

ชื่อ.....เลขที่..... ชั้น.....

แบบทดสอบวัดประเมินผลปลายภาคเรียนที่ 2 โรงเรียนวัดไทรใหญ่(นันทิวารราชวรารักษ์บำรุง)สพ.บ.บ 2
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 คะแนนเต็ม 30 คะแนน เวลา 60 นาที

คำชี้แจง แบบทดสอบชุดนี้มี 2 ตอน

ตอนที่ 1 เป็นแบบเลือกตอบมี 4 ตัวเลือก ก ข ค ง

สาระที่ 2 มฐ.ว 2.1 ป.4/1 ป.4/3 ป.4/4 (ข้อ 1 - 10)

สาระที่ 3 มฐ.ว 3.1 ป.4/1 ป.4/2 ป.4/3 (ข้อ 11 - 20)

ตอนที่ 2 เป็นแบบเขียนอธิบายคำตอบ

สาระที่ 3 มฐ.ว 3.1 ป.4/1 ป.4/2

ตอนที่ 1 คำสั่ง : ให้นักเรียนกาเครื่องหมาย X ข้อที่ถูกต้องลงในกระดาษคำตอบ

1. วัสดุข้อใดเป็นสารประเภทโลหะเหมือนกันทั้งหมด

- ก. ตะกั่ว อะลูมิเนียม เหล็ก
- ข. ผ้า เงิน พลาสติก
- ค. พลาสติก ยางพารา ไม้
- ง. ไม้ เหล็ก เซรามิก

2. เพราะเหตุใดเราจึงใช้โลหะในการทำหม้อหุงต้ม

- ก. เพราะนำความร้อนได้ดี
- ข. เพราะนำไฟฟ้าได้ดี
- ค. เพราะมีความแข็ง
- ง. เพราะมีสภาพยืดหยุ่น

3. ดูภาพแล้วตอบคำถาม



จากภาพ ส่วนประกอบ A ทำมาจากวัสดุประเภทใด
เพราะเหตุใด

- ก. พลาสติก เพราะไม่นำความร้อน
- ข. พลาสติก เพราะน้ำหนักเบา
- ค. ยาง เพราะมีความยืดหยุ่น
- ง. ยาง เพราะแข็งแรงทนทาน

4. สมบัติของโลหะในข้อใด ที่ทำให้เราสามารถนำมาทำเป็น
เครื่องประดับ เช่น สร้อยคอ กำไล

- ก. ทนความร้อน
- ข. มีสีสวยงาม
- ค. สามารถตีหรือดัดเป็นเส้นได้
- ง. นำไฟฟ้าได้

5. ตารางแสดงสมบัติของวัสดุ 4 ชนิด เป็นดังนี้

สมบัติของ วัสดุ	วัสดุ A	วัสดุ B	วัสดุ C	วัสดุ D
ดูดซับน้ำ ได้ดี	✗	✓	✗	✓
น้ำหนัก เบา	✗	✓	✓	✗
มีความ ยืดหยุ่น	✓	✓	✓	✗

จากข้อมูลที่กำหนด วัสดุชนิดใดเหมาะจะนำมาทำ
เสื้อกันฝน

- ก. A
- ข. B
- ค. C
- ง. D

6. สารชนิดหนึ่ง มีมวล ต้องการที่อยู่ มีรูปร่างและปริมาตร
ไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับภาชนะที่บรรจุ สารชนิดนี้มีโอกาสเป็น
ข้อใด

- ก. น้ำอัดลม
- ข. น้ำตาลทราย
- ค. น้ำมันพืช
- ง. อากาศ

7. เล็ก จำแนกสารได้ดังตาราง

กลุ่มของสาร	ชนิดของสาร
A	แอลกอฮอล์ เบนซิน น้ำเชื่อม
B	อากาศ ลมหายใจ ไอน้ำ
C	น้ำตาลก้อน ช้อน ทัพพี

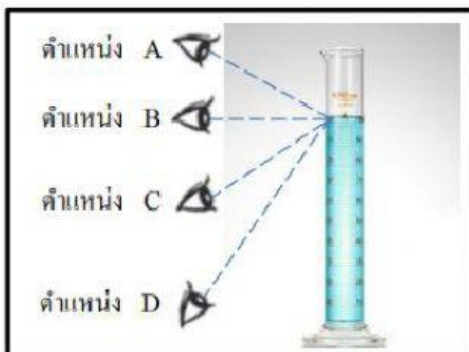
เล็กจะจัดให้ ฟองน้ำ อยู่ในกลุ่มของสารใด เพราะเหตุใด

- ก. A เพราะเป็นวัสดุที่ใช้ทำความสะอาด
- ข. C เพราะมีสถานะเป็นของแข็ง
- ค. B เพราะมีความยืดหยุ่นสูง
- ง. C เพราะเป็นเชื้อเพลิง

8. การเป่าลมเข้าไปในลูกโป่ง แล้วทำให้ลูกโป่งพองตัวขึ้น เป็นการอธิบายสมบัติข้อใดของแก๊ส

- ก. แก๊สมีมวล
- ข. แก๊สสามารถสัมผัสได้
- ค. แก๊สต้องการที่อยู่
- ง. แก๊สมีรูปร่างคงที่

9. ในการอ่านค่าปริมาตรจากกระบอกตวงที่ถูกต้อง จะต้องมองระดับของเหลวที่ตำแหน่งใด



- ก. ตำแหน่ง A
- ข. ตำแหน่ง B
- ค. ตำแหน่ง C
- ง. ตำแหน่ง D

10. ดาวในข้อใดมีแสงสว่างในตัวเอง

- ก. ดาวเคราะห์
- ข. ดาวฤกษ์
- ค. ดาวเทียม
- ง. ดาวหาง

11. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องที่สุด

- ก. ดวงอาทิตย์อยู่บนท้องฟ้าดวงจันทร์จะขึ้นพร้อมกัน
- ข. ดวงจันทร์จะขึ้นเปลี่ยนฝั่งไปในแต่ละคืน
- ค. ดวงจันทร์ขึ้นทิศตะวันออกและตกทางทิศตะวันตก
- ง. ดวงจันทร์มีความสว่างเท่ากันทุกคืนถึงแม้รูปร่างจะเปลี่ยนไป

12. ดวงจันทร์โคจรรอบโลกส่งผลอย่างไรต่อคนบนโลก

- ก. มองเห็นดวงจันทร์มีรูปร่างเปลี่ยนไปในทุกๆ คืน
- ข. ทำให้ดวงจันทร์มีแสงสว่างสุกใสได้ในทุกๆ คืน
- ค. ใช้ประโยชน์จากการเกิดฤดูกาลต่างๆ ได้มากขึ้น
- ง. ทำให้เกิดกลางวันและกลางคืน

13. ดาวในข้อใดอยู่ในระบบสุริยะทุกดวง

- ก. ดาวหาง ดาวลูกไก่ ดาวเสาร์
- ข. ดาวศุกร์ ดวงจันทร์ ดาวเหนือ
- ค. ดวงอาทิตย์ โลก ดาวพฤหัสบดี
- ง. ดาวยูเรนัส ดาวหมีเล็ก ดาวเนปจูน

14. ดาวดวงใดได้ชื่อว่าเป็น ผาแผดโลก

- ก. ดาวพุธ
- ข. ดาวศุกร์
- ค. ดาวอังคาร
- ง. ดวงจันทร์

15. ข้อใดต่อไปนี้ไม่อยู่ในระบบสุริยะ

- ก. ดาวเคราะห์น้อย
- ข. ดาวเคราะห์แคระ
- ค. ดาวหาง
- ง. เนบิวลา

16. ดาวดวงหนึ่งเป็นดาวฤกษ์ที่อยู่ในระบบสุริยะมีสีเหลือง หมุนรอบตัวเองใช้เวลา 27 วัน ดาวดวงนี้คือข้อใด

- ก. ดาวอังคาร
- ข. ดาวศุกร์
- ค. ดวงอาทิตย์
- ง. ดาวพฤหัสบดี

17. ข้อใดคือลักษณะที่โดดเด่นของโลก

- ก. ดาวสมุทร
- ข. ดาวเคราะห์แห่งพื้นน้ำ
- ค. ดาวเกตุ
- ง. ดาวยักษ์ใหญ่

18. ข้อใดต่อไปนี้แตกต่างจากพวก

- ก. ดาวประกายพรึก
- ข. ดาวรุ่ง
- ค. ดาวเหนือ
- ง. ดาวประจำเมือง

19. ดาวพุธได้สมญานามว่าอย่างไร

- ก. ดาวประกายพรึก
- ข. ดาวมฤตยู
- ค. ดาวแดง
- ง. เตาไฟแช่แข็ง

20. ถ้านักดาราศาสตร์ต้องการศึกษาเกี่ยวกับดาวเคราะห์น้อย นักดาราศาสตร์จะต้องส่งยานอวกาศไปบริเวณใด

- ก. ระหว่างดาวพุธ และดาวศุกร์
- ข. ระหว่างดาวอังคาร และดาวพฤหัสบดี
- ค. ระหว่างดาวเสาร์ และดาวยูเรนัส
- ง. ระหว่างดาวยูเรนัส และดาวเนปจูน

ตอนที่ 2 คำสั่ง : ให้นักเรียนอ่านคำถามแล้วตอบให้ถูกต้อง

1. ให้นักเรียนเลือกรูปดาวเคราะห์ในระบบสุริยะตามลำดับขนาดและชื่อตามลำดับวงโคจรให้ถูกต้อง

	1	2	3	4	5	6	7	8

A B C D E F G H



ดาวยูเรนัส

ดาวโลก

ดาวพฤหัสบดี

ดาวศุกร์

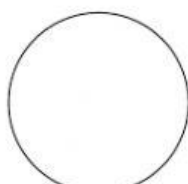
ดาวอังคาร

ดาวเสาร์

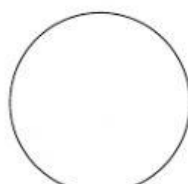
ดาวเนปจูน

ดาวพุธ

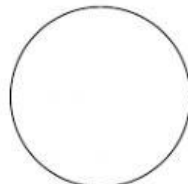
2. ให้นักเรียนวาดรูปแบบภาพปรากฏของดวงจันทร์จากช่วงเวลาที่กำหนดให้ โดยใช้ดินสอระบายดำในบริเวณที่ไม่มีการสะท้อนแสงของดวงอาทิตย์



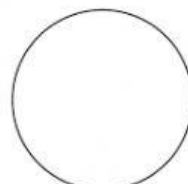
ขึ้น 8 ค่ำ



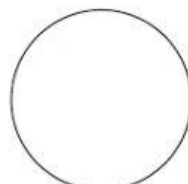
ขึ้น 15 ค่ำ



แรม 8 ค่ำ



แรม 12 ค่ำ



แรม 15 ค่ำ

ตัวเลือก

