

กลางภาค เทอม 2
โรงเรียนบ้านทุ่งข้าวพวง

คะแนน

วิชาวิทยาศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

คำชี้แจง ให้นักเรียน ☐ คำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว พร้อมตอบคำถามให้ถูกต้อง

มฐ. ว 2.1 ป.5/1 อธิบายการเปลี่ยนสถานะของสารเมื่อทำให้สารร้อนขึ้นหรือเย็นลง โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์

- เมื่อเราวางแก้วน้ำตั้งทิ้งไว้เป็นเวลานานจะพบว่า ปริมาณน้ำในแก้วจะลดลงไปเป็นเพราะเหตุใด
 - เกิดการเดือดจนกลายเป็นไอ
 - น้ำมีการหดตัวทำให้มีปริมาตรลดลง
 - ไอน้ำในอากาศเกิดการควบแน่น
 - น้ำบริเวณผิวหน้าเกิดการระเหย
- แม่ครัวนำเนยสดก้อนใส่ในชามสแตนเลสแล้ววางลงในน้ำร้อน ข้อใดกล่าวถึงการกระทำของแม่ครัวได้ถูกต้อง
 - ต้องการทำให้เนยสดเดือด
 - สามารถทำให้เนยสดหลอมเหลว
 - เป็นการทำให้เนยสดหลอมเหลว
 - เนยสดจะแตกตัวเป็นก้อนเล็ก ๆ

3. การเปลี่ยนสถานะ

น้ำแข็งเปลี่ยนเป็นน้ำเรียกว่า การหลอมเหลว	
น้ำเปลี่ยนเป็นแก๊ส เรียกว่า การกลายเป็นไอ	
ลูกเหม็นเปลี่ยนเป็นแก๊ส เรียกว่า การระเหย	
แก๊สเปลี่ยนเป็นน้ำ เรียกว่า การควบแน่น	

4. การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ คือเป็น

การเปลี่ยนแปลงที่ **ผันกลับได้** หรือ **ผันกลับไม่ได้**

5. การเปลี่ยนแปลงทางเคมี คือ.....เป็น

การเปลี่ยนแปลงที่ **ผันกลับได้** หรือ **ผันกลับไม่ได้**

มฐ. ว 2.1 ป.5/2 อธิบายการละลายของสารในน้ำ โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์

6. เมื่อนำน้ำตาลทรายใส่ลงในน้ำ จากนั้นคนให้เข้ากัน เป็นการเปลี่ยนแปลงแบบใด

- ก. การหลอมเหลว ข. การระเหย ค. การละลาย ง. การแข็งตัว

- | | |
|-----------------------------------|--|
| น้ำมันมะพร้าว สามารถละลายในน้ำได้ | |
| ดินทราย สามารถละลายในน้ำได้ | |
| แก๊สออกซิเจน สามารถละลายในน้ำได้ | |
| น้ำตาล สามารถละลายในน้ำได้ | |

- | | |
|-------------------------------------|--|
| การละลายเป็นการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ | |
| ตัวละลายมีสถานะเป็นของแข็ง | |
| น้ำเป็นตัวทำละลาย | |
| เมื่อเกิดการละลายจะได้สารเนื้อเดียว | |

9. ข้อใดจัดเป็นสารละลายทั้งหมด

ก. น้ำประปา แก๊สออกซิเจน เหล็ก

ข. น้ำกลั่น น้ำอัดลม เงิน

ค. อากาศ น้ำเกลือ นาก

ง. โคลน แป้งมัน ทองแดง

มฐ. ว 2.1 ป.5/3 วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของสารเมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมี โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์

10. หมีพุ่มสมสาร 2 ชนิดเข้าด้วยกัน เขาสังเกตเห็นฟองแก๊สเกิดขึ้น เป็นการเปลี่ยนแปลงทาง.....

11. ข้อใดเป็นข้อดีของการเปลี่ยนแปลงทางเคมี

ก. การเพิ่มขึ้นของปริมาณน้ำบนโลก

ข. การผลิตยารักษาโรค

ค. การดูดน้ำและธาตุอาหารของรากพืช

ง. การเกิดภาวะโลกร้อน

12. โลหะจะเกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมีเมื่อสัมผัสกับสิ่งใด

ก. คิวบ

ข. ความร้อน

ค. ไฟฟ้า

ง. กรด



13. จากรูปเกิดการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้	
14. เกิดการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ	
15. เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมี	
16. จากรูปเกิดการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับไม่ได้	

มฐ. ว 2.1 ป.5/4 วิเคราะห์และระบุการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้และการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับไม่ได้

ให้ เลือก คำตอบที่ถูกต้อง

17. การเกิดลูกเห็บเป็นการเปลี่ยนแปลง

ผันกลับได้

หรือ

ผันกลับไม่ได้

18. การสุกของผลไม้เป็นการเปลี่ยนแปลง

ผันกลับได้

หรือ

ผันกลับไม่ได้

19. การหลอมเหลวของน้ำแข็งขั้วโลกเป็นการเปลี่ยนแปลง

ผันกลับได้

หรือ

ผันกลับไม่ได้

20. การหุงข้าวเป็นการเปลี่ยนแปลง

ผันกลับได้

หรือ

ผันกลับไม่ได้

มฐ. ว 3.2 ป.5/1 เปรียบเทียบปริมาณน้ำใน แต่ละแหล่งและระบุปริมาณน้ำที่มนุษย์สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้จากข้อมูลที่รวบรวมได้

21.

ลำธาร บึง น้ำทะเล เป็นน้ำผิวดิน	
น้ำบนโลกเป็นน้ำเค็ม 97.5 เปอร์เซ็นต์	
น้ำบนโลกเป็นน้ำจืด 97.5 เปอร์เซ็นต์	
น้ำบาดาลเป็นน้ำผิวดิน	

มฐ. ว3.2 ป.5/2 ตระหนักถึงคุณค่าของน้ำโดยนำเสนอแนวทาง การใช้น้ำอย่างประหยัดและการอนุรักษ์น้ำ

22. ให้เขียนแนวทางในการอนุรักษ์น้ำมา 1 ข้อ

ตอบ