

แบบทดสอบเสริม

- 1.) การวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุภาพหมายถึง การศึกษาค้นคว้าหาความรู้ใหม่ๆ และเทคโนโลยีใหม่ๆ ทางวิทยาศาสตร์สุภาพโดยใช้กระบวนการที่เชื่อถือได้ทางวิทยาศาสตร์สุภาพ
- 2.) การได้มาซึ่งโครงการวิจัยมี 3 ขั้นตอน คือ **ขั้นก่อนการเขียนโครงการวิจัย** **ขั้นการเขียนโครงการวิจัย** และ**ขั้นการนำเสนอโครงการวิจัยเพื่อขออนุมัติ**
- 3.) การวิจัยเชิงคุณภาพใช้กันมากใน **การวิจัยด้านสังคมศาสตร์**
- 4.) วิธีการที่ใช้ในการวิจัยมีกันมานานแล้วได้แก่ **การสังเกต**
- 5.) ข้อมูลที่ใช้ในการสร้างสารสนเทศสุภาพ
 - ข้อมูลด้านประชากร เศรษฐกิจ และสังคม
 - ข้อมูลด้านสุขภาพ
 - ข้อมูลทรัพยากรและกิจกรรมสาธารณสุข
- 6.) สถิติสาธารณสุขแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ **สถิติชีพและสถิติสุขภาพ**
- 7.) “ข้อความกว้างๆ ที่บอกให้ทราบว่าผู้วิจัยต้องการศึกษาหรือค้นหาสิ่งใด” หมายถึง **วัตถุประสงค์ทั่วไป**
- 8.) ความสำคัญมากที่สุดที่ได้จากการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องคือ **เพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบการวิจัย**
- 9.) ชื่อการสุ่มตัวอย่างที่เป็นการสุ่มตัวอย่างโดยใช้ความน่าจะเป็น **แบบสุ่มเชิงเดียว**
- 10.) เมื่อใดที่ความคลาดเคลื่อนจากการสุ่มตัวอย่างมีค่าลดลง **เมื่อเพิ่มขนาดตัวอย่าง**
- 11.) ความหมายของโครงการวิจัยคือ **แผนการวิจัยตั้งแต่เริ่มต้นการศึกษาวิจัยจนกระทั่งสิ้นสุดการวิจัย ที่นำเสนอผู้มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติในการดำเนินการวิจัย**
- 12.) การวิจัยเชิงปริมาณใช้กันมากใน **การวิจัยด้านวิทยาศาสตร์**
- 13.) ข้อต่อไปนี้เป็นวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลทางด้านสาธารณสุข คือ **การนับจุด การทำสำมะโน การสำรวจด้วยตัวอย่าง การจดทะเบียน**
- 14.) ข้อมูลหรือตัวเลขของเหตุการณ์ซึ่งมีความสำคัญต่อชีวิตต่างๆ เช่น ตัวเลขเกี่ยวกับการตาย การเจ็บป่วยนั้น รวมเรียกว่า **สถิติชีพ**
- 15.) สิ่งที่ต้องการศึกษาและคำตอบที่ต้องการจากประเด็นปัญหาการวิจัย หมายถึง **วัตถุประสงค์**
- 16.) ชื่อแบบการสุ่มตัวอย่างใดที่สามารถบอกความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง **แบบเกาะกลุ่ม**
- 17.) ขนาดตัวอย่างที่มากขึ้นมีผล **ความคลาดเคลื่อนจากการสุ่มตัวอย่างลดลง**
- 18.) เครื่องมือที่ใช้วัดแล้วได้ผลการวัดตรงกันทุกครั้ง เรียกว่าเครื่องมือที่มีคุณสมบัติอย่างไร **ความเที่ยงหรือความเชื่อมั่น**
- 19.) การหาความเที่ยงด้วยสูตรคูเดอร์-ริชาร์ดสัน เหมาะกับเครื่องมือที่มีลักษณะ **แบบสอบถาม แบบเลือกตอบ 1 ข้อที่มีการให้ค่าคะแนนเป็น 0 และ 1**
- 20.) การจัดการข้อมูลที่ดีทำให้เกิดผลดีอย่างไร **วิเคราะห์ได้รวดเร็ว ถูกต้อง ครบถ้วน ประหยัด**
- 21.) สื่อที่ใช้กับคอมพิวเตอร์ในการบันทึกข้อมูลมีดังต่อไปนี้ยกเว้น **แบบบันทึกข้อมูล**
- 22.) จากข้อมูลต่อไปนี้ จงหาพิสัยของข้อมูล 100, 121, 99, 84, 82, 111, 118, 120, 109, 130 **เอาค่าสูงสุด-ค่าต่ำสุดได้เท่ากับ 48**
- 23.) การหาความสัมพันธ์โดยใช้ Pearson's product moment correlation เป็นการหาความสัมพันธ์ของข้อมูลที่มีลักษณะแบบใด **ตัวแปรอิสระเป็นข้อมูลปริมาณ ตัวแปรตามเป็นข้อมูลปริมาณ**
- 24.) ทอดลูกเต๋ายี่ตรง 2 ลูก ความน่าจะเป็นที่ได้แต้มมีค่ารวมกัน 7 มีค่าเท่ากับเท่าใด **= 1/6**

- 25.) จากสถิติการคลอดที่โรงพยาบาลแห่งหนึ่งพบว่าใน 1 ปีมีผู้มาคลอด 12,000 ราย โดยเฉลี่ยพบว่าเป็นเด็กตายคลอดร้อยละ 0.1 จงหาความแปรปรวนของจำนวนเด็กตายคลอดต่อเดือน = 1
- 26.) การประมาณค่าแบ่งได้เป็น 2 ประเภทคือ **ประมาณค่าเป็นจุด และประมาณค่าเป็นช่วง**
- 27.) ถ้าสมมติฐานการสงสัยว่าจะมีความมากกว่ากันจะเป็นการทดสอบตาม **การทดสอบข้างเดียว**
- 28.) เครื่องมือที่มีรูปแบบแบ่งระดับความคิดเห็นของผู้ตอบ 4-6 ระดับ ให้ผู้ตอบเลือกตอบ เรียกรูปแบบการวัดนี้ว่าอะไร **มาตราส่วนประมาณค่า (Likert)**
- 29.) สัมประสิทธิ์แอลฟาเหมาะกับการหาความเที่ยงในเครื่องมือที่มีลักษณะ **แบบวัดแบบมาตราส่วนประมาณค่า**
- 30.) การจัดการข้อมูลไม่ดีทำให้เกิดผลเสียอย่างไร **งานล่าช้า คิดพลาด ไม่ครบถ้วน เสี่ยงงบประมาณ**
- 31.) การตรวจสอบข้อมูลขั้นสุดท้ายโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่เหมาะสมกับข้อมูลจำนวนมากคือกรณีใด **ตรวจรหัสข้อมูล โดยดูตัวเลขที่เป็นไปไม่ได้**
- 32.) ข้อมูลชุดหนึ่งมีดังนี้ 3, 7, 2, 6, 8 และ จงหามัชฌิมเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้ (เอาข้อมูลทั้งหมดบวกกันแล้วหารด้วยจำนวนทั้งหมด) = 6
- 33.) การหาความสัมพันธ์โดยใช้สถิติไคสแควร์เป็นการหาความสัมพันธ์ของข้อมูลที่มีลักษณะแบบใด **ตัวแปรอิสระเป็นข้อมูลคุณภาพ ตัวแปรตามเป็นข้อมูลคุณภาพ**
- 34.) ทอดลูกเต๋าทิ้งตรง 2 ลูก ความน่าจะเป็นที่ได้แต้ม มีค่ารวมกัน 9 มีค่าเท่ากับค่าใด = 1/9
- 35.) การทดสอบสมมติฐานแบ่งตามวัตถุประสงค์ได้ 2 ประเภท คือ การทดสอบตามข้อใด **ความแตกต่างและความสัมพันธ์**
- 36.) ค่าประมาณค่าเฉลี่ยของประชากร (U) มีว ได้แก่ ตัวประมาณค่าชนิดใดของตัวอย่าง **ค่าเฉลี่ยเลขคณิต**
- 37.) การทดสอบค่าเฉลี่ยของประชากร 2 ชุด กรณีไม่ทราบค่าความแปรปรวนของประชากร แต่เมื่อทดสอบค่าความแปรปรวนแล้วไม่แตกต่างกันใช้สถิติทดสอบใด = **t-test แบบความแปรปรวนร่วม**
- 38.) การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระหว่างข้อมูล Pre-test และ Post-test ต้องใช้สถิติทดสอบใด = **paired t-test**
- 39.) การศึกษาความเป็นอิสระโดยใช้สูตรไคสแควร์ ซึ่งมีข้อกำหนดว่าค่าคาดหวังของทุกช่องตารางไขว้ต้องมีค่าใด = **มากกว่า 5**
- 40.) การศึกษาความสัมพันธ์มีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร = **หาค่าระดับและทิศทางของความสัมพันธ์**
- 41.) สิ่งที่ควรค้นหาเมื่อเข้าไปใน web ของแหล่งทุนเพื่อนำมาประกอบการเขียนโครงการวิจัย ได้แก่ข้อใด = **ข้อกำหนดรายละเอียดโครงการวิจัย**
- 42.) สิ่งสำคัญที่ต้องดำเนินการก่อนที่จะทำการทดลองว่า สมุนไพรสามารถป้องกันการติดเชื้อสารเคมีเข้าสู่ร่างกายของคนงานในโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมได้หรือไม่ คือ **ขออนุญาตคณะกรรมการการวิจัยในมนุษย์**
- 43.) รายงานการวิจัยจัดทำขึ้นในขั้นตอนใดของกระบวนการวิจัย = **ขั้นตอนสุดท้ายของการวิจัย**
- 44.) รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ประกอบด้วยส่วนใดบ้าง = **ส่วนประกอบตอนต้น ส่วนเนื้อหา ส่วนอ้างอิง และส่วนภาคผนวก**
- 45.) ตัวอย่างงานวิจัยเรื่องความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับสื่ออินเทอร์เน็ตที่มีเนื้อหาทางเพศกับความรู้และพฤติกรรมทางเพศของวัยรุ่นในเขตกรุงเทพมหานคร มีการควบคุมคุณภาพของแบบสอบถามด้วย การทดสอบความเที่ยง (reliability) ของเนื้อหาด้วยวิธีใด = **วิธีการของคูเดอร์-ริชาร์ดสัน**
- 46.) ข้อใดเป็นตัวอย่างของรายงานวิจัยแบบสังเกต = **การดูแลตนเองของผู้พิการทางสายตาในเขตกรุงเทพมหานคร**

- 47.) การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยกับค่าคงที่ใดๆ เมื่อไม่ทราบค่าความแปรปรวนของประชากร จะต้องใช้สถิติทดสอบ = t-test
- 48.) การวิเคราะห์ความแปรปรวนนำมาใช้ในการทดสอบสมมติฐานตามข้อใด = ความแตกต่างค่าเฉลี่ยของข้อมูลมากกว่า 2 ชุด
- 49.) การเปลี่ยนแปลงของค่าตัวแปรตามขึ้นอยู่กับ การเปลี่ยนแปลงของค่าตัวแปรต้นร้อยละเท่าไร แสดงด้วยค่าใด = R^2
- 50.) การศึกษาการถดถอยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอะไร = การเปลี่ยนแปลงของตัวแปรตามขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรต้น
- 51.) ข้อใดเป็นแหล่งทุนวิจัยด้านสาธารณสุข = สวรส.
- 52.) TOR หรือ Term of Reference ของแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัยมีความสำคัญต่อนักวิจัยอย่างไร = เป็นแนวทางการกำหนดแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแหล่งทุนวิจัย
- 53.) ข้อใดคือรายงานความก้าวหน้าการวิจัย = รายงานที่ทำระหว่างการทำวิจัย
- 54.) การอ่านรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์นั้น ขั้นตอนแรกของการอ่านจะต้องทำอะไร = อ่านบทคัดย่อ
- 55.) ตัวอย่างงานวิจัยเรื่องความสัมพันธ์ระหว่าง การเปิดรับสื่ออินเทอร์เน็ตที่มีเนื้อหาทางเพศกับความรู้และพฤติกรรมทางเพศ ของวัยรุ่นในเขตกรุงเทพมหานคร มีการควบคุมคุณภาพของแบบสอบถามด้วยการทดสอบความตรง (Content validity) ของเนื้อหาด้วยวิธีใด = การพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิ
- 56.) ตัวอย่างงานวิจัยเรื่อง ผลของกระเทียมสกัดชนิดเม็ดต่อระดับไขมันในผู้มีโคเลสเตอรอลสูง เป็นตัวอย่างของงานวิจัยแบบใด = งานวิจัยเชิงทดลอง