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. วิจารณญาณ และเหตุผลส่วนตัว
   ค. จำนวนที่เหมาะสม
   ง. วิธีการเลือก
   จ. ถูกทุกข้อ

   ตอบ

3. ข้อใด**ไม่**สามารถใช้แบบสอบถาม (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

LIVEWORKSHEETS

6. ข้อใดคือจำนวนผู้เชี่ยวชาญที่ใช้ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา และตามโครงสร้าง โดยอาศัยดุลยพินิจของผู้เชี่ยวชาญ ?

ก. 3 คน
ข. 5 คน
ค. 10 คน
ง. 12 คน
จ. 15 คน

ตอบ

7. การพัฒนาเครื่องฉายภาพสามมิติสำหรับครูผู้สอนเพื่อใช้เป็นสื่อการสอน เป็นโครงการพัฒนาเครื่องฉายภาพสามมิติ และสำหรับครูผู้สอน เพื่อใช้เป็นสื่อการสอน ให้นักเรียนที่เรียนผ่านสื่อเครื่องฉายภาพสามมิติ จากข้อความข้างต้นหมายถึงขั้นตอนตามข้อใด ?

ก. การเลือกประชากร
ข. การเลือกกลุ่มตัวอย่าง
ค. วิเคราะห์ชื่อโครงการ
ง. การกำหนดขอบเขตของเครื่องมือ
จ. การกำหนดขอบเขตเพื่อเขียนประโยชน์ของโครงการ

ตอบ

8. วัสดุที่ใช้สร้างหรือพัฒนานวัตกรรมมีความเหมาะสมในระดับใดหมายถึงข้อใด ?

ก. ด้านโครงสร้างของนวัตกรรม
ข. ด้านการใช้งานนวัตกรรม
ค. ด้านความคุ้มค่า
ง. ด้านคุณค่า
จ. ภาพรวมทุกด้าน

ตอบ

9. ข้อใดคือการประเมินด้านนามธรรมของนวัตกรรม ?

ก. การวัดด้านโครงสร้างของนวัตกรรม
ข. การวัดด้านคุณสมบัติด้านเทคนิคของนวัตกรรม
ค. การประเมินคุณค่าของนวัตกรรม
ง. การประเมินความพึงพอใจด้านกระบวนการของนวัตกรรม
จ. ถูกทุกข้อ

ตอบ

10. ข้อใดคือความสำคัญของการกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูลที่ดี ?

ก. ข้อมูลที่น่าเชื่อถือ
ข. สามารถใช้อ้างอิงได้
ค. เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
ง. เพื่อใช้ในการแปลข้อมูล
จ. ถูกทุกข้อ

ตอบ

LIVEWORKSHEETS