

Thời gian: 45 phút (không kể thời gian phát đề)

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (4,5Đ)**

**Câu 1:** Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước phương án trả lời đúng: (3đ)

1. Các nhân tố sinh thái của môi trường gồm có:
  - A. Nhân tố tự nhiên và nhân tố không tự nhiên
  - B. Nhân tố vô sinh, nhân tố hữu sinh và nhân tố không tự nhiên
  - C. Nhân tố vô sinh, nhân tố hữu sinh
  - D. Nhân tố hữu sinh, nhân tố con người và nhân tố không tự nhiên
2. Cây sống ở nơi nhiều ánh sáng và khô cạn thường có
  - A. lá to và màu sẫm
  - B. lá nhỏ và màu nhạt
  - C. lá nhỏ và màu sẫm
  - D. lá to và màu nhạt
3. Người ta thường chia dân số thành các nhóm tuổi:
  - A. Nhóm tuổi trước sinh sản và nhóm tuổi sinh sản
  - B. Nhóm tuổi trước sinh sản và nhóm tuổi sau sinh sản
  - C. Nhóm tuổi sinh sản và lao động, nhóm tuổi hết khả năng lao động nặng nhọc
  - D. Nhóm tuổi trước sinh sản, nhóm tuổi sinh sản và lao động, nhóm tuổi hết khả năng lao động nặng nhọc
4. Nguyên nhân chủ yếu dẫn đến ô nhiễm môi trường hiện nay là
  - A. do hoạt động của con người gây ra
  - B. núi lửa
  - C. động đất
  - D. sóng thần
5. Tác động lớn nhất của con người tới môi trường tự nhiên là
  - A. chiến tranh
  - B. cải tạo tự nhiên làm mất cân bằng sinh thái ở một số vùng
  - C. phá hủy tự nhiên (phá rừng, các khí thải, nước thải...)
  - D. khai thác khoáng sản quá mức

6. Các cành phía dưới của các cây ưa sáng trong rừng thường bị rụng sớm vì

- A. khả năng hút nước kém hơn nên cành sớm khô và rụng
- B. khả năng thoát hơi nước kém hơn nên cành sớm khô và rụng
- C. các cành này tổng hợp được ít chất hữu cơ
- D. dễ bị sâu bệnh

**Câu 2:** *Lựa chọn những thông tin ở cột A sao cho phù hợp với những thông tin ở cột B (1,5đ)*

(A) Quan hệ	(B) Đặc điểm
1. Cạnh tranh	a. Sinh vật sống nhờ trên cơ thể của sinh vật khác, lấy các chất dinh dưỡng, máu... từ sinh vật đó.
2. Cộng sinh	b. Sự hợp tác giữa hai loài sinh vật, trong đó một loài có lợi còn loài kia không có lợi cũng không có hại.
3. Kí sinh, nửa kí sinh	c. Các sinh vật khác loài tranh giành nhau thức ăn, nơi ở và các điều kiện sống khác của môi trường. d. Sự hợp tác cùng có lợi giữa các loài sinh vật.

## II. TỰ LUẬN (5,5Đ)

**Câu 3:** *Thế nào là quần thể sinh vật? Nêu các đặc trưng của quần thể sinh vật?(2đ)*

**Câu 4:** *Kể tên những hoạt động của con người gây ô nhiễm môi trường. Mỗi hoạt động cho một ví dụ(2đ)*

**Câu 5:** *Thế nào là ưu thế lai? Cho ví dụ. (1,5đ)*