

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชั้นประถมศึกษาปีที่4 ภาคเรียนที่2 โรงเรียนสังข์อ่าววิทยา

ชื่อ.....ชั้น.....

1.วัตถุในข้อใดเป็นตัวนำไฟฟ้า และทดสอบได้อย่างไร

ก. ตะปูนำไปแช่ในน้ำร้อน

ข. วัสดุที่นำความร้อนได้ไม่ดี

ค. วัสดุที่ยอมให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน

ง. วัสดุที่ไม่ยอมให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน

2.ไขตะปูชุดขีดแรชนิดหนึ่ง แรกเกิดรอยแต่เมื่อนำตะปูไปขีดกระจก กระจกไม่เกิดรอย ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

ก. กระจกมีความแข็งมากกว่าแร

ข. แร่มีความแข็งมากกว่ากระจก

ค. แร่มีความแข็งมากกว่าตะปู

ง. ตะปูมีความแข็งน้อยที่สุด

3.วัสดุชนิดใดมีสมบัติด้านสภาพยืดหยุ่น

ก. แก้วกาแฟ

ข. ยางรถยนต์

ค. มั่ง

ง. ไม้บรรทัด

4.เพราะเหตุใดจึงใช้พลาสติกเป็นส่วนห่อหุ้มสายไฟ

ก. เป็นตัวนำไฟฟ้าที่ดี

ข. เป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดี

ค. มีราคาถูกกว่าวัสดุประเภทโลหะ

ง. ทำให้มีสีส่นได้ง่าย จึงทำให้มองเห็นได้ชัดเจน

5.วัตถุใดมีสภาพยืดหยุ่น

ก. ไม้บรรทัด

ข. ถุงมือยาง

ค. โต๊ะไม้

ง. ดินสอ

6.สสารในข้อใดมีสถานะต่างจากพวก

ก. น้ำชา

ข. นมสด

ค. น้ำแข็ง

ง. น้ำหวาน

7.สสารใดมีปริมาตรไม่คงที่

ก. หม้อ

ข. กระทะ

ค. น้ำส้มสายชู

ง. อากาศ

8.นารีต้องการวัดมวลของข้าวสาร 1 ถัง นารีควรทำอะไร

ก. นำไปชั่งบนเครื่องชั่ง

ข. นำไปใส่ในกระบอกตวง

ค. นำไปแทนที่น้ำในถ้วยยูริกา

ง. สามารถทำได้ทุกข้อที่กล่าวมา

9.สสารในข้อใด มีสถานะเหมือนไอน้ำ

ก. แป้งฝุ่น

ข. ซีอิ๊ว

ค. ดินเหนียว

ง. คิวไฟ

10.สสารในข้อใดมีสถานะเดียวกันทั้งหมด

ก. ผาขหนู เกลือ ไอน้ำ

ข. กระจาด หอม ดินน้ำมัน

ค. แผ่นไม้ คิวไฟ ออกซิเจน

ง. ยาเม็ดแก้ปวด ขวดน้ำ น้ำเปล่า

11.วัสดุในข้อใดมีความแข็งมากที่สุด

ก. ไม้

ข. ดิน

ค. หิน

ง. เหล็ก

12.ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับดวงจันทร์

ก. มีแสงสีขาวหรือสีเหลืองนวล

ข. เป็นดาวบริวารของโลก

ค. มีแสงสว่างในตัวเอง

ง. มีขนาดเล็กกว่าโลก

13.เพราะเหตุใด เราจึงมองเห็นดวงจันทร์ได้

ก. แสงจากดวงอาทิตย์ส่องไปกระทบพื้นผิวดวงจันทร์

ข. ดวงจันทร์มีขนาดใหญ่กว่าโลกมาก

ค. ดวงจันทร์มีแสงสว่างในตัวเอง

ง. ยังไม่มีข้อสรุปที่ชัดเจน

14.วันขึ้น 15 ค่ำ ดวงจันทร์จะมีลักษณะตามข้อใด

ก. เป็นเสี้ยว

ข. ครึ่งดวง

ค. สว่างเต็มดวง

ง. มองไม่เห็นดวงจันทร์

15.ข้อใดเป็นศูนย์กลางของระบบสุริยะ

- ก. โลก ข. ดวงจันทร์ ค. ดวงอาทิตย์ ง. ดาวพฤหัสบดี

16.ดาวดวงใดที่มีสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่

- ก. ดาวพุธ ข. ดาวพฤหัสบดี ค. โลก ง. ดาวเนปจูน

17.ในระบบสุริยะดาวเคราะห์ดวงใดมีคาบการโคจรรอบดวงอาทิตย์สั้นที่สุด

- ก. ดาวพุธ ข. ดาวยูเรนัส ค. โลก ง. ดาวอังคาร

18.ข้อใดไม่ใช่ดาวเคราะห์

- ก. พุธ ข. ศุกร์ ค. โลก ง. ดาวหาง

19.ดาวเคราะห์ดวงใดได้ชื่อว่า "เตาไฟแช่แข็ง"

- ก. พุธ ข. ศุกร์ ค. โลก ง. เสาร์

20.ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับอุกกาบาต

- ก. เกิดจากวัตถุแข็งจำพวกโลหะ
ข. ดาวตกหรือผีพุ่งไต้
ค. เกิดจากหินขนาดเล็กที่ล่องลอยอยู่ในอวกาศ
ง. ถูกทุกข้อ