

แบบทดสอบ หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์กราฟิก

ชื่อ ชั้น เลขที่

๑. ข้อใดกล่าวถึงความหมายของกราฟิกได้ถูกต้องที่สุด

๑. การสื่อความหมายโดยใช้เส้น สัญลักษณ์ ภาพ ตัวอักษร
๒. การสื่อความหมายโดยใช้รูปภาพ อย่างเดียวกันเท่านั้น
๓. การสร้างงานด้วยเส้นที่มีลวดลายสวยงาม
๔. การจัดการกับภาพถ่ายโดยใช้สัญลักษณ์ทางกราฟิก

๒. ข้อใดหมายถึงคอมพิวเตอร์กราฟิก

๑. การออกแบบงานศิลปะโดยการวาดด้วยดินสอ
๒. การใช้คอมพิวเตอร์ในการสร้างงานกราฟิก
๓. การใช้คอมพิวเตอร์ในการสืบค้นข้อมูลต่าง ๆ
๔. การใช้ซอฟต์แวร์ระบบผลิตสื่อสิ่งพิมพ์

๓. คำว่า Graphic มาจากภาษาใด

๑. ภาษาฝรั่งเศส
๒. ภาษาโรมัน
๓. ภาษากรีก
๔. ภาษาเยอรมัน

๔. ข้อใดคือหน่วยวัดความละเอียดของภาพ (Resolution)

๑. CM
๒. DPI
๓. MM
๔. PPI

๕. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับหลักการทำงานของกราฟิกแบบ Bitmap

๑. ใช้ในการสร้างภาพและตกแต่งภาพ เหมาะกับงานออกแบบโลโก้
๒. ภาพที่สร้างจากเม็ดสีที่มีสีสันทัดต่างกัน นำมาเรียงต่อกันจนเกิดเป็นภาพ
๓. ภาพที่เกิดจากสมการทางคณิตศาสตร์
๔. ภาพที่เกิดจากแสงกระทบกับวัตถุกลายเป็นสีแบบ RGB และเกิดเป็นภาพสีต่าง

๖. ข้อใดไม่ใช่ไฟล์ภาพที่ได้จากการประมวลผลภาพกราฟิกแบบ Vector

๑. GIF
๒. DRW
๓. EPS
๔. CDR

๗. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับหลักการทำงานของกราฟิกแบบ Vector

๑. ใช้ในการสร้างภาพและตกแต่งภาพ เหมาะกับงานออกแบบโลโก้
 ๒. ภาพที่เกิดจากสมการทางคณิตศาสตร์
 ๓. ภาพที่เกิดจากการสร้างลายเส้นระหว่างเส้นโค้ง และเส้นตรง โดยอ้างอิงความสัมพันธ์ทางคณิตศาสตร์
 ๔. ภาพที่สร้างจากเม็ดสีที่มีสีสันทัดต่างกัน นำมาเรียงต่อกันจนเกิดเป็นภาพ
๘. ระบบสีที่ได้จากการประมวลผลแบบกราฟิกมีกี่ระบบ

๑. ๓ ระบบ
๒. ๔ ระบบ
๓. ๕ ระบบ
๔. ๖ ระบบ

๙. ข้อใดคือองค์ประกอบของการออกแบบกราฟิก

๑. รูปทรง
๒. เส้น
๓. จุด
๔. ถูกทุกข้อ

๑๐. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของคอมพิวเตอร์กราฟิกกับงานด้านการศึกษา

๑. ทำภาพประกอบให้ผู้เรียนเข้าใจเนื้อหามากขึ้น
๒. ทำสื่อการสอนให้น่าสนใจ
๓. สามารถเพิ่มมูลค่าของสินค้า
๔. ใช้ภาพกราฟิกประกอบการทำบทเรียนคอมพิวเตอร์