراقبة و الإدارة البيئية
3) - تحديد منطقة جغرافية معينة بواسطة الإحداثيات

29) تساهم حلول تكنولوجيا المعلومات في تطوير المدن الذكية التي تهدف الى
1) + تقليل استهلاك الموارد و الأثر البيئي
2) - تحليل البيانات المكانية المعقدة و عرضها من خلال الصور المرئية
3) - تمثيل البيانات المكتسبة من خلال صور الأقمار الصناعية

30) أصبحت تقنيات ال Rs - GIS من الأدوات المستخدمة على نطاق واسع لغرض
1) + رصد الموارد الطبيعية على الأرض و إرادتها
2) - ربط النظام المعلومات الجغرافية ببرامج حاسوبية أخرى
3) - استخدام البيانات الشبكية لإنشاء نماذج إرتفاع رقمية