

แบบทดสอบเก็บคะแนนก่อนกลางภาค รายวิชา ว20202

1. ความหมายของโครงการวิทยาศาสตร์คือข้อใด
 - ก. เป็นการศึกษาเรื่องใดเรื่องหนึ่งที่นักเรียนเป็นผู้ลงมือปฏิบัติและศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
 - ข. เป็นงานวิจัยเล็กๆ ของนักเรียนที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - ค. เป็นกิจกรรมที่นำเอาวิธีการทางวิทยาศาสตร์มาใช้ในการศึกษา
 - ง. ถูกทุกข้อ
 2. ข้อใดเป็นจุดมุ่งหมายที่สำคัญในการให้นักเรียนทำโครงการวิทยาศาสตร์
 - ก. เพื่อให้นักเรียนได้รับคำตอบในปัญหา
 - ข. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่อการเรียนวิทยาศาสตร์
 - ค. เพื่อช่วยให้นักเรียนเข้าใจลักษณะธรรมชาติวิทยาศาสตร์ดีขึ้น
 - ง. เพื่อให้มีประสบการณ์ตรงในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเองโดยวิธีทางวิทยาศาสตร์
 3. หลักการของการจัดกิจกรรมโครงการวิทยาศาสตร์คือข้อใด
 - ก. ความสามัคคีในหมู่คณะ
 - ข. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
 - ค. การคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาได้
 - ง. การใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์
 4. ข้อใดไม่ใช่ความสำคัญของโครงการวิทยาศาสตร์
 - ก. รู้จักการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ รู้จักยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
 - ข. เปิดโอกาสให้นักเรียนได้แสดงความสามารถตามศักยภาพของตนเอง
 - ค. ช่วยส่งเสริมให้มีการเผยแพร่ผลงาน และเป็นหนทางในการสร้างรายได้
 - ง. เป็นการหาความรู้ด้วยตนเองที่หลากหลาย
 5. นักเรียนได้รับประโยชน์อะไรจากการทำโครงการมากที่สุด
 - ก. สร้างความสำนึกและรับผิดชอบในการศึกษาค้นคว้าหาความรู้
 - ข. ได้ฝึกการนำเอาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์มาใช้แก้ปัญหา
 - ค. ได้ประสบการณ์และพัฒนาคุณลักษณะในหลายๆ ด้านให้กับผู้เรียน
 - ง. ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ในทางสร้างสรรค์
 6. การสังเกตของนักวิทยาศาสตร์ทำให้เกิดสิ่งใดเป็นอันดับแรก
 - ก. ปัญหา
 - ข. สมมติฐาน
 - ค. การทดลอง
 - ง. ตัวแปรในการศึกษา
 7. โครงการวิทยาศาสตร์แบ่งออกเป็นกี่ประเภท
 - ก. 3 ประเภท
 - ข. 4 ประเภท
 - ค. 5 ประเภท
 - ง. 6 ประเภท
 8. การนำผลการทดลองมาจัดทำใหม่เข้าใจง่ายขึ้นเป็นทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ข้อใด
 - ก. ทักษะการตั้งสมมติฐาน
 - ข. ทักษะการตีความและลงข้อสรุป
 - ค. ทักษะการกำหนดนิยามเชิงปฏิบัติการ
 - ง. ทักษะการจัดกระทำและสื่อความหมายข้อมูล
 9. โครงการเรื่องใบฝรั่งลดผมร่วง เกิดจากปัญหาในข้อใด
 - ก. เพา
 - ข. รังแค
 - ค. ผมร่วง
 - ง. ผมหงอก
 10. โครงการเรื่องสมุนไพรกำจัดปลวก เกิดจากปัญหาในข้อใด
 - ก. มด
 - ข. ยุง
 - ค. ปลวก
 - ง. แมลงวัน

11. ปัญหาในข้อใดที่เหมาะสมในการทำโครงการวิทยาศาสตร์ ก. ประเทศไทยมีคนเท่าใด ข. บนท้องฟ้ามีดาวมีกี่ดวง ค. ชายหรือหญิง ใครเก่งกว่า ง. วานหางจะเข้รักษาอาการผมร่วงได้ 12. โครงการเรื่องเครื่องห่อผลไม้ จัดเป็นโครงการประเภทใด ก. ประเภททฤษฎี ข. ประเภทสำรวจ ค. ประเภทประดิษฐ์ ง. ประเภททดลอง 13. โครงการเรื่องการเจริญเติบโตของไข่แสงนีออน จัดเป็นโครงการประเภทใด ก. ประเภททฤษฎี ข. ประเภทสำรวจ ค. ประเภทประดิษฐ์ ง. ประเภททดลอง 14. โครงการเรื่องเตาอบพลังงานแสงอาทิตย์ จัดเป็นโครงการประเภทใด ก. ประเภททฤษฎี ข. ประเภทสำรวจ ค. ประเภทประดิษฐ์ ง. ประเภททดลอง 15. โครงการเรื่องสมุนไพรในท้องถิ่น จัดเป็นโครงการประเภทใด ก. ประเภททฤษฎี ข. ประเภทสำรวจ ค. ประเภทประดิษฐ์ ง. ประเภททดลอง 16. โครงการเรื่องการค้าขายตำรายาแผนโบราณ จัดเป็นโครงการประเภทใด ก. ประเภททฤษฎี ข. ประเภทสำรวจ ค. ประเภทประดิษฐ์ ง. ประเภททดลอง บทคัดย่อ ในปัจจุบันความนิยมในการใช้ขวดพลาสติกในการบรรจุอาหารและเครื่องดื่มมีเป็นจำนวนมาก เนื่องจากสะดวกในการใช้งาน หาง่าย และมีราคาถูกผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะทำให้เกิดขยะมูลฝอยพลาสติก ซึ่งเป็นสาเหตุประการหนึ่งที่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมและมีผลต่อ	สุขภาพอนามัย ขยะมีปริมาณเพิ่มขึ้นทุกปีเพราะสาเหตุจากการเพิ่มขึ้นของประชากร การขยายตัวทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม นับเป็นปัญหาที่สำคัญของชุมชนซึ่งต้องได้รับการแก้ไข การกำจัดขยะโดยการเอาไปเผา ก็เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดมลพิษ เกิดแก๊ส ภาวะเรือนกระจกหรือภาวะโลกร้อน การกำจัดอีกทางหนึ่งคือการนำ ขยะไปฝัง แต่ต้องเป็นขยะที่สามารถย่อยสลายได้และต้องใช้เวลานานพอสมควรจากการสำรวจขยะในบ้านและในบริเวณโรงเรียน พบว่าขยะส่วนใหญ่เป็นขวดพลาสติก ดังนั้น คณะผู้จัดทำจึงคิดโครงการแจกกันดองไม้จากขวดน้ำพลาสติกขึ้น เพื่อช่วยลดปัญหาขยะ ปัญหาภาวะโลกร้อนและยังเป็นการนำ เอาของที่เหลือใช้มาทำให้มีค่าให้เกิดประโยชน์และทำให้ขยะคืนสู่สิ่งแวดล้อมได้ดีอีกด้วย 17. ข้อใดเป็นวัตถุประสงค์ของการทำโครงการนี้ ก. เพื่อลดปริมาณขยะจากพลาสติก ข. เพื่อศึกษาวิธีการกำจัดขยะจากพลาสติก ค. เพื่อลดปริมาณของขยะจากขวดพลาสติก ง. เพื่อศึกษาวิธีการกำจัดขยะจากขวดพลาสติก 18. โครงการนี้เกิดจากปัญหาในข้อใด ก. มลภาวะทางสิ่งแวดล้อม ข. ปริมาณขยะจากขวดพลาสติก ค. โลกร้อนขึ้นเนื่องจากภาวะเรือนกระจก ง. วิธีการใดที่เหมาะสมในการกำจัดขยะพลาสติก 19. โครงการนี้ จัดเป็นโครงการประเภทใด ก. ประเภททฤษฎี ข. ประเภทสำรวจ ค. ประเภทประดิษฐ์ ง. ประเภททดลอง 20. โครงการนี้มีประโยชน์อย่างไร ก. ลดปัญหาภาวะโลกร้อน ข. ลดปัญหาขยะจากขวดพลาสติก ค. ลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ง. ถูกทุกข้อ
---	---