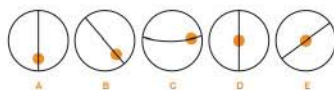
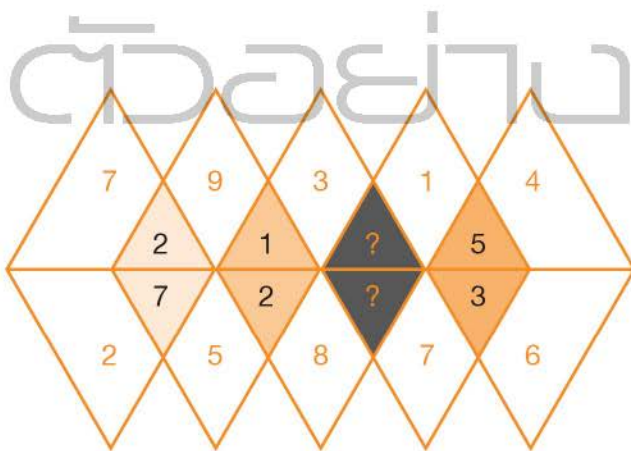


IQ AND APTITUDE TESTS



ไอคิว และแบบทดสอบความถนัด



PHILIP CARTER

รับนี้ เอนกพิระศักดิ์ แปล

- ♦ ประเมินทักษะการใช้คำ
- ♦ เชาวน์ตัวเลข
- ♦ ทักษะด้านมิติ

IQ AND APTITUDE TESTS

ไอคิว

และแบบทดสอบความถนัด

ตัวอย่าง

ຕົວຢ່າງ

IQ AND APTITUDE TESTS

ไอคิว

และแบบทดสอบความถนัด

ตัวอย่าง

PHILIP CARTER

รัชนี เอนกพิระศักดิ์ แปล



IQ And Aptitude Tests

ไอคิวและแบบทดสอบความถนัด

ฟิลิป คาร์เตอร์ : เขียน

รัชนี เอนกพิระศักดิ์ : แปล

เลขมาตรฐานสากลประจำหนังสือ 978-616-616-698-1

พิมพ์ครั้งแรก เมษายน 2561

Thai language translation copyright © 2011 by Nation International Edutainment Public Company Limited.

Copyright © 2007 Philip Carter

All rights reserved.

Published by arrangement with the original publisher, "Kogan Page Limited"

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

คาร์เตอร์, ฟิลิป.

ไอคิวและแบบทดสอบความถนัด

แปลมาจาก IQ And Aptitude Tests. _ กรุงเทพฯ: เนชั่นบุ๊คส์, 2561.

192 หน้า.

1. ความถนัด-การทดสอบ. รัชนี เอนกพิระศักดิ์, ผู้แปล. I. ชื่อเรื่อง.

163.94

ISBN 978-616-616-698-1

เจ้าของผู้พิมพ์ผู้โฆษณา

สำนักพิมพ์เนชั่นบุ๊คส์

บริษัท เนชั่น อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ที่ปรึกษาประธานกรรมการเนชั่นกรุ๊ป พนา จันทวิโรจน์

กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่การเงิน วรพจน์ จรรย์โกมล

ผู้อำนวยการกองบรรณาธิการ รุติกานต์ ธนาโอฬาร

บรรณาธิการ จิรายุทธ ประเจิดหล้า

บรรณาธิการเล่ม นพ.เน็ทธร พิทยรัตน์เสถียร ศศิธร พิทยรัตน์เสถียร

ปก วรเทพ เสริมชนะพัฒนกุล

รูปเล่ม สิริรัตน์ วัฒนสมศรี

กราฟิก กฤษณา แก้วประเสริฐ

พิสูจน์อักษร นิตยา หนูนิมิตร

ผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาด ณัฐชานันท์ เจริญภัทรเกียรติ

ฝ่ายขายและการตลาด จารุวรรณ นาคบำรุง สุภาพร แซ่ลือ ญาณุศรัลค์มค์ กันทอน ลภัสสรดา สารไทย

สำนักงาน อาคารเล่าปึงจ้วน 1 ชั้นที่ 24 เลขที่ 333 ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์: 0-2091-6900 โทรสาร: 0-2091-6928, www.nejavu.com, www.facebook.com/nejavu, www.facebook.com/NationBooksFanPage

พิมพ์ที่ บริษัท แอดดีฟ พรีนส์ จำกัด เลขที่ 9 ซอยลาดพร้าว 64 แยก 14 แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์: 0-2530-4114 โทรสาร: 0-2108-8950, 0-2108-8951

ราคา 185 บาท

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558 โดย บริษัท เนชั่น อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ห้ามลอกเลียนแบบส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ รวมทั้งการดัดแปลง ภายใต้นามไม่ว่าในลักษณะใดๆ ด้วยกระบวนการทางอิเล็กทรอนิกส์ การถ่ายภาพ การบันทึก หรือวิธีการอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาต

หากพบหนังสือมีปัญหาด้านใดด้านหนึ่ง หน้าสลับ หน้าซ้ำ หรือหน้าหาย สามารถขอเปลี่ยนใหม่ได้จากร้านที่ท่านซื้อ หรือติดต่อสำนักพิมพ์ โทรศัพท์ 0-2091-6900

คำนำสำนักพิมพ์

ทำไมต้องทดสอบไอคิว เราโง่หรือ? แล้วทำไมต้องทดสอบความถนัด เราไร้ความสามารถหรือ? อย่าให้ความคิดอคตินี้รบกวนจิตใจ เพราะการทดสอบเป็นวิธีการหนึ่งที่ช่วยให้เรารู้จักตัวตนของเราเองชัดเจนขึ้น ให้เรารู้จุดแข็งเพื่อพัฒนาต่อยอดทักษะ ความสามารถ และศักยภาพให้เพิ่มพูน ให้เรารู้จุดด้อยเพื่อกำจัดจุดอ่อนให้หมดไป หรือเก็บกักไว้ในที่สมควร หรือใช้วิกฤติให้เป็นโอกาสคือทำจุดด้อยให้เป็นจุดเด่นที่ไม่เหมือนใครและไม่มีใครสามารถทำได้เหมือน ทั้งนี้ก็เพื่อเป้าหมายแห่งความสำเร็จในชีวิตที่เราทุกคนต่างวาดหวังกันไว้

ก่อนหน้านี้ เนชั่นบุ๊คส์ได้จัดพิมพ์หนังสือ “The Aptitude Test Workbook - คู่มือทดสอบความถนัด” ออกมาก่อนเล่มนี้ ซึ่งก็ได้รับการต้อนรับที่อบอุ่นจากผู้อ่านอย่างท่วมท้น ถือว่าเป็นการตอบรับที่ดีสำหรับหนังสือแนวการทำแบบทดสอบเพื่อพัฒนาตนเอง รวมทั้งเป็นกำลังใจที่ดียิ่งสำหรับคนทำหนังสือ

หนังสือเล่มนี้ “IQ and Aptitude Tests - ไอคิวและแบบทดสอบ
ความถนัด” จึงได้รับการพิจารณาจัดพิมพ์ตามมา เพื่อช่วยเสริมการ
พัฒนาทักษะอย่างต่อเนื่อง ด้วยแบบทดสอบใหม่เยี่ยมไม่ซ้ำเดิมทั้งหมด
350 ข้อ ที่พิเศษคือแบบทดสอบไอคิวทั้งหมดที่ชุดซึ่งต้องใช้สมาธิและ
เหตุผลอย่างมากในการอ่านพิจารณาคำถามให้เข้าใจและคิดคำตอบใน
เวลาจำกัด เป็นที่ท้าทายนักทำแบบทดสอบมืออาชีพแน่นอน แต่ที่จะมีหน้าตา
แปลกแตกต่างไปบ้างคือ ในแบบทดสอบเล่มนี้ศัพท์ภาษาต่างประเทศ
บางข้อเราจะไม่มีการแปลภาษาไทยไว้ เพื่อให้ให้นักทดสอบทั้งหลายใช้กำลัง
ภายในเพิ่มมากขึ้นที่จะคิดค้นหรือค้นคว้าหาคำตอบ เพิ่มความลำบาก
ให้อีกนิด เพราะสิ่งที่ทำได้ยากและและได้มายากๆ มักจะมีคุณค่าและ
สร้างความภูมิใจให้เราอย่างยิ่งและยาวนานเสมอ

แม้ว่าจะเป็นเพียงแบบทดสอบเล็กน้อย แต่การฝึกฝนสิ่งเล็กน้อยนี้
บ่อยๆ สม่ำเสมอก็สามารถสั่งสมบ่มเพาะให้ทักษะและความสามารถ
เพิ่มพูนขึ้นได้ เราอาจจะมองไม่เห็นทักษะนั้นเป็นตัวเป็นตน แต่มันจะ
ซึมลึกแฝงตัวอยู่ในการทำงานของเรา เคยสังเกตไหมว่าทำไมเราคิด
คำตอบได้เร็วกว่า เข้าใจเรื่องราวต่างๆ ได้ดีกว่า มองเห็นภาพโครงงาน
ในใจหรือในสมองแจ่มชัดกว่าเพื่อนร่วมงานของเราบางคนหรือหลายคน
นั่นเป็นเพราะเราฝึกความเชี่ยวชาญ ลับคมฝีมือจากประสบการณ์ที่เรา
ต้องคลุกคลีหรือลุยงานกันอยู่ทุกเมื่อเชื่อวัน เราต้องคิดค้นหนทางให้
งานสำเร็จ เราต้องคิดแก้ปัญหาตลอดเวลา ซึ่งเจียรไนให้เราแกร่งกล้า
ขึ้นเรื่อยๆ

และส่วนหนึ่งของการฝึกปรือวิทยายุทธนั้นคือการทดสอบไอคิว
และความถนัดที่จะเปิดประตูเผยให้เห็นตัวตนของเรา เพื่อเรียนรู้ว่าเรา
สมควรจะมุ่งพัฒนาอะไร ก้าวเดินไปทางไหนให้เหมาะสมกับชีวิตของเรา

มากที่สุด และปรุงส่วนผสมทุกอย่างให้กลมกล่อมและกลมกลืนเป็น
เนื้อเดียวกับความสำเร็จที่คาดหวังอยู่ปลายทาง

ด้วยความปรารถนาดี

เนชั่นบุ๊คส์

ตัวอย่าง

จากฟู่แปล

คู่มือไอคิวและแบบทดสอบความถนัดเล่มนี้ซึ่งแต่งโดยฟิลิป คาร์เตอร์ ผู้เชี่ยวชาญเรื่องการออกแบบทดสอบไอคิว แบบทดสอบ และการทายปัญหาต่างๆ หลายรูปแบบ จึงทำให้แน่ใจได้ว่าคู่มือเล่มนี้จะเป็นคู่มืออันทรงคุณค่าสำหรับผู้ที่กำลังต้องการทดสอบความสามารถ ความถนัดของตนเอง ว่ามีความสามารถและความถนัดที่แท้จริงทางด้านใดหรือสำหรับผู้ที่ต้องการนำไปใช้ฝึกทำการทดสอบเพื่อสอบคัดเลือกเข้าทำงาน หรือสำหรับผู้ที่ทำงานในหน่วยงานเกี่ยวกับบุคลากรก็สามารถนำไปใช้เป็นคู่มือคัดเลือกคน หรือประเมินผลคนในองค์กรต่างๆ ได้

แบบทดสอบเล่มนี้ยังมีการประเมินผลการทำแบบทดสอบในตอนท้ายเล่มของแบบทดสอบแต่ละประเภท ซึ่งสามารถเป็นแนวทางในการประเมินตนเองว่ามีความสามารถและความถนัดเฉพาะทางเรื่องใด มีจุดอ่อนหรือไม่ถนัดเรื่องใด อันจะทำให้ผู้ทำการทดสอบทราบทิศทางสายอาชีพที่ตนเองถนัดเพื่อจะได้ทำงานในสายอาชีพที่เหมาะสมและสามารถพัฒนาไปได้อย่างรวดเร็วและยั่งยืน

ผู้แปลหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแบบทดสอบเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้
และเป็นเหมือนแนวทางให้ผู้ใช้งานสามารถวางแผนชีวิตการทำงานได้สอดคล้อง
กับความสามารถและความถนัดของตนเองในอนาคต และขอให้ผู้ฝึก
ทดสอบทุกท่านโชคดีผ่านการทดสอบและได้อยู่ในสายอาชีพที่ตนรักและ
ถนัดต่อไป

ราชินี เอนกพิระศักดิ์

ตัวอย่าง

สารบัญ

บทนำ	ตัวอย่าง	1
1.	ความถนัดเรื่องคำ	5
	แบบทดสอบที่ 1: การทดสอบความถนัดเรื่องคำทั่วไป	6
	แบบทดสอบที่ 2: การทดสอบความถนัดเรื่องคำขั้นสูง	13
2.	ความถนัดด้านมิติ	25
	แบบทดสอบที่ 1: การทดสอบความถนัดด้านมิติทั่วไป	26
	แบบทดสอบที่ 2: การทดสอบการวิเคราะห์ด้วยเหตุผล	39
	แบบทดสอบที่ 3: การทดสอบเมตริกซ์ขั้นสูง	46
3.	ความถนัดเรื่องตัวเลข	53
	แบบทดสอบที่ 1: เลขคณิตคิดในใจ	54
	แบบทดสอบที่ 2: การทดสอบเรียงลำดับตัวเลข	58

	แบบทดสอบที่ 3: การประมวลตัวเลข	61
	แบบทดสอบที่ 4: การแก้ปัญหาคณิตศาสตร์	70
4.	แบบทดสอบไอคิว	75
	แบบทดสอบไอคิวที่ 1	77
	แบบทดสอบไอคิวที่ 2	92
	แบบทดสอบไอคิวที่ 3	106
	แบบทดสอบไอคิวที่ 4	123
5	เฉลยคำตอบ คำอธิบาย และการประเมินผล	137

ตัวอย่าง

ຕົວຢ່າງ

บทนำ

ปกติแล้วแบบทดสอบความถนัดคือ แบบทดสอบที่ออกแบบมาเพื่อวัดศักยภาพผู้ความสำเร็จ

บางครั้งคำว่า *ความถนัด* ถูกใช้ในความหมายที่ผิดว่าเป็น ‘ความสามารถ’ หรือ ‘ความสำเร็จ’ อย่างไรก็ตาม ความแตกต่างอันซับซ้อนระหว่างสามคำ อันได้แก่ *ความถนัด* *ความสามารถ* และ *ความสำเร็จ* สามารถแยกแยะได้ดังนี้:

- *ความถนัด* - คือคุณจะสามารถเรียนรู้ได้รวดเร็วหรือง่ายดายเพียงใดในอนาคต
- *ความสามารถ* - คือสิ่งที่คุณสามารถแสดงให้เห็นในปัจจุบัน
- *ความสำเร็จ* - คือสิ่งที่คุณทำสำเร็จแล้วในอดีต

มีความถนัดที่แตกต่างกันอยู่เก้าประเภท ซึ่งอาจสรุปได้ดังนี้

- **การเรียนรู้ทั่วไป:** การเรียนรู้และความเข้าใจ กับการใช้เหตุผล และการตัดสินใจ ตัวอย่างเช่น เราประสบความสำเร็จที่โรงเรียนดีแค่ไหน
- **ความถนัดเรื่องคำ:** ทักษะทางคำศัพท์ทั่วไป - ความเข้าใจคำ และการใช้คำอย่างมีประสิทธิภาพ
- **ความถนัดเรื่องตัวเลข:** ทักษะทางตัวเลขทั่วไป - การประมวลตัวเลขได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ
- **ความถนัดด้านมิติ:** ความเข้าใจเรื่องรูปแบบเรขาคณิต รวมถึงความเข้าใจและความสามารถแยกแยะรูปทรงและความหมายของรูปทรง เช่น เข้าใจวิธีประกอบเฟอรินิเจอร์จากชิ้นส่วนโดยอ่านคู่มือวิธีทำ
- **การรับรู้รูปแบบ:** การสำรวจและรับรู้รายละเอียดของวัตถุ รวมทั้งการเปรียบเทียบด้วยสายตาให้เห็นข้อแตกต่างระหว่างรูปทรง ตัวอย่างเช่น การศึกษาวัตถุโดยใช้กล้องจุลทรรศน์ และการสำรวจคุณภาพของสินค้า
- **การรับรู้ด้านงานเขียน:** การอ่าน วิเคราะห์ และเข้าใจรายละเอียดจากข้อมูลงานเขียนหรืองานที่แสดงเป็นตารางต่างๆ เช่น การพิสูจน์อักษร รายงานการวิเคราะห์ และความเข้าใจกราฟต่างๆ
- **ความสัมพันธ์กันในการเคลื่อนไหว:** ความสัมพันธ์ระหว่างตากับมือ และการตอบสนองด้วยการเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็วและถูกต้อง ตัวอย่างเช่น สามารถประกอบชิ้นส่วนของเฟอรินิเจอร์ได้ทันทีที่เข้าใจวิธีทำ สามารถกดแป้นคีย์บอร์ดคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ และมีทักษะด้านกีฬา

- *ความคล่องแคล่วในการใช้นิ้ว:* จับวัตถุเล็กๆ ได้รวดเร็วและแม่นยำ ตัวอย่างเช่น การเล่นเครื่องดนตรี และการเย็บปักถักร้อย
- *ความคล่องแคล่วในการใช้มือ:* มีทักษะการทำงานด้วยมือ ตัวอย่างเช่น การวาดระบายสีภาพ การตกแต่ง การประกอบสิ่งต่างๆ และการใช้เครื่องจักร

แบบทดสอบความถนัดส่วนใหญ่จะมีคำสั่งให้ผู้เข้าทดสอบทำให้เสร็จภายในเวลาที่กำหนด ผู้เข้าทดสอบต้องทำตามอย่างเคร่งครัดเพื่อให้การทดสอบได้ผล และปกติจะมีคะแนนเฉลี่ยเพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการเปรียบเทียบคะแนนของกลุ่มคนที่เข้าสอบแบบทดสอบเดียวกัน

แบบทดสอบในบทที่ 1, 2 และ 3 แบ่งออกเป็นสามส่วนใหญ่ๆ คือ ความถนัดเรื่องคำ ความถนัดด้านมิติ และความถนัดเรื่องตัวเลข

บทที่ 4 ประกอบด้วยแบบทดสอบไอคิวสี่ชั้นแยกกัน แต่ละชั้นจะมีคำถามผสมกันทั้งในเรื่องคำ เรื่องตัวเลข และแผนภาพ

หมายเหตุ: เนื่องจากแบบทดสอบต่างๆ เหล่านี้เพิ่งรวบรวมเพื่อจัดทำเป็นหนังสือเล่มนี้ ดังนั้นแบบทดสอบจึงยังไม่เป็นมาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับคะแนนที่ได้จากแบบทดสอบกลุ่มอื่นๆ อย่างไรก็ตาม ในตอนท้ายของทุกแบบทดสอบมีข้อแนะนำเพื่อใช้ประเมินการทำแบบทดสอบของคุณ และเนื่องจากแบบทดสอบหลายชุดเกี่ยวข้องกับ ความถนัดเฉพาะด้าน ดังนั้นผลการทำแบบทดสอบจะทำให้คุณ สามารถรู้จุดแข็งและจุดอ่อนเฉพาะของตัวเองได้

ຕົວຢ່າງ

ความถนัดเรื่องคำ

คำจำกัดความของ “ความถนัดเรื่องคำ” คือความสามารถทางทักษะเรื่องคำศัพท์ทั่วไป คือความเข้าใจคำและความสามารถในการใช้คำอย่างมีประสิทธิภาพ

คนที่มีทักษะสูงในการใช้คำมักจะเก่งการเขียน (ผู้แต่งหนังสือ นกหนังสือพิมพ์ บรรณาธิการ นักวิจารณ์) การสอน (ภาษา การละคร) อาชีพด้านกฎหมาย (ผู้พิพากษา ทนายความ นักกฎหมาย) และงานด้านบุคลากร (ที่ปรึกษากฎหมาย งานทรัพยากรบุคคล ที่ปรึกษา) และนักแสดง นักจิตวิทยา ล่าม และนักสัมภาษณ์

ความสามารถที่จะใช้คำได้อย่างซ้ำของอาจพบได้ในคนที่มีความสามารถในการจัดระเบียบสิ่งต่างๆ ออกจากความสับสนวุ่นวาย ด้วยเหตุนี้จึงอ้างกันว่าความสามารถที่จะเป็นนายของภาษาเป็นตัววัดที่จำเป็นต่อการวัดความเฉลียวฉลาด ผลก็คือการทดสอบเรื่องคำบรรจุอยู่ในแบบทดสอบไอคิวกันอย่างแพร่หลาย

การทดสอบเรื่องการใช้คำอย่างเหมาะสมออกมาเพื่อวัดความถนัดเรื่องคำขั้นพื้นฐานโดยทั่วไปแบบทดสอบนี้จะรวมถึงการสะกดคำ การเติมประโยคให้สมบูรณ์ คำเหมือน (คำที่มีความหมายเหมือนหรือใกล้เคียงกัน) และคำตรงข้าม (คำที่มีความหมายตรงข้ามกัน)

แบบฝึกหัดที่อยู่ในแบบทดสอบความถนัดเรื่องคำขั้นพื้นฐานมีหลายหมวดด้วยกัน รวมทั้งคำเหมือน คำตรงข้าม คำเทียบเคียง คำที่ไม่เข้าพวกกับคำอื่น และความเข้าใจความหมายของคำ

หลังจากทำแบบทดสอบแต่ละบทแล้วจะมีการประเมินผล คุณต้องใช้เวลาไม่เกินจากที่กำหนดไว้ มิเช่นนั้นจะถือว่าคะแนนของคุณเป็นโมฆะ

ตัวอย่าง

แบบทดสอบที่ 1: การทดสอบความถนัดเรื่องคำทั่วไป

แบบทดสอบนี้ประกอบด้วยคำถาม 30 ข้อ มีคำถามหลายแบบคละคล้ากันไป ออกแบบมาเพื่อวัดการใช้ภาษาหรือความเข้าใจภาษา และวัดความสามารถในการปรับตัวกับคำถามหลายๆ ประเภท

คุณมีเวลา 60 นาที เพื่อตอบคำถาม 30 ข้อต่อไปนี้

คุณควรอ่านคำถามแต่ละข้ออย่างรอบคอบก่อนลงมือทำ

1. คำใดในวงเล็บ [] มีความหมายใกล้เคียงกับคำที่กำหนดให้มากที่สุด

เมื่อก่อน (ERSTWHILE)

[หลอกลวง (fallacious), ผิดปกติ (deviant), ก่อนหน้านี้ (previous), ซื่อสัตย์ (honest), ตรงไปตรงมา (candid)]

2. คำใดในวงเล็บ [] มีความหมายใกล้เคียงกับคำที่กำหนดให้มากที่สุด

คนเดินถนน (PEDESTRIAN)

[ฐานแจกัน (plinth), ธรรมดาสามัญ (ordinary), ช้า (slow), คงแก่เรียน (erudite), เสียดาย (rueful)]

3. คำใดในวงเล็บ [] มีความหมายใกล้เคียงกับคำที่กำหนดให้มากที่สุด

มเหตุสมผล (TENABLE)

[น่าเชื่อ (believable), มีเสน่ห์ (alluring), แน่วแน่ (steadfast), ละเอียดอ่อน (delicate), เดาเอา (speculative)]

4. องค์ใดมีความหมายใกล้เคียงกันมากที่สุด

แดงเรื่อ (rubicund), เกิดขึ้นซ้ำบ่อยๆ (recurrent), เป็นพันธมิตรกัน (allied), ถี่บ่อย (frequent), เป็นประจำ (routine), ทนทาน (tolerable)

5. องค์ใดมีความหมายใกล้เคียงกันมากที่สุด

แปลกประหลาด (strange), ไร้แบบแผน (formless), โกลาหลอลหม่าน (hectic), ไม่เป็นไปตามกฎระเบียบ (irregular), ซีดจาง (pallid), โกรธ (angry)

6. องค์ใดมีความหมายใกล้เคียงกันมากที่สุด

เป็นการไกล่เกลี่ย (conciliatory), เอื้ออำนวย (propitious), ดลใจ (inspired), โชคดี (fortunate), ซึ่งเข้ากันได้ (compatible), เป็นประจำ (routine)
