

ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น..... เลขที่.....



ใบงาน เรื่อง เข้าใจออสโมซิส



คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านคำถามต่อไปนี้แล้วตอบว่า ข้อมูล ถูก หรือ ผิด

1. การออสโมซิสคือการเคลื่อนที่ของสารจากบริเวณที่สารมีความเข้มข้นสูงไปยังความเข้มข้นต่ำ
2. เมื่อนำเซลล์ไข่ไก่ลอกเปลือกไปแช่ในน้ำกลั่น น้ำจะออสโมซิสเข้าสู่เซลล์ทำให้ไข่ไก่เต่งขึ้น
3. เซลล์แดงกว่าที่แช่ในน้ำเกลือเข้มข้นจะมีลักษณะเหี่ยวแฟบลง เนื่องจากน้ำออสโมซิสออกจากเซลล์
4. เซลล์แดงกว่าที่แช่ในน้ำกลั่นจนเต่งมากเกินไป จะเกิดการแตกของเซลล์เหมือนเซลล์สัตว์
5. เยื่อหุ้มเซลล์ทำหน้าที่เป็นเยื่อเลือกผ่าน ซึ่งยอมให้โมเลกุลของน้ำผ่านเข้าออกได้อย่างอิสระ
6. เต็มผงกาแฟลงในน้ำร้อน แล้วผงค่อยๆกระจายเอง เป็นการออสโมซิส
7. ข้าวโพดต้มที่แช่ในน้ำเกลือแล้วเมล็ดเหี่ยวเกิดจากกระบวนการออสโมซิส
8. เซลล์รากพืชดูดน้ำจากดินเป็นกระบวนการออสโมซิส

