**Môn: Sinh thái rừng**

**Chương 1. Hệ sinh thái rừng**

1. Trình bày định nghĩa về hệ sinh thái rừng mà anh/chị 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 kín thường xanh mưa ẩm nhiệt đới và hệ sinh thái rừng kín nửa rụng lá ẩm 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 Trừng.

**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.

7. Trình bày quy luật nhân tố chủ đạo. Cho ví dụ liên hệ.

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**

12. Tổ thành rừng là gì? Các phương pháp biểu thị tổ thành và ý nghĩa của việc xác định tổ thành rừng?

13. Mật độ cây rừng là gì? Ý nghia và Phương pháp xác định? Mật độ tối ưu và các nguyên tắc điều chỉnh mật độ trong quản lý rừng?

14. Thế nào là độ tàn che? Ý nghĩa và phương pháp xác định?

15. Các phương thức tái sinh rừng? Ưu nhược điểm và điều kiện áp dụng?

16. Phân biệt sinh trưởng và phát triển của cây rừng; Lâm phần. Mối liên hệ giữa sinh trưởng và phát triển trong nghiên cứu động thái rừng. Cho ví dụ.

17. Thế nào là phân hóa và tỉa thưa tự nhiên của cây rừng? Nguyên nhân và ứng dụng trong thực tiễn sản xuất lâm nghiệp.

18. Trình bày khái niệm và nguyên nhân diễn thế rừng. Ý nghĩa của nghiên cứu diễn thế rừng.

**Chương 4. Phân loại rừng**

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

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

21. 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.

**HẾT**

 **GOOD LUCK**

**Chúc các bạn ôn tập và đạt kết quả cao trong kì thi sắp tới!**