แบบทดสอบท้ายหน่วยสิ่งมีชีวิต วิชา วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง 2560) ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....	คะแนน

คำสั่ง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✖ เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก

1. พลอยจัดพืชต่อไปนี้ให้อยู่กลุ่มเดียวกัน (ว 1.3 ป.4/2)

มะลิ กุหลาบ สาหร่าย มะม่วง เฟิร์น มอส

นักเรียนคิดว่า พลอยใช้เกณฑ์ใดในการจัดกลุ่มพืช

ก. พืชบก – พืชน้ำ ข. พืชดอก – พืชไม่มีดอก

ค. พืชดอก – พืชใบเลี้ยงคู่ ง. พืชใบเลี้ยงเดี่ยว – พืชใบเลี้ยงคู่

2. ข้อใดจัดเป็นพืชไม่มีดอกทั้งหมด (ว 1.3 ป.4/2)

ก. ปรง ผักกูด จอก ข. มอส เฟิร์น ผักกูด

ค. ชายผ้าสีดา ปรง แหน ง. ผักแว่น ไผ่ ผักตบชวา

3. สิ่งมีชีวิตใดต่อไปนี้ <u>ไม่ใช่</u> พืช เพราะเหตุใด (ว 1.3 ป.4/1)

ก. เห็ด เพราะไม่สามารถสร้างอาหารเองได้

ข. กาฝาก เพราะไม่มีรากยึดเกาะพื้นดิน

ค. สาหร่ายหางกระรอก เพราะขึ้นอยู่ในน้ำ

ง. ปรง เพราะไม่มีดอกใช้ในการสืบพันธุ์

4. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับการจัดกลุ่มสิ่งมีชีวิตได้ถูกต้อง (ว 1.3 ป.4/1)

ก. จัดได้ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มพืชและกลุ่มสัตว์

ข. จัดได้ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มพืชและกลุ่มที่ไม่ใช่พืช

ค. จัดได้ 3 กลุ่ม คือ กลุ่มพืช กลุ่มสัตว์ และกลุ่มที่ไม่ใช่พืชและสัตว์

ง. จัดได้ 3 กลุ่ม คือ กลุ่มพืชใบเลี้ยงเดี่ยว กลุ่มพืชใบเลี้ยงคู่ และกลุ่มสัตว์

5. ข้อใดต่อไปนี้กล่าวถูกต้อง (ว 1.3 ป.4/4)

ก. นกแก้ว มีอุณหภูมิร่างกายไม่คงที่ ข. ปลานิล แลกเปลี่ยนแก๊สทางเหงือก

ค. สุนัข หายใจด้วยปอด มีขนเป็นแผง ง. จระเข้ มีถุงลมขนาดใหญ่ติดกับปอด

6. "สัตว์เลือดเย็น ผิวหนังหนา มีเกล็ดแข็ง หรือมีกระดองหุ้มลำตัว หายใจด้วยปอด" เป็นลักษณะของสัตว์กลุ่มใด (ว 1.3 ป.4/4)

ก. กลุ่มนก ข. กลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน

ค. กลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม ง. กลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก

7. สัตว์ในข้อใด<u>ไม่ได้</u>จัดอยู่ในกลุ่มสัตว์ที่มีขาเป็นข้อ (ว 1.3 ป.4/3)

ก. กุ้ง ข.แมงมุม ค. ปูเสฉวน ง. แมงกะพรุน

8. พืชต่าง ๆ จัดการน้ำที่ได้จากกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงอย่างไร (ว 1.2 ป.4/1)

ก. สะสมไว้ในใบทั้งหมด ข. สะสมไว้ในลำต้นทั้งหมด

ค. คายน้ำออกไปทางปากใบ ง. ไหลย้อนกลับออกทางราก

LIVEWORKSHEETS

9. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับดอกของพืช (ว 1.2 ป.4/1)

ก. ดอกของพืชทำหน้าที่ในการสืบพันธุ์

ข. กลีบดอกทำหน้าที่สร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้

ค. กลีบเลี้ยงทำหน้าที่ช่วยล่อแมลงให้มาผสมเกสร

ง. เซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ทำหน้าที่สร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย

10. อ่านข้อความที่กำหนดให้

1) ดูดน้ำและธาตุอาหารในดินมาเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของพืช

2) ดูดอากาศที่แทรกอยู่ระหว่างเม็ดดิน

3) ยึดเกาะดินทำให้ลำต้นไม่โค่นล้ม

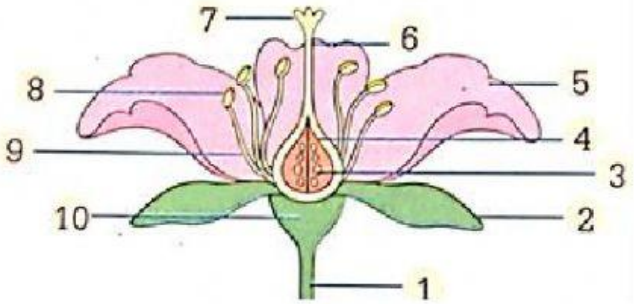
4) สะสมอาหารที่ลำเลียงมาจากใบ

จากข้อความ เพราะเหตุใดรากของพืชจึงเจริญเติบโตขยายออกไปทุกทิศทาง (ว 1.2 ป.4/1)

ก. 1 และ 2 ข. 2 และ 3

ค. 3 และ 4 ง. 1 และ 3

พิจารณาภาพ ใช้ตอบคำถามข้อ 11 - 12



11. ข้อใดกล่าวถูกต้อง (ว 1.2 ป.4/1)

ก. หมายเลข 2 เป็นส่วนที่อยู่นอกสุดของดอก มีหน้าที่สร้างไข่

ข. หมายเลข 4 อยู่บริเวณส่วนกลางของเกสรเพศผู้ มีลักษณะเป็นกระเปาะ

ค. หมายเลข 7 อยู่บริเวณส่วนบนสุดของเกสรเพศเมียมีหน้าที่จับละอองเรณูที่ปลิวหรือแมลงพามา

ง. หมายเลข 9 มีลักษณะเป็นก้านยาว ๆ มีหน้าที่ชูเกสรเพศเมีย

12. การปฏิสนธิของพืชเกิดขึ้นที่บริเวณหมายเลขใด (ว 1.2 ป.4/1)

ก. หมายเลข 2 ข. หมายเลข 4

ค. หมายเลข 7 ง. หมายเลข 8

13. ถ้าใช้ลักษณะการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตเป็นเกณฑ์ สิ่งมีชีวิตข้อใดจัดอยู่ในกลุ่มเดียวกับต้นกล้วย (ว 1.3 ป.4/1)

ก. ยีราฟ ข. ปลานิล

ค. ดาวเรือง ง. นกพิราบ

LIVEWORKSHEETS

สังเกตตาราง ใช้ตอบคำถามข้อ 14 – 15

ตาราง ผลการจำแนกสิ่งมีชีวิตเป็นกลุ่มพืช กลุ่มสัตว์ และกลุ่มที่ไม่ใช่พืชและสัตว์

สิ่งมีชีวิต	กลุ่มพืช	กลุ่มสัตว์	กลุ่มที่ไม่ใช่พืชและสัตว์
P	✓		
ปลาช่อน		✓	
ทานตะวัน	✓		
ราบนเมล็ดถั่วลิสง			✓
เป็ด		✓	

14. สิ่งมีชีวิต P ได้แก่ข้อใด (ว 1.3 ป.4/1)

ก. ม้า ข. วัว

ค. เห็ดเผาะ ง. ผักกาดขาว

15. ถ้าต้องจัดจำแนกสิ่งมีชีวิต Q ที่มีลักษณะเป็นเส้นใยสีดำ เจริญเติบโตบนแผ่นขนมปังที่วางทิ้งไว้บนโต๊ะเป็นเวลา 5 วัน สิ่งมีชีวิต Q จะจัดจำแนกอยู่ในกลุ่มเดียวกับสิ่งมีชีวิตข้อใด (ว 1.3 ป.4/1)

ก. ราบนเมล็ดถั่วลิสง ข. ทานตะวัน

ค. ปลาช่อน ง. เป็ด

16. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

A นำใบพืชต้มด้วยเอทิลแอลกอฮอล์

B นำใบพืชต้มในน้ำเดือด

C นำใบพืชล้างด้วยน้ำเย็น

D หยดสารละลายไอโอดีนลงบนใบพืช

ข้อใดเรียงลำดับขั้นตอนในการทดสอบแป้งในใบพืชได้ถูกต้อง (ว 1.2 ป.4/1)

ก. A : B : C : D

ข. B : A : C : D

ค. C : B : A : D

ง. D : C : B : A

17. มะลิ หญ้า ต้นข้าว มีลักษณะการดำรงชีวิตตามข้อใด (ว 1.3 ป.4/1)

ก. สามารถสร้างอาหารเองได้ ข. ย่อยสลายซากพืช ซากสัตว์ได้

ค. กินพืชและสิ่งมีชีวิตอื่นเป็นอาหาร ง. เคลื่อนที่เพื่อหาอาหารได้ด้วยตนเอง

18. ข้อความใดกล่าวถึงหน้าที่ของลำต้น<u>ไม่</u>ถูกต้อง (ว 1.2 ป.4/1)

ก. ชูกิ่งก้านใบและดอก ข. สร้างอาหารและคายน้ำ

ค. ลำเลียงน้ำและธาตุอาหาร ง. ลำเลียงอาหารจากใบไปราก

19. ส่วนใดของพืชที่เปรียบเสมือนท่อน้ำในบ้าน (ว 1.2 ป.4/1)

ก. ผล ข. ราก

ค. ดอก ง. ลำต้น

20. สัตว์มีกระดูกสันหลังในข้อใดจัดอยู่ในประเภทเดียวกัน (ว 1.3 ป.4/3)

ก. เป็ด กุ้ง ข. สุนัข ม้า

ค. ปลิง อีแปะทะเล ง. ดาวขนนก หมึกกระดอง

LIVEWORKSHEETS