

ใบงานที่ 16 เรื่อง เมล็ด การงอกของเมล็ด และการสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ

คำสั่ง : จงจับคู่ข้อความที่มีความสัมพันธ์กันให้ถูกต้อง

คะแนน

ขิง ข่า ขมิ้น ไหล(Stolon) หวายทะนอย เมล็ด เอนโดสเปิร์ม การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
รูไมโครไพล์ Hypocotyl การงอกที่ขูใบเลี้ยงขึ้นมาเหนือดิน Budding การงอกใต้ดิน
เพิร์น Epicotyl เมล็ดพืชใบเลี้ยงคู่ Radicle กุหลาบหิน เปลือกหุ้มเมล็ด ยอดแรกเกิด

1. เป็นส่วนที่เจริญมาจากออวูล (ovule) หลังจากเกิดการปฏิสนธิระหว่างเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้กับเซลล์สืบพันธุ์เพศเมียของดอก
2. เป็นส่วนที่อยู่ยอดสุดของเมล็ด มีลักษณะแข็ง
3. เป็นตำแหน่งที่รากแรกเกิดงอกออกมาจากเมล็ด
4. เป็นส่วนที่สะสมอาหารไว้เพื่อการเจริญเติบโตของเอ็มบริโอในพืชใบเลี้ยงเดี่ยว
5. ไม่มี เอนโดสเปิร์มเนื่องจากเก็บอาหารไว้ในใบเลี้ยง (Cotyledon)
6. เป็นส่วนที่จะเจริญไปเป็นส่วนของ ลำต้น ใบ และดอกของพืช
7. เป็นส่วนที่จะเจริญไปเป็นส่วนหนึ่งของลำต้น
8. อยู่ล่างสุดของเอ็มบริโอ ต่อจากHypocotylลงมา เจริญไปเป็น "ราก"
9. เป็นส่วนที่จะเจริญไปเป็น "ใบแท้"
10. รากแรกเกิดจะงอกออกจากเมล็ดเป็นอันดับแรก แล้วลำต้นจะแทงทะลุดินขึ้นมาเพื่อชูใบเลี้ยง
11. เมื่อรากแรกเกิดงอก ส่วนของลำต้นเหนือใบเลี้ยงจะแทงทะลุดิน แต่ใบเลี้ยงยังอยู่ใต้ดิน เป็นการงอกที่พบในพืชใบเลี้ยงเดี่ยว
12. เซลล์ใหม่จะเจริญจากกลุ่มเซลล์ที่เรียกว่า "หน่อ" โดยงอกจากเซลล์ของต้นพ่อแม่
13. สืบพันธุ์โดยการสร้างสปอร์
14. เป็นส่วนของลำต้นที่งอกออกมาและทอดเลื้อยไปตามพื้นดิน ส่วนนี้สามารถเจริญไปเป็นต้นใหม่ได้
15. ใช้ส่วนของ "ลำต้น" ในการสืบพันธุ์
16. ใช้ส่วนของ "ใบ" ในการสืบพันธุ์
17. การนำเอาชิ้นส่วนของพืชที่ยังมีชีวิตมาเลี้ยงบนอาหารสังเคราะห์

ชื่อ..... เลขที่..... ชั้น.....