

แบบทดสอบ เรื่อง ทักษะวิทยาศาสตร์ 13 ทักษะ

ชื่อ - สกุล ชั้น ม. / เลขที่

คำสั่ง จงเติมข้อความลงในช่องว่างให้ได้ใจความสมบูรณ์ (20 คะแนน)

1. การใช้ประสาทสัมผัสเพื่อหาข้อมูล โดยไม่ใช้ความคิดเห็นลงไป คือทักษะใด
2. การแบ่งพวกหรือเรียงลำดับ โดยมีเกณฑ์กำหนด คือทักษะใด
3. การนำข้อมูลที่ได้จากการสังเกต การวัด และจากแหล่งอื่นๆ มาจัดกระทำใหม่ เพื่อให้เข้าใจความหมายข้อมูลดีขึ้น คือทักษะใด
4. การสรุปคำตอบล่วงหน้า โดยอาศัยปรากฏการณ์ที่เกิดซ้ำๆ หลักการ กฎ หรือทฤษฎี คือทักษะใด
5. กระบวนการปฏิบัติเพื่อหาคำตอบ หรือตรวจสอบสมมติฐาน คือทักษะใด
6. การคิดหาคำตอบล่วงหน้า โดยอาศัยประสบการณ์ ความรู้ การสังเกต ซึ่งยังไม่ทราบหลักการ กฎหรือทฤษฎีมาก่อน คือทักษะใด
7. การกำหนดความหมายและขอบเขตของคำต่างๆ เพื่อให้เข้าใจตรงกันและสามารถสังเกตและวัดได้ คือทักษะใด

คำถามต่อไปนี้ ถามเพื่อให้นักเรียนเกิดทักษะใดใน 13 ทักษะ

8. เมื่อเวลาผ่านไป 2 ชั่วโมง เงาของเสาธงโรงเรียนตาพนนเปลี่ยนแปลงอย่างไร
9. น้ำนมในแก้วมีปริมาตรเท่าใด
10. คุณครูธีรวิทย์มีบุคลิกอย่างไร
11. วันนี้อากาศร้อนอบอ้าว พรุ่งนี้ฝนน่าจะตก
12. เมื่อนักเรียนอ่านข่าวเกี่ยวกับครูที่ได้รับรางวัล นักเรียนคิดว่าครูคนนั้นเป็นคนอย่างไร
13. ตัวแปรที่ต้องจัดให้เหมือนกัน คือตัวแปร
14. เด็กหญิงหัตถะวี เผาโซเดียมคลอไรด์เพื่อสังเกตสีของเปลวไฟ คือทักษะใด
15. ถ้านักเรียนชั้นม.2/1และม.2/3 ขยันและตั้งใจเรียน แล้วจะได้เกรด 4 วิชาโครงการวิทยาศาสตร์ คือทักษะใด
16. นายโรนัลโดนับจำนวนนักเรียนชั้น ม.2/1 และ ม.2/3 ที่หน้าดาตีรวมกันได้ 30 คน คือทักษะใด

ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ต่อไปนี้ จัดอยู่ประเภทใด

17. หุ่นยนต์กู้ระเบิด
18. การศึกษาสารสกัดจากใบสะเดาในการปราบหนอนในนาข้าว
19. การศึกษาจำนวนนักเรียนโรงเรียนตะพานหินที่นำอาหารมารับประทานตอนกลางวัน
20. หน้าขาวและไร้สิ่วด้วยน้ำชาข้าว