

1 สิ่งที่ต้องทำเป็นอันดับแรกในการทำโครงการ คืออย่างไร

- ☐ เตรียมสถานที่ที่จะทำโครงการ
- ☐ สอบถามเรื่องที่จะทำจากอาจารย์ที่ปรึกษา
- ☐ คิดหัวเรื่องที่จะทำ
- ☐ ศึกษาหาสถานที่ที่จะประกวด

2 ขั้นตอนใดเป็นขั้นตอนสุดท้ายในการทำโครงการวิทยาศาสตร์

- ☐ การเขียนรายงาน
- ☐ ขั้นตอนการคิดหัวข้อของโครงการ
- ☐ การแสดงผลงาน
- ☐ ศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง

3 ขั้นตอนที่สำคัญที่สุดในการทำโครงการวิทยาศาสตร์คือขั้นตอนใด

- ☐ การคิดหัวข้อเรื่องที่จัดทำโครงการวิทยาศาสตร์
- ☐ การศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ☐ การจัดทำเค้าโครงของโครงการ
- ☐ การลงมือทำโครงการ

4 ส่วนที่เป็นเนื้อหาโครงการวิทยาศาสตร์แบ่งออกเป็นกี่ท *

- ☐ 4 ท
- ☐ 2 ท
- ☐ 3 ท
- ☐ 5 ท

5 ข้อใดกล่าวถึงโครงการได้ถูกต้อง

- ☐ ไม่สามารถนำไปใช้ได้จริงในชีวิตประจำวัน
- ☐ ผู้ทำโครงการไม่มีสิทธิ์เลือกหัวข้อโครงการของตนเอง
- ☐ ผู้ทำโครงการสามารถเลือกดำเนินการได้ตามความพอใจ
- ☐ เป็นสิ่งที่จะช่วยสร้างความสัมพันธ์ระหว่างนักเรียนกับที่ปรึกษาโครงการ

6 ข้อใดคือความสำคัญของการทำโครงการ

- ☐ เรียนรู้จากประสบการณ์ตรง
- ☐ พัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
- ☐ ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
- ☐ ถูกทุกข้อ

7 ความหมายของโครงการเน้นส่วนที่สำคัญ คือข้อใด

- ☐ เป็นกิจกรรมที่ครูออกแบบให้
- ☐ เป็นกิจกรรมที่ครูคิดหัวข้อให้
- ☐ เป็นกิจกรรมที่ผู้เรียนปฏิบัติได้ด้วยตนเอง
- ☐ เป็นกิจกรรมที่ผู้เรียนได้จัดทำเป็นไปตามการเรียนรู้การลงมือปฏิบัติ

8 การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน เป็นโครงการประเภทใด

- ☐ โครงการที่เกี่ยวกับการสำรวจรวบรวมข้อมูล
- ☐ โครงการที่เกี่ยวกับการทดลอง
- ☐ โครงการที่เกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์หรือการพัฒนา
- ☐ โครงการที่เกี่ยวกับทฤษฎีและหลักการ

9 การทำของใช้จากวัสดุเหลือใช้ เป็นโครงการประเภทใด

- ☐ โครงการที่เกี่ยวกับการสำรวจรวบรวมข้อมูล
- ☐ โครงการที่เกี่ยวกับการทดลอง
- ☐ โครงการที่เกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์หรือการพัฒนา
- ☐ โครงการที่เกี่ยวกับทฤษฎีและหลักการ

10 โครงการประเภทประดิษฐ์ควรคำนึงถึงข้อใดมากที่สุด

- ☐ ความประณีต
- ☐ ความสวยงาม
- ☐ ความน่าเชื่อถือ
- ☐ ความคงทนแข็งแรงและประโยชน์ใช้สอย



11 สิ่งใดสำคัญที่สุดในการทำโครงการ

- ☐ งบประมาณ
- ☐ ความปลอดภัย
- ☐ ความสวยงาม
- ☐ การใช้งานได้จริง

12 ข้อใดอยู่ในขั้นตอนการวางแผนการทำโครงการ

- ☐ การเลือกหัวข้อโครงการ
- ☐ การศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ☐ การทำเค้าโครงงาน
- ☐ การจัดทำโครงการ

13 ประโยชน์ของการจัดทำเค้าโครงงานคือข้อใด

- ☐ กำหนดการทำงาน
- ☐ ประหยัดค่าใช้จ่าย
- ☐ มีความเป็นระเบียบ
- ☐ ประหยัดเวลา

14 การตั้งสมมุติฐานคือสิ่งใด

- ☐ การวางแผนการทำงาน
- ☐ การคาดผลไว้ล่วงหน้า
- ☐ การแจ้งผลให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ☐ การสรุปผลล่วงหน้า

15 ข้อใดเป็นสิ่งสำคัญอันดับแรกของการตัดสินใจเลือกหัวข้อที่จะนำมาพัฒนาโครงการ

- ☐ สามารถจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
- ☐ มีงบประมาณเพียงพอ
- ☐ มีเวลาเพียงพอ
- ☐ มีความรู้และทักษะพื้นฐานอย่างเพียงพอในหัวข้อเรื่องที่จะศึกษา

16 การเขียนแผน การทำโครงการหัวข้อใดที่บ่งบอกว่า "ทำอะไร"

- ☐ ชื่อผู้ดำเนินงาน
- ☐ ชื่อโครงการ
- ☐ ชื่อสถานที่ประกอบการ
- ☐ ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

17 การประเมินผลโครงการ ควรประเมินข้อใด

- ☐ ชื่อโครงการ หลักการและเหตุผล
- ☐ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย
- ☐ หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์
- ☐ ผลที่คาดว่าจะได้รับ ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรม

18 โครงการ หมายถึงอะไร

- ☐ การเรียนรู้โดยไม่มีการวางแผน
- ☐ การเรียนรู้โดยศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
- ☐ การเรียนรู้โดยไม่อาศัยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
- ☐ กิจกรรมที่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้ศึกษาสิ่งที่น่าสนใจและลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง

19 ข้อใด ไม่เกี่ยวข้อง กับกิจกรรมการทำโครงการ

- ☐ เน้นการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง
- ☐ เน้นการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้
- ☐ เน้นการแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์
- ☐ เน้นการคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาได้ด้วยตนเอง

20 โครงการ หมายถึง

คำตอบของคุณ

