



ชื่อ ..... ชั้น ..... เลขที่ ..... วันที่ .....

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้องและสมบูรณ์

1. พืช หมายถึง .....

2. alternation of generation หมายถึง .....

3. ยกตัวอย่างการปรับตัวของบรรพบุรุษของพืช จากเดิมเคยอาศัยในน้ำแล้วขึ้นมาอยู่บนบก

4. อธิบายลักษณะ ต้นแกมีโทไฟต์ (gametophyte) ของพืช .....

5. อธิบายลักษณะ ต้นสปอโรไฟต์ (sporophyte) ของพืช .....

6. อธิบายลักษณะสำคัญของพืชในดิวิชันมาแคนทีโอไฟตา (Division Marchantiophyta) .....

7. อธิบายลักษณะต้นแกมีโทไฟต์และต้นสปอโรไฟต์ของพืชในดิวิชันมาแคนทีโอไฟตา

8. อธิบายลักษณะสำคัญของพืชใน ดิวิชันแอนโทเซอโรโทไฟตา (Division Anthocerotophyta)

9. อธิบายลักษณะต้นแกมีโทไฟต์และต้นสปอโรไฟต์ของพืชในดิวิชันแอนโทเซอโรโทไฟตา

10. อธิบายลักษณะสำคัญของพืชใน ดิวิชันไบรโอไฟตา (Division Bryophyta)

11. อธิบายลักษณะต้นแกมีโทไฟต์และต้นสปอโรไฟต์ของพืชในดิวิชันไบรโอไฟตา

12. พืชในดิวิชันไลโคโอดีโอฟิตา (Division Lycopodiophyta) ประกอบด้วยพืช 3 กลุ่มใหญ่ คือ (ยกตัวอย่างพืชด้วย)

.....  
.....

13. ไมโครฟิลล์ (microphyll) คือ .....

14. อธิบายลักษณะสำคัญของพืชใน ดิวิชันไลโคโอดีโอฟิตา (Division Lycopodiophyta)

.....  
.....

15. อธิบายลักษณะสำคัญของพืชใน ดิวิชันดิวิชันโมนิโลไฟตา (Division Monilophyta)

.....  
.....

16. พืชในดิวิชันโมนิโลไฟตาแบ่งเป็น 4 ชั้น (Class) ใหญ่ ๆ คือ (พร้อมยกตัวอย่างพืชในแต่ละชั้น)

.....  
.....  
.....  
.....

17. สปอแรงจิโอฟอร์ (sporangiophore) คืออะไร พบในพืชกลุ่มใด

.....  
.....

18. อธิบายลักษณะมัดเนื้อเยื่อท่อลำเลียงแบบโพลีไซคลิกติกโตไอโอสตีล (polycyclicdictyostele)

.....  
.....

19. ซอรัส (sorus) คืออะไร พบในพืชกลุ่มใด

.....  
.....

20. สปอโรไฟต์ของพืชมีเมล็ดสร้างสปอร์ 2 แบบ คือ

.....  
.....

21. อธิบายลักษณะไมโครสปอร์ (microspore) ของพืชมีเมล็ด

.....  
.....

22. อธิบายลักษณะเมกะสปอร์ (megaspore) ของพืชมีเมล็ด

.....  
.....

23. อธิบายลักษณะสำคัญของพืชใน ดิวิชันจิมโนสเปิร์มมี (Division Gymnospermae)

.....  
.....

24. พืชในดิวิชันจิมโนสเปิร์มแบ่งเป็น 4 ชั้น (Class) ใหญ่ ๆ คือ (พร้อมยกตัวอย่างพืชในแต่ละชั้น)

.....  
.....  
.....  
.....

25. อธิบายลักษณะสำคัญของพืชในดิวิชันแมกโนลีโอไฟตา (Division Magnoliophyta)

.....  
.....

26. คาร์เพล (carpel) คือ .....

27. พืชในดิวิชันแมกโนลีโอไฟตา จำแนกเป็นกลุ่มใหญ่ๆ ได้ 2 กลุ่ม คือ อธิบายลักษณะของพืชแต่ละกลุ่ม

.....  
.....  
.....  
.....

28. อธิบายความสำคัญของพืชต่อมนุษย์

.....  
.....

29. ยกตัวอย่างใช้ประโยชน์จากสังคัมพืชในระบบนิเวศต่างๆ

.....  
.....

30. พลาสติด (plastids) คือ

.....  
.....

31. พลาสติด (plastids) คือ

.....  
.....

32. คิวติเคิล (cuticle) คือ

.....  
.....

33. ปากใบ (stoma) คือ

.....  
.....

34. สารสปอโรพอลลินิน (sporopollenin) คือ

.....  
.....

35. ต้นแบบลิฟฟี่ (leafy) คือ

.....  
.....

36. ต้นแบบทัลลัส (thallus) คือ

.....

37. คอสตา (costa) คือ

.....

38. เพอริสโทมทีธ (peristome teeth) คือ

.....

39. เมกะฟิลล์ (megaphyll) คือ

.....

40. แอนนูลัส (annulus) คือ

.....

41. ออวูล (ovule) คือ

.....

42. อินทิกิวเมนต์ (integument) คือ

.....

43. เรณู (pollen) คือ

.....

44. เมกะสปอโรฟิลล์ (megasporophyll) คือ

.....

45. ใ้ไม้ (pith) คือ

.....