

ชื่อ:

ชั้น:

เลขที่:

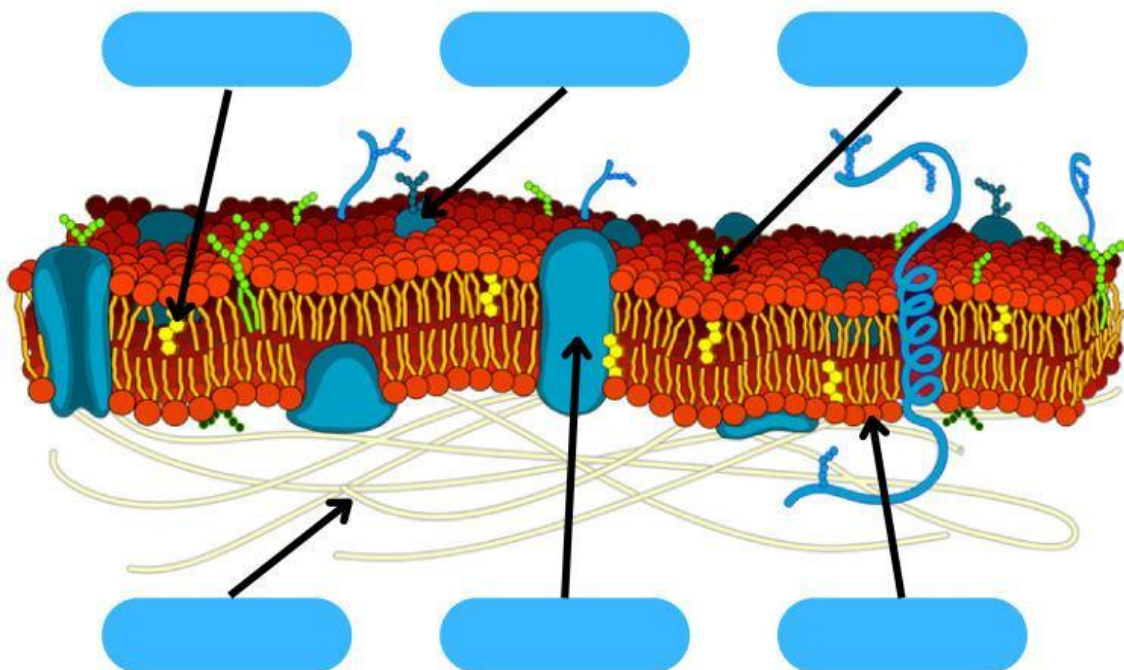
ใบงานที่ 2

ส่วนที่ห่อหุ้มเซลล์

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1 ให้นักเรียนนำชื่อของส่วนประกอบของเยื่อหุ้มเซลล์ต่อไปนี้ไปเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

Cholesterol	Glycolipid	Phospholipid
Protein	Glycoprotein	Cytoskeleton



2 จงใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และแก้ไขข้อความที่ผิดให้ถูกต้อง

☐ 2.1) พลังเซลล์พบเฉพาะในสิ่งมีชีวิตพวกแบคทีเรีย สาหร่าย เห็ด รา ยีสต์ และพืช

☐ 2.2) เยื่อหุ้มเซลล์ช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้แก่เซลล์และทำให้เซลล์คงรูปร่างอยู่ได้

- ☐ 2.3) การจัดเรียงตัวแบบฟลูอิดโมเซอิกโมเดลของเยื่อหุ้มเซลล์ หมายถึง การมีส่วนของโปรตีนที่มีความเหลว และการมีส่วนของลิพิดที่เรียงตัวกระจายคล้ำย ลวดลายแบบโมเสกในกระเบื้อง

- ☐ 2.4) เยื่อหุ้มเซลล์สามารถหลุดออกและเชื่อมต่อกันได้ ทำให้เซลล์สามารถลำเลียง สารขนาดใหญ่เข้าและออกจากเซลล์ได้

- ☐ 2.5) ผนังเซลล์มีสมบัติเป็นเยื่อเลือกผ่าน โดยมีหน้าที่สำคัญในการควบคุมการลำเลียง สารเข้าและออกจากเซลล์

3 ผนังเซลล์ของสิ่งมีชีวิตในภาพมีสารใดเป็นองค์ประกอบบ้าง



**เพปทิโดไกลแคน
(Peptidoglycan)**

**ไกลโคโปรตีน
(Glycoprotein)**

**ลิกนิน
(Lignin)**

**เพปทิโดไกลแคน
(Peptidoglycan)**

**คิวทิน
(Cutin)**

**เซลลูโลส
(Cellulose)**

**เซลลูโลส
(Cellulose)**

**คิวทิน
(Cutin)**

**ซิลิกา
(Silica)**

**ซิลิกา
(Silica)**

**ไคติน
(Chitin)**

**เพกทิน
(Pectin)**

**เซลลูโลส
(Cellulose)**

**ลิกนิน
(Lignin)**

**เพกทิน
(Pectin)**

**เซลลูโลส
(Cellulose)**

**ซูเบอร์ิน
(Suberin)**

**ไคติน
(Chitin)**

**ซูเบอร์ิน
(Suberin)**

**ไกลโคโปรตีน
(Glycoprotein)**