



แบบทดสอบก่อนเรียน

โรงเรียนเคียงศิริบ้านโพธิ์ทอง อำเภอกุสิงห์ จังหวัดศรีสะเกษ

รายวิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่องการแก้ปัญหา แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่องออกแบบอัลกอริทึมที่ใช้แนวคิดเชิงนามธรรม

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ครูผู้สอน นายมนตรี สอนไชยญาติ

คำชี้แจง ตอนที่ 1 แบบทดสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว



1.ข้อใดอธิบายความหมายของ แนวคิดเชิงนามธรรม (Abstract Thinking) ได้อย่างชัดเจน

- a) รูปแบบการทำงานที่ทำงานร่วมกันและสร้างวิธีการทำงานร่วมกัน
- b) เป็นองค์ประกอบของแนวคิดเชิงคำนวณ เป็นแนวคิดหนึ่งในการแก้ไขปัญหา
- c) ขั้นตอนการทำงานของเทคโนโลยีอย่างละเอียดพร้อมวิธีการใช้งาน
- d) หลักในการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ



2.แนวคิดเชิงนามธรรม เป็นองค์ประกอบของแนวคิดใดต่อไปนี้

- a) แนวคิดเชิงรวบยอด b) แนวคิดการแยกย่อย
- c) แนวคิดเชิงคำนวณ d) แนวคิดเชิงตรรกะ

3. "การคัดแยกคุณลักษณะที่สำคัญ ออกจากรายละเอียดปลีกย่อยในปัญหา หรืองานที่กำลังพิจารณา เพื่อให้ได้ข้อมูลที่จำเป็นและเพียงพอในการแก้ปัญหา" สอดคล้องกับแนวคิดใด

- a) แนวคิดการแยกย่อย b) แนวคิดเชิงรวบยอด
- c) แนวคิดเชิงนามธรรม d) แนวคิดเชิงรูปธรรม

WELCOME Welcome Welcome

Welcome Welcome Welcome

4. จากภาพ ข้อใดคือรายละเอียดที่แตกต่างกัน ของรูปภาพนี้

- a) รูปแบบอักษร c) รายละเอียด เช่น การขีดเส้นใต้ ตัวหนา ตัวเอียง
- d) สี b) ถูกทุกข้อ



5. จากภาพ ข้อใดคือ เส้นทางเดินจากโรงเรียนกลับบ้านที่ใช้ระยะทางสั้นที่สุด

- a) โรงเรียน > ห้องสมุด > บ้าน b) โรงเรียน > ร้านขายของ > บ้าน
- c) ไม่มีข้อใดถูก d) โรงเรียน > ร้านขายของ > ห้องสมุด > บ้าน



6.จากภาพ เส้นทางเดินจากโรงเรียนกลับบ้านที่สั้นที่สุดโดยแวะร้านขายขนม

- a) โรงเรียน > ร้านขายขนม > ห้องสมุด > บ้าน b) โรงเรียน > ห้องสมุด > บ้าน
c) โรงเรียน > ร้านขายขนม > บ้าน d) ไม่มีข้อใดถูก



7.จากภาพ เส้นทางเดินจากโรงเรียนกลับบ้านที่สั้นที่สุด โดยแวะร้านขายขนมและเลือกเดินเฉพาะถนนที่มีร่มเงาเท่านั้น

- a) โรงเรียน > ห้องสมุด > บ้าน b) ไม่มีข้อใดถูก
c) โรงเรียน > ร้านขายขนม > บ้าน d) โรงเรียน > ร้านขายขนม > ห้องสมุด > บ้าน

8.หากเราต้องการจะหาบ้านเพื่อนใน Google maps ข้อมูลใดที่ไม่จำเป็นต่อการหา

- a) สีของหลังคาบ้าน b) อำเภอ
c) เบอร์โทรศัพท์ d) ชื่อถนน

9.ข้อใดจัดเป็นลักษณะทั่วไปของ ส้ม แตงโม ฝรั่ง

- a) เปลือกมีน้ำมัน b) มีรูปร่างเป็นทรงกลม
- c) มีรสเปรี้ยวจัด d) เป็นผลไม้



10.ข้อใดเป็น ลักษณะทั่วไปของปากกา

- a) มีด้ามจับ มีไส้หมึก b) ปากกามีสีแดงด้ามจับแข็ง
- c) มีปากกามีที่ปลายด้ามมีที่หนีบที่ด้าม d) มีที่กดปากกาไส้สีแดง