



แบบทดสอบหลังเรียน โครงการคณิตศาสตร์

รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม (ค31203)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 30 นาที

15 ข้อ

15 คะแนน

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. โครงการคืออะไร

- ก. การเรียนรู้โดยไม่มีการวางแผน
- ข. การเรียนรู้โดยไม่อาศัยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
- ค. กิจกรรมที่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนศึกษาสิ่งที่สนใจอย่างลึกซึ้ง
- ง. สิ่งที่ถูกบังคับ กำหนดให้ศึกษา

2. ข้อใดคือลักษณะของโครงการที่เป็นการศึกษาค้นคว้าทดลอง

- ก. เพื่อศึกษาเรื่องใดเรื่องหนึ่งโดยเฉพาะ
- ข. เพื่อประยุกต์กับรายวิชา
- ค. ไม่นำทักษะทางวิทยาศาสตร์มาใช้
- ง. เพื่อนำมาประกอบอาชีพ

3. ข้อใดคือจุดมุ่งหมายของการทำโครงการ

- ก. เพื่อให้ผู้เรียนรู้จักสามัคคี
- ข. เพื่อให้ผู้เรียนรู้ถึงความเป็นไทย
- ค. เพื่อให้ผู้เรียนได้แสดงออกซึ่งความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
- ง. เพื่อให้ผู้เรียนได้ผลประโยชน์จากกิจกรรม

4. ในการสรุปผลการทดลอง จะต้องยึดสิ่งใดเป็นหลัก

- ก. ตัวแปร
- ข. ที่มาและความสำคัญของโครงการ
- ค. ผลที่คาดว่าจะได้รับ
- ง. วัตถุประสงค์

5. การจัดการเรียนการสอนแบบโครงการมุ่งเน้นด้านใด ถูกที่สุด

- ก. มุ่งเน้นให้ผู้เรียนเรียนรู้จากประสบการณ์ตรง
- ข. มุ่งเน้นให้ผู้เรียนหาเลี้ยงชีพเพียงลำพัง
- ค. มุ่งเน้นให้ผู้เรียนสามารถเอาสิ่งที่ได้มาไปหารายได้
- ง. มุ่งเน้นให้ผู้เรียนสามัคคี



6. ข้อใดเป็นหลักการที่สำคัญของกิจกรรมโครงงาน

- ก. เน้นให้ผู้เรียนเรียนรู้จากประสบการณ์ตรงจากแหล่งเรียนรู้เบื้องต้น
- ข. หาเพื่อนแท้
- ค. สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ จากสิ่งแวดล้อมที่เป็นอยู่
- ง. อนุรักษ์วัฒนธรรมไทย

7. ประเภทของโครงงานแบ่งออกได้เป็นกี่ประเภท

- ก. 3 ประเภท
- ข. 5 ประเภท
- ค. 4 ประเภท
- ง. 2 ประเภท

8. โครงงานที่เป็นการสร้างประดิษฐ์คิดค้น เป็นโครงงานที่มีวัตถุประสงค์อะไร

- ก. มุ่งเน้นให้เรียนรู้ในเรื่องที่ได้กำหนดมา
- ข. เน้นให้ผู้เรียนอยู่ร่วมกันได้ด้วยความสงบ
- ค. เพื่อให้ผู้เรียนนำความรู้มาใช้ ได้โดยเกิดประโยชน์อย่างทั่วถึง
- ง. เน้นการนำความรู้ทฤษฎีใหม่ หลักการ มาประยุกต์ใช้

9. การจัดการเรียนการสอนแบบโครงงาน มีลักษณะเช่นใด

- ก. มุ่งเน้นให้เรียนด้านเดียว
- ข. เป็นการจัดการประสบการณ์ในการปฏิบัติงานให้แก่เด็ก
- ค. สร้างมนุษยสัมพันธ์
- ง. ไม่ช่วยในการฝึกฝนทักษะต่างๆ

10. ข้อใดคือ โครงงานที่เป็นการสำรวจ รวบรวมข้อมูล

- ก. สารระงับกลิ่นจากพืช
- ข. ยากันยุงจากตะไคร้
- ค. การผลิตยาหม่องจากสมุนไพร
- ง. การสำรวจแหล่งเรียนรู้ในชุมชน

11. ข้อมูลที่ได้จากการทดลองที่มีการควบคุมจะมีประโยชน์ในการตัดสินใจอย่างไร

- ก. สมมติฐานนั้นถูกต้องหรือไม่
- ข. ทฤษฎีที่กำหนดนั้นถูกต้องหรือไม่
- ค. ปัญหาที่คิดขึ้นถูกต้องเพียงใด
- ง. ข้อมูลที่รวบรวมได้นั้นใช้ได้เพียงใด



12. หัวข้อเรื่องที่ดี ควรได้มาโดยวิธีใด

- ก. การอ่านหนังสือ
- ข. การไปเยี่ยมชมสถานที่ต่างๆ
- ค. การสนทนากับผู้รู้
- ง. ปัญหาที่พบโดยบังเอิญ

13. ข้อใดเป็นขั้นตอนสุดท้ายของการทำโครงการ

- ก. เลือกเรื่องหรือปัญหา
- ข. ศึกษาแหล่งข้อมูล
- ค. จัดนิทรรศการ นำเสนอผลงาน
- ง. ลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง

14. โครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูล คือโครงการประเภทใด

- ก. ประเภทสำรวจ
- ข. ประเภททดลอง
- ค. ประเภททฤษฎี
- ง. ประเภทประดิษฐ์คิดค้น

15. วัตถุประสงค์ของการจัดนิทรรศการ นำเสนอผลงานคือข้อใด

- ก. เพื่อเผยแพร่ความภูมิใจระหว่างกัน
- ข. สร้างทัศนคติที่ดีและเห็นคุณค่าของชิ้นงาน
- ค. แสดงผลงาน ขั้นตอนวิธีการประดิษฐ์ชิ้นงาน
- ง. ถูกทุกข้อ



16. ข้อใดเป็นโครงการงานสิ่งประดิษฐ์

- ก. กระเป๋จากผักตบชวา
- ข. การผลิตน้ำยาล้างจาน
- ค. การปลูกผักสวนครัว
- ง. การทำยากันยุงจากต้นตะไคร้หอม

17. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของโครงการงาน

- ก. ส่งเสริมให้เด็กฝึกฝนและตัดสินใจด้วยตนเอง
- ข. ครูเป็นผู้ถ่ายทอดหรือกำหนดกิจกรรมให้ทำ
- ค. ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นนักวางแผน แก้ปัญหาอย่างมีเหตุผล
- ง. เป็นกระบวนการเรียนรู้ที่สำคัญทุกรายวิชา

18. ถ้านักเรียนเลือกทำโครงการงาน จะมีวิธีการเลือกอย่างไร

- ก. เลือกตามเพื่อนบอก
- ข. เลือกตามความถนัดและสนใจ
- ค. เลือกตามครูบอก
- ง. เลือกตามสมัยนิยมและความสะดวก

19. ข้อใดเป็นขั้นตอนแรกของการทำโครงการงาน

- ก. เลือกเรื่องหรือปัญหา
- ข. สร้างองค์ความรู้
- ค. ศึกษาแหล่งข้อมูล
- ง. ลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง

20. ประโยชน์ของโครงการงานต่อนักเรียนคือข้อใด

- ก. สร้างประสบการณ์จริง
- ข. ศึกษาตามความถนัดความสนใจของตนเอง
- ค. เกิดความภาคภูมิใจตนเองและกลุ่มงานได้
- ง. ถูกทุกข้อ



ชื่อ-สกุล.....ชั้น ม.4/1 เลขที่.....

ข้อ	ก	ข	ค	ง	ข้อ	ก	ข	ค	ง	ข้อ	ก	ข	ค	ง
1					6					11				
2					7					12				
3					8					13				
4					9					14				
5					10					15				

ชื่อ-สกุล.....ชั้น ม.4/1 เลขที่.....

ข้อ	ก	ข	ค	ง	ข้อ	ก	ข	ค	ง	ข้อ	ก	ข	ค	ง
1					6					11				
2					7					12				
3					8					13				
4					9					14				
5					10					15				

โดย นางประภากร ส้มอ่าจ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเกษตรสมบูรณ์วิทยาคม