



นักวิทยาศาสตร์ในสมัยการปฏิวัติทางวิทยาศาสตร์

คำชี้แจง อ่านข้อความด้านล่าง แล้วพิจารณาว่ามีความสอดคล้องกับนักวิทยาศาสตร์คนใด
โดยนำตัวอักษรในกรอบด้านบนไปใส่ลงในช่องว่างด้านล่างให้สัมพันธ์กัน

A. นิโคลัส โคเปอร์นิคัส

B. กาลิเลโอ กาลิเลอี

C. โยฮันส์ เคปเลอร์

D. เซอร์ ไอแซค นิวตัน

E. ชาลส์ ดาร์วิน

F. เรอเน เดการ์ต



- 1. ผู้เสนอทฤษฎีวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตว่าด้วยการเลือกสรรของธรรมชาติ สัตว์และพืชที่มีความเหมาะสมที่สุดกับธรรมชาติเท่านั้นจึงจะมีชีวิตรอด
- 2. ผู้ค้นพบว่าดาวเคราะห์โคจรรอบดวงอาทิตย์เป็นรูปวงรี และไม่ได้เคลื่อนที่ด้วยอัตราเร็วคงที่ แต่จะเปลี่ยนไปตามระยะห่างจากดวงอาทิตย์
- 3. ผู้ค้นพบว่าดวงอาทิตย์เป็นศูนย์กลางของระบบสุริยจักรวาล นับเป็นจุดเริ่มต้นของการปฏิวัติทางวิทยาศาสตร์แก่ชาวตะวันตก
- 4. ผู้เสนอวิธีการแสวงหาความรู้โดยใช้หลักการของเหตุผล การค้นคว้า การพิสูจน์ และการตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยใช้วิธีการทางคณิตศาสตร์
- 5. ผู้ค้นพบกฎแรงดึงดูดของจักรวาลและกฎความถ่วง ทำให้ผู้คนเข้าใจเรื่องราวของจักรวาล สสาร พลังงาน และการเคลื่อนที่ของวัตถุโลกและในอวกาศ
- 6. ผู้ประดิษฐ์กล้องโทรทรรศน์ ทำให้เกิดความรู้ใหม่เกี่ยวกับระบบสุริยจักรวาล เป็นการค้นพบที่ทำลายความเชื่อเดิมที่ว่าจักรวาลเป็นสิ่งสมบูรณ์แบบและเป็นสสารที่ไม่เปลี่ยนแปลง
- 7. หลักการที่ทำให้ประเทศมหาอำนาจยุโรปแข่งขันกันเพื่อขยายอำนาจและขยายอิทธิพล จนนำไปสู่การแย่งชิงดินแดนในทวีปต่างๆ
- 8. ทฤษฎีที่เป็นการล้มล้างคำสอนของศาสนจักรในสมัยกลาง และความเชื่อที่มีมาตั้งแต่สมัยกรีกโบราณที่เข้าใจว่าโลกเป็นศูนย์กลางของจักรวาล
- 9. วิธีการที่ว่าวิชาเรขาคณิตเป็นหลักความจริงที่สามารถสืบค้นความจริงของงานวิทยาศาสตร์ทุกระดับได้ ซึ่งรวมถึงการอธิบายเกี่ยวกับระบบจักรวาล
- 10. ผู้ค้นพบวงแหวนของดาวเสาร์ ทางช้างเผือก และค้นว่าพื้นผิวของดวงจันทร์ไม่เรียบเหมือนที่มองเห็น แต่มีหลุม หุบเหว ภูเขาใหญ่น้อยจำนวนมาก

ชื่อ - สกุล เลขที่ ม.6/.....

