



แบบทดสอบหลังเรียน ชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

เรื่อง เซลล์ของสิ่งมีชีวิต

คำชี้แจง 1. แบบทดสอบเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ (10 คะแนน) ใช้เวลาในการทำ 10 นาที

2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. หน่วยที่เล็กที่สุดของสิ่งมีชีวิต คือข้อใด
 - ก. DNA
 - ข. โครโมโซม
 - ค. เซลล์
 - ง. นิวเคลียส
2. นักวิทยาศาสตร์ที่ค้นพบเซลล์คือบุคคลใด
 - ก. ชวานน์
 - ข. ชไลเดน
 - ค. รอเบิร์ต ฮุก
 - ง. รอเบิร์ต บราวน์
3. กล้องจุลทรรศน์ มีคุณสมบัติอย่างไร
 - ก. ใช้มองวัตถุได้ชัดเจนมากขึ้น
 - ข. ใช้ส่องดูสิ่งที่มองด้วยตาเปล่าไม่เห็น
 - ค. ใช้มองดูสิ่งที่อยู่ไกล ๆ
 - ง. ใช้ส่องสิ่งที่ไม่มีชีวิตให้มีขนาดใหญ่ขึ้น
4. ส่วนประกอบที่สำคัญของเซลล์ที่ทำหน้าที่ควบคุมการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมจากบรรพบุรุษไปสู่ลูกหลานคือส่วนใด
 - ก. นิวเคลียส
 - ข. เยื่อหุ้มเซลล์
 - ค. ผนังเซลล์
 - ง. ไซโทพลาซึม

5. โครงสร้างของเซลล์ส่วนใดที่มีสมบัติเป็นเยื่อเลือกผ่าน
 - ก. ผนังเซลล์
 - ข. นิวเคลียส
 - ค. คลอโรพลาสต์
 - ง. เยื่อหุ้มเซลล์
6. สารสีเขียวที่อยู่ในคลอโรพลาสต์คือข้อใด
 - ก. แคโรทีน
 - ข. คลอโรฟิลล์
 - ค. คาเฟอีน
 - ง. กลูโคส
7. ส่วนประกอบของเซลล์ในข้อใดจะพบเฉพาะในเซลล์พืชเท่านั้น
 - ก. เยื่อ คลอโรพลาสต์
 - ข. แวกิวโอล นิวเคลียส
 - ค. ผนังเซลล์ เยื่อหุ้มเซลล์
 - ง. คลอโรพลาสต์ ผนังเซลล์
8. ผนังเซลล์ประกอบด้วยสารใดเป็นหลักสำคัญ
 - ก. ไซมัน
 - ข. เซลลูโลส
 - ค. โปรตีน
 - ง. คาร์โบไฮเดรต
9. ข้อความใดกล่าวผิด
 - ก. เซลล์เป็นหน่วยพื้นฐานที่เล็กที่สุดของสิ่งมีชีวิต
 - ข. เซลล์ที่ยังมีชีวิตจะต้องมีโพทอพลาซึมเสมอ
 - ค. เซลล์ที่มีขนาดใหญ่มองเห็นได้ด้วยตาเปล่า ได้แก่ เซลล์ ของสัตว์ปีก
 - ง. เซลล์มีรูปร่างแตกต่างกัน เซลล์พืชโดยมากจะมีรูปร่างกลม
10. ส่วนประกอบที่ทุกเซลล์จะต้องมี คือข้อใด
 - ก. นิวเคลียส
 - ข. เยื่อหุ้มเซลล์
 - ค. คลอโรพลาสต์
 - ง. เซนทริโอ
