

## 第三章 防灾与减灾

### 第一节 《自然灾害的监测与防御》测试

1. 不属于 GIS 系统在减灾防灾中作用的是 ( )
  - A. 可以集成与减灾防灾有关的多种数据库和模型库
  - B. 模拟和预测灾情发展趋势
  - C. 对减灾防灾方案进行分析比较
  - D. 可以及时发现灾情发生的时间地点及范围
2. 关于 GPS 的叙述不正确的是 ( )
  - A. GPS 能为全球范围内的用户提供全天候、连续、高精度的三维位置
  - B. GPS 在扑灭林火减灾领域发挥不了作用
  - C. 利用 GPS 可以提高减灾效率
  - D. 救灾物资空投, 利用 GPS 可以提高精确度

“GIS”的英文全名是 Geographic Information System, 也叫地理信息系统。具有地图处理、数据库和空间分析这三大功能。“GIS”不仅可以像传统地图一样, 解决与“地点”、“状况”有关的查询, 而且能分析复杂的“模式分析”和“虚拟模拟”进行预测性分析……。据此回答 3~4 题。
3. 如果将“GIS”用来监测森林火灾, 可以 ( )
  - A. 用来分析、判断引起火灾的原因
  - B. 预测森林火灾的发生地点
  - C. 预测森林火灾后所造成的后果
  - D. 及时知道火灾地点、范围, 分析火势蔓延方向, 制定灭火方案
4. 有的渔民已利用“GIS”技术来寻找鱼群。如果普遍引用这一技术 ( )
  - A. 可以使鱼获量持续增长
  - B. 可能导致过度捕捞, 使渔业资源枯竭
  - C. 绝对会增加渔业的生产成本
  - D. 会促进渔业生产, 加大对渔业资源的开发利用, 提高渔民的生活水平
5. 对台风和暴雨洪涝的最重要的监测手段是 ( )
  - A. 利用气象雷达
  - B. 利用专用飞机
  - C. 利用气象卫星
  - D. 气象台的人工监测
6. 针对我国自然灾害频繁发生的国情, 开展防灾减灾活动, 对我国的生产建设和人民生活意义重大。下列事例中, 属于防灾减灾设施建设的是 ( )

兴建长江三峡大型水利枢纽	兴建长江, 黄河中上游防护林工程	加固长	江, 黄河大堤
在沿海一带修建海防林工程			

  - A.
  - B.
  - C.
  - D.

泥石流是山区爆发的特殊洪流, 其形成有三个条件: 陡峭的沟谷; 大量松散的堆积物; 充足的水源。回答 7~9 题。
7. 容易爆发泥石流的地区是 ( )
  - A. 我国西南山区
  - B. 平原地区
  - C. 我国西北地区
  - D. 植被较多地区
8. 我国山区泥石流日趋频繁的原因是 ( )
  - A. 地壳活动日趋激烈
  - B. 人类对植被的破坏日益严重
  - C. 太阳辐射日益强烈
  - D. 山区气候日趋干燥
9. 防止泥石流多发需要做下列哪项工作 ( )
  - A. 利用卫星探测
  - B. 利用地震波勘探
  - C. 对山体进行加固
  - D. 植树造林

10. 治理淮河流域洪涝灾害的根本措施是 ( ) 新课标第一网

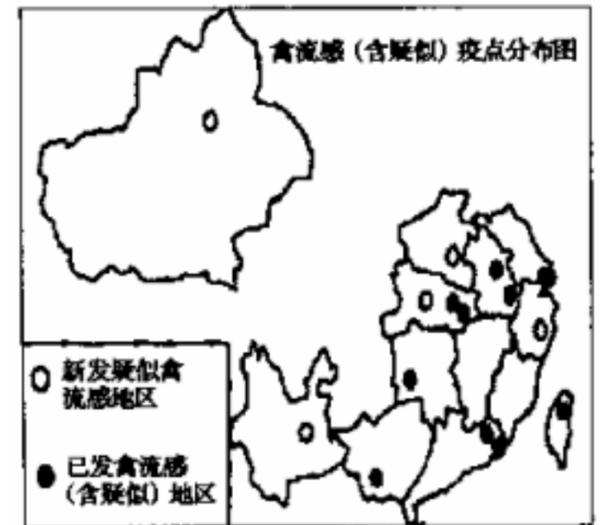
- A . 在受灾地区大力植树造林，防止水土流失
- B . 重灾区大规模移民，并不再布局大、中型企业
- C . 在中、下游修建蓄洪水库
- D . 在下游疏浚并增加泄洪通道

11. 对台风和暴雨洪涝的最重要的监测手段是 ( )

- A . 利用气象雷达
- B . 利用专用飞机
- C . 利用气象卫星
- D . 气象台的人工监测

12. 我国对禽流感确定和疑似病例指标分类汇总，并在地图上进行疫点和状况的位置标定可采用下面哪种现代化技术 ( )

- A . RS技术
- B . GIS技术
- C . GPS技术
- D . IT 技术



13. 阅读下列材料，回答：

央视国际 2004 年 7 月 22 日消息，云南德宏傣族景颇族自治州盈江县“ 7 月 20 ”特大泥石流灾害的救灾工作目前正在进行。截至到 21 日晚 8 点，灾害已造成 12 人死亡， 48 人失踪， 4 人重伤。

( 1 ) 在泥石流灾害的发生时，主要诱发因素是 \_\_\_\_\_ ，我国由于 \_\_\_\_\_ 广布，所以泥石流爆发的频率很高。

( 2 ) 为减轻山区泥石流造成的损失，人类能够做到的有哪些？

( 3 ) 破坏最严重的地质灾害是 \_\_\_\_\_ ，当其发生时我们应该如何做？

www.xkb1.com

14. 据报道，全国农业区划办公室对黑龙江的三江平原、内蒙古和甘肃的河西走廊、新疆哈密地区共 53 个县级单位的 1986 年和 1996 年卫星遥感图像进行了判读比较，发现上述四省区 10 年中被开垦的草地和荒地总面积近 200 万公顷 ( 其中开垦草地约 120 万公顷，开垦荒地约 80 万公顷 ) ，而实际新增的耕地总面积仅为 100 万公顷。当地群众看到开垦后被撂荒的土地，心疼地说：“一年开草场，二年打点粮，三年五年变沙梁”。

根据上述材料，回答下列问题。

(1) 我国在土地资源利用现状调查时采用了先进的 \_\_\_\_\_ 技术手段，发现上述地区 10 年中被撂荒的土地竟达开垦总面积的 \_\_\_\_\_ %。

(2) 从气候的干湿状况分析，上述地区除三江平原属 \_\_\_\_\_ 区外，其他地区大部分属于 \_\_\_\_\_ 区与 \_\_\_\_\_ 区，土地被撂荒的主要原因在于 \_\_\_\_\_ 。

(3) 上述土地利用中存在的现象对大气环境质量造成的影响主要表现在哪些方面 \_\_\_\_\_ ？