

โรงเรียนสารสาสน์วิเทศสุราษฎร์ธานี

SARASAS WITAED SURATTHANI SCHOOL

กิจกรรม Flipped classroom

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....



VDO : เรื่อง พลังงานความร้อน



จงตอบคำถามจากคลิปวิดีโอต่อไปนี้

1. พลังงานความร้อนคืออะไร

.....

.....

2. พลังงานความร้อนเกิดจากการเคลื่อนที่แบบใดของอนุภาค

.....

.....

3. เครื่องมือที่ใช้วัดอุณหภูมิ คืออะไร

.....

.....

4. หน่วยของอุณหภูมิที่ใช้ในวิชาวิทยาศาสตร์สากลคืออะไร

.....

.....

5. หน่วยของอุณหภูมิที่นิยมใช้ในชีวิตประจำวันคืออะไร

.....

.....

6. พลังงานความร้อนสามารถถ่ายโอนได้กี่วิธี

.....

.....

7. การนำความร้อนพบมากในสารสถานะใด

.....

.....

8. การพาความร้อนพบมากในสสารสถานะใด

.....

.....

9. การแผ่รังสีความร้อนแตกต่างจากการนำและการพาอย่างไร

.....

.....

10. ตัวนำความร้อนที่ดีมักเป็นวัสดุประเภทใด

.....

.....

11. ตัวนำความร้อนที่ไม่ดีเรียกว่าอะไร

.....

.....

12. ทำไมหม้อโลหะจึงมักมีด้ามจับเป็นไม้หรือพลาสติก

.....

.....

13. ทำไมอากาศร้อนจึงลอยสูงกว่าอากาศเย็น

.....

.....

14. ตัวอย่างการแผ่รังสีความร้อนที่พบในชีวิตประจำวันคืออะไร

.....

.....

15. ทำไมพื้นถนนสีดำจึงร้อนกว่าพื้นสีขาว

.....

.....

16. ความร้อนแตกต่างจากอุณหภูมิอย่างไร

.....

.....

17. น้ำแข็งละลายเป็นน้ำเพราะอะไร

.....

.....

18. การต้มบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปเป็นตัวอย่างการถ่ายโอนความร้อนแบบใด

.....

.....

19. เมื่อเราสัมผัสช้อนโลหะที่แช่ในแกงร้อน จะรู้สึกร้อนเพราะเหตุใด

.....

.....

20. ทำไมเราจึงเห็นไอน้ำลอยขึ้นจากกาน้ำเดือด

.....

.....



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศสุราษฎร์ธานี

SARASAS WITAED SURATTHANI SCHOOL

กิจกรรม Flipped classroom

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....



VDO : เรื่อง ความร้อนกับการเปลี่ยนสถานะของสาร



จงตอบคำถามจากคลิปวิดีโอดังนี้

1. การเปลี่ยนสถานะของสารหมายถึงอะไร

.....
.....

2. ปัจจัยสำคัญที่ทำให้สารเปลี่ยนสถานะคืออะไร

.....
.....

3. ของแข็งเปลี่ยนเป็นของเหลวเรียกว่าอะไร

.....
.....

4. ของเหลวเปลี่ยนเป็นของแข็งเรียกว่าอะไร

.....
.....

5. ของเหลวเปลี่ยนเป็นแก๊สโดยการต้มหรือการระเหยเรียกว่าอะไร

.....
.....

6. ของแข็งเปลี่ยนเป็นแก๊สโดยไม่ผ่านของเหลวเรียกว่าอะไร

.....
.....

7. แก๊สเปลี่ยนเป็นของเหลวเรียกว่าอะไร

.....
.....

8. น้ำแข็งละลายเป็นน้ำเกิดจากการได้รับอะไร

.....

.....

9. การแข็งตัวของน้ำเป็นน้ำแข็งเกิดจากการสูญเสียอะไร

.....

.....

10. จุดหลอมเหลวของน้ำบริสุทธิ์คือกี่องศาเซลเซียส

.....

.....

11. จุดเดือดของน้ำบริสุทธิ์ที่ความดัน 1 บรรยากาศคือกี่องศาเซลเซียส

.....

.....

12. เหตุใดน้ำจึงเดือดที่อุณหภูมิต่ำกว่าปกติบนภูเขาสูง

.....

.....

13. การตากผ้าให้แห้งเป็นการเปลี่ยนสถานะใด

.....

.....

14. การที่ไอน้ำเกาะบนผิวแก้วเย็น ๆ เป็นหยดน้ำเป็นการเปลี่ยนสถานะใด

.....

.....

15. การที่น้ำแข็งแห้ง (dry ice) กลายเป็นควันขาวเป็นการเปลี่ยนสถานะใด

.....

.....

16. ในการเปลี่ยนสถานะ อุณหภูมิของสสารจะเปลี่ยนแปลงหรือไม่

.....

.....

17. พลังงานความร้อนที่ใช้ในการเปลี่ยนสถานะโดยไม่ทำให้อุณหภูมิเปลี่ยนเรียกว่าอะไร

.....

.....

18. ทำไมเวลาต้มน้ำที่ 100 °C น้ำยังคงเป็นน้ำก่อนที่จะกลายเป็นไอ

.....

.....

19. ทำไมเวลาใส่น้ำแข็งในน้ำอัดลม น้ำอัดลมถึงเย็นลง

.....

.....

20. ทำไมเสื้อที่ผืนหนังจะช่วยลดอุณหภูมิร่างกาย

.....

.....