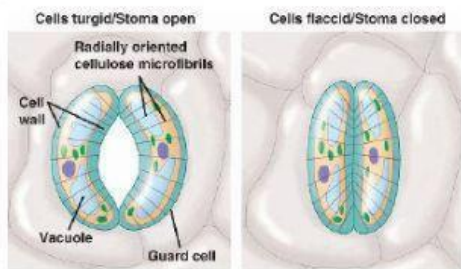


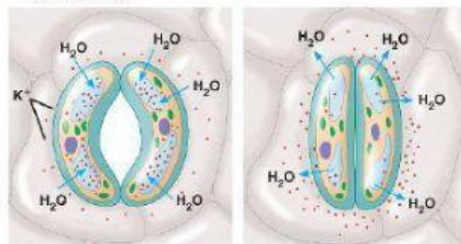
ใบงาน เรื่อง การแลกเปลี่ยนแก๊สและการคายน้ำของพืช

คำชี้แจง : จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. แก๊สสามารถแพร่เข้าสู่เนื้อเยื่อพืชได้ทางใด
2. การแลกเปลี่ยนแก๊สของพืช สามารถเกิดขึ้นในบริเวณใดได้บ้าง.....
3. พืชปากใบจะอยู่บริเวณ..... ส่วนพืชใบปรึมน้ำปากใบจะอยู่บริเวณ..... และ
กระบอกเพชรปากใบจะอยู่บริเวณ.....
4. รูปากใบเปิดเมื่อเซลล์กุ่มและปิดเมื่อเซลล์กุ่ม.....
5. จงอธิบายกลไกการเปิดปิดของปากใบ



(a) Changes in guard cell shape and stomatal opening and closing (surface view)



(b) Role of potassium in stomatal opening and closing

6. กัดเคี้ยว(gustation) เกิดขึ้นเมื่อใด.....
7. กัดเคี้ยว(gustation) มีลักษณะอย่างไร.....
8. ปัจจัยที่มีผลต่อการเปิดปิดปากใบและการคายน้ำของพืชมีอะไรบ้าง
.....
.....
9. พืชมีการปรับตัวเพื่อลดการคายน้ำอย่างไร
.....
.....
10. การคายน้ำมีประโยชน์ต่อพืชอย่างไร
.....
.....
.....