



โรงเรียนพระกุมารเยซูโนนสมบูรณ์ อำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายวิชา วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ข้อสอบกลางภาคเรียนที่ 2/2568 ข้อสอบแบบเลือกตอบ 20 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน เวลา 40 นาที

คำสั่ง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1. ข้อใด เป็นการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพโดยมีความร้อนที่

เพิ่มขึ้น เป็นปัจจัยสำคัญ

- ก. การระเหิด
- ข. การระเหิดกลับ
- ค. การควบแน่น
- ง. การแข็งตัว

2. ข้อใด เป็นการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพโดยมีความร้อนที่

ลดลง เป็นปัจจัยสำคัญ

- ก. การระเหิด
- ข. การหลอมเหลว
- ค. การกลายเป็นไอ
- ง. การควบแน่น

3. ข้อใด ไม่ใช่สถานะของสาร

- ก. ของแข็ง
- ข. ของเหลว
- ค. ไอ้่น้ำ
- ง. แก๊ส

4. จากภาพ เป็นการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ



รูปแบบใด

- ก. การหลอมเหลว
- ข. การระเหิด
- ค. การกลายเป็นไอ
- ง. การควบแน่น

5. จากภาพ เป็นการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ



รูปแบบใด

- ก. การควบแน่น
- ข. การหลอมเหลว
- ค. การกลายเป็นไอ
- ง. การแข็งตัว

6. จากภาพ เป็นการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ



รูปแบบใด

- ก. การหลอมเหลว
- ข. การกลายเป็นไอ
- ค. การควบแน่น
- ง. การระเหิด



7. ข้อใด ไม่ใช่ ข้อดีของการเปลี่ยนสถานะของสาร

ในชีวิตประจำวัน

- ก. การเกิดวัฏจักรน้ำ
- ข. การทำน้ำแข็ง
- ค. การทำไอศกรีม
- ง. การเกิดลูกเห็บขนาดใหญ่

8. “เทสลา ทำการทดลองโดยนำแอลกอฮอล์ผสมกับน้ำจนเป็นเนื้อเดียวกัน” จากข้อความเป็นการทดลองเรื่องใด

- ก. การเปลี่ยนสถานะของสาร
- ข. การละลายของสารในน้ำ
- ค. การเปลี่ยนแปลงทางเคมี
- ง. การเกิดปฏิกิริยาเคมี

9. การทดลองของใครทำให้เกิดสารละลาย

- ก. นิวตัน นำน้ำผสมกับน้ำมันงา
- ข. โทมัส นำเกลือผสมกับพริกป่น
- ค. ดาวฤกษ์ นำน้ำผสมกับถ้วยโลหะ
- ง. ไอน์สไตน์ นำน้ำผสมกับน้ำตาล

10.  จากภาพเป็นการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของสารตามข้อใด

- ก. การละลาย
- ข. การหลอมเหลว
- ค. การระเหิด
- ง. การกลายเป็นไอ

11. ข้อใดกล่าวถูกต้อง เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงทางเคมี

- ก. สมบัติของสารคงเดิม
- ข. ไม่เกิดสารใหม่
- ค. เกิดสารใหม่
- ง. เปลี่ยนกลับไปกลับมาได้

12. ข้อใด เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับไม่ได้

- ก. การสุกของมะละกอ
- ข. การชงกาแฟ
- ค. การทำน้ำแข็ง
- ง. การต้มน้ำจนเดือด

13. หากกำหนดให้พื้นที่โลกทั้งหมดมี 4 ส่วน ข้อใดถูกต้อง

- ก. พื้นดิน 3 ส่วน พื้นน้ำ 1 ส่วน
- ข. พื้นดิน 1 ส่วน พื้นน้ำ 3 ส่วน
- ค. พื้นดิน 2 ส่วน พื้นน้ำ 2 ส่วน
- ง. พื้นดิน 2.5 ส่วน พื้นน้ำ 1.5 ส่วน

14. ถ้าสมมติให้น้ำบนโลกมีทั้งหมด 100 ส่วน ข้อใดกล่าว

ถูกต้อง เกี่ยวกับสัดส่วนของน้ำจืด และน้ำเค็ม

- ก. น้ำจืด 2.5 ส่วน น้ำเค็ม 97.5 ส่วน
- ข. น้ำจืด 97.5 ส่วน น้ำเค็ม 2.5 ส่วน
- ค. น้ำจืด 75.5 ส่วน น้ำเค็ม 25.5 ส่วน
- ง. น้ำจืด 25.5 ส่วน น้ำเค็ม 75.5 ส่วน



15. แหล่งน้ำผิวดินใด นำมาใช้ประโยชน์ได้**ยากที่สุด**

- ก. ทะเล
- ข. มหาสมุทร
- ค. ธารน้ำแข็ง
- ง. แม่น้ำ

16. “ไอน้ำในอากาศควบแน่นเป็นละอองน้ำ แล้วละอองน้ำเกาะกลุ่มรวมกัน จนอากาศพยุ้งไว้ไม่ไหวตกลงพื้นโลก”

จากข้อความ ตรงกับข้อใด

- ก. เมฆ
- ข. ฝน
- ค. น้ำค้าง
- ง. หมอก

17. ข้อใด **ไม่ใช่**ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดวัฏจักรน้ำ

- ก. ความเย็น
- ข. ความร้อน
- ค. ลม
- ง. ป่าไม้

18. “เหมยขาบ” เป็นชื่อภาษาถิ่นของภาคเหนือของสิ่งใด

- ก. น้ำค้าง
- ข. น้ำค้างแข็ง
- ค. ลูกเห็บ
- ง. หมอก

19.  จากภาพ คือเมฆใด

- ก. เมฆเซอร์รัส
- ข. เมฆสตราตัส
- ค. เมฆคิวมูโลนิมบัส
- ง. เมฆคิวมูลัส

20. เมฆในข้อใดที่ทำให้เกิดฝนตกได้

- ก. เมฆเซโรสตราตัส
- ข. เมฆนิมโบสตราตัส
- ค. เมฆสตราตัส
- ง. เมฆคิวมูลัส

