

แบบทดสอบวัดผลกลางภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565
รายวิชาวิทยาศาสตร์เพิ่มเติม รหัสวิชา ว22202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เวลา 50 นาที
โรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำชี้แจง ข้อสอบเป็นแบบปรนัย จำนวน 30 ข้อ 20 คะแนน

ผลการเรียนรู้ข้อที่ 1

1. โครงการแบ่งออกเป็นกี่ประเภท
 - ก. 2 ประเภท
 - ข. 3 ประเภท
 - ค. 4 ประเภท
 - ง. 5 ประเภท
2. ข้อใดคือความสำคัญของการทำโครงการ
 - ก. เรียนรู้จากประสบการณ์ตรง
 - ข. พัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
 - ค. ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
 - ง. ถูกทุกข้อ
3. ความหมายของโครงการเน้นส่วนที่สำคัญ คือ
 - ก. เป็นกิจกรรมที่ครูออกแบบให้
 - ข. เป็นกิจกรรมที่ครูคิดหัวข้อให้
 - ค. เป็นกิจกรรมที่ผู้เรียนปฏิบัติได้ด้วยตนเอง
 - ง. เป็นกิจกรรมที่ผู้เรียนได้จัดทำเป็นไปตามการเรียนการสอนปกติ
4. ข้อใดเป็นโครงการประเภทสำรวจ
 - ก. ดอกไม้จากผ้าใยบัว
 - ข. ดอกกุหลาบจากธนบัตร
 - ค. การศึกษาคำควบล้ำในหน้าหนังสือพิมพ์
 - ง. การศึกษาผลของน้ำเสียต่อการตายของปลา
5. ชนิดแบ่งในการทำขนมบัวลอยเป็นโครงการประเภทใด
 - ก. โครงการประเภททฤษฎี
 - ข. โครงการประเภททดลอง
 - ค. โครงการประเภทสิ่งประดิษฐ์
 - ง. โครงการประเภทสำรวจและรวบรวมข้อมูล

6. ข้อใดไม่จำเป็นต้องมีในโครงการประเภทสำรวจ
 - ก. จุดประสงค์
 - ข. ขอบเขต
 - ค. สมมติฐาน
 - ง. คำนียามศัพท์
7. การทำของใช้จากกระป๋องโค้ก เป็นโครงการประเภทใด
 - ก. โครงการประเภททฤษฎี
 - ข. โครงการประเภททดลอง
 - ค. โครงการประเภทสิ่งประดิษฐ์
 - ง. โครงการประเภทสำรวจและรวบรวมข้อมูล
8. การได้หัวข้อโครงการอาจจะได้มาจากการทำกิจกรรมใด
 - ก. การศึกษาดูงาน
 - ข. การศึกษาเอกสาร วารสาร
 - ค. การศึกษาค้นคว้าจากอินเทอร์เน็ต
 - ง. ถูกทุกข้อ
9. โครงการประเภทใดที่ผู้เรียนทำได้ยากหรือทำไม่ได้
 - ก. โครงการประเภททฤษฎี
 - ข. โครงการประเภททดลอง
 - ค. โครงการประเภทสิ่งประดิษฐ์
 - ง. โครงการประเภทสำรวจและรวบรวมข้อมูล
10. หลังจากได้หัวข้อเรื่องและแนวคิดที่สนใจแล้วควรทำตามขั้นตอนใด
 - ก. เสนอผลงานต่อครู
 - ข. สรุปลงานต่อครู
 - ค. เตรียมบันทึกผลงาน
 - ง. ศึกษาเอกสารในเรื่องที่เลือก

11. ขั้นตอนการทำโครงการข้อใดถือว่ายากที่สุด
- ก. การเขียนรายงานโครงการ
 - ข. การลงมือปฏิบัติการทำโครงการ
 - ค. การเขียนเค้าโครงในการทำโครงการ
 - ง. การคิดและเลือกหัวเรื่องในการทำโครงการ
12. การจัดเค้าโครงของโครงการเพื่ออะไร
- ก. เตรียมแสดงผลงาน
 - ข. เตรียมศึกษาเอกสาร
 - ค. การลงมือปฏิบัติโครงการ
 - ง. เป็นการวางแผนในการทำโครงการ
13. “คำขอบคุณ” อยู่ส่วนใดของรายงานโครงการ
- ก. ที่มา
 - ข. คำนำ
 - ค. สารบัญ
 - ง. กิตติกรรมประกาศ
14. ในการนำเสนอโครงการข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง
- ก. ความปลอดภัยในการจัดแสดงโครงการ
 - ข. ความเหมาะสมกับเนื้อหาที่จัดแสดง
 - ค. การแสดงไม่ต้องเน้นประเด็นสำคัญมากเกินไป
 - ง. สิ่งที่ต้องต้องใช้ข้อความที่ถูกต้องตัวสะกดไม่ผิด
15. การตั้งชื่อโครงการควรมีลักษณะใด
- ก. การตั้งชื่อเรื่องให้ยาวๆ
 - ข. ตั้งให้กะทัดรัดน่าอ่าน
 - ค. ตั้งอย่างไรก็ได้ไม่สนใจเนื้อเรื่อง
 - ง. ตั้งตามใจตนเองไม่รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
16. การปฏิบัติทดลองจะทำให้เกิดผลดีอย่างไร
- ก. เพื่อความประหยัด
 - ข. เพื่อความระมัดระวัง
 - ค. เพื่อให้ข้อมูลเป็นที่น่าเชื่อถือ
 - ง. เพื่อให้ได้ตามความคาดหวัง

17. โครงการประเภทสิ่งประดิษฐ์ควรคำนึงถึงข้อใดมากที่สุด
- ก. ความประณีต
 - ข. ความสวยงาม
 - ค. ความน่าเชื่อถือ
 - ง. ความคงทนแข็งแรงและประโยชน์ใช้
18. การเสนอผลงานโครงการหมายถึงอะไร
- ก. การรายงานผล
 - ข. การพูให้เพื่อนฟัง
 - ค. การเขียนข้อความรายงาน
 - ง. การนำเสนอผลงานให้ผู้อื่นฟังเข้าใจ
19. สิ่งที่จะดึงดูดความสนใจผู้เข้ารับชมผลงานโครงการคือข้อใด
- ก. ใช้สีสดใสเน้นจุดสนใจ
 - ข. ใช้วัสดุที่เป็นประเภทเดียวกัน
 - ค. ทำอย่างไรก็ได้ให้ดูเรื่องง่าย
 - ง. ใช้สีสดใสเน้นจุดสนใจ แต่ใช้วัสดุต่างประเภทเดียวกัน
20. ลักษณะของโครงการที่ดีคืออะไร
- ก. เลือกทำตามความสนใจ
 - ข. สามารถนำไปใช้ได้จริง
 - ค. เป็นเรื่องที่สำคัญและน่าสนใจ
 - ง. ถูกทุกข้อ
- ผลการเรียนรู้ข้อที่ 2
21. การจัดการเรียนการสอนแบบโครงการมีลักษณะเช่นใด
- ก. เป็นการจัดประสบการณ์ในการปฏิบัติให้นักศึกษา
 - ข. ไม่ช่วยในการฝึกฝนทักษะต่างๆ
 - ค. มุ่งเน้นให้เรียนด้านเดียว
 - ง. สร้างมนุษย์สัมพันธ์
22. ข้อใดคือจุดมุ่งหมายของการทำโครงการ
- ก. เพื่อให้ผู้เรียนได้ผลประโยชน์จากกิจกรรม
 - ข. เพื่อให้ผู้เรียนได้แสดงออกซึ่งความคิดสร้างสรรค์
 - ค. เพื่อให้ผู้เรียนรู้ถึงความเป็นไทย
 - ง. เพื่อให้ผู้เรียนรู้สามัคคี

23. วัตถุประสงค์หลักของการนำเสนอผลงานคือข้อใด

- ก. เพื่อการค้า
- ข. เพื่อประชาสัมพันธ์
- ค. เพื่อจัดแสดงผลงาน
- ง. เพื่อเผยแพร่ความรู้

24. การจัดแสดงโครงการมีข้อควรปฏิบัติหลายประการ ยกเว้น ข้อใด

- ก. คำอธิบาย
- ข. ความสะดวก
- ค. ความปลอดภัย
- ง. ความเหมาะสมของเนื้อหา

25. หลักการสำคัญในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบโครงงาน คือข้อใด

- ก. เน้นการทดลอง
- ข. เน้นการบรรยาย
- ค. เน้นการบอกของครู
- ง. เน้นการศึกษาด้วยตนเอง

26. จุดเน้นของการปฏิรูปการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบโครงงานคือข้อใด

- ก. ยึดเหตุผล
- ข. ยึดผู้เรียนเป็นสำคัญ
- ค. ยึดกระบวนการคิด
- ง. ยึดทักษะกระบวนการ

27. การได้มาของหัวเรื่องในการทำโครงงาน ควรจะได้อาจมาจากที่ใดเป็นอันดับแรก

- ก. สังเกตสำรวจสิ่งแวดล้อมรอบตัว
- ข. ไปศึกษาแนวคิดของโครงงานอื่น
- ค. ไปศึกษานอกสถานที่
- ง.ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

28. ผู้ที่ควรเป็นที่ปรึกษาโครงงานที่ดีควรเป็นใคร

- ก. อาจารย์ประจำชั้น
- ข. บุคคลที่ไม่ใช่ครูอาจารย์ หรือผู้อำนวยการโรงเรียน
- ค. ใครก็ได้ที่มีความรู้เรื่องโครงงาน
- ง. ใครก็ได้ที่มีความรู้ในเรื่องที่เราศึกษา

29. สิ่งที่ต้องทำเป็นอันดับแรกในการทำโครงงานคืออย่างไร

- ก. สอบถามเรื่องที่จะทำจากอาจารย์ที่ปรึกษา
- ข. คิดหัวเรื่องที่จะทำ
- ค. เตรียมสถานที่ที่จะทำโครงงาน
- ง. ศึกษาหาสถานที่ที่จะประกวด

30. การออกแบบเสื้อผ้า จัดอยู่ในโครงงานประเภทใด

- ก. โครงงานตามความถนัด
- ข. โครงงานตามสาระการเรียนรู้
- ค. โครงงานตามความสนใจ
- ง. โครงงานคณิตศาสตร์