



การคิดอย่างมีเหตุผล : ความสามารถทางเหตุผล

1. จาริกอายุอ่อนกว่ากมล

มารวยเกิดหลังจาริก

ถ้าสองประโยคแรกเป็นจริง สรุปได้ว่า

1. กมลอายุอ่อนกว่ามารวย
2. กมลแก่กว่ามารวย
3. จาริกอายุน้อยที่สุด
4. จาริกอายุมากที่สุด
5. ข้อมูลคลุมเครือ

2. คุณป้าบอกหลานว่า ชมพู่อายุน้อยกว่ามะม่วง 4 ปี มะม่วงอายุมากกว่าชุน 8 ปี

และมะปรางอายุมากกว่าชมพู 2 ปี แล้วคุณป้าก็ถามหลานว่า ใครมีอายุมากที่สุด

1. ชมพู๋
2. ชุน
3. มะปราง
4. มะม่วง
5. คุณป้า

3. จากข้อความข้างต้นในข้อ 2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อสรุปที่ถูกต้อง

1. ชมพู่อายุมากกว่าชุน 4 ปี
2. มะม่วงอายุน้อยกว่ามะปราง 2 ปี
3. มะปรางและชุนอายุเท่ากัน
4. ชุนอายุน้อยกว่ามะปราง 6 ปี
5. ข้อ 1. และ ข้อ 4. ถูกต้อง



4. นาย A, นาย B, นาย C, นาย D และ นาย E มีเงินเก็บแตกต่างกันดังนี้

(ก) นาย A มีเงินเก็บเป็น 3 เท่าของนาย B

(ข) นาย B มีเงินเก็บเป็น 5 เท่าของนาย C

(ค) นาย C มีเงินเก็บเป็น $\frac{1}{2}$ เท่าของนาย D

(ง) นาย D มีเงินเก็บเป็น $\frac{2}{3}$ เท่าของนาย E

เงินเก็บของทั้ง 5 คน เรียงจากมากไปน้อยตรงตามข้อใด

1. A, B, C, D, E

2. A, B, D, C, E

3. A, B, E, D, C

4. A, C, B, E, D

5. C, D, E, B, A

5. คุณครูพลศึกษาเข้าไปตรวจเช็คห้องเก็บของในโรงเรียนฯ คุณครูพบลูกเทนนิส ลูกวอลเลย์บอล ลูกบาสเกตบอล และลูกฟุตบอลอยู่อย่างละหลายลูก โดยมีจำนวนลูกบอลแต่ละชนิดดังนี้ (ไม่ได้เรียงลำดับ) 4, 6, 8 และ 10 ลูก คุณครูได้จดข้อมูลไว้ว่า

– ลูกเทนนิสนี้น้อยกว่าลูกฟุตบอล

– ลูกวอลเลย์บอลมีมากกว่าลูกบาสเกตบอลอยู่หกลูก

สรุปว่ามีลูกฟุตบอลกี่ลูก

1. 10

2. 8

3. 6

4. 4

5. ข้อมูลไม่เพียงพอจึงสรุปไม่ได้



6. เด็ก 5 คน ได้แก่ พรชัย, กนก, อนก, วิเศษ และพิภพ นั่งเรียงกันที่ระเบียบหน้าห้องสอบ โดย

- (ก) พิกพ และวิเศษ นั่งติดกัน
- (ข) พรชัย นั่งอยู่เป็นลำดับที่ 2 จากซ้าย
- (ค) วิเศษไม่ได้นั่งติดกับพรชัย
- (ง) กนกนั่งริม
- (จ) อนกนั่งต่อจากวิเศษ

พิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าข้อใดผิด

1. พิกพนั่งอยู่ตรงกลาง
2. พรชัยนั่งอยู่ระหว่าง กนก และพิภพ
3. วิเศษนั่งอยู่ลำดับที่ 2 จากขวา
4. อนกนั่งริม
5. กนกนั่งติดกับพิภพ

7. เด็ก 7 คน ได้แก่ ก, ข, ค, ง, จ, ฉ และ ช แบ่งกลุ่มกันเพื่อทำรายงาน โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มที่ 1 มี 3 คน และกลุ่มที่ 2 มี 4 คน โดยมีเงื่อนไขดังนี้

- ก, ข อยู่กลุ่มเดียวกัน
- ค อยู่คนละกลุ่มกับ ง และ จ
- ฉ อยู่กลุ่มที่ 2 และ ช อยู่กลุ่มที่ 1

ข้อใดต่อไปนี้ผิด

1. ข อยู่กลุ่มเดียวกับ จ
2. ข อยู่กลุ่ม 2
3. ก อยู่กลุ่มเดียวกับ ค
4. ฉ อยู่กลุ่มเดียวกับ จ
5. ค อยู่คนละกลุ่มกับ ช



8. จากข้อความ

(ก) นักฟุตบอลทุกคนมีร่างกายแข็งแรงและนายต่าเป็นนักฟุตบอล

(ข) นักฟุตบอลทุกคนกินส้มและนายแดงกินส้ม

ข้อสรุปใดถูกต้องที่สุด

1. นายแดงเป็นนักฟุตบอลและนายต่ามีร่างกายแข็งแรง
2. นายแดงเป็นนักฟุตบอล
3. นายต่ากินส้มและมีร่างกายแข็งแรง
4. มีข้อถูกมากกว่า 1 ข้อ
5. ไม่สามารถสรุปได้

9. ถ้าไม่มีนักแสดงคนใดที่รูปร่างไม่ดี และไม่มีพิธีกรคนใดที่ไม่เป็นนักแสดง

แล้วประโยคใดต่อไปนี้เป็นจริง

1. ไม่มีคนรูปร่างดีคนไหนเลยที่ไม่เป็นนักแสดง
2. พิธีกรทุกคนรูปร่างดี
3. คนที่รูปร่างดีจะเป็นพิธีกรด้วย
4. มีถูกมากกว่า 1 ข้อ
5. ไม่มีข้อใดถูก

10. ในบริษัทแห่งหนึ่ง มีการสำรองที่จอดรถให้กับผู้บริหาร 5 ที่ เรียงตามลำดับตำแหน่งดังต่อไปนี้

กรรมการผู้จัดการ ประธาน รองประธาน ผู้อำนวยการ และผู้จัดการ ถ้ารายชื่อของผู้บริหาร โดยเรียงตามตัวอักษร คือ กมล ขนิษฐา ครรชิต จันทน์ และเฉลิมชัย และมีรถสีต่างกัน คือ สีเหลือง เขียว ขาว แดง และดำ (ไม่ได้เรียงตามลำดับตำแหน่งและชื่อ) ถ้ามีข้อมูลดังต่อไปนี้

- รถที่จอดในช่องแรกเป็นสีแดง
- รถคันสีดำ จอดระหว่างสีแดงและสีเขียว
- รถในช่องสุดท้ายเป็นสีขาว
- ผู้อำนวยการขับรถสีเหลือง
- รถของกมลจอดช่องติดกันกับรถของจันทน์
- เฉลิมชัยขับรถสีเขียว
- รถของขนิษฐา จอดระหว่างรถของครรชิตและเฉลิมชัย
- รถของจันทน์จอดในช่องสุดท้าย

ใครคือกรรมการผู้จัดการของบริษัทนี้

1. กมล
2. ขนิษฐา
3. ครรชิต
4. จันทน์
5. เฉลิมชัย