# แบบทดสอบจบหน่วยที่ 1 เรื่อง เซลล์

ชื่อ_____

**1.** หน่วยที่เล็กที่สุดของสิ่งมีชีวิตคือข้อใด

- ◯ DNA
- ◯ เซลล์
- ◯ นิวเคลียส
- ◯ โครโมโซม

**2.** ข้อใดเป็นสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวทั้งหมด

- ◯ ยูกลีนา พารามีเซียม อะมีบา
- ◯ ไฮดรา แบคทีเรีย พลานาเรีย
- ◯ ยีสต์ สาหร่ายสไปโรไจรา ไดอะตอม
- ◯ อะมีบา สาหร่ายสไปโรไจรา แบคทีเรีย

**3.** ข้อใดเรียงลำดับการจัดระบบในร่างกายสิ่งมีชีวิตจากหน่วยใหญ่ไปหน่วยเล็กได้ถูกต้อง

| | | | |
|---|---|---|---|
| ◯ เนื้อเยื่อ | อวัยวะ | ระบบอวัยวะ | เซลล์ |
| ◯ สิ่งมีชีวิต | อวัยวะ | เนื้อเยื่อ | เซลล์ |
| ◯ สิ่งมีชีวิต | เนื้อเยื่อ | เซลล์ | อวัยวะ |
| ◯ ระบบอวัยวะ | เซลล์ | เนื้อเยื่อ | สิ่งมีชีวิต |

4 ส่วนประกอบใดของกล้องจุลทรรศน์ที่ทำหน้าที่ขยายขนาดของวัตถุ

ก. เลนส์ใกล้ตา ข. เลนส์ใกล้วัตถุ ค. แท่นวางสไลด์ ง. กระจก

- ◯ ก ข
- ◯ ก ค
- ◯ ข ค
- ◯ ก ข ค ง

LIVEWORKSHEETS

5 ข้อใดต่อไปนี้ระบุหน้าที่การทำงานของเซลล์ได้ถูกต้อง

- ◯ เซลล์อสุจิ : ผลิตอสุจิในเพศชาย
- ◯ เซลล์ประสาท : เป็นโครงสร้างของร่างกาย
- ◯ เซลล์กล้ามเนื้อ : ช่วยในการเคลื่อนไหวของร่างกาย
- ◯ เซลล์เม็ดเลือดแดง : ขนส่งแก๊สออกซิเจนออกจากส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย

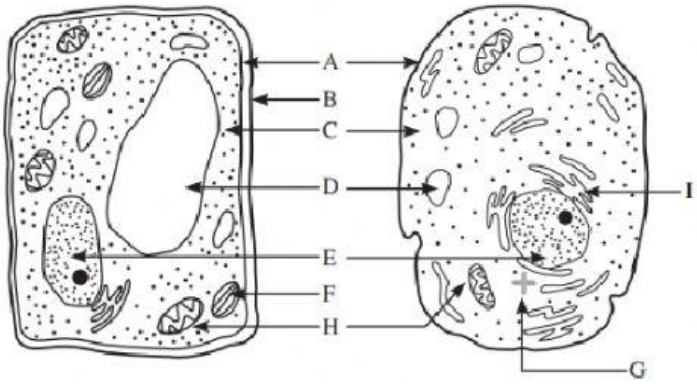
จากข้อมูลที่กำหนดให้ ออร์แกเนลล์ใดบ้างที่พบทั้งในเซลล์พืชและเซลล์สัตว์

6

| | | |
|---|---|---|
| ก. ผนังเซลล์ | ข. เซนทรัลแวคิวโอล | ค. เซนทริโอล |
| ง. คลอโรพลาสต์ | จ. กอลจิบอดี | ฉ. ไมโทคอนเดรีย |
| ช. เยื่อหุ้มเซลล์ | ซ. นิวเคลียส | |

- ◯ จ ฉ ช ซ
- ◯ ข ค จ ช
- ◯ ก ข ค ซ
- ◯ ข ค จ ฉ ซ

7




จากภาพ เซลล์ด้านซ้ายและขวาเป็นเซลล์ของสิ่งมีชีวิตชนิดใด ตามลำดับ

- ◯ เซลล์สัตว์ เซลล์พืช
- ◯ เซลล์พืช เซลล์สัตว์
- ◯ เซลล์พืช เซลล์แบคทีเรีย
- ◯ เซลล์แบคทีเรีย เซลล์สัตว์

LIVEWORKSHEETS

8 เมื่อหย่อนเกล็ดด่างทับทิมลงในน้ำที่อยู่ในบีกเกอร์จะเกิดการแพร่ขึ้น นักเรียนคิดว่าถ้ามีการเพิ่มอุณหภูมิให้สูงขึ้น อัตราการแพร่จะเป็นอย่างไร

- ช้าลง
- เร็วขึ้น
- เท่าเดิม
- ไม่มีผลต่อการแพร่

9 วันหนึ่งที่บ้านของพี่หมาก พี่หมากเห็นว่าต้นไม้หน้าบ้านเหี่ยวและกำลังจะตาย <u>จึงหยิบสายยางมาฉีดรดน้ำต้นไม้ให้มีความชุ่มชื้นขึ้น</u> (1) และเดินกลับเข้าไปเพื่ออาบน้ำแต่งตัวไปทำงาน ก่อนออกจากบ้าน <u>พี่หมากหยิบน้ำหอมมาฉีดที่เสื้อ</u> (2) แล้วออกไปทำงาน จากกิจวัตรในชีวิตประจำวันของพี่หมากที่ขีดเส้นใต้ทั้ง (1) และ (2) จัดเป็นการลำเลียงสารแบบใดตามลำดับ

- การแพร่ และฟาซิลิเทต
- ออสโมซิส และออสโมซิส
- ออสโมซิส และการแพร่
- ออสโมซิส และฟาซิลิเทต

10 ข้อใดต่อไปนี้กล่าว**ไม่ถูกต้อง**เกี่ยวกับการลำเลียงสารแบบใช้พลังงาน

- เป็นการลำเลียงสารที่ใช้พลังงาน (ATP) จากเซลล์
- เป็นการลำเลียงสารผ่านเยื่อหุ้มเซลล์บริเวณที่เป็นโปรตีน
- การละลายของด่างทับทิมในน้ำเป็นการลำเลียงสารแบบใช้พลังงาน
- เป็นการลำเลียงสารจากบริเวณที่มีความเข้มข้นน้อยไปยังบริเวณที่มีความเข้มข้นมาก

LIVEWORKSHEETS