

แบบฝึกทักษะที่ 2.2

เรื่อง ความสัมพันธ์ของการลำเลียงสาร

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำที่กำหนดให้ แล้วนำไปเติมหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน

แอกทีฟทรานสปอร์ต **พลังงานจลน์** **การแพร่** **เวสิเคิล** **อะดีโนซีนไตรฟอสเฟต**
โปรตีนตัวพา **พลังงานศักย์** **เยื่อเลือกผ่าน** **ภาวะสมดุลของการแพร่** **เอนโดไซโทซิส**
ไดออกซีไรโบนิวคลีอิก **โปรตีนตัวรับ** **ออสโมซิส** **ฟอสโฟลิพิด** **การแพร่แบบฟาซิลิเทต**
เอกไซโซโทซิส

- 1. สารขนาดใหญ่ที่บรรจุอยู่ในเวสิเคิลจะเคลื่อนที่มารวมกับเยื่อหุ้มเซลล์ เพื่อปล่อยสารออกนอกเซลล์
- 2. การเคลื่อนที่ของอนุภาคสารจากบริเวณที่มีความเข้มข้นสูงไปสู่บริเวณที่มีความเข้มข้นต่ำ จนความเข้มข้นของสารทั้งสองบริเวณเท่ากัน
- 3. การลำเลียงแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์จากเซลล์เม็ดเลือดแดงสู่ถุงปอดเพื่อกำจัดออกจากร่างกาย
- 4. คุณสมบัติของเยื่อหุ้มเซลล์ที่จะยอมให้สารบางชนิดสามารถผ่าน เข้า-ออก จากเซลล์ได้
- 5. สารพลังงานสูงของเซลล์ที่ช่วยผลักดันให้เกิดการลำเลียงสารจากบริเวณที่มีความเข้มข้นต่ำ ไปยังบริเวณที่มีความเข้มข้นสูง
- 6. การทำลายเชื้อโรคเซลล์เม็ดเลือดขาว โดยการโอบล้อมเชื้อโรคเพื่อนำเข้ามาย่อยสลายภายในเซลล์
- 7. พลังงานที่ทำให้อนุภาคสารเคลื่อนที่อยู่ตลอดเวลา ซึ่งอนุภาคสารจะเกิดการชนกัน และกระจายไปยังบริเวณอื่นๆ
- 8. การลำเลียงสารจากบริเวณที่มีความเข้มข้นต่ำไปยังบริเวณที่มีความเข้มข้นสูงผ่านช่องโปรตีนตัวพา และอาศัยพลังงานช่วยในการลำเลียง
- 9. บริเวณที่อนุภาคสารผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ของการแพร่แบบฟาซิลิเทต และการลำเลียงโดยใช้พลังงาน
- 10. ถุงบรรจุสารขนาดใหญ่ เช่น คาร์โบไฮเดรต โปรตีน เพื่อใช้ในการลำเลียงสาร เข้า-ออกจากเซลล์

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....