

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชั้นประถมศึกษาปีที่3 ภาคเรียนที่2 โรงเรียนสังข์อำวิทยา

ชื่อ.....ชั้น.....

1.เราไม่สามารถนำส่วนประกอบของแคร่ไม้ไผ่มาประกอบเป็นสิ่งใด (ว 2.1 ป.3/1)

ก. โต๊ะ ข. เก้าอี้ ค. เติียง ง. ตู้

2.วัตถุในข้อใดมีส่วนประกอบแตกต่างจากข้ออื่น (ว 2.1 ป.3/1)

ก. เสื้อ ข. กางเกง ค. ปลอกหมอน ง. ที่นอน

3.เสื้อตัวเก่าของคุณพ่อไม่สามารถนำมาประกอบเป็นสิ่งใดได้ (ว 2.1 ป.3/1)

ก. ปลอกหมอน ข. ผ้าเช็ดโต๊ะ ค. ผ้าขนหนู ง. เสื้อตุ๊กตา

4.การกระทำของใครทำให้วัสดุเกิดการเปลี่ยนแปลงได้ (ว 2.1 ป.3/2)

ก. การนำวัสดุไปแช่ตู้เย็น ข. การนำวัสดุไปตากแดด

ค. การนำวัสดุไปต้ม ง. ถูกต้องทุกข้อ

5.การนำวัตถุมายแยกส่วนประกอบ แล้วนำมาประกอบเป็นวัตถุชนิดใหม่ มีประโยชน์อย่างไร (ว 2.1 ป.3/1)

ก. พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ ข. ช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย

ค. ได้ความรู้เพิ่มขึ้น ง. ถูกต้องทุกข้อ

6.การทำหมึกให้เปลี่ยนแปลงเป็นหมึกแดดเดียว สิ่งที่ทำให้หมึกเกิดการเปลี่ยนแปลงคือสิ่งใด (ว 2.1 ป.3/2)

ก. น้ำเดือด ข. แสงแดด ค. น้ำแข็ง ง. สม

7.ข้อใดไม่ใช่ผลของแรง (ว 2.2 ป.3/1)

ก. ทำให้รถวิ่งเร็วขึ้น ข. ทำให้จักรยานวิ่งช้าลง

ค. ทำให้มะม่วงมีขนาดใหญ่ขึ้น ง. ทำให้ลูกบอลหยุดนิ่ง

8.วัตถุในข้อใดที่แม่เหล็กสามารถดึงดูดได้ (ว 2.2 ป.3/3)

ก. เข็มหมุด

ข. กระดาษ

ค. ถุงพลาสติก

ง. ดินสอไม้

9.วัตถุในข้อใดที่แม่เหล็กไม่สามารถดึงดูดได้ (ว 2.2 ป.3/3)

ก. ตะปู

ข. ช้อนโลหะ

ค. หนังกวาง


ง. กระบอง

10.การวางแม่เหล็กให้ขั้วของแม่เหล็กเข้าใกล้กัน แรงที่เกิดขึ้นในข้อใดถูกต้อง (ว 2.2 ป.3/4)

ก.  เกิดแรงผลัก

ข.  เกิดแรงดึง

ค.  เกิดแรงดึง

ง.  เกิดแรงดึง

11.ข้อใดคือแรงสัมผัส (ว 2.2 ป.3/2)

ก. มะพร้าวหล่นจากต้น

ข. ปั่นจักรยาน

ค. แม่เหล็กขั้วเหนือกับขั้วเหนือเข้าใกล้กัน

ง. ยางลบหล่นลงบนพื้น

12.เครื่องใช้ไฟฟ้าในข้อใดให้พลังงานกล (ว 2.3 ป.3/1)

ก. ตู้เย็น

ข. โทรทัศน์

ค. พัดลม

ง. หม้อหุงข้าว

13.เครื่องใช้ไฟฟ้าในข้อใดให้พลังงานความร้อน (ว 2.3 ป.3/1)

ก. ตู้เย็น

ข. โทรทัศน์

ค. พัดลม

ง. หม้อหุงข้าว

14.อุปกรณ์ที่สามารถเปลี่ยนพลังงานแสงเป็นพลังงานไฟฟ้าได้ เรียกว่าอะไร (ว 2.3 ป.3/2)

ก. ไดนาโม

ข. มอเตอร์

ค. เซลล์สุริยะ

ง. ไม่มีข้อถูก

15. ข้อใดเป็นแหล่งพลังงานประเภทพลังงานสิ้นเปลือง ที่ใช้ในการผลิตพลังงานไฟฟ้า (ว 2.3 ป.3/2)

ก. พลังงานน้ำ

ข. พลังงานจากลม

ค. พลังงานจากแก๊สธรรมชาติ

ง. พลังงานจากถ่านหิน

16. การกระทำของใครเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า (ว 2.3 ป.3/3)

ก. สัมเปิดตู้เย็นทิ้งไว้ตอนตื่นน้ำ

ข. ทับทมถอดปลั๊กตู้เย็นทุกครั้งเมื่อออกจากบ้าน

ค. ชมฟุตบอลทีวีเฉพาะรีโมททุกครั้งที่ไม่ดู

ง. แดงถอดปลั๊กทีวีทุกครั้งก่อนออกจากบ้าน

17. ใครขาดความระมัดระวังในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า (ว 2.3 ป.3/3)

ก. แดงเสียบปลั๊กไดร์เป่าผมขณะที่มือเปียก

ข. คำช่วยคุณแม่ประหยัดโดยไม่บอกคุณแม่เมื่อเห็นสายไฟชำรุด

ค. ชาวต่อเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชิ้นกับปลั๊กพ่วงอันเดียว

ง. เขียวสำรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้งก่อนใช้งาน

18. การหมุนรอบตัวเองของโลกทำให้เกิดปรากฏการณ์ใด (ว 3.1 ป.3/2)

ก. การเกิดกลางวันกลางคืน

ข. การขึ้นและตกของดวงอาทิตย์

ค. การขึ้นและตกของดวงจันทร์

ง. ถูกต้องทุกข้อ

19.ถ้าเรามองเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นทางด้านหน้าในตำแหน่งที่นักเรียนยืน นักเรียนสามารถกำหนดทิศได้อย่างไร

(ว 3.1 ป.3/2)

ก. เป็นทิศเหนือ

ข. เป็นทิศใต้

ค. เป็นทิศตะวันออก

ง. เป็นทิศตะวันตก

20.ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของดวงอาทิตย์ (ว 3.1 ป.3/3)

ก. ผลิตไฟฟ้า

ข. ทำให้เกิดลม

ค. ผลิตเกลือ

ง. ทำให้ฟ้าร้อง