แบบทดสอบ
การลำเลียงสารผ่านเซลล์



ให้ นร เลือกคำตอบที่ถูกที่สุด

1. ข้อใดไม่ใช่การแพร่แบบไม่ใช้พลังงาน
ก. การดูดแร่ธาตุของราก
ข. การดูดน้ำในราก
ค. ฉีดยากันยุง
ง. ดูดซึมกลูโคสในลำไส้เล็ก

2. วิธีการ phagocytosis ได้พบในสิ่งมีชีวิตข้อใด
ก. wbc, rbc
ข. Amoeba , euglena
ค. Paramecium , wbc
ง. Amoeba , wbc



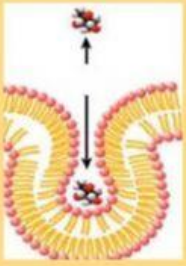
3. mitochondria เกี่ยวข้องกับการลำเลียงสารในข้อใด
ก. พิโนไซโทซิส
ข. ฟาโกไซโทซิส
ค. แอกทีฟทรานสปอต
ง. ฟาซิลิเทต

4. ข้อใดจับคู่วิธีการลำเลียงสารได้ถูกต้อง
ก. กรดอะมิโน : ฟาซิลิเทต
ข. น้ำมัน : ฟาโกไซโทซิส
ค. ปุ๋ย : ออสโมซิส
ง. ของเหลวที่ท่อไต : ออสโมซิส

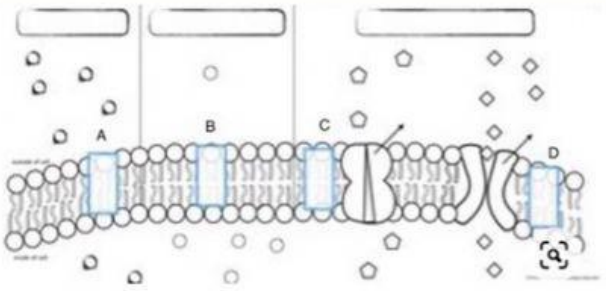
5. Active transport เป็นการเคลื่อนที่ของสารจากบริเวณที่มีความเข้มข้นอย่างไร
ก. จากมากไปหาน้อย โดยอาศัยพลังงานจากเซลล์
ข. จากมากไปหาน้อย โดยไม่อาศัยพลังงานจากเซลล์
ค. จากน้อยไปหามาก โดยอาศัยพลังงานจากเซลล์
ง. จากน้อยไปหามาก โดยไม่อาศัยพลังงานจากเซลล์

6. ถ้านำมันฝรั่งสดชิ้นหนึ่งใส่ลงไปในสารละลายน้ำเกลือเป็นเวลา 30 นาที ขนาดของมันฝรั่งชิ้นนี้จะเป็นอย่างไร
ก. ขนาดใหญ่ขึ้น & น้ำหนักเพิ่มขึ้น
ข. ขนาดใหญ่ขึ้น & น้ำหนักลดลง
ค. ขนาดเล็กลง & น้ำหนักเพิ่มขึ้น
ง. ขนาดเล็กลง & น้ำหนักน้อยลง

7. หากนำเซลล์อะมีบาใส่ลงไปในสารละลาย 3 ชนิดที่แตกต่างกัน ข้อใดกล่าวถึงการเปลี่ยนแปลงของเซลล์อะมีบาได้ถูกต้อง
ก. ไม่มีการเปลี่ยนแปลงหากใส่ลงในน้ำจากแหล่งน้ำจืดทั่วๆ ไป
ข. เกิดการ plasmolysis ในสารละลายน้ำเกลือ 0.85%
ค. เกิดการ plasmoptisis เมื่อใส่ลงในน้ำเชื่อม 0.85%
ง. ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงหากใส่ลงในสารละลาย glucose 0.5%



ใช้ตอบคำถามข้อ 8-9



8. น้ำ oxygen ใช้วิธีการใดในการลำเลียงสารผ่านเข้าเซลล์
ก. A ข. B
ค. C ง. D

9. กระบวนการ Na-K pump เกี่ยวข้องกับอักษรใด
ก. A ข. B
ค. C ง. D

10. จากภาพการลำเลียงสารดังกล่าวเป็นแบบใด และพบในเซลล์ชนิดใด
ก. Exocytosis , ตับอ่อน
ข. Exocytosis , ปลายเซลล์ประสาท
ค. Endocytosis , wbc
ง. Endocytosis , ผนังลำไส้เล็ก

LIVEWORKSHEETS