قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - كلية الاداب والعلوم الإنسانية :: خرائط المخاطر والكوارث - المستوى الرابع

د.بلقيس صلاح

1) ما هي المخاطر الطبيعية
   1) - مخاطر ناتجة عن فعل الإنسان
   2) + مخاطر حتمية ومرئية ناتجة عن الظواهر الطبيعية
   3) - مخاطر اقتصادية وساسية
2) تصنف الكوارث إلى:
   1) + طبيعية، بشرية، مهجنة
   2) - مناخية، هيدرولوجية، جيولوجية
   3) - سريعة، بطيئة، فجائية
3) ما أبعاد الكارثة
   1) - مصدر الكارثة، ثقل الكارثة، تعقد الكارثة
   2) - نطاق الكارثة، كثافة الكارثة، تأثير الكارثة
   3) + جميع ما ذكر
4) ما هو تعقد الكارثة
   1) + مدى الخيارات المتاحة لمواجهتها
   2) - مدى التهديد للمصالح الحيوية للدولة
   3) - نطاق الكارثة
5) يمكن تحديد الأخطار الطبيعية في منطقة معينة
   1) + من خلال التحليل الجيولوجي والمناخي
   2) - من خلال الاستبيانات والمقابلات
   3) - من خلال التحليل الاقتصادي والاجتماعي
6) يمكن استخدام التكنولوجيا في تحسين رصد المخاطر الطبيعية
   1) + من خلال استخدام الأقمار الصناعية
   2) - من خلال استخدام الحساسات الأرضية
   3) - من خلال استخدام النمذجة الرياضية
7) يمكن مواجهة العواصف الرملية من خلال
   1) - الخروج من المنزل دون ارتداء كمامات
   2) + أحكام أغلاق نوافذ المنزل وارتداء كمامات
   3) - استخدام وسائل النقل فقط
8) ما أهم خطوة في مواجهة الكوارث الطبيعية
   1) + التخطيط والاستعداد
   2) - الخروج من المكان فوراً
   3) - استخدام وسائل النقل
9) ما هي الأداة التي تستخدم في نظم المعلومات الجغرافية لإنشاء نماذج تحليلية
   1) - Simple standard tools
   2) + Model builder
   3) - Timeline of events & Space Time
10) كيف يمكن استخدام Time Space & events of Timeline في إدارة الكوارث
   1) + لدمج البيانات المكانية والزمنية
   2) - لإنشاء نماذج تحليلية
   3) - لتحليل البيانات الزمنية
11) ما لغة البرمجة التي تستخدم في نظم المعلومات الجغرافية لتحليل البيانات
   1) - R
   2) - Python
   3) + كلاهما
12) لاستخراج الشبكة المائية نستخدم الأداة:
   1) + Stream Order

2) Aspect -
3) IDW -

13) ما هي الأداة التي تستخدم في نظم المعلومات الجغرافية لإدارة البيانات البسيطة
1) Model builder -
2) Simple standard tools +
3) Deep Learn -

14) يمكن استخدام Learn Deep في نظم المعلومات الجغرافية لتحسين دقة التنبؤات
1) من خلال استخدام نماذج التعلم الأعمق +
2) من خلال تحليل البيانات المكانية -
3) من خلال تقديم رؤى قيمة -

15) ما هي الخوارزمية التي تستخدم لتحديد المسار الأقل تكلفة بين نقطتين على شبكة مكانية
1) Merge -
2) Mosaic -
3) Cost Path +

16) كيفية عمل خوارزمية Path Cost
1) تحديد الشبكة المكانية وتحديد النقطتين وتحديد العوامل المؤثرة على التكلفة +
2) استخدام الخوارزمية لحساب التكلفة وتحديد أقصر طريق -
3) تحديد النقطتين -

17) ما العلاقة بين المخاطر والكوارث
1) الكوارث تسبب المخاطر -
2) المخاطر تسبب الكوارث +
3) لا علاقة بينهما -

18) يقصد بـ (Path Cost)
1) المسار الأقل تكلفة +
2) أقصر طريق -
3) المسار الأسرع -

19) تقوم أداة ..... بأعطاء انطباع بمشهد ثلاثي الأبعاد
1) Hill Shade +
2) ArcScene -
3) Kriging -

20) يطلق على العملية التي تهتم بإعادة تصنيف قيمة الإنحدار:
1) Slope -
2) Reclassification +
3) Create/Modify TIN -

21) تتم عملية جبر الخرائط في
1) Interpoiation +
2) Generalization -
3) Map Algebra -

22) يقصد بمصطلح (distance Euclidean)
1) مسافة جوية -
2) مسافة مائلة -
3) مسافة أكلينية +

23) ما الأكثر تأثيراً في حدوث الأنزلاقات
1) المجاري المائية -
2) الطرق -
3) الحرارة +

24) ما الأقل تأثيراً في حدوث الفيضانات
1) المجاري المائية -
2) الطرق -

3) + الحرارة

25) في تحليل المصفوفات يجب ان تكون قيمة (Ratio Consistency)
1) - تساوي 10%
2) + اقل من 10%
3) - اكثر من 10%

26) يقصد بـ (AHP):
1) + التحليل الهرمي المتعدد المعايير
2) - التحليل الهيدرولوجي
3) - التحليل الجيوإحصائي

27) يمكن استخراج (NDVI) من (Landsat7) باستخدام:
1) + Band 3 - 4
2) - Band 4 -5
3) - Band 6

28) يقصد بـ (Detection Change)
1) - النمذجة المكانية
2) + كشف التغير
3) - المسافة المعيارية

29) شروط اجراء كشف تغير
1) - نفس حجم البكسل و القمر الصناعي
2) - الدقة المكانية والدقة الطيفية والدقة الزمنية
3) + جميع ما ذكر

30) يقصد بـ (Thresholding)
1) - منطقة الزيادة
2) + الحد الفاصل بين كتلتين مختلفتين
3) - كشف المعادن