**Phần 1: Trắc nghiệm nhiều lựa chọn.**

1. **Phát biểu nào dưới đây về sinh trưởng của cây rừng là đúng?**
2. Sinh trưởng của cây rừng là sự tăng lên về kích thước, khối lượng của cây.
3. Sinh trưởng của cây rừng là luôn có sự xuất hiện của cây mới.
4. Sinh trưởng của cây rừng là sự biến đổi về cxhaats lượng của cây rừng như khả năng ra hoa, kết quả.
5. Sinh trưởng của cây rừng là sự phát sinh các cơ quan, bộ phận, thành phần cấu trức mới của cây.
6. **Phát biểu dưới đây về sự phát triển của cây rừng là đúng?**
7. Phát triển cây rừng là sự gia tăng về mức độ ảnh hưởng của các cây rừng với hoàn cảnh xung quanh.
8. Phát triển cây rừng là qua trình biến dổi về chất và sự phát sinh các cơ quan trong toàn bộ đời sống của cây
9. Phát triển của cây rừng là sự thay đổi vè cấu trức tầng tán của hệ sinh thái rừng.
10. phát triển của cây rừng là sự tăng lên về chiều cao, đường kính theo thời gian.
11. **Nhận định nào dưới đây là đúng về quy luật sinh trưởng và phát triển của cây rừng?**
12. Cây rừng có khả năng ra hoa kết quả ngay trong gian đoạn non.
13. Sinh trưởng đường kính và chiều cao của cây rừng đạt kích thước cực đại ở giai đoạn thành thục.
14. Cây rừng ra hoa kết quả đạt số lượng nhiều, chất lượng caoở giai đoạn gần thành thục.
15. Khả năng sinh trưởng về đường kính, chiều cao ở các giai đoạn của cây rừng là như nhau.
16. **Chỉ tiêu nào dưới đây không được sử dụng để đánh giá khả năng sinh trưởng của cây rừng?**
17. Đường kính tán cây
18. Chiều cao cây
19. Đường kính thân cây
20. Tỉ lệ đậu quả
21. **Nhận định nào dưới đây không đúng về quy luật sinh trưởng, phát triển của cây rừng**
22. Cây rừng bắt đầu ra hoa kết quả ở giai đoạn gần thành thục.
23. Sinh trưởng của cây rừng chậm dần ở giai đoạn già cỗi
24. Tốc độ sinh trưởng của cây rừng ở giai đoạn non rất nhanh
25. Cây rừng ra hoa kết quả đạt số lượng nhiều nhất ở giai đoạn thành thục
26. **Sinh trưởng đường kính chiều cao của cây rừng đạt kích thức cực đại ở giai đoạn nào?**
27. Giai đoạn non
28. Giai đoạn gần thành thục
29. Giai đoạn thành thục
30. Giai đoạn già cỗi.
31. **Cây rừng ra hoa , kết quả đạt số lượng nhiều nhất, chất lượng cao nhất ở giai đoạn nào?**
32. Giai đoạn non
33. Giai đoạn gần thành thục
34. Giai đoạn thành thục
35. Giai đoạn già cỗi.
36. **Cây rừng thường có biểu hiện rỗng ruột ở giai đoạn nào?**
37. Giai đoạn non
38. Giai đoạn gần thành thục
39. Giai đoạn thành thục
40. Giai đoạn già cỗi.
41. **Cây rùng bắt đầu ra hoa kết quả ở giai đoạn nào?**
42. Giai đoạn non
43. Giai đoạn gần thành thục
44. Giai đoạn thành thục
45. Giai đoạn già cỗi
46. **nên tiến hành khai thác rừng vào giai đoạn nào?**
47. Cuối giai đoạn gần thành thục
48. Giai đoạn già cỗi
49. Giai đoạn thành thục
50. Cuối giai đoạn thành thục.

**11. Chỉ tiêu Hvn được sử dụng để đo lường gì?**

A. Đường kính tán cây

B. Đường kính thân cây

C. Chiều cao dưới cành

D. Chiều cao vút ngọn

**12. Giai đoạn nào của cây rừng tính từ khi hạt nảy mầm đến trước khi cây ra hoa kết quả?**

A. Giai đoạn non

B. Giai đoạn gần thành thục

C. Giai đoạn thành thục

D. Giai đoạn già cỗi

**Phần 2: câu hỏi đúng/sai**

**Câu 1: sau khi tìm hiểu về sinh trưởng và phát triển của cây rừng. Một nhóm học sinh đưa ra nhận định sau**

1. Sinh trưởng và phát triển của cây rừng là hai quá trình độc lập. S
2. Giai đoạn non của cây rừng kết thúc khi cây đạt đến chiều cao cực đại. S
3. Trong giai đoạn già cỗi, cây rừng thường có bộ rễ và tán cây hoàn chỉnh nhất. S
4. Sự phát triển của cây rừng có thể bao gồm các quá trình như ra hoa và kết quả. Đ

**Câu 2: hai bạn A và B thảo luận với nhau và đưa ra một số nhận định sau:**

1. Giai đoạn cây non cây sinh trưởng mạnh, đường kính và chiều cao tăng nhanh. S
2. Nên khai thác cây rừng trồng vào cuối giai đoạn thành thục.Đ
3. Các cây già cỗi trong rừng già nên được khai thác để tận dụng nguồn gỗ quý.Đ
4. Giai đoạn cây rừng non, chủ rừng cần bón phân, làm cỏ, tỉa cành cho cây rừng. Đ