

แบบทดสอบหน่วยการเรียนรู้ที่ 3
เรื่อง การออกแบบงานประดิษฐ์

1.การออกแบบสิ่งประดิษฐ์ มีความหมาย ตรงกับข้อใด

- ก. แผนผังความคิดที่สร้างสรรค์
- ข. การนำวัสดุมาประดิษฐ์เป็นชิ้นงาน
- ค. กระบวนการเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับศิลปะ
- ง. การใช้ความรู้และองค์ประกอบศิลปะ
มาคิดสร้างสรรค์ผลงาน

2.หลักในการออกแบบงานประดิษฐ์ที่ดีสิ่งที่ควรคำนึงถึงคือข้อใด

- ก. ความสวยงาม และราคาจำหน่าย
- ข. สถานที่จำหน่าย และผิวสัมผัสของ
- ค. หน้าที่การนำไปใช้ และความแข็งแรง
ปลอดภัย
- ง. ความพอใจของผู้ออกแบบ และความ
สวยงาม

3.ลักษณะขององค์ประกอบที่นำมาประกอบกัน แล้วเกิดเป็นรูปร่าง รูปทรงคือข้อใด

ก. เส้น

ข. ผิวสัมผัส

ค. รูปแบบ

ง. การขูด ขีด

4.เส้นที่ทำให้เกิดความรู้สึกรุนแรง สับสน ตื่นเต้นคือข้อใด

ก. เส้นตึงฉาก

ข. เส้นนอน

ค. เส้นโค้ง

ง. เส้นฟันปลาหรือเส้นหยัก

5.เส้นโค้งทำให้เกิดความรู้สึกในข้อใด

ก. สูงแคบ มั่นคง

ข. อ่อนโยน อ่อนไหว

ค. กว้าง สงบนิ่ง

ง. ไม่มั่นคง รวดเร็ว



6. ลักษณะภายนอกจะแตกต่างกันโดยการสัมผัส ทางตาและการจับต้องคือความหมายข้อใด

ก. ความหยาบของพื้นผิว

ข. รูปทรง รูปร่าง

ค. ผิวสัมผัสตามธรรมชาติ

ง. ข้อ กและข้อ ค

7.สีที่ให้ความรู้สึก ร่าเริง สดใสคือข้อใด

ก. สีขาว, น้ำเงิน

ข. สีม่วง, สีแดง

ค. สีชมพู, สีส้ม

ง. สีดำ, สีเทา



**8.การออกแบบงานประดิษฐ์เอกลักษณ์ไทยเป็น
การถ่ายทอดทางความคิดในข้อใด**

ก. แนวคิด จินตนาการ ของแต่ละคน

ข. ภูมิปัญญาไทยจากบรรพบุรุษสู่ลูกหลาน

ค. ดัดแปลง ลอกเลียนแบบ นำมาประยุกต์

ง. อารยธรรมตะวันตก ผสมผสานกับธรรมชาติ

9. คำว่า ลักษณะเด่นพิเศษ มีความหมายตรงกับข้อใด

- ก. เป็นการทำงานอย่างหนึ่งซึ่งมีการพัฒนา
- ข. ลักษณะที่มีการสืบต่อกันมาตั้งแต่โบราณ
- ค. เป็นการสร้างเพื่อดึงดูดความสนใจและ
ควรมีจุดเดียว
- ง. เป็นการสร้างสิ่งประดิษฐ์รูปแบบใหม่ ๆ

10. ความหยาบของพื้นผิวที่เป็นธรรมชาติคือ ข้อใด

- ก. ลักษณะผิวที่เกิดจากการขูด ขีด
- ข. ลักษณะผิวที่มีการสร้างมาตั้งแต่โบราณ
- ค. ลักษณะของผิวที่เกิดจากการแกะสลักผิว
และผลไม้
- ง. ลักษณะของเปลือกไม้และผิวของก้อนหิน

.....1. เส้นแนวตั้ง

.....2. เส้นทแยง

.....3. เส้นคด

.....4. สีร้อน

.....5. สีเย็น

.....6. การออกแบบที่ดี

.....7. โครงสร้าง

.....8. ความงาม

.....9. วัสดุสังเคราะห์

.....10. วัสดุธรรมชาติ

ก. เลือกวัสดุให้เหมาะสมกับการนำไปใช้งาน

ข. ให้ความอบอุ่นมีชีวิตชีวา

ค. ให้ความรู้สึกสงบ ราบเรียบ

ง. ให้ความรู้สึกมั่นคงสง่างาม

จ. ให้ความรู้สึกเคลื่อนไหวรวดเร็ว

ฉ. ให้ความรู้สึกไม่หยุดนิ่ง

ช. มีอิทธิพลต่อความรู้สึกของมนุษย์

ญ. ทรัพยากรที่เกิดจากธรรมชาตินำมาสร้าง
งานประดิษฐ์

ฎ. ธรรมชาติของสิ่งประดิษฐ์มีไม่เหมือนกัน
จึงต้องศึกษาก่อนออกแบบ

ฐ. พลาสติกเป็นวัสดุที่ทำลายยาก