

## การประเมินผลหลังเรียน

### จงบอกว่าข้อความต่อไปนี้จริงหรือเท็จ

- \_\_\_\_\_ 1. ประโยคที่ไม่อาจบอกได้ว่าจริงหรือเท็จนั้นไม่ใช่ข้อความ
- \_\_\_\_\_ 2. การอ้างเหตุผลแบบอุปนัยเป็นการอ้างเหตุผลที่ข้อสรุปตามมาจากข้ออ้างในลักษณะของความน่าจะเป็น
- \_\_\_\_\_ 3. “สมเหตุสมผล” เป็นคำทางตรรกวิทยาที่ใช้เรียกการอ้างเหตุผลแบบนิรนัยที่ข้อสรุปตามมาจากข้ออ้างโดยจำเป็น
- \_\_\_\_\_ 4. การอ้างเหตุผลที่สมบูรณ์นั้นอาจจะไม่สมเหตุสมผลก็ได้
- \_\_\_\_\_ 5. วิธีการในการหาความสัมพันธ์เชิงสาเหตุทั้ง 5 วิธีของมิลล์นั้นเป็นวิธีที่จะช่วยแก้ปัญหาเรื่องสาเหตุได้โดยอัตโนมัติ
- \_\_\_\_\_ 6. สมมติฐานเป็นสิ่งที่ได้มาจากหลักฐานโดยตรง
- \_\_\_\_\_ 7. การอ้างเหตุผลโดยอาศัยแนวเทียบนั้นไม่ได้เป็นการพิสูจน์ข้อสรุป แต่เป็นการสนับสนุนข้อสรุปนั้น

### จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

8. ข้อความใดไม่ถูกต้อง
  1. คำว่า “โดยเฉลี่ย” นั้นมีความหมายหลายอย่าง
  2. คำว่า “จำนวนร้อยละ” นั้นเป็นคำสัมพัทธ์ ในบริบทที่ต่างกัน มันจะมีความหมายต่างกัน
  3. ในทางสถิติ ตัวอย่างที่เป็นกลางนั้นจะต้องได้มาจากการสุ่ม
  4. ในกรณีที่ตัวอย่างมีขนาดใหญ่ เราไม่จำเป็นต้องใช้การสุ่มตัวอย่างร่วมด้วย
9. “จากการเปรียบเทียบสถิติ นักอาชญาวิทยาพบว่ามีความสัมพันธ์กันระหว่างการเพิ่มขึ้น-ลดลงของอัตราการจ้างงานและการโจรกรรม คือ เมื่ออัตราการจ้างงานเพิ่มขึ้น อัตราการโจรกรรมจะน้อยลง และเมื่ออัตราการจ้างงานลดลง อัตราการโจรกรรมจะเพิ่มมากขึ้น นักอาชญาวิทยาจึงสรุปว่า การว่างงานนั้นเป็นสาเหตุของการโจรกรรมที่เพิ่มขึ้น ” การอ้างเหตุผลนี้ใช้วิธีการใดของมิลล์ในการค้นหาสาเหตุ
  1. วิธีพิจารณาความเหมือน
  2. วิธีพิจารณาความเหมือนร่วมกับความแตกต่าง

3. วิธีพิจารณาส่วนที่เหลือ
4. วิธีพิจารณาความผันแปรร่วม
10. “คุณคงเป็นอีกผู้หนึ่งที่จะตัดสินใจใช้บริการนำเที่ยวของ “สยามทัวร์” ด้วยเหตุที่กว่า 70% ของนักท่องเที่ยวชาวไทยใช้บริการของ “สยามทัวร์” ”
  - การอ้างเหตุผลนี้เป็นเหตุผลวิบัติทางจิตวิทยาแบบใด
    1. การอ้างคนส่วนมาก
    2. การอ้างอำนาจ
    3. การอ้างความรู้
    4. การอ้างเมตตาธรรม
11. ข้อใดเป็นประพจน์ A
  1. เขาเป็นคนดี
  2. ที่ดินแปลงนี้เป็นที่ตาบอด
  3. มหาวิทยาลัยรามคำแหงเป็นมหาวิทยาลัยที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย
  4. ถูกทุกข้อ
12. “คนเก่งมักจะชอบคิด” ต้องเปลี่ยนเป็นประพจน์ชนิดใด
  1. ประพจน์ยืนยันทั่วไป
  2. ประพจน์ปฏิเสธทั่วไป
  3. ประพจน์ยืนยันบางส่วน
  4. ประพจน์ปฏิเสธบางส่วน
13. ประพจน์ “คนเก่งทุกคนเป็นคนชอบคิด” มีปรปักษ์แบบแย้งกันว่าอย่างไร
  1. ไม่มีคนเก่งคนใดเป็นคนชอบคิด
  2. คนเก่งบางคนเป็นคนชอบคิด
  3. คนเก่งบางคนไม่เป็นคนชอบคิด
  4. คนเก่งทุกคนไม่เป็นคนชอบคิด
14. ถ้าประพจน์ “ไม่มีสิ่งใดในโลกเป็นสิ่งจริง” เป็นจริง ประพจน์ “สิ่งในโลกบางสิ่งไม่เป็นสิ่งจริง” จะเป็นจริงหรือเท็จ
  1. จริง    2. เท็จ    3. ไม่จริง ไม่เท็จ    4. ไม่แน่

15. ประพจน์ “ปลาบางชนิดไม่เป็นสัตว์เลือดเย็น” เปลี่ยนคุณภาพได้เป็นประพจน์ใด

1. ประพจน์ A    2. ประพจน์ E    3. ประพจน์ I    4. ประพจน์ O

16. “ปลาวาฬเป็นสัตว์เลี้ยงลูกอ่อนหรือสัตว์เลี้ยงเลือดเย็นอย่างใดอย่างหนึ่ง ปลาวาฬไม่เป็นสัตว์เลี้ยงเลือดเย็น เพราะฉะนั้นปลาวาฬเป็นสัตว์เลี้ยงลูกอ่อน” เป็นตรรกบทแบบใด

1. ตรรกบทสันนิษฐานแบบคงเดิม
2. ตรรกบทสันนิษฐานแบบเปลี่ยนแปลง
3. ตรรกบทเพื่อเลือก
4. ตรรกบทปิดประตู

17. ข้อใดเป็นตรรกบทที่ไม่สมเหตุสมผลเพราะพจน์กลางไม่กระจาย

1. วัวเป็นสัตว์กินหญ้า คนเป็นสัตว์กินวัว เพราะฉะนั้น คนเป็นสัตว์กินหญ้า
2. นักปรัชญาทุกคนเป็นนักคิด นักวิทยาศาสตร์ทุกคนเป็นนักคิด เพราะฉะนั้น นักวิทยาศาสตร์ทุกคนเป็นนักปรัชญา
3. วันนี้ฝนตก เมื่อวานก็ฝนตก เพราะฉะนั้น วันนี้คือเมื่อวาน
4. ไม่มีผู้หญิงคนใดเป็นผู้ชาย ไม่มีผู้ชายคนใดเป็นแม่ เพราะฉะนั้น ไม่มีแม่คนใดเป็นผู้หญิง

18. ตรรกบท “คนจีนฐานะดี เพราะขยันและอดออม” ละประพจน์ใดไว้

1. ข้ออ้างหลัก    2. ข้ออ้างรอง    3. ข้อสรุป    4. ไม่มีข้อใดถูก

19. ตรรกบท “ถ้าฝนแล้ง ข้าวจะไม่งอกงาม ข้าวงอกงาม เพราะฉะนั้น ฝนไม่แล้ง” เป็นตรรกบทแบบใด

1. ตรรกบทสันนิษฐานแบบคงเดิม
2. ตรรกบทสันนิษฐานแบบเปลี่ยนแปลง
3. ตรรกบทเพื่อเลือก
4. ตรรกบทปิดประตู

20. ตรรกบทในข้อใดเป็นแบบ AAA-1

1. นักปรัชญาทุกคนเป็นนักคิด นักวิทยาศาสตร์ทุกคนเป็นนักคิด เพราะฉะนั้น นักวิทยาศาสตร์ทุกคนเป็นนักปรัชญา
2. ไม่มีผู้หญิงคนใดเป็นผู้ชาย ไม่มีผู้ชายคนใดเป็นแม่ เพราะฉะนั้น ไม่มีแม่คนใดเป็นผู้หญิง
3. คนขยันและอดออมทั้งหลายเป็นคนฐานะดี คนจีนทั้งหมดเป็นคนขยันและอดออม เพราะฉะนั้นคนจีนทั้งหลายเป็นคนฐานะดี
4. ปลาทั้งหมดเป็นสัตว์น้ำ ปลาทั้งหมดเป็นสัตว์ที่ว่ายน้ำได้ เพราะฉะนั้น สัตว์ที่ว่ายน้ำได้บางชนิดเป็นสัตว์น้ำ