

ชื่อ..... เลขที่..... ห้อง.....

แบบฝึกหัดเก็บคะแนน หน่วยที่ 3 การเปลี่ยนแปลง

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุด

1. จากภาพเป็นการเปลี่ยนสถานะที่เรียกว่า ...



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

2. ข้อใดแตกต่างจากพวก *

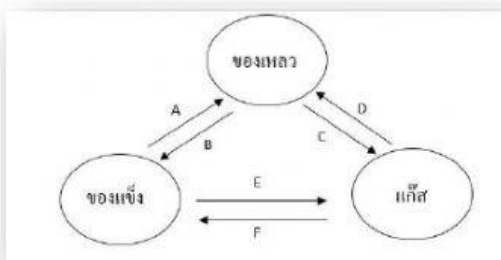
- [illegible]

3. การเปลี่ยนแปลงใดสารได้รับความร้อน *

- ก. ใอน้ำควบแน่นเป็นลออนองน้ำ
ข. น้ำพลไมเปลี่ยนเป็นเกล็ดน้ำแข็ง
ค. ก้อนซ็อกโกแลตเกิดการหลอมเหลว
ง. ไอพิมเสนเปลี่ยนเป็นเกล็ดพิมเสน

4. ลูกเห็บที่วางไว้ในตู้เสื้อผ้ามีขนาดเล็กลงแสดงว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงแบบใด *

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



5. จากแผนภาพสารในข้อใด สามารถเกิดการเปลี่ยนแปลงในรูปแบบ E ได้ *

- ก. เกลือ ข. พรอท
ค. น้ำแข็งแห้ง ง. ซ็อกโกแลต

6.การทำน้ำเกลือโดยการใส่เกลือลงไป在水里แล้วคนให้เข้ากัน เป็นการเปลี่ยนแปลงแบบใด *

ก. การหลอมเหลว

ข. การเผาไหม้ของสาร

ค. การเกิดปฏิกิริยาเคมี

ง. การละลายของสาร

7. ข้อใดเกิดการละลาย *

ก. ผสมน้ำกับแอลกอฮอล์

ข. ผสมน้ำมันพืชลงในน้ำ

ค. ผสมดินเหนียวและดินทราย

ง. ผสมหมูสับลงในไข่ดิบ

8. สารในข้อใดไม่สามารถละลายในน้ำได้ *

ก. น้ำมันพืช

ข. เกลือแกง

ค. สีส้มอาหาร

ง. น้ำส้มสายชู

9. ข้อใดกล่าว ไม่ถูกต้อง เกี่ยวกับการละลายของสารในน้ำ *

ก. เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้

ข. เป็นการรวมกันของสารแล้วมองเห็นเป็นเนื้อเดียวกัน

ค. เป็นการรวมตัวกันของสารตั้งแต่ 2 ชนิด

ง. เป็นการรวมกันของสารแล้วได้สารชนิดใหม่

10. การนำน้ำตาลทรายผสมกับน้ำกลายเป็นน้ำเชื่อม เป็นการเปลี่ยนแปลงแบบผันกลับได้หรือการเปลี่ยนแปลงแบบผันกลับไม่ได้ *

ก. การเปลี่ยนแปลงแบบผันกลับได้

ข. การเปลี่ยนแปลงแบบผันกลับไม่ได้

11. กล้วยดิบเปลี่ยนเป็นกล้วยสุก เป็นการเปลี่ยนแปลงแบบผันกลับได้หรือการเปลี่ยนแปลงแบบผันกลับไม่ได้ *

ก. การเปลี่ยนแปลงแบบผันกลับได้

ข. การเปลี่ยนแปลงแบบผันกลับไม่ได้

12. ตะปูเหล็กเกิดสนิม เป็นการเปลี่ยนแปลงแบบผันกลับได้หรือการเปลี่ยนแปลงแบบผันกลับไม่ได้ *

ก. การเปลี่ยนแปลงแบบผันกลับได้

ข. การเปลี่ยนแปลงแบบผันกลับไม่ได้

13. ข้อใดเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงทางเคมี *

ก. การเกิดไอน้ำเมื่อต้มน้ำแข็งแห้งไว้ที่อุณหภูมิห้อง

ข. น้ำแข็งหลอมเหลวเป็นน้ำ

ค. มีไอน้ำเกิดขึ้นเมื่อน้ำเดือด

ง. ควันทาจากเผาไหม้ของโรงงานอุตสาหกรรม

14. จากภาพเป็นการเปลี่ยนแปลงประเภทใด *



ก. การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ

ข. การเปลี่ยนแปลงทางเคมี

15. จากภาพเป็นการเปลี่ยนแปลงประเภทใด *



ก. การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ

ข. การเปลี่ยนแปลงทางเคมี

16. การเปลี่ยนแปลงทางเคมีสังเกตได้จากอะไร *

ก. เปลี่ยนจากของแข็งเป็นของเหลว

ค. สารละลายน้ำจนหมด

ยังคงเป็นสารเดิม

ข. กลิ่นของสารเปลี่ยนไปจากเดิม

ง. รูปร่างสารของสารเปลี่ยนแปลงไป แต่

17. ข้อใด คือ การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับไม่ได้ *

ก. น้ำตาลทรายผสมน้ำ

ค. เกล็ดแกงผสมน้ำ

ข. น้ำแข็งหลอมเหลวเป็นน้ำ

ง. ผงฟูผสมกับน้ำส้มสายชู

18. ข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ *

ก. ทำน้ำแข็ง

ค. จุดโคมลอย

ข. ต้มไข่

ง. ทำแกงพะโล้

19. ข้อใด ไม่ใช่ การเปลี่ยนแปลงทางเคมี *

ก. การเดือดของน้ำ

ค. การสุกของผลไม้

ข. การจุดธูป

ง. การเจียวไข่

