



โรงเรียนกอบกาญจน์ศึกษามูลนิธิ 陶华教育慈善学校

แบบประเมินผลกลางภาค ภาคเรียนที่ 1

รายวิชา เทคโนโลยีเพิ่มเติม 3

รหัสวิชา ว 22204

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. แบบทดสอบชุดนี้ มีจำนวนทั้งหมด 3 หน้า | แบ่งออกเป็น 2 ตอน |
| ตอนที่ 1 แบบทดสอบปรนัย 4 ตัวเลือก | จำนวน 20 ข้อ คะแนน 10 คะแนน |
| ตอนที่ 2 แบบทดสอบอัตนัย | จำนวน 3 ข้อ คะแนน 5 คะแนน |

ตอนที่ 1 แบบปรนัย จำนวน 20 ข้อ

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาทลงในช่อง ☐ คำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

1. ตัวเลือกใดกล่าวถึงเทคโนโลยีในการจัดการสิ่งแวดล้อมได้ถูกต้อง
 - ก. เป็นเทคโนโลยีในการควบคุมสารปนเปื้อน
 - ข. เป็นเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
 - ค. เป็นการเลือกใช้เทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์
 - ง. เป็นเทคโนโลยีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบดูแลบำบัดฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ
 2. ตัวเลือกใดเป็นเทคโนโลยีมาใช้ในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม
 - ก. การบำบัดน้ำเสีย
 - ข. การจัดการขยะมูลฝอย
 - ค. การบำบัดมลพิษทางอากาศ
 - ง. ถูกทุกข้อ
 3. ถึงขยะสีแดง ใส่ขยะชนิดใดได้บ้าง
 - ก. เศษอาหาร
 - ข. แก้วน้ำพลาสติก
 - ค. กระดาษที่ไม่ใช้แล้ว
 - ง. กระป๋องสเปรย์กระป๋องสารเคมีกำจัดแมลง
 4. ตัวเลือกใดไม่ใช่คำถาม 5 WH1H
 - ก. How
 - ข. Who
 - ค. Hand
 - ง. What
 5. ตัวเลือกใดคือรายละเอียดของ What (การวิเคราะห์สถานการณ์ปัญหา)
 - ก. เกิดปัญหาอะไร
 - ข. ทำไมจึงเกิดปัญหานี้
 - ค. จะแก้ปัญหานี้อย่างไร
 - ง. ปัญหานี้เกิดขึ้นกับใคร
 6. ตัวเลือกใดเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากธรรมชาติ
 - ก. การเกิดน้ำท่วม
 - ข. ภูเขาไฟระเบิด
 - ค. แผ่นดินไหว
 - ง. ถูกทุกข้อ
 7. ตัวเลือกใดคือข้อดีของผลกระทบทางด้านเทคโนโลยี
 - ก. เกิดปัญหาว่างงาน
 - ข. การขายสินค้าไม่มีคุณภาพ
 - ค. เกิดปัญหามลภาวะในอุตสาหกรรม
 - ง. มนุษย์มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
 8. ทางภาคอีสานพบปัญหากัญแล้ง ควรแก้ปัญหาด้วยวิธีใดโดยใช้ความรู้ทางเคมี
 - ก. แห้งนางแมว
 - ข. ทำฝนเทียม
 - ค. การขอฝนแห้งนางแมว
 - ง. รอจนกว่าจะมีฝนตก

มีต่อหน้า 2

กระดาษคำตอบ

วิชาเทคโนโลยีเพิ่มเติม 3 รหัสวิชา ว22204 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชื่อ.....ชั้น..... เลขที่.....

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ

ข้อ	ก	ข	ค	ง	ข้อ	ก	ข	ค	ง	ข้อ	ก	ข	ค	ง	ข้อ	ก	ข	ค	ง
1					6					11					16				
2					7					12					17				
3					8					13					18				
4					9					14					19				
5					10					15					20				

ตอนที่ 2 ตอบคำถามต่อไปนี้

1. หลักการ 5W1H ประกอบด้วยอะไรบ้าง

ตอบ.....
.....
.....

2. วิธีการแก้ปัญหาห้องน้ำส่งกลิ่นเหม็น อย่างน้อย 3 ข้อ

ตอบ.....
.....
.....

3. สาเหตุของปัญหาขยะล้นถังในโรงเรียน อย่างน้อย 3 ข้อ

ตอบ.....
.....
.....
.....