แบบทดสอบเรื่องการทำโครงงาน

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ทับหน้าข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สิ่งที่ควรทำเป็นอันดับแรกในการทำโครงงาน คือทำอย่างไร
   - ก. เตรียมสถานที่ที่จะทำโครงงาน
   - ข. สอบถามเรื่องที่จะทำจากอาจารย์ที่ปรึกษา
   - ค. คิดหัวเรื่องที่จะทำ
   - ง. ศึกษาหาถานที่ที่จะปวด
2. ขั้นตอนใดเป็นขั้นตอนสุดท้ายในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์
   - ก. การเขียนรายงาน
   - ข. ขั้นตอนการคิดหัวข้อของโครงงาน
   - ค. การแสดงผลงาน
   - ง. ศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง
3. ขั้นตอนที่สำคัญที่สุดในการทำโครงงานคณิตศาสตร์คือขั้นตอนใด
   - ก. การคิดหัวข้อเรื่องที่จำทำโครงงานวิทยาศาสตร์
   - ข. การศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง
   - ค. การจัดทำเค้าโครงย่อของโครงงาน
   - ง.การลงมือทำโครงงาน
4. ส่วนที่เป็นเนื้อหาโครงงานวิทยาศาสตร์แบ่งออกเป็นกี่บท
   - ก. 4 บท
   - ข. 2 บท
   - ค. 3 บท
   - ง. 5 บท
5. ข้อใดกล่าวถึงโครงงานได้ถูกต้อง
   - ก. ไม่สามารถนำไปใช้ได้จริงในชิวิตประจำ
   - ข. ผู้ทำโครงงานไม่มีสิทธิ์เลือกหัวข้อโครงงานของตนเอง
   - ค. ผู้ทำโครงงานสามารถเลือกดำเนินการได้ตามความพอใจ
   - ง. เป็นสิ่งที่ช่วยสร้างความสัมพันธ์ระหว่างนักเรียนกับที่ปรึกษาโครงงาน
6. ข้อใดคือความสำคัญของการทำโครงงาน
   - ก. เรียนรู้จากประสบการณ์ตรง
   - ข. พัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
   - ค. ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
   - ง. ถูกทุกข้อ
7. ความหมายของโครงงานเน้นส่วนที่สำคัญ คือข้อใด
   - ก. เป็นกิจกรรมที่ครูออกแบบให้
   - ข. เป็นกิจกรรมที่ครูคิดหัวข้อให้
   - ค. เป็นกิจกรรมที่ผู้เรียนปฏิบัติได้ด้วยตัวเอง
   - ง. เป็นกิจกรรมที่ผู้เรียนได้จัดทำเป็นไปตามการเรียนการสอนปกติ

LIVEWORKSHEETS

8. การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน เป็นโครงงานประเภทใด

ก.โครงงานที่เกี่ยวกับการสำรวจรวบรวมข้อมูล

ข. โครงงานที่เกี่ยวกับการทดลอง

ค. โครงงานที่เกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์หรือการพัฒนา

ง.โครงงานที่เกี่ยวกับทฤษฎีและหลักการ

9. การทำของใช้จากวัสดุเหลือใช้เป็นโครงงานประเภทใด

ก. โครงงานที่เกี่ยวกับการสำรวจรวบรวมข้อมูล

ข. โครงงานที่เกี่ยวกับการทดลอง

ค. โครงงานที่เกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์หรือการพัฒนา

ง. โครงงานที่เกี่ยวกับทฤษฎีและหลักการ

10. โครงงานประเภทประดิษฐ์ควรคำนึงถึงข้อใดมากที่สุด

ก. ความประณีต

ข. ความสวยงาม

ค. ความน่าเชื่อถือ

ง. ความคงทนแข็งแรงและประโยชน์ใช้สอย

11. สิ่งใดสำคัญที่สุดในการทำโครงงาน

ก. งบประมาณ

ข. ความปลอดภัย

ค. ความสวยงาม

ง. การใช้งานได้จริง

12. ข้อใดอยู่ในขั้นตอนการวางแผนการทำโครงงาน

ก. การเลือกหัวข้อโครงงาน

ข. การศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง

ค. การทำเค้าโครงงาน

ง. การจัดทำโครงงาน

13. ประโยชน์ของการจัดทำเค้าโครงงานคือข้อใด

ก. กำหนดการทำงาน

ข. ประหยัดค่าใช้จ่าย

ค. มีความเป็นระเบียบ

ง. ประหยัดเวลา

14. การตั้งสมมุติฐานคือสิ่งใด

ก. การวางแผนการทำงาน

ข. การคาดผลไว้ล่วงหน้า

ค. การแจ้งผลให้ผู้อื่นทราบ

ง. การสรุปผลล่วงหน้า

LIVEWORKSHEETS

15. ข้อใดเป็นสิ่งสำคัญอันดับแรกของการตัดสินใจเลือกหัวข้อที่จะนำมาพัฒนาโครงงาน

ก. สามารถจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

ข. มีงบประมาณเพียงพอ

ค. มีเวลาเพียงพอ

ง. มีความรู้และทักษะพื้นฐานอย่างเพียงพอในหัวข้อเรื่องที่จะศึกษา

16. การเขียนแผน การทำโครงงานหัวข้อใดที่บ่ง

ก. ชื่อผู้ดำเนินงาน

ข. ชื่อโครงงาน

ค. ชื่อสถานที่ประกอบการ

ง. ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

17. การประเมินผลโครงงาน ควรประเมินข้อใด

ก. ชื่อโครงงาน หลักการและเหตุผล

ข. วัตถุประสงค์ เป้าหมาย

ค. หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์

ง. ผลที่คาดว่าจะได้รับ ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรม

18. โครงงาน หมายถึงอะไร

ก. การเรียนรู้โดยไม่มีการวางแผน

ข. การเรียนรู้โดยศึกษาค้นคว้าตนเอง

ค. การเรียนรู้โดยไม่อาศัยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

ง. กิจกรรมที่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้ศึกษาสิ่งที่สนใจและลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง

19. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำโครงงาน

ก. เน้นการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง

ข. เน้นการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้

ค. เน้นการแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์

ง. เน้นการคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาได้ด้วยตนเอง

20. นักเรียนควรวางแผนอย่างไรในการทำโครงงานคอมพิวเตอร์

ก. มอบหมายให้คนที่เก่งที่สุด จัดทำโครงงานเพียงคนเดียวเท่านั้น

ข. จัดลำดับภาระงานก่อน-หลัง และทำตามแผนงานที่วางเอาไว้

ค. มีการแบ่งงานมอบหมายงานให้สมาชิกแต่ละคนทำตามความถนัด

ง. ข้อ ข และ ค ถูก

LIVEWORKSHEETS