

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต

ชื่อ - สกุล ชั้น เลขที่

ตอนที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบของแต่ละข้อให้ถูกต้อง

1. รากของพืชที่มักอยู่ใกล้กับโคนลำต้น มีขนาดเล็กเป็นกระจุก พบได้ในพืชใบเลี้ยงเดี่ยว” จากข้อความนักเรียนคิดว่าเป็นรากชนิดใด
2. มะพร้าวมีลำต้นทรงกระบอก ไม่มีกิ่งก้าน คล้ายกับพืชในข้อใดมากที่สุด
3. เมื่อนำต้นเทียนแช่ในน้ำหมึกแดง แล้วทิ้งไว้สักครู่จะเห็นสีแดงผ่านจากรากสู่ลำต้น เป็นเพราะอะไร
4. ทิศทางการลำเลียงอาหารของพืชส่วนใหญ่มีทิศทางอย่างไร
5. ขั้นตอนการสกัดแยกคลอโรฟิลล์ออกจากใบพืช ในการตรวจสอบหาสารอาหารที่พืชสร้างขึ้นและสะสมไว้นั้น ทำเพื่อจุดประสงค์ใด
6. $\text{น้ำ} + \text{A} \longrightarrow \text{น้ำตาล} + \text{B} + \text{น้ำ}$ จากสมการแสดงการสร้างอาหาร A และ B คือข้อใดตามลำดับ
7. ข้อใดเป็นการกระตุ้นทำให้พืชมีการดูดน้ำของพืชมากขึ้น
8. ฉันทอยู่ส่วนที่อยู่ชั้นในสุดของดอก มีลักษณะเป็นท่อยาวเรียวลงมาถึงรังไข่ ฉันทคืออะไร
9. ข้อใดสัมพันธ์กันระหว่างพืชมีดอกและการสืบพันธุ์ของพืชมีดอก
10. ส่วนใดของพืชที่ทำหน้าที่ในการลำเลียงน้ำและธาตุอาหารและเปรียบเสมือนสิ่งใด

ตอนที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนจับคู่ความสัมพันธ์ของสัตว์มีกระดูกสันหลังให้ถูกต้อง

1. มีขนเป็นลักษณะเฉพาะตัว มีขนเป็นแผง มีปากเป็นจะงอย.....

A ปลาสดิก B โลหะ

2. สัตว์ชนิดหนึ่งอาศัยอยู่ในน้ำ เลี้ยงลูกด้วยนม ออกลูกเป็นตัว.....

สัตว์สะเทินน้ำ
สะเทินบก

3. มีขา 8 ขา มีสีเทา ลำตัวค่อนข้างกลม มีขนบริเวณขาและลำตัว.....

อากาศ น้ำ การบูร

4. สัตว์มีกระดูกสันหลัง กลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน.....

วาฬ โลมา พะยูน

5. สัตว์พวกกลุ่ม เขียด คางคก.....

แมงมุม

6. สัตว์ที่มีโครงสร้างจัดอยู่ในกลุ่มเดียวกับม้าน้ำ.....

หาปริมาตรของ
ก้อนหิน

7. สสารมีสถานะเหมือนข้าวสาร.....

กลุ่มนก

8. ลำดับปริมาณช่องว่างระหว่างอนุภาคของสารจากมากไปหาน้อย.....

ออกลูกเป็นไข่

9. ช้อน B นำความร้อน แต่ช้อน A ไม่ร้อน A และ B เป็นวัสดุ.....

งู กับ จิ้งจก

10. ใช้การแทนที่ของน้ำเพราะก้อนหินไม่เป็นรูปทรงที่แน่นอน.....

ปลากระเบน

น้ำตาลทราย
แป้งฝุ่น