

แบบทดสอบเนื้อเยื่อของพืช

1. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของเนื้อเยื่อเจริญ
 - ก. มีการแบ่งเซลล์อยู่ตลอดเวลา
 - ข. มีขนาดเซลล์ใหญ่และแข็งแรง
 - ค. ผนังบางและเซลล์มีขนาดเล็ก
 - ง. มีขนาดเซลล์เล็กและนิวเคลียสขนาดใหญ่
2. ในชั้นคอร์เท็กซ์ของลำต้นพืชส่วนใหญ่เป็นเซลล์ชนิดใด
 - ก. Parenchyma
 - ข. Collenchyma
 - ค. Sclerenchyma
 - ง. Endodermis
3. เนื้อเยื่อถาวรเชิงเดียวที่ผนังเซลล์มีสารซูเบอรินมาพอก สามารถพบได้ในเนื้อเยื่อชนิดใด
 - ก. Epidermis
 - ข. Endodermis
 - ค. Vascular bundle
 - ง. Pith
4. เซลล์ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการลำเลียงอาหารในพืชคือเซลล์ใด
 - ก. เวสเซลและเทรคีด
 - ข. ไส้เล็มและเซลล์พาเรงคิมา
 - ค. ซีฟทิวบ์และเซลล์คอมพานีเยน
 - ง. โพลเอมและเซลล์คอลเลงคิมา
5. ในกลุ่มท่อน้ำท่ออาหารของพืชมีเซลล์ชนิดหนึ่งที่ไม่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงน้ำและอาหาร เซลล์ชนิดนี้คือ
 - ก. เซลล์คอมพานีเยน
 - ข. เซลล์ไฟเบอร์
 - ค. เซลล์เทรคีด
 - ง. เซลล์ซีฟทิวบ์เมมเบอร์
6. เซลล์รูปร่างยาว ผนังหนา มีลวดลายร่างแหที่ผนังด้านข้างซึ่งเกิดจากการพองของสารลิกนิน ผนังด้านหัวท้ายมีรูพรุน เซลล์เรียงต่อกันตามยาวคล้ายท่อคือข้อใด
 - ก. ซีฟทิวบ์
 - ข. เทรคีด
 - ค. ไฟเบอร์
 - ง. เวสเซล
7. เนื้อเยื่อเจริญ หมายถึงข้อใด
 - ก. ผนังเซลล์บาง มีนิวเคลียสขนาดใหญ่
 - ข. เซลล์มีชีวิต และแบ่งตัวเองตลอดเวลา
 - ค. มีนิวเคลียสขนาดใหญ่ แวคิวโอลขนาดเล็ก
 - ง. มีช่องว่างระหว่างเซลล์ เซลล์มีขนาดใหญ่
8. เนื้อเยื่อพืชแบ่งออกเป็นกี่ประเภท
 - ก. 1 ประเภท
 - ข. 2 ประเภท
 - ค. 3 ประเภท
 - ง. 4 ประเภท
9. เนื้อเยื่อถาวรช่วยให้เซลล์พืชเป็นอย่างไร
 - ก. ช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้กับเซลล์พืช
 - ข. เป็นฐานสำหรับการแบ่งเซลล์ต่อไป
 - ค. ลำเลียงน้ำได้มากขึ้น
 - ง. ถูกทุกข้อ
10. เนื้อเยื่อเจริญเป็นเนื้อเยื่อชนิดใด
 - ก. แบ่งตัวเองเสมอ
 - ข. แบ่งตัวเฉพาะที่เป็นเนื้ออ่อน
 - ค. แบ่งตัวตอนต้นของเซลล์
 - ง. แบ่งตัวให้เนื้อเยื่อใหม่ตลอดเวลา