

การประเมินผลก่อนเรียน

จงบอกว่าคุณคิดว่าข้อต่อไปนี้จริงหรือเท็จ

- ___ 1. การอ้างเหตุผลที่คาดการณ์ว่าสิ่งใดจะเกิดขึ้น โดยอาศัยความรู้หรือสิ่งที่เกิดขึ้นในในอดีตเป็นหลักฐานนั้นเป็นการคิดหาเหตุผลแบบอุปนัย
- ___ 2. การอ้างเหตุผลแบบอุปนัยเป็นการยืนยันถึงระดับของความน่าจะเป็นว่ามีมากหรือน้อย
- ___ 3. ในการอ้างเหตุผลแบบนิรนัย ข้อสรุปเป็นสิ่งที่ตามมาจากข้ออ้างโดยจำเป็น
- ___ 4. ตรรกบทเป็นการอ้างเหตุผลแบบนิรนัย
- ___ 5. ในทางตรรกวิทยา การถือเอาว่าสมมติฐานเป็นสิ่งที่จริงนั้นเป็นเหตุผลวิบัติ
- ___ 6. การอ้างเหตุผลโดยอาศัยแนวเทียบนั้นเป็นการอ้างเหตุผลแบบอุปนัย
- ___ 7. เนื่องจากการกล่าวสรุปที่ครอบคลุม (generalization) นั้นต้องใช้การก้าวกระโดดแบบอุปนัย จึงไม่มีการสรุปใดที่จะเป็นจริงอย่างแน่นอนได้
- ___ 8. การคิดหาเหตุผลโดยอาศัยแนวเทียบนั้นอาจจะดีในแง่ของการแสดงให้เห็นส่วนที่คล้ายคลึงกัน แต่ไม่ได้เป็นการสนับสนุนข้อสรุปแต่อย่างใด

จงเลือกคำตอบที่ถูกที่สุด

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” ” การอ้างเหตุผลนี้

เป็นเหตุผลวิบัติทางจิตวิทยาแบบใด

1. การอ้างคนส่วนมาก
 2. การอ้างอำนาจ
 3. การอ้างความไม่รู้
 4. การอ้างเมตตาคารม
11. “ที่คืนแปลงนี้เป็นที่ตาบอด” เป็นประพจน์ชนิดใด
1. ประพจน์ A
 2. ประพจน์ E
 3. ประพจน์ I
 4. ประพจน์ O
12. “คนเก่งมักจะชอบคิด” เปลี่ยนเป็นประพจน์ได้อย่างไร
1. คนเก่งทุกคนเป็นคนชอบคิด
 2. ไม่มีคนเก่งคนใดเป็นคนชอบคิด
 3. คนเก่งบางคนเป็นคนชอบคิด
 4. คนเก่งบางคนไม่เป็นคนชอบคิด
13. ประพจน์ “คนเก่งทุกคนเป็นคนชอบคิด” กับ “คนเก่งบางคนเป็นคนชอบคิด” เป็นปรัภักษ์แบบใด
1. ขัดกัน
 2. คล้ายขัดกัน
 3. แข่งกัน
 4. ขัดแย้งกัน
14. ถ้าประพจน์ “ไม่มีสิ่งใดในโลกเป็นสิ่งที่จริง” จริง ประพจน์ใดจริงด้วย
1. สิ่งในโลกทั้งหลายเป็นสิ่งที่จริง
 2. สิ่งในโลกบางสิ่งเป็นสิ่งที่จริง
 3. สิ่งในโลกบางสิ่งไม่เป็นสิ่งที่จริง
 4. ข้อ 2 และข้อ 3
15. ประพจน์ “ปลาบางชนิดไม่ใช่สัตว์เลือดเย็น” เปลี่ยนคุณภาพได้อย่างไร
1. ปลาทุกชนิดเป็นสิ่งที่ไม่ใช่สัตว์เลือดเย็น
 2. ไม่มีปลาชนิดใดเป็นสิ่งที่ไม่ใช่สัตว์เลือดเย็น
 3. ปลาบางชนิดเป็นสิ่งที่ไม่ใช่สัตว์เลือดเย็น
 4. ปลาบางชนิดไม่เป็นสิ่งที่ไม่ใช่สัตว์เลือดเย็น

16. “ปลาวาฬเป็นสัตว์เลี้ยงลูกอ่อนหรือสัตว์เลี้ยงเคี้ยวอย่างใดอย่างหนึ่ง ปลาวาฬไม่เป็นสัตว์เลี้ยงเคี้ยว...” ข้อสรุปคือ
1. ปลาวาฬเป็นสัตว์เลี้ยงลูกอ่อน
 2. ปลาวาฬไม่เป็นสัตว์เลี้ยงลูกอ่อน
 3. ปลาวาฬเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
 4. สรุปไม่ได้
17. ตรรกบทที่ว่า “นักปรัชญาทุกคนเป็นนักคิด นักวิทยาศาสตร์ทุกคนเป็นนักคิด เพราะฉะนั้น นักวิทยาศาสตร์ทุกคนเป็นนักปรัชญา” สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด
1. สมเหตุสมผล เพราะถูกต้องตามกฎทุกประการ
 2. ไม่สมเหตุสมผล เพราะมี 4 พจน์
 3. ไม่สมเหตุสมผล เพราะพจน์กลางไม่กระจาย
 4. ไม่สมเหตุสมผล เพราะข้ออ้างเป็นประพจน์บางส่วนทั้งคู่
18. ตรรกบท “คนจีนฐานะดีเพราะขยันและอดออม” ละประพจน์ใดไว้
1. คนฐานะดีทุกคนเป็นคนขยันและอดออม
 2. คนขยันและอดออมทุกคนเป็นคนฐานะดี
 3. คนฐานะดีบางคนเป็นคนขยันและอดออม
 4. คนขยันและอดออมบางคนเป็นคนฐานะดี
19. ตรรกบท “ถ้าฝนแล้ง ข้าวจะไม่งอกงาม ข้าวไม่งอกงาม เพราะฉะนั้น ฝนแล้ง” สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด
1. สมเหตุสมผล เพราะถูกต้องตามกฎทุกประการ
 2. ไม่สมเหตุสมผล เพราะยืนยันตอนปลายของประพจน์สันนิษฐาน
 3. ไม่สมเหตุสมผล เพราะปฏิเสธตอนต้นของประพจน์สันนิษฐาน
 4. ไม่สมเหตุสมผล เพราะยืนยันตอนต้นของประพจน์สันนิษฐาน
20. ตรรกบทในข้อ 18 เป็นตรรกบทรูปใด แบบใด
1. AII-1
 2. AAA-1
 3. AAA-4
 4. AII-4