

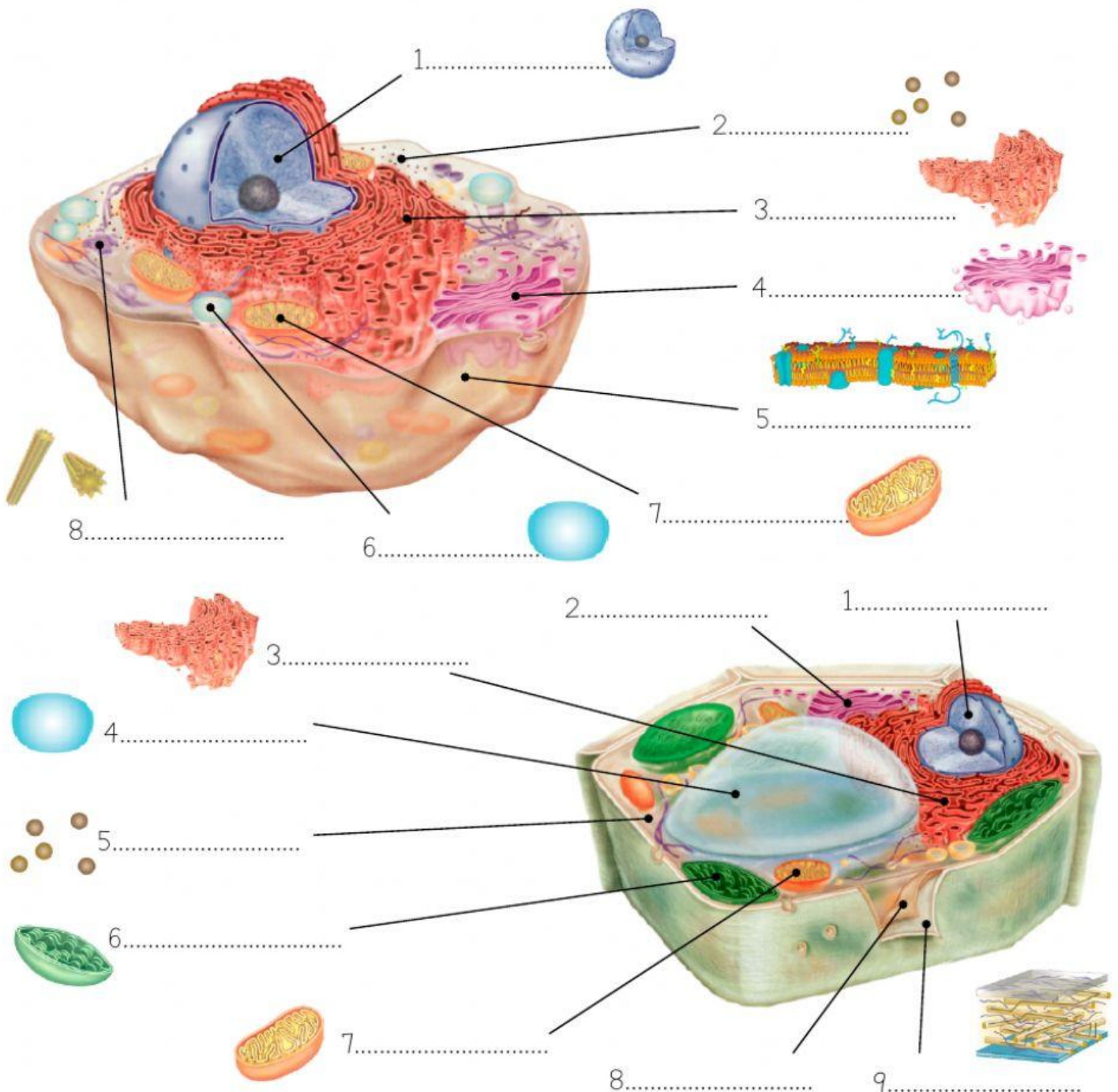
โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : เติมคำตอบลงในช่องว่างและระบุชื่อออร์แกเนลล์ให้ถูกต้อง

- เซลล์แต่ละชนิดจะมีขนาด รูปร่าง และหน้าที่แตกต่างกัน แต่เซลล์ทุกชนิดจะมีโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญส่วนที่เหมือนกัน ได้แก่.....

นิวเคลียส	เยื่อหุ้มเซลล์	ผนังเซลล์	แวคิวโอล	ไมโทคอนเดรีย
เซนทริโอล	กอลจิบอดี	คลอโรพลาสต์	ไรโบโซม	ร่างแหเอนโดพลาสมิก

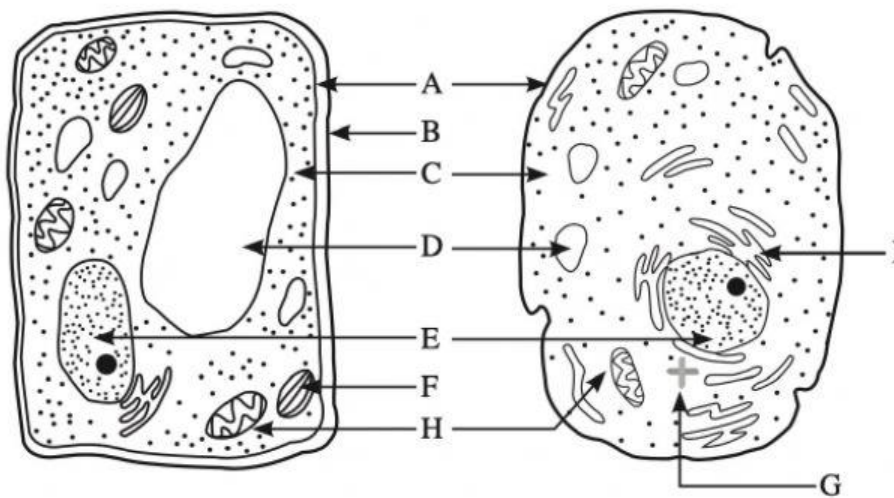


โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

ใช้รูปต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 1-5



- จากภาพ เซลล์ด้านซ้ายและขวาเป็นเซลล์ของสิ่งมีชีวิตชนิดใด ตามลำดับ
ก. เซลล์สัตว์ เซลล์พืช
ข. เซลล์พืช เซลล์สัตว์
ค. เซลล์พืช เซลล์แบคทีเรีย
ง. เซลล์แบคทีเรีย เซลล์สัตว์
- จากภาพ ถ้าเซลล์ไม่มีส่วนประกอบของโครงสร้าง H จะส่งผลอย่างไร
ก. เซลล์ไม่สามารถคงรูปร่างอยู่ได้
ข. เซลล์ไม่มีแหล่งพลังงานเพื่อใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ของเซลล์
ค. สารไม่สามารถลำเลียงผ่านเข้าสู่เซลล์
ง. เซลล์ไม่สามารถสร้างสารประกอบประเภทคาร์โบไฮเดรตได้
- ออร์แกเนลล์ F มีความสำคัญกับสิ่งมีชีวิตอย่างไร
ก. สร้างสารประเภทโปรตีนให้กับเซลล์
ข. เป็นแหล่งพลังงานในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ของพืช
ค. กำจัดสิ่งแปลกปลอมที่เป็นอันตรายกับเซลล์
ง. ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง
- ออร์แกเนลล์ G มีความสำคัญกับสิ่งมีชีวิตอย่างไร
ก. กำจัดสารพิษภายในเซลล์
ข. เกี่ยวข้องกับกระบวนการแบ่งเซลล์
ค. สร้างสารประเภทโปรตีนให้กับเซลล์
ง. สร้างสารประเภทคาร์โบไฮเดรตให้กับเซลล์
- ออร์แกเนลล์ I มีความสำคัญกับสิ่งมีชีวิตอย่างไร
ก. สร้างสารประเภทโปรตีนให้กับเซลล์
ข. กำจัดสิ่งแปลกปลอมที่เป็นอันตรายกับเซลล์
ค. ทำหน้าที่ในกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง
ง. เป็นแหล่งพลังงานในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ของพืช