

แบบทดสอบปลายภาคเรียนที่ 1
วิชา วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คำสั่ง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1: ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต

ข้อที่ 1. ข้อใดเป็นสิ่งมีชีวิตทั้งหมด (ว 1.3 ป.4/1)

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| ก. นก, ดอกกุหลาบ, หอยทาก | ข. น้ำ, ปลา, หิน |
| ค. มด, ก้อนดิน, มะม่วง | ง. สาหร่าย, พรหมเช็ดเท้า, ไข่ไก่ |

ข้อที่ 2. ข้อใดเป็นกลุ่มพืชไม่มีดอกทั้งหมด (ว 1.3 ป.4/2)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| ก. เฟิร์น, มอส, ลิเวอร์เวิร์ด | ข. กุหลาบ, บัว, มะม่วง |
| ค. มะพร้าว, ข้าว, ถั่วลิสง | ง. สน, ทานตะวัน, กระถิน |

ข้อที่ 3. ใบของพืชดอกมีหน้าที่สำคัญข้อใด (ว 1.2 ป.4/1)

- | | | | |
|--------------|-----------|---------------|---------------|
| ก. เก็บอาหาร | ข. คายน้ำ | ค. สร้างอาหาร | ง. ป้องกันแสง |
|--------------|-----------|---------------|---------------|

ข้อที่ 4. ข้อใดเป็นกลุ่มสัตว์มีกระดูกสันหลังทั้งหมด (ว 1.3 ป.4/3)

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| ก. หอย, กุ้ง, ปู | ข. กบ, นก, ปลาทอง |
| ค. ปลิง, แมงมุม, ปลาหมึก | ง. ผีเสื้อ, แมงป่อง, กิ้งก่า |

ข้อที่ 5. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับสัตว์ในกลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (ว 1.3 ป.4/4)

- | | |
|--------------------------------|--|
| ก. วาฬเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม | ข. วาฬเป็นปลาจึงไม่ใช่สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม |
| ค. วาฬมีเหงือกเหมือนปลา | ง. วาฬออกลูกเป็นไข่ |

ข้อที่ 6. ข้อใดต่อไปนี้เป็นพืชดอกที่ขยายพันธุ์โดยเมล็ด (ว 1.2 ป.4/1)

- | | | | |
|-----------|-----------|--------|------------|
| ก. กุหลาบ | ข. เฟิร์น | ค. มอส | ง. สาหร่าย |
|-----------|-----------|--------|------------|

ข้อที่ 7. สัตว์ในข้อใดหายใจด้วยเหงือกทั้งหมด (ว 1.3 ป.4/3)

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| ก. ปลาฉลาม, ปลาการ์ตูน, ปลาทอง | ข. นก, ปู, ปลา |
| ค. ปลาหมึก, กุ้ง, ผีเสื้อ | ง. กบ, เต่า, กิ้ง |

ข้อที่ 8. ข้อใดเป็นตัวอย่างสิ่งมีชีวิตที่ไม่ใช่พืชและสัตว์ (ว 1.3 ป.4/1)

- | | | | |
|---------|-------|-------|-----------|
| ก. เห็ด | ข. ปู | ค. นก | ง. มะม่วง |
|---------|-------|-------|-----------|

ข้อที่ 9. สัตว์ชนิดใดอยู่ในกลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (ว 1.3 ป.4/4)

- | | | | |
|-------|-----------|-----------|---------|
| ก. กบ | ข. จระเข้ | ค. ปูทะเล | ง. เต่า |
|-------|-----------|-----------|---------|

ข้อที่ 10. ข้อใดไม่ใช่พืชดอก (ว 1.3 ป.4/2)

- | | | | |
|-----------|--------|-----------|--------|
| ก. มะม่วง | ข. บัว | ค. กุหลาบ | ง. มอส |
|-----------|--------|-----------|--------|

ข้อที่ 11. รากของพืชมีหน้าที่ใด (ว 1.2 ป.4/1)

- | | |
|----------------|---------------------|
| ก. ป้องกันแมลง | ข. ดูดน้ำและแร่ธาตุ |
| ค. สร้างอาหาร | ง. ช่วยผสมเกสร |

ข้อที่ 12. ตัวอย่างสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังคือข้อใด (ว 1.3 ป.4/3)

- ก. ปู ข. กุ้ง ค. ปลิง ง. ถูกทุกข้อ

ข้อที่ 13. ข้อใดเป็นลักษณะของสัตว์ในกลุ่มนก (ว 1.3 ป.4/4)

- ก. มีปีก, วางไข่, มีขนปกคลุม ข. หายใจด้วยเหงือก
ค. เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม ง. มีเกล็ดปกคลุมผิว

ข้อที่ 14. ข้อใดเป็นการจำแนกสิ่งมีชีวิตตามลักษณะภายนอกที่ถูกต้อง (ว 1.3 ป.4/1)

- ก. กุ้ง-สัตว์มีกระดูกสันหลัง ข. มด-สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
ค. เต่า-สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง ง. นก-สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง

ข้อที่ 15. ข้อใดต่อไปนี้เป็นสัตว์ในกลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน (ว 1.3 ป.4/4)

- ก. จระเข้ ข. ผีเสื้อ ค. กบ ง. นกแก้ว

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2: แรงโน้มถ่วงของโลกและตัวกลางของแสง

ข้อที่ 16. วัตถุทุกชนิดตกสู่พื้นเพราะอะไร (ว 2.2 ป.4/1)

- ก. แรงลม
ข. แรงแม่เหล็กของโลก
ค. มวลของวัตถุ
ง. แร้งดันอากาศ

ข้อที่ 17. เครื่องมือใดใช้วัดน้ำหนัก (ว 2.2 ป.4/2)

- ก. ไม่บรรทัด ข. เครื่องขังสปริง
ค. กระบอกตวง ง. เทอร์โมมิเตอร์

ข้อที่ 18. หากวัตถุมีมวลมากขึ้น จะส่งผลอย่างไรต่อการเคลื่อนที่ (ว 2.2 ป.4/3)

- ก. เคลื่อนง่ายขึ้น ข. ต้องใช้แรงมากขึ้น
ค. เคลื่อนที่เร็วขึ้น ง. ไม่เปลี่ยนแปลง

ข้อที่ 19. ข้อใดคือตัวกลางโปร่งใส (ว 2.3 ป.4/1)

- ก. น้ำใส ข. กระดาษขาว ค. กระจกฝ้า ง. फिल्मกรองแสง

ข้อที่ 20. ทำไมเราถึงเห็นวัตถุผ่านแก้วน้ำได้ชัดเจน (ว 2.3 ป.4/1)

- ก. เพราะแสงสะท้อนกลับ ข. เพราะแก้วน้ำเป็นตัวกลางโปร่งใส
ค. เพราะแสงไม่สามารถผ่านแก้วได้ ง. เพราะน้ำหักเหแสง

ข้อที่ 21. ข้อใดต่อไปนี้เป็นตัวกลางโปร่งแสง (ว 2.3 ป.4/1)

- ก. กระดาษ ข. ไม้ทาบ ค. หนังสือ ง. อิฐ

ข้อที่ 22. เหตุใดเราจึงมองไม่เห็นสิ่งของหลังผนัง (ว 2.3 ป.4/1)

- ก. เพราะแสงสะท้อน ข. เพราะผนังเป็นวัตถุทึบแสง
ค. เพราะผนังโปร่งใส ง. เพราะผนังหักเหแสง

ข้อที่ 23. การปล่อยลูกบอลสองขนาดตกจากที่สูงเท่ากัน จะเกิดอะไรขึ้น (ว 2.2 ป.4/1)

- | | |
|----------------------|--------------------|
| ก. ลูกบอลหนักตกก่อน | ข. ลูกบอลเบาตกก่อน |
| ค. ตกถึงพื้นพร้อมกัน | ง. ลูกเบาตกช้ากว่า |

ข้อที่ 24. หาก**ไม่มี**แรงโน้มถ่วงบนโลก เราจะเกิดผลอย่างไร (ว 2.2 ป.4/1)

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| ก. น้ำไม่ไหล | ข. สิ่งมีชีวิตลอยขึ้น |
| ค. วัตถุหนักตกเร็วกว่า | ง. ไม่มีแสงสะท้อน |

ข้อที่ 25. กระจกเงาสท้อนแสงได้เนื่องจากอะไร (ว 2.3 ป.4/1)

- | | |
|------------------------|----------------------|
| ก. เป็นตัวกลางโปร่งแสง | ข. ผิวเรียบและมันวาว |
| ค. แสงหักเหได้ง่าย | ง. ไม่สะท้อนแสงเลย |

ข้อที่ 26. การใช้เครื่องซึ่งสปริงที่ถูกต้องคือข้อใด (ว 2.2 ป.4/2)

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| ก. แขนวัดอุณหภูมิลอยในอากาศ | ข. แขนในแนวตั้งและอ่านค่าจากสเกล |
| ค. ใช้วางแนวนอน | ง. จับเขย่าก่อนอ่านค่า |

ข้อที่ 27. การหักเหแสงทำให้เกิดปรากฏการณ์ใด (ว 2.3 ป.4/1)

- | | |
|------------------|----------------------|
| ก. เงาดำ | ข. ดินสอหักในแก้วน้ำ |
| ค. น้ำกลายเป็นไอ | ง. แสงไม่ผ่านอากาศ |

ข้อที่ 28. การมองเห็นวัตถุสีดำเป็นเพราะเหตุใด (ว 2.3 ป.4/1)

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| ก. วัตถุดูดซับแสงทั้งหมด | ข. แสงสะท้อนออกมามาก |
| ค. วัตถุโปร่งใส | ง. ไม่มีแสงตกกระทบ |

ข้อที่ 29. ทำไมบนดวงจันทร์**ไม่มี**เสียง (ว 2.3 ป.4/1)

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| ก. ไม่มีแรงโน้มถ่วง | ข. ไม่มีตัวกลางให้เสียงเดินทาง |
| ค. ไม่มีน้ำในอากาศ | ง. ไม่มีแสง |

ข้อที่ 30. เราสามารถมองเห็นตัวเองในกระจกเนื่องจากอะไร (ว 2.3 ป.4/1)

- | | |
|--------------------|---------------------|
| ก. การหักเหของแสง | ข. การสะท้อนของแสง |
| ค. การดูดซับของแสง | ง. การกระเจิงของแสง |