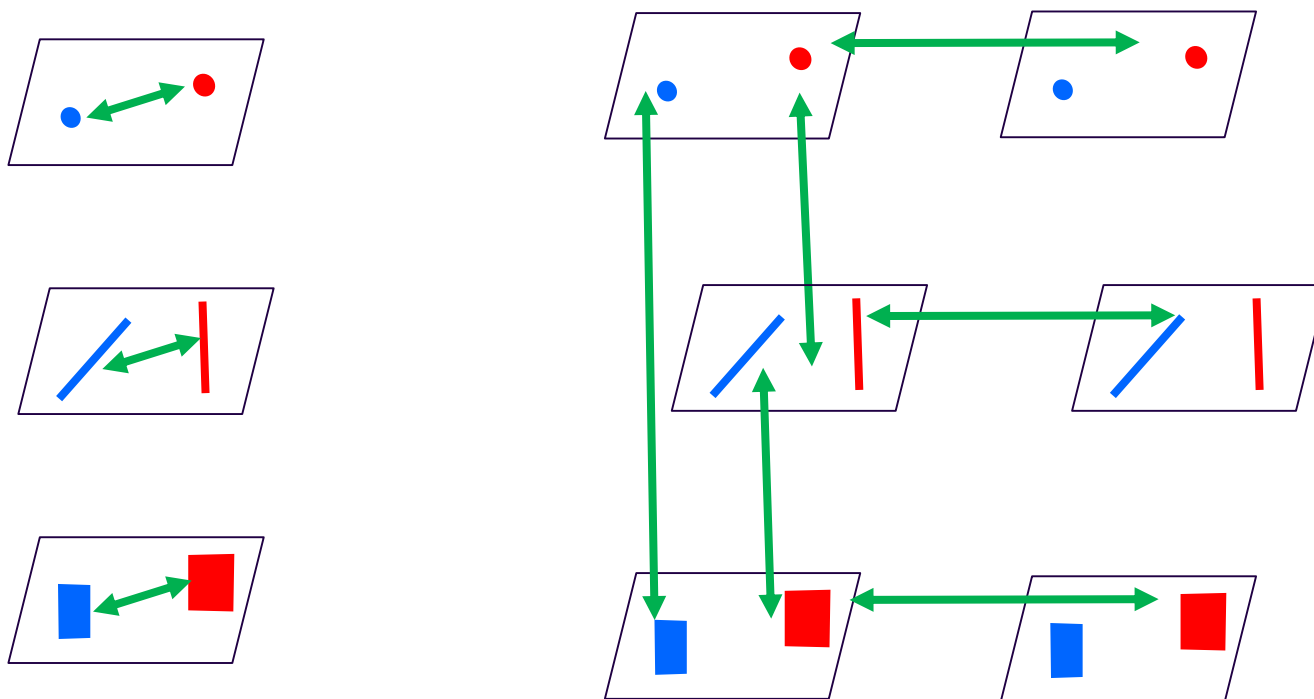




TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP. HỒ CHÍ MINH
KHOA MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN
BỘ MÔN GIS & TÀI NGUYÊN

Ôn tập lý thuyết

6



1. Giới thiệu về GIS

1. Phát biểu nào sau đây có đề cập đến yếu tố ĐỊA LÝ?

- A. Thông số quan trắc tiếng ồn bao gồm: mức âm tương đương (L_{eq}), và mức âm tương đương cực đại (L_{max}).
- B. Tần suất quan trắc tiếng ồn tối thiểu là 04 lần/năm, 03 tháng/lần.
- C. Việc lấy mẫu nước mặt lục địa trên sông suối được thực hiện theo TCVN 6663-6:2008. Trong khi đối với ao hồ là TCVN 5994:1995.
- D. Mẫu nước sau khi lấy được bảo quản và lưu giữ theo TCVN 6663-3:2008.

1. Giới thiệu về GIS

◆ Nêu ví dụ dữ liệu không gian, thuộc tính cho từng thực thể sau?

Thực thể	Dữ liệu không gian	Dữ liệu thuộc tính
Sinh viên	Nơi sinh (vd: TPHCM)	Họ tên (vd: Nguyễn Văn A)
2. Học phần		
3. Giảng đường		
4. Ngập úng		
5. Kẹt xe		
6. Ô nhiễm không khí		

1. Giới thiệu về GIS

- ◆ Nêu ví dụ dữ liệu Nhị phân (dichotomous), Danh xưng (nominal), Thứ tự (ordinal), Định lượng (metric) cho từng thực thể sau?

Thực thể	Nhị phân	Danh xưng	Thứ tự	Định lượng
Sinh viên	Tình trạng tốt nghiệp (vd: chưa/ rồi)	Họ tên (vd: Nguyễn Văn A)	Xếp loại (vd: tốt)	Số tín chỉ tích lũy (vd: 100)
7. Học phần				
8. Giảng đường				
9. Ngập úng				
10. Kẹt xe				
11. Ô nhiễm không khí				

1. Giới thiệu về GIS

◆ Gán các câu hỏi sau tương ứng với 5 loại câu hỏi mà GIS có thể trả lời (vị trí, điều kiện, xu hướng, quan hệ, mô phỏng)?

12. Số lượng các loài có nguy cơ tuyệt chủng toàn cầu có phân bố ở Việt Nam đã thay đổi như thế nào trong giai đoạn 2012-2019?

13. Việt Nam có bao nhiêu hệ thống sông có diện tích trên 10.000 km²?

14. Diện tích rừng ngập mặn ở Đồng bằng sông Cửu Long phân bố tập trung tại khu vực nào?

15. Ở vùng Bắc Trung Bộ, vườn quốc gia nào có diện tích lớn nhất?

2. Hệ tọa độ

◆ Gán Đúng/Sai cho các phát biểu sau đây về ellipsoid WGS84?

16. Bán kính trục nhỏ là đường nối tâm của mặt phẳng xích đạo với cực Bắc hoặc cực Nam.

17. Bán kính trục lớn vuông góc với mặt phẳng xích đạo.

18. Độ dẹt lớn hơn 1.

19. Mặt phẳng Oyz đi qua cực Bắc và cực Nam, đồng thời vuông góc với mặt phẳng xích đạo.

20. Trục Oz thuộc mặt phẳng xích đạo.

2. Hệ tọa độ

21. Trong hệ tọa độ địa lý, cách ghi nào sau đây là ĐÚNG?

- A. $(180^{\circ}\text{E}, 0^{\circ}\text{N})$
- B. $(0^{\circ}\text{E}, 90^{\circ}\text{S})$
- C. $(180^{\circ}\text{W}, 100^{\circ}\text{N})$
- D. $(0^{\circ}, 0^{\circ})$

22. Trong hệ tọa độ địa lý, cho điểm M $(10^{\circ}\text{W}; 20^{\circ}\text{S})$. Điểm P nằm về phía Đông so với điểm M một góc 30° , nằm về phía Bắc so với điểm M một góc 5° . Khi đó, tọa độ của P là bao nhiêu?