

ชื่อ-สกุล

ชั้นปี

เลขที่

คำชี้แจง จงข้อที่ถูกที่สุด

1. ข้อใดคือกลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนที่ดีของประชากรที่ต้องคำนึงถึงในการทดลองนวัตกรรม ?

- ก. จำนวนที่เหมาะสมและวิธีการเลือก
- ข. จำนวนและสถานที่
- ค. เวลาและวิธีการเลือก
- ง. เวลาและวิธีการเลือก
- จ. เวลาและสถานที่

ตอบ

2. การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เป็นการเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยใช้พื้นฐานตามข้อใด ?

- ก. เพื่อให้เหมาะสมกับปัญหาของการวิจัย
- ข. วิจารณ์ญาณ และเหตุผลส่วนตัว
- ค. จำนวนที่เหมาะสม
- ง. วิธีการเลือก
- จ. ถูกทุกข้อ

ตอบ

3. ข้อใดไม่สามารถใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เก็บข้อมูลได้ ?

- ก. ความคิดเห็น
- ข. ความรู้สึก
- ค. เจตคติ
- ง. ประสิทธิภาพ
- จ. ความพึงพอใจ

ตอบ

4. ข้อใดคือสิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการกลุ่มตัวอย่างของโครงการที่เป็นการสร้างนวัตกรรม ?

- ก. ควรเลือกจากบุคคล สิ่งของ หรืออื่น ๆ ที่ได้รับผลกระทบกับปัญหาโดยตรง
- ข. ควรเลือกที่มีลักษณะและคุณสมบัติคล้ายกับกลุ่มเดิมให้มากที่สุด
- ค. ควรเลือกที่มีลักษณะและคุณสมบัติและผลการศึกษาต้องดีกว่า
- ง. ควรเลือกโดยคำนึงถึงความต้องการของที่ปรึกษาโครงการ
- จ. ถูกทุกข้อ

ตอบ

5. ข้อใดคือสิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการกลุ่มตัวอย่างของโครงการที่เป็นการพัฒนานวัตกรรมจากของเดิมที่มีการศึกษามาก่อน ?

- ก. ควรเลือกจากบุคคล สิ่งของ หรืออื่น ๆ ที่ได้รับผลกระทบกับปัญหาโดยตรง
- ข. ควรเลือกที่มีลักษณะ-คุณสมบัติคล้ายกับกลุ่มเดิมให้มากที่สุดและผลการศึกษาต้องดีกว่า
- ค. ควรเลือกจากบุคคล สิ่งของ หรืออื่น ๆ ที่ได้รับผลกระทบกับปัญหาโดยอ้อม
- ง. ควรเลือกจากบุคคล สิ่งของหรืออื่น ๆ ที่สนใจในนวัตกรรมที่สร้างขึ้น
- จ. ถูกทุกข้อ

ตอบ

6. ข้อใดคือจำนวนผู้เชี่ยวชาญที่ใช้ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา และตามโครงสร้าง โดยอาศัยดุลยพินิจของผู้เชี่ยวชาญ?

ก. 3 คน

๑. 5 คน

ค. 10 คน

ง. 12 คน

จ. 15 คน

ตอบ

7. การพัฒนาเครื่องฉายภาพสามมิติสำหรับครูผู้สอนเพื่อใช้เป็นสื่อการสอน เป็นโครงการพัฒนาเครื่องฉายภาพสามมิติ และสำหรับครูผู้สอน เพื่อใช้เป็นสื่อการสอน ให้นักเรียนที่เรียนผ่านสื่อเครื่องฉายภาพสามมิติ จากข้อความข้างต้นหมายถึงขั้นตอนตามข้อใด ?

ก. การเลือกประชากร

๒. การเลือกกลุ่มตัวอย่าง

ค. วิเคราะห์ชื่อโครงการ

ง. การกำหนดขอบเขตของเครื่องมือ

จ. การกำหนดขอบเขตเพื่อเขียนประโยชน์ของโครงการ

ตอบ

8. วัสดุที่ใช้สร้างหรือพัฒนานวัตกรรมมีความเหมาะสมในระดับใดหมายถึงข้อใด ?

ก. ด้านโครงสร้างของนวัตกรรม

๑. ด้านการใช้งานนวัตกรรม

ค. ด้านความคุ้มค่า

ง. ด้านคุณค่า

จ. ภาพรวมทุกด้าน

ตอบ

9. ข้อใดคือการประเมินด้านนามธรรมของนวัตกรรม ?

ก. การวัดด้านโครงสร้างของนวัตกรรม

๑. การวัดด้านคุณสมบัติด้านเทคนิคของนวัตกรรม

ค. การประเมินคุณค่าของนวัตกรรม

ง. การประเมินความพึงพอใจด้านกระบวนการของนวัตกรรม

จ. ถูกทุกข้อ

ตอบ

10. ข้อใดคือความสำคัญของการกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูลที่ดี ?

ก. ข้อมูลที่น่าเชื่อถือ

๒. สามารถใช้อ้างอิงได้

ค. เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ง. เพื่อใช้ในการแปลข้อมูล

๑. ถูกลูกข้อ

ตอบ