

ชื่อ-สกุล.....ม.1/.....เลขที่.....

1. เซลล์พืชแตกต่างจากเซลล์สัตว์อย่างไร ก. มีผนังเซลล์และแวคิวโอล ข. มีผนังเซลล์และไมโทคอนเดรีย ค. มีผนังเซลล์และคลอโรพลาสต์ ง. มีคลอโรพลาสต์และไมโทคอนเดรีย 2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นสารพันธุกรรม ก. โปรตีน ข. แวกิวโอล ค. RNA ง. DNA 3. ส่วนประกอบของเซลล์ชนิดใดไม่ได้อยู่ในไซโทพลาสซึม ก. กอลจิบอดี ข. ผนังเซลล์ ค. ไรโบโซม ง. ไมโทคอนเดรีย 4. โครงสร้างใดที่ทำหน้าที่สังเคราะห์โปรตีนในเซลล์ ก. ไมโทคอนเดรีย ข. คลอโรพลาสต์ ค. แวกิวโอล ง. ไรโบโซม 5. โครงสร้างใดที่เป็นแหล่งสร้างพลังงานให้แก่เซลล์ ก. ไรโบโซม ข. กอลจิบอดี ค. ไมโทคอนเดรีย ง. เยื่อหุ้มเซลล์	6. ข้อใดเกิดจากการแพร่ ก. การทำไข่เค็ม ข. การได้กลิ่นแก๊สรั่ว ค. การพรมน้ำผักผลไม้ให้สด ง. การม้วนงอของต้นหอมที่กรีดแล้วแช่น้ำ 7. การฟุ้งกระจายของน้ำหอมเป็นการแพร่จากสถานะใดไปเป็นสถานะใด ก. ของเหลวไปเป็นของเหลว ข. ของเหลวไปเป็นของแข็ง ค. ของเหลวไปเป็นก๊าซ ง. ก๊าซไปเป็นของเหลว 8. ข้อใดต่อไปนี้กล่าวได้ถูกต้อง ก. แร่ธาตุเข้าสู่รากพืชโดยการแพร่ น้ำเข้าสู่รากพืชด้วยการออสโมซิส ข. แร่ธาตุเข้าสู่รากพืชโดยการออสโมซิส น้ำเข้าสู่รากพืชด้วยการแพร่ ค. แร่ธาตุและน้ำเข้าสู่รากพืชด้วยการออสโมซิส ง. แร่ธาตุและน้ำเข้าสู่รากพืชโดยการแพร่ 9. ข้อใดจัดเป็นการออสโมซิส ก. น้ำออกจากท่อลำเลียงไปสู่ส่วนอื่น ๆ ข. การกระจายของต่างหับทิมในน้ำ ค. การละลายของเกลือในน้ำ ง. การฉีดยาฆ่าแมลง 10. การลำเลียงน้ำผ่านเยื่อบาง ๆ เรียกว่าอะไร ก. การแพร่ ข. การออสโมซิส ค. การไหลของน้ำ ง. การเคลื่อนที่ของน้ำ
---	--