



โครงการวิศวกรรมศาสตร์และการจัดการเชิงธุรกิจ(EBM)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

แบบทดสอบไอคิว และความถนัดทางด้านมิติ ตัวเลข และคำ

ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2553

ข้อปฏิบัติ

1. ข้อสอบมีจำนวนทั้งหมด 50 ข้อ ใช้เวลาในการทำข้อสอบ 2 ชั่วโมง
2. ใช้ปากกา กากบาทในช่องคำตอบที่ท่านเลือกเพียงข้อเดียวเท่านั้น
3. กรุณาคืนแบบทดสอบพร้อมทั้งกระดาษคำตอบให้ผู้คุมสอบหลังจากทำข้อสอบเสร็จแล้ว
4. แบบทดสอบนี้ไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องคิดเลขในการคำนวณ

แบบทดสอบความถนัดด้านคำ

1. คำใดมีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า สมเหตุสมผล (Tenable) มากที่สุด
 - A. น่าเชื่อ (Believable)
 - B. มีเสน่ห์ (Alluring)
 - C. แน่วแน่ (Steadfast)
 - D. ละเอียดย่อน (Delicate)
 - E. เตาะเอา (Speculative)

2. สองคำใดมีความหมายใกล้เคียงกันที่สุด
 - A. แปลกประหลาด (Strange), ไม่เป็นไปตามระเบียบ (Irregular)
 - B. โกรธ (Angry), โกลาหลอลหม่าน (Hectic)
 - C. ไร้แบบแผน (Formless), ไม่เป็นไปตามระเบียบ (Irregular)
 - D. ซีดจาง (Pallid), แปลกประหลาด (Strange)
 - E. ไม่เป็นไปตามระเบียบ (Irregular), โกลาหลอลหม่าน (Hectic)

3. สองคำใดมีความหมายตรงข้ามกันมากที่สุด
 - A. นำเอาอย่าง (Exemplary), ทีละน้อยๆ (Gradual)
 - B. เป็นรากฐานสำคัญ (Fundamental), คงที่ (Level)
 - C. รุ่งเรืองรวดเร็วมาก (Meteoric), ทีละน้อยๆ (Gradual)
 - D. คงที่ (Level), รุ่งเรืองรวดเร็วมาก (Meteoric)
 - E. เจิดจ้า (Bright), ทีละน้อยๆ (Gradual)

4. คำว่า เหมือนกัน (Identical) คู่กับคำว่า แยกไม่ออก (Indistinguishable) ดังนั้นคำว่า เทียบเคียงได้ (Comparable) จะคู่กับคำว่าอะไร
 - A. ลงรอยกัน (Congruous)
 - B. สอดคล้องกัน (Corresponding)
 - C. คล้ายคลึงกัน (Analogous)
 - D. เป็นพวกเดียวกัน (Homogeneous)
 - E. สมมาตร (Symmetry)

5. คำใดมีความหมายใกล้กับคำว่า คลุ่มเครือ (Obscure) มากที่สุด

A. ร่มกันแดด (Parasol)	B. เมฆหมอก (Cloud)
C. ชัดเจน (Clear)	D. มีตม (Blind)
E. หลากหลาย (Varieties)	

13. จากข้อความในข้อ 11. ใครมีเต็นท์ผ้าใบที่มีชิป แต่ไม่มีแผ่นรองพื้น

- A. เคซี่ B. สจ๊วต C. ริชชี D. บิลลี E. คอลลิน

14. คอสเทลโล เอ็มริก พูจี และเฮิร์ช คือผู้เข้ารอบสุดท้ายในการแข่งมวยปล้ำ พวกเขาต้องปล้ำแบบพบกันหมด ในทั้งหมดจะมีการแข่งหกรอบจนกระทั่งมีผู้ชนะ เฮิร์ชแพ้ให้กับคอสเทลโล เอ็มริกเอาชนะเฮิร์ช คอสเทลโลและพูจีชนะเอ็มริก พูจีชนะคอสเทลโลและเฮิร์ช คอสเทลโลชนะการแข่งขันที่รอบ

- A. 1 รอบ B. 2 รอบ C. 3 รอบ D. 4 รอบ E. 0 รอบ

15. จากข้อความในข้อ 14. คอสเทลโลชนะการแข่งขันที่รอบ

- A. 1 รอบ B. 2 รอบ C. 3 รอบ D. 4 รอบ E. 0 รอบ

แบบทดสอบความถนัดด้านตัวเลข

16. แมรี่มีงบประมาณที่จะใช้จ่ายในวันหยุด 180 ปอนด์ เธอใช้ $\frac{5}{9}$ ของ 180 ปอนด์ ในตอนเช้า 0.375 ของ 180 ปอนด์ในตอนบ่าย และเขียนเช็คมูลค่า 45 ปอนด์ในตอนเย็นที่ภัตตาคารแห่งหนึ่ง ดังนั้นเมื่อหมดวันเธอจะเหลือเงินเท่าไร

- A. 180.25 ปอนด์ B. 195.25 ปอนด์ C. 200.50 ปอนด์
D. 212.50 ปอนด์ E. 220.50 ปอนด์

17. กลุ่มผู้ใหญ่ 8 คนกับเด็ก 16 คนจ่ายเงินทั้งหมด 5,400 ปอนด์ เพื่อใช้ในการพักผ่อนวันหยุด มูลค่าต่อผู้ใหญ่หนึ่งคนเป็นสองเท่าของเด็กแต่ละคน มูลค่าใดคือมูลค่าของเด็กแต่ละคน

- A. 540 ปอนด์ B. 270 ปอนด์ C. 225 ปอนด์
D. 168.75 ปอนด์ E. 337.50 ปอนด์

18. อีกกี่นาทีจะถึงเวลาเที่ยง หากเมื่อ 32 นาทีก่อนหน้านั้น จำนวนนาที ณ เวลานั้นเป็นสามเท่าของนาทีที่ผ่านเวลา 9 โมงเช้ามา

- A. 25 นาที B. 37 นาที C. 43 นาที
D. 45 นาที E. 51 นาที

19. รถไฟขบวนหนึ่งยาว 0.5 ไมล์ เดินทางด้วยความเร็ว 80 ไมล์ ต่อชั่วโมง เข้าไปในอุโมงค์ที่มีความยาว 2.5 ไมล์ ต้องใช้เวลาเท่าใดรถไฟทั้งขบวนจึงจะแล่นผ่านอุโมงค์ได้ เริ่มนับเวลาตั้งแต่จุดที่หัวรถไฟเข้าอุโมงค์ถึงจุดท้ายที่รถไฟออกจากอุโมงค์

- A. 1 นาที 35 วินาที B. 1 นาที 45 วินาที C. 2 นาที 10 วินาที
D. 2 นาที 25 วินาที E. 3 นาที 10 วินาที

20. โยเกิร์ต 1 หีบมี 6 กล่อง หากซื้อโยเกิร์ตแยกกล่องจะต้องเสียเงินเพิ่มอีก 4 เพนซ์ (0.04 ปอนด์) ต่อกล่อง ถ้าหนึ่งหีบมี 6 กล่องราคา 2.76 ปอนด์ ราคาโยเกิร์ต 5 กล่องจะกับเท่าใด

- A. 2.25 ปอนด์ B. 2.30 ปอนด์ C. 2.35 ปอนด์
D. 2.40 ปอนด์ E. 2.50 ปอนด์

21. เลขกลุ่มหนึ่งมีสามตัว ค่าเฉลี่ยของเลขสามตัวคือ 29 ค่าเฉลี่ยของเลขสองตัวจากกลุ่มนี้คือ 41 เลขตัวที่สามเท่ากับเท่าใด

- A. 3 B. 5 C. 7 D. 9 E. 11

22. ในอีกสี่ปีอายุรวมของญาติชั้นสามคนบวกกับตัวตนเองจะเป็น 208 แล้วอายุรวมจะเป็นเท่าใดในอีกเจ็ดปี

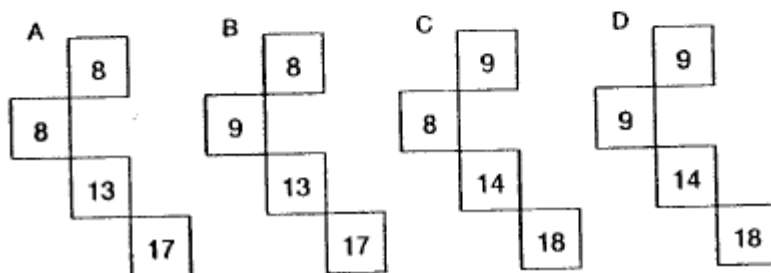
- A. 213 B. 215 C. 217 D. 220 E. 222

23. มีชุดของตัวเลขต่อไปนี้ 100 60 120 80 140 ตัวเลขลำดับต่อไปคือตัวเลขใด

- A. 220 B. 120 C. 100 D. 160 E. 140

24. จากรูปด้านล่าง ส่วนไหนที่หายไป

1	3	6	8	11
4	6		11	14
6		11	13	16
9	11		16	19
11	13	16		21



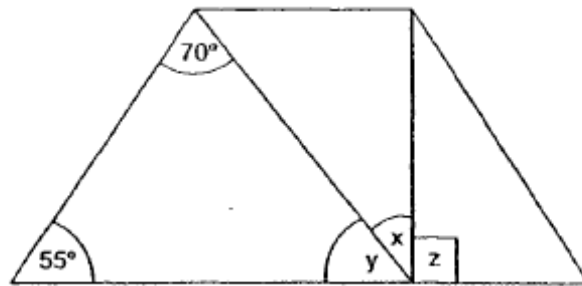
25. ให้พิจารณาตารางต่อไปนี้ แล้วให้เลือกตัวเลขเพื่อนำมาใส่ในตารางด้านขวามือ ซึ่งเป็นตัวเลขที่หายไป โดยตัวเลขที่เลือกนำมาใส่ต้องเป็นตัวเลขที่ทำให้ตัวเลขทั้ง 16 ตัวในแต่ละตารางรวมแล้วเท่ากัน

5	29	7	34
12	16	4	9
20	8	2	11
3	13	6	18

14	12	17	?
8	2	7	3
22	4	19	10
15	6	1	16

- A. 30 B. 31 C. 35 D. 41 E. 46

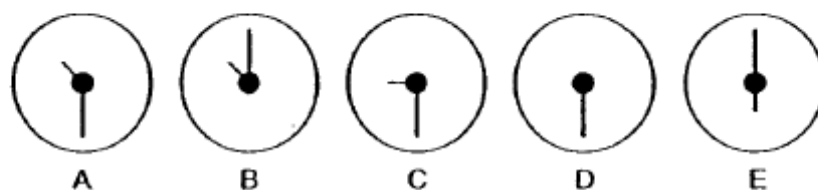
26. จากรูปต่อไปนี้ มุม X มีค่าเท่ากับกี่องศา



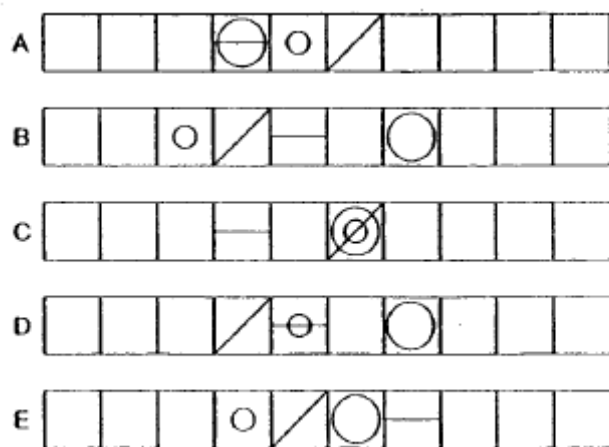
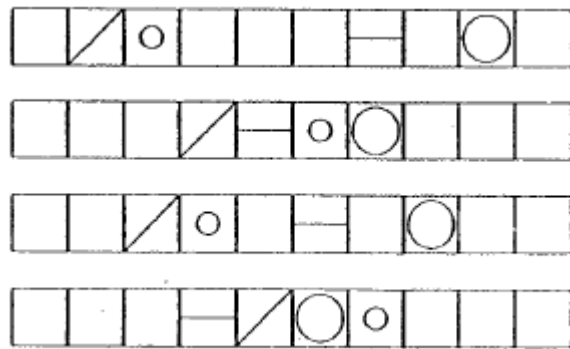
- A. 60 B. 50 C. 45 D. 35 E. 25

แบบทดสอบความถนัดด้านมิติ

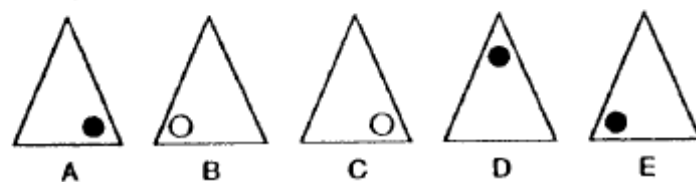
27. จากรูปด้านล่างนี้ วงกลมใดหายไป



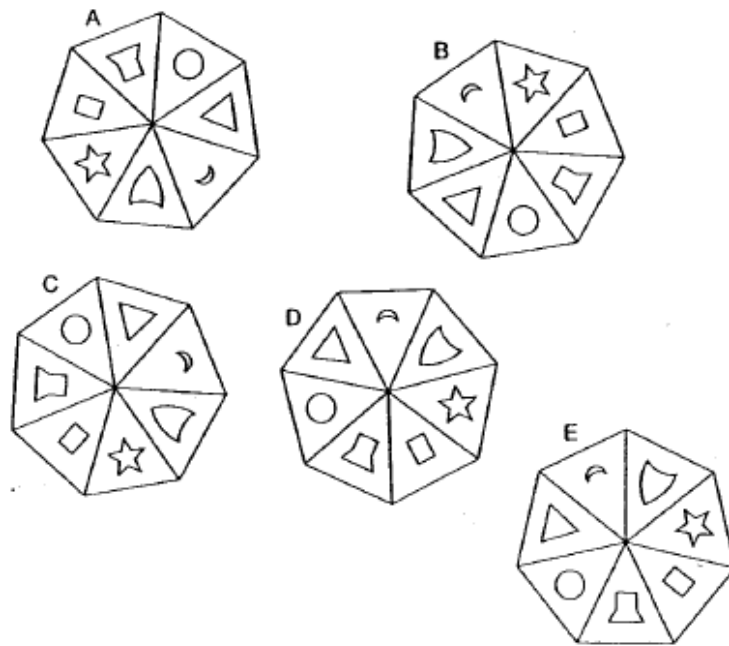
38. จากรูปด้านล่างนี้ รูปใดจะมาเป็นอันดับถัดไป



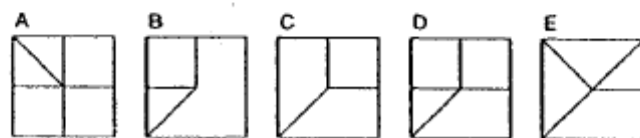
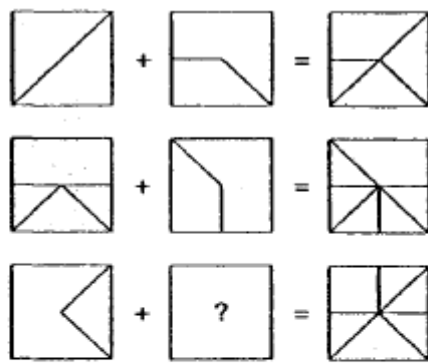
29. สามเหลี่ยมรูปใดควรมาแทนที่สามเหลี่ยมที่มีเครื่องหมายคำถาม



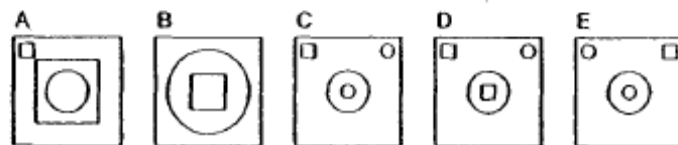
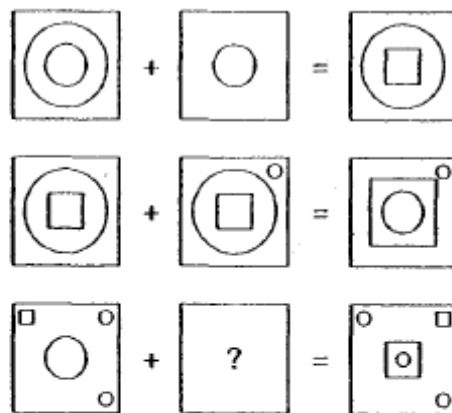
30. จากรูปด้านล่างนี้ รูปใดไม่เข้าพวกกับรูปอื่น



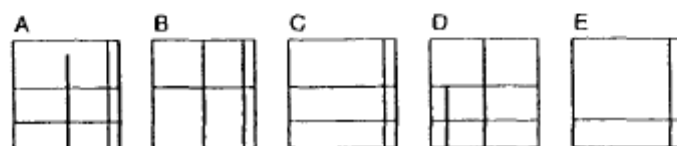
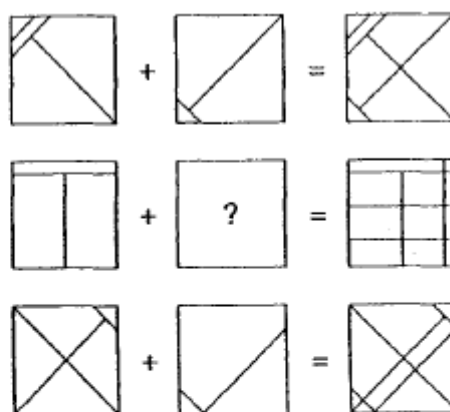
31. จากความสัมพันธ์ของรูปด้านล่างนี้ สี่เหลี่ยมรูปใดที่หายไป



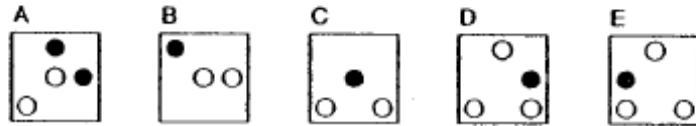
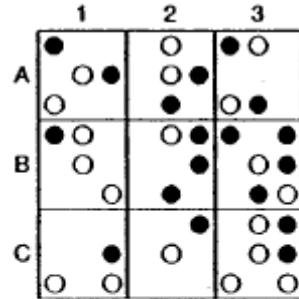
32. จากความสัมพันธ์ของรูปด้านล่างนี้ สี่เหลี่ยมรูปใดที่หายไป



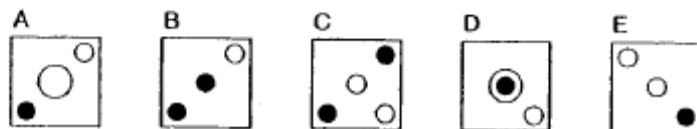
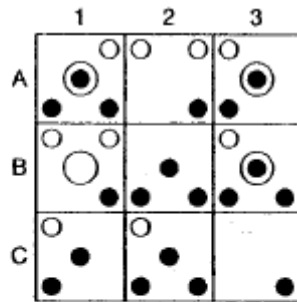
33. จากความสัมพันธ์ของรูปด้านล่างนี้ สี่เหลี่ยมรูปใดที่หายไป



34. จากรูปต่อไปนี้ ให้ดูตามแนวขวางและแนวตั้ง ถ้ากระเบื้องสองแผ่นแรกรวมกันแล้วเป็นแผ่นที่สาม ให้หาว่าแผ่นใดบ้างจากรูปที่กำหนดให้ไม่ถูกต้อง และควรนำแผ่นใดจากตัวเลือกข้างล่างนี้มาแทนที่ มีข้อยกเว้นว่าสัญลักษณ์ใดที่เหมือนกันจะถูกตัดทิ้งไป

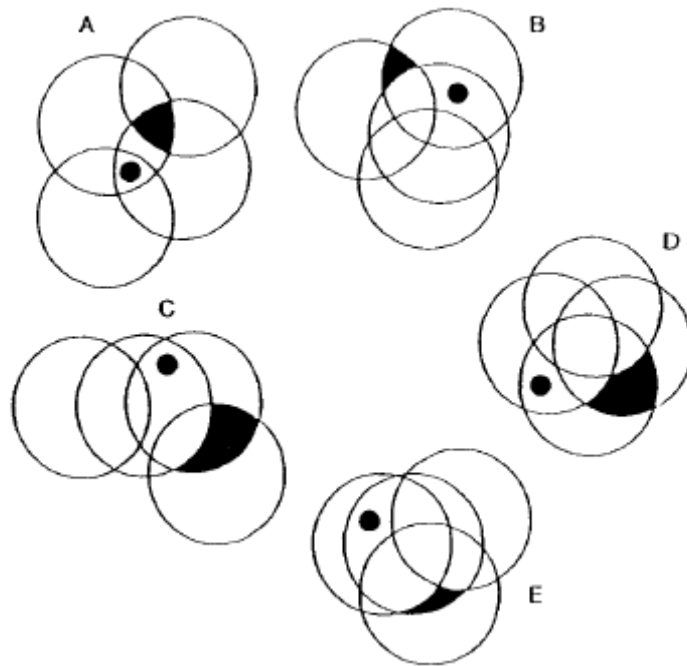


35. จากรูปต่อไปนี้ ให้ดูตามแนวขวางและแนวตั้ง ถ้ากระเบื้องสองแผ่นแรกรวมกันแล้วเป็นแผ่นที่สาม ให้หาว่าแผ่นใดบ้างจากรูปที่กำหนดให้ไม่ถูกต้อง และควรนำแผ่นใดจากตัวเลือกข้างล่างนี้มาแทนที่ มีข้อยกเว้นว่าสัญลักษณ์ใดที่เหมือนกันจะถูกตัดทิ้งไป

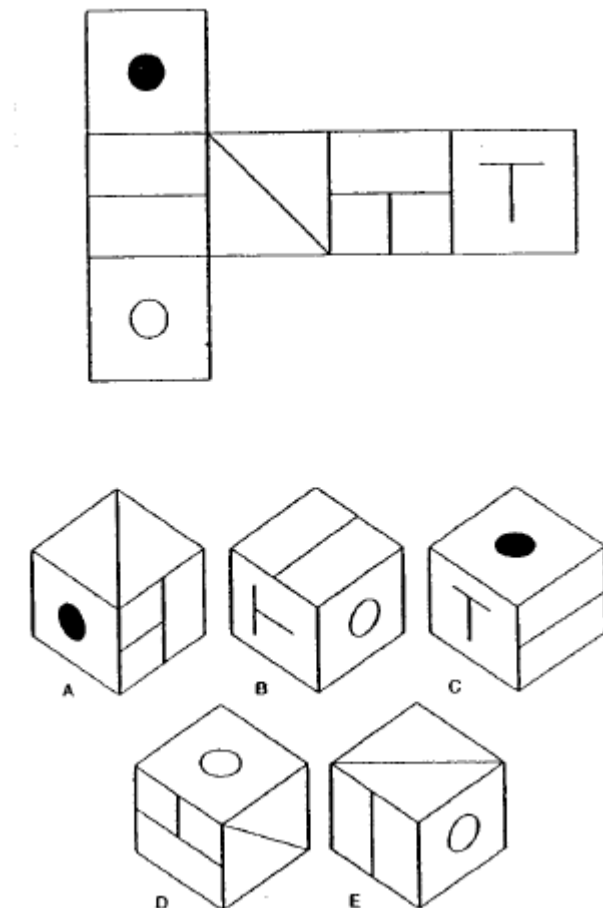


แบบทดสอบไอคิว

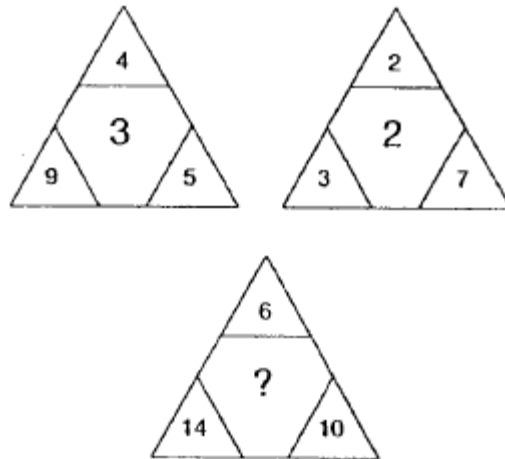
36. รูปใดไม่เข้าพวกกับรูปอื่น



37. หากพับรูปด้านล่างให้เป็นลูกเต๋า รูปใดเพียงรูปเดียวต่อไปนี้ที่ไม่ใช่รูปอันเกิดจากการพับรูปด้านล่างนี้

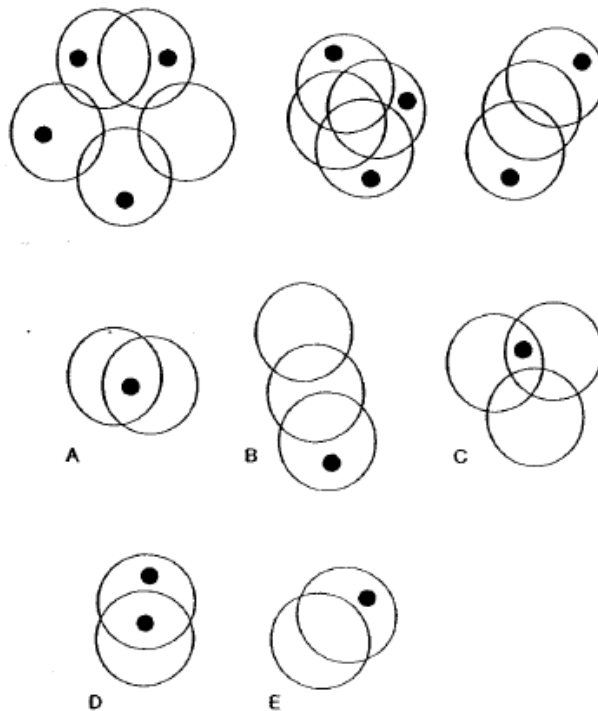


38. จากรูปด้านล่างนี้ เลขใดควรมาแทนที่เครื่องหมายคำถาม

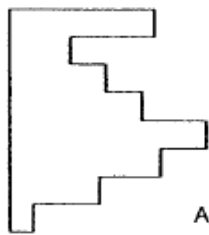
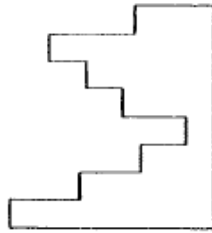


- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7 E. 8

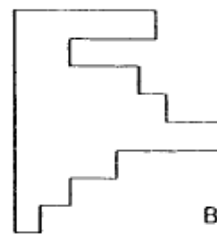
39. จากรูปด้านล่างนี้ ลำดับถัดไปควรเป็นรูปใด



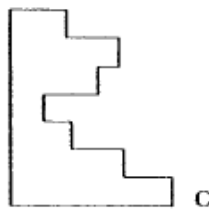
40. จากชิ้นส่วนที่กำหนดให้ ชิ้นส่วนใดที่สามารถประกอบกันแล้วทำให้เกิดรูปสี่เหลี่ยมที่สมบูรณ์



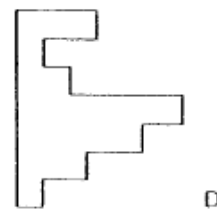
A



B



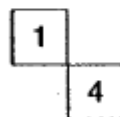
C



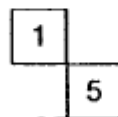
D

41. จากรูปด้านล่างนี้ ส่วนใดที่หายไป

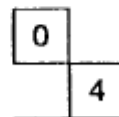
4	3	5	4	6
2		3	2	4
3	2		3	5
1		2	1	3
2		3	2	4



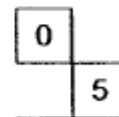
A



B

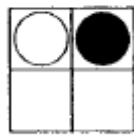
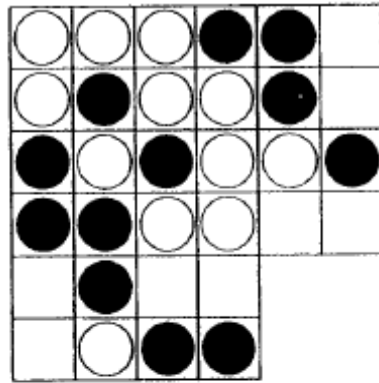


C



D

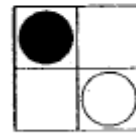
42. จากรูปด้านล่างนี้ สีเหลี่ยมใดที่หายไป



A



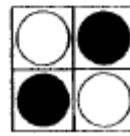
B



C

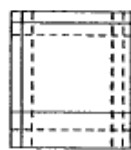
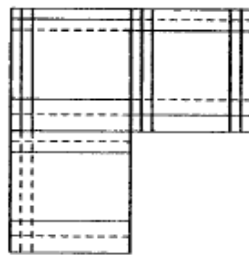


D

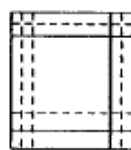


E

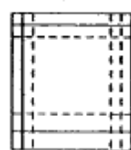
43. จากรูปต่อไปนี้ กระเบื้องแผ่นใดที่หายไป



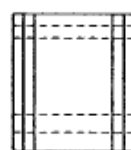
A



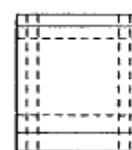
B



C

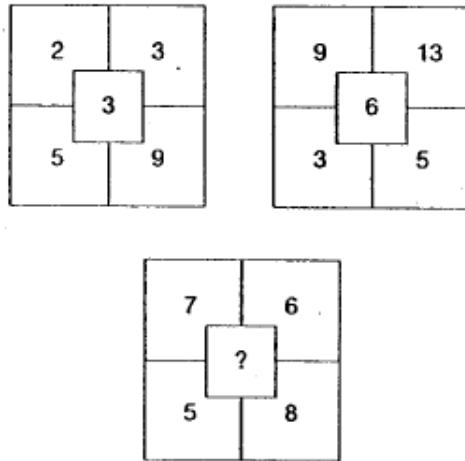


D



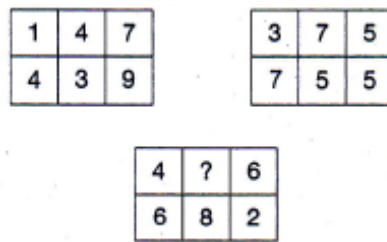
E

44. เลขใดควรมาแทนที่เครื่องหมายคำถาม



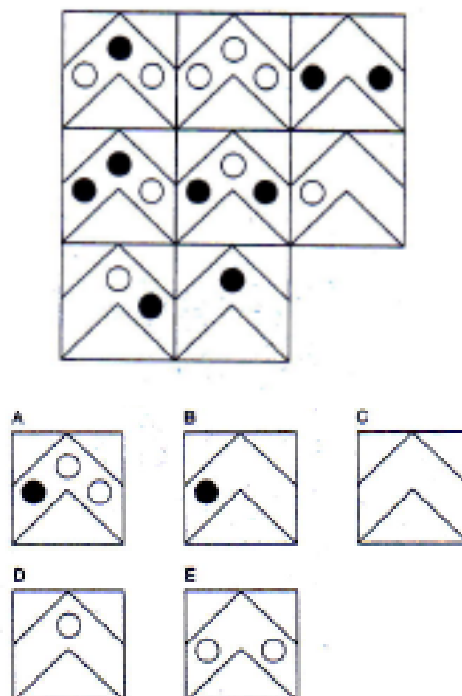
- A. 12 B. 17 C. 19 D. 24 E. 26

45. เลขใดควรมาแทนที่เครื่องหมายคำถาม

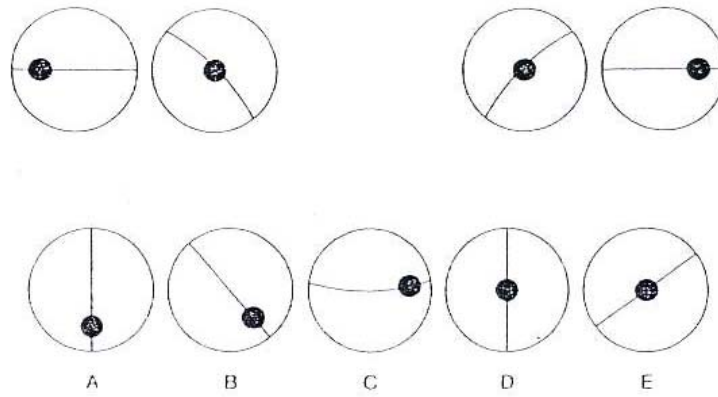


- A. 1 B. 3 C. 5 D. 7 E. 9

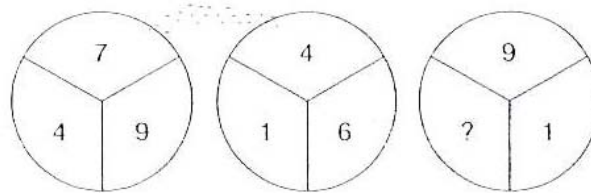
46. กระเบื้องแผ่นใดหายไป



47. วงกลมรูปใดที่หายไป

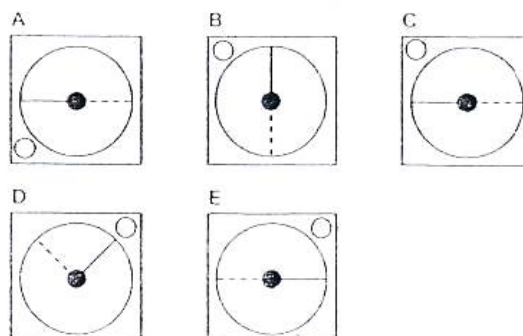
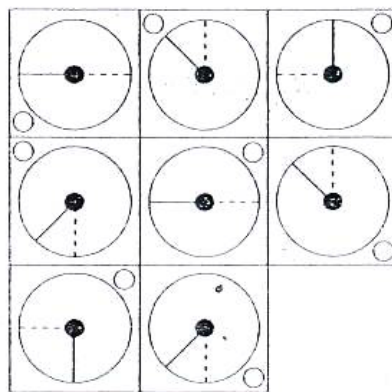


48. เลขใดควรมาแทนที่เครื่องหมายคำถาม



- A. 4 B. 8 C. 12 D. 17 E. 20

49. รูปใดที่หายไป



50. รูปใดที่ไม่เข้าพวกกับรูปอื่น

