

## **Câu hỏi ôn tập môn: Sinh thái rừng**

### **Chương 1. Hệ sinh thái rừng**

1. Trình bày định nghĩa về rừng mà anh biết và phân tích?
2. Trình bày các đặc trưng của hệ sinh thái rừng. Cho ví dụ liên hệ ?.
3. Nêu các thành phần của hệ sinh thái rừng. Sự khác biệt cơ bản giữa hệ sinh thái rừng với hệ sinh thái Nông nghiệp.
4. Nêu các thành phần của hệ sinh thái rừng. Phân biệt hệ sinh thái rừng mưa nhiệt đới, và rừng ôn đới ôn đới những ưu điểm của rừng nhiệt đới?.
5. Trình bày đặc điểm phân bố, điều kiện sinh thái và cấu trúc của hệ sinh thái rừng kín thường xanh mưa ẩm nhiệt đới theo Thái Văn Trùng.

### **Chương 2. QXTV rừng và môi trường**

6. Trình bày qui luật tác động tổng hợp của các nhân tố sinh thái ? cho ví dụ liên hệ thực tiễn trong sản xuất lâm nghiệp.
7. Trình bày quy luật nhân tố chủ đạo, cho ví dụ liên hệ trong thực tiễn sản xuất lâm nghiệp.
8. Trình bày ý nghĩa sinh thái của bức xạ mặt trời. Phân biệt cây chịu bóng, cây ưa sáng. Ý nghĩa của việc phân chia thực vật thành hai nhóm cây ưa sáng và cây chịu bóng?
9. Phân tích ảnh hưởng của Quần xã thực vật rừng tới nhân tố ánh sáng. Cho ví dụ liên hệ.
10. Thế nào là nhiệt độ cực hạn? Tác hại của nhiệt độ cực hạn cao, cực hạn thấp đối với đời sống cây rừng. Biện pháp phòng chống nhiệt độ cực hạn trong thực tiễn.

### **Chương 3. Cấu trúc và động thái rừng**

11. Tổ thành rừng là gì? Các phương pháp biểu thị tổ thành rừng và ý nghĩa của việc xác định tổ thành rừng ?
12. Mật độ cây rừng là gì? Phương pháp xác định? Mật độ tối ưu? Mật độ hợp lý? ý nghĩa việc xác định mật độ tối ưu được ứng dụng trong sản xuất lâm nghiệp?.
13. Khái niệm độ tàn che? Ý nghĩa và phương pháp xác định ?.
14. Các phương thức tái sinh rừng? ưu nhược điểm và điều kiện áp dụng?
15. Khái niệm sinh trưởng và phát triển? Phân biệt sinh trưởng phát triển của cây rừng; và lâm phần.

16. Thế nào là phân hóa và tía thưa tự nhiên của cây rừng? Nguyên nhân và ứng dụng trong lâm nghiệp ? 17. Trình bày khái niệm và nguyên nhân diễn thế rừng. Ý nghĩa của nghiên cứu diễn thế rừng.

#### **Chương 4. Phân loại rừng**

18. Trình bày quan điểm, tiêu chuẩn và đơn vị phân loại thảm thực vật rừng ở Việt Nam của Thái Văn Trùng?

19. Trình bày nội dung phân loại rừng theo chức năng trong QPN 6-84 và ứng dụng trong thực tiễn.

20. Trình bày nội dung phân loại rừng theo trữ lượng trong Thông tư số 34/2009/TT-BNN&PTNT và ứng dụng trong thực tiễn.