

## 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. อุกบรรจุสารขนาดใหญ่ เช่น คาร์โบไฮเดรต โปรตีน เพื่อใช้ในการลำเลียงสาร เข้า-ออกจากเซลล์

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....