

คู่มือเตรียมสอบ



การไฟฟ้า ฝ่ายผลิต

ระดับปริญญา ปี 2569

ทุกตำแหน่งต้องสอบ

ประกอบด้วย

วิชาความรู้ความสามารถทั่วไป

- ความถนัดทางเชาว์ปัญญา (Aptitude Test)
- ทักษะ ความเข้าใจ และการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy)

เทคนิค + ข้อสอบมากกว่า 600 ข้อ
พร้อมเฉลยอย่างละเอียด

ศูนย์จำหน่ายคู่มือสอบเข้ารับราชการ รัฐวิสาหกิจ
ป.ตรี ป.โท ภาค ก. ก.พ. สอบครู สอบตำรวจ
สอบทหาร ครอบวงจร ชีทราม ชีทแดง ตำราเรียน
ชีทคณะ สอบเฉพาะ เจาะกระาะ รงคำตอบสรุปและข้อสอบ
ทุกคณะ ทุกวิชา ทุกสาขา แบบเล่มจัดส่ง/E-Book เนื้อหาล่าสุด

299.-

**คู่มือเตรียมสอบ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิต
ระดับปริญญา
ทุกตำแหน่งต้องสอบ**

ราคา 299.-

คำนำ

ชุดคู่มือเตรียมสอบสำหรับการสอบการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ระดับปริญญา ทุกตำแหน่งต้องสอบ ทางสถาบัน THE BEST CENTER และฝ่ายวิชาการสถาบัน เพื่อให้ผู้สมัครสอบใช้สำหรับเตรียมตัวสอบในการสอบแข่งขันฯ ในครั้งนี้

ดังนั้นทางสถาบัน THE BEST CENTER ได้เล็งเห็นความสำคัญจึงได้จัดทำหนังสือเล่มนี้ขึ้นมา โดยได้รวบรวมขึ้นจากประสบการณ์ตรง โดยทั้งเล่มเป็นการเทคนิคการตอบข้อสอบ และเจาะข้อสอบที่ครอบคลุมกำหนดในการสอบ พร้อมคำอธิบายอย่างละเอียดพร้อม มาจัดทำเป็นหนังสือชุดนี้ขึ้น เพื่อให้ผู้ที่สอบได้เตรียมตัวอ่านล่วงหน้า มีความพร้อมในการทำข้อสอบ

ท้ายนี้ คณะผู้จัดทำขอขอบคุณทางสถาบัน THE BEST CENTER ที่ได้ให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วมในการจัดทำต้นฉบับนี้ ทำให้หนังสือเล่มนี้สามารถสำเร็จขึ้นมาเป็นเล่มได้ พร้อมกันนี้คณะผู้จัดทำขออ้อมรับข้อบกพร่องใด ๆ อันเกิดขึ้นและยินดีรับฟังความคิดเห็นจากทุก ๆ ท่าน เพื่อที่จะนำมาปรับปรุงแก้ไขให้ดียิ่งขึ้น

ขอให้โชคดีในการสอบทุกท่าน
ฝ่ายวิชาการ
สถาบัน The Best Center
www.thebestcenter.com

สารบัญ

◆ ความรู้เกี่ยวกับ กฟผ.	1
◆ ความถนัดทางเชาว์ปัญญา (Aptitude Test) ด้านตัวเลขและเหตุผล	
★ เทคนิคการทำข้อสอบอุปมา- อุปไมยอนุกรม	3
✦ รวมข้อสอบ อุปมา - อุปไมย	8
★ เทคนิคการทำข้อสอบ ลำดับ – อนุกรม	22
✦ รวมข้อสอบลำดับ – อนุกรม	40
✦ รวมข้อสอบความรู้การวิเคราะห์ข้อมูลจากตาราง	68
★ เทคนิคการทำข้อสอบเงื่อนไขภาษา	88
✦ รวมข้อสอบเงื่อนไขภาษา	98
★ เทคนิคการทำข้อสอบคณิตศาสตร์ทั่วไป	113
✦ รวมข้อสอบคณิตศาสตร์ทั่วไป	126
★ เทคนิคการทำข้อสอบเงื่อนไขสัญลักษณ์	153
✦ รวมข้อสอบเงื่อนไขสัญลักษณ์	160
✦ แนวข้อสอบเชาว์ปัญญา มิติสัมพันธ์	185
◆ ความถนัดทางเชาว์ปัญญา วิชาภาษาไทย การใช้ ความเข้าใจ ตีความเรียงลำดับ	
✦ การเรียงข้อความ	195
✦ การอ่านทำความเข้าใจบทความและจับใจความสำคัญ 2 ชุด	204
✦ การเลือกใช้คำหรือกลุ่มคำ ลำนวน สุภาษิต การใช้คำราชาศัพท์	238
✦ การสะกดคำ	241
◆ ความรู้ทักษะ ความเข้าใจ และการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy)	245
✦ แนวข้อสอบทักษะ ความเข้าใจ และการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy)	293

เกี่ยวกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต

➤ ประวัติ

- 2539 • เริ่มต้นการให้บริการงานบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า และบำรุงรักษาระบบส่งแกโรงไฟฟ้าเอกชน
- ให้บริการงาน Major Maintenance แก่บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และบริษัท ผลิตไฟฟ้า
ขอนแก่น จำกัด
- เริ่มใช้ถ่านล้อยในเชิงพาณิชย์ในงานคอนกรีตผสมเสร็จของเสาดักไชน่าเทาเวอร์
- 2541 • เริ่มนำถ่านล้อยมาใช้ในงานคอนกรีตความร้อนต่ำ อาทิ งานก่อสร้างฐานรากโรงไฟฟ้า BTS
- 2542 • นำถ่านล้อยมาใช้ในงานก่อสร้างเขื่อนปากมูล ซึ่งใช้ถ่านล้อยทดแทนคอนกรีตสูงถึง 68 %
- 2543 • ให้บริการงาน Owner's Engineer แก่ บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด
- 2545 • ธุรกิจบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าขยายตลาดไปสู่สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยรับงานใน
โรงไฟฟ้าพลังเขื่อนน้ำงึม 1 โรงไฟฟ้าพลังน้ำเทิน-หินบุน และโรงไฟฟ้าห้วยเหาะ
- 2548 • ให้บริการงานศึกษาความเหมาะสมของโครงการ แก่โครงการ Cambodia Coal-Fired Power
Plant ประเทศกัมพูชา
- 2549 • เริ่มต้นให้บริการโครงข่ายโทรคมนาคมผ่านเส้นใยแก้วนำแสงที่อยู่ในระบบส่งไฟฟ้าแรงสูง
- 2550 • ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่ 3 จาก กสทช. ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม
- ธุรกิจบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าให้บริการที่ปรึกษางานเดินเครื่องและบำรุงรักษาประจำโรงไฟฟ้า
รวมถึงจัดอบรม PDP อบรมเดินเครื่องและบำรุงรักษาประจำโรงไฟฟ้า และให้บริการจัดหาและ
บริหารอะไหล่อุปกรณ์กังหันก๊าซ ณ ประเทศชูดาน
- 2551 • ให้บริการงาน Technical Adviser Field Services แก่โครงการเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 2 สปป.
ลาว
- 2552 • ให้บริการงาน Technical Advisor แก่โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานลมเขาค้อ ของบริษัท เขาค้อ
วินด์ พาวเวอร์ จำกัด
- 2553 • ให้บริการงาน Technical Due Diligence Service แก่โครงการ Gas Turbine Simple Cycle
Power Plant Marib 3 สาธารณรัฐเยเมน
- เริ่มจำหน่ายยิปซัมสังเคราะห์ โดยใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์
- 2555 • ธุรกิจโทรคมนาคมเริ่มต้นให้บริการ IPLC (International Private Lease Circuit)
- 2556 • ให้บริการรื้อถอนและขนย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จากประเทศไทยสู่สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา
รวมถึงงานที่ปรึกษาการผลิตติดตั้งโรงไฟฟ้า และทดสอบโรงไฟฟ้าเพื่อนำเข้าใช้งาน
เริ่มจำหน่ายถ่านล้อย โดยใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์

-
- 2557 • ให้บริการงาน Technical Advisor Services แก่โครงการ Fangchenggang Phase II nuclear power plant สาธารณรัฐประชาชนจีน
- 2565 • มุ่งมั่นให้บริการงานธุรกิจเกี่ยวเนื่อง และธุรกิจอุตสาหกรรมไฟฟ้า ด้วยนวัตกรรมพลังงานไฟฟ้า เพื่อชีวิตที่ดีกว่า

➤ พันธกิจและวิสัยทัศน์

นับเป็นเวลากว่า 50 ปี ที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้เป็นส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สังคม และความเจริญทั้งในระดับประเทศและในระดับภูมิภาค ซึ่งนอกจากภารกิจหลักในการผลิตไฟฟ้า รับซื้อไฟฟ้า และส่งขายไฟฟ้าแล้ว กฟผ. ยังมีความพร้อมในการให้บริการภายใต้การดำเนินธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับการผลิตกระแสไฟฟ้าให้กับทั้งกลุ่มลูกค้าโรงไฟฟ้า และบริษัทเอกชนผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ รายเล็ก รวมถึงโรงไฟฟ้าจากอุตสาหกรรมอื่น ๆ

กฟผ. ให้ความสำคัญในด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีทันสมัยอย่างต่อเนื่อง ด้วยวิสัยทัศน์ "นวัตกรรมพลังงานไฟฟ้า เพื่อชีวิตที่ดีกว่า" และพันธกิจในการให้บริการงานธุรกิจอุตสาหกรรมไฟฟ้าและธุรกิจเกี่ยวเนื่อง จะช่วยสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้วยนวัตกรรม องค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ผ่านการพัฒนาและกลั่นจากประสบการณ์อันยาวนานได้กลายเป็นความเชี่ยวชาญและเทคนิคเฉพาะของ กฟผ. ลูกค้าจึงมั่นใจได้ว่าเราสามารถช่วยให้ธุรกิจของท่านมีประสิทธิภาพสูงสุด และประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน ทั้งในวันนี้และอนาคต

.....

เทคนิคการทำข้อสอบ อุปมา - อุปไมย

อุปมา - อุปไมย คือการเปรียบเทียบกันเรื่องการวัดความสามารถด้านการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างคู่คำต่างๆ ทิศทางของความสัมพันธ์ที่ใช้และคุณลักษณะของคู่สัมพันธ์ที่กำหนดให้ว่ามีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์เช่นไร

ทำความเข้าใจเกี่ยวกับการวิเคราะห์อุปมา - อุปไมย

1. ปิดตัวเลือก ก, ข, ค, ง ก่อน
2. อ่านและพิจารณาความสัมพันธ์ทั้งข้อความหน้าและข้อความหลังว่ามีความสัมพันธ์กันเช่นไร (โดยการสันนิษฐาน)
3. แล้วค่อยมาเปิดตัวเลือก ก, ข, ค, ง ว่าตรงตามที่เราสันนิษฐานหรือไม่
4. เลือกคำตอบที่ถูกต้อง/เหมาะสม



ตัวอย่างข้อ 1. ผัดตบ : ผักสามหาว ? : ?

ก. ฟักทอง : ฟักเหลือง ข. ผักชี : รากดิน ค. ผักรูนอน : ผักสามหาว ง. เห็ดปลวก : เห็ดโคน

วิธีคิด

ผัดตบ : ผักสามหาว ? : ?

ชื่อสามัญ (คำที่ใช้เรียกทั่วไป)	ชื่อราชศัพท์ (คำสุภาพ)
ผัดตบ	ผักสามหาว
ฟักทอง	ฟักเหลือง
ไผ่เดือน	รากดิน
ผักชี	ผักหอม
ผักกระเจด	ผักรูนอน
เห็ดโคน	เห็ดปลวก

ตอบ ก : ฟักทอง (ชื่อสามัญ) : ฟักเหลือง (คำสุภาพ)

(ข้อความหน้า) (ข้อความหลัง)

เพราะฉะนั้น ง ผิด เพราะได้นำข้อความหลังมาอยู่แทนข้อความหน้า ข้อความหน้ามาอยู่แทนข้อความหลัง
เห็ดปลวก (คำสุภาพ) : เห็ดโคน (ชื่อสามัญ)

ตัวอย่างข้อ 2 อนุรักษ์ : พวง ? : ?

ก. มะพร้าว : ทะลาย ข. ชับ : โขลง ค. ปั่นโต : เถา ง. ช้อน : คัน

วิธีคิด

ชื่อผลไม้	หน่วยที่มีหลายลูก/ชิ้น
อนุรักษ์	พวง
มะพร้าว	ทะลาย

ตอบ ก : มะพร้าว (ชื่อผลไม้) : ทะลาย (หน่วยที่มีหลายลูก/ชิ้น)

ข. ผิด เพราะ ชับ (เป็นสัตว์) : โขลง (หน่วยฝูงช้าง)

ค. ผิด เพราะ ปั่นโต (เป็นสิ่งของ) : เถา (หน่วยที่เข้ากันเป็นชุดเดียวกัน)

ง. ผิด เพราะ ช้อน (เป็นสิ่งของ) : คัน (หน่วยของช้อนแต่ละชิ้น)

ตัวอย่างข้อ 3 ต่างทับทิม : ม่วง กำมะถัน : ?

ก. น้ำเงิน ข. เขียว ค. ฟ้ำ ง. เหลือง

วิธีคิด

ต่างทับทิม : ม่วง กำมะถัน : ?

ข้อสารเคมี	ลักษณะของสี
ต่างทับทิม	ม่วง
กำมะถัน	เหลือง

ตอบ ง กำมะถัน มีลักษณะเป็นสีเหลือง

แนวทางในการวิเคราะห์/พิจารณาความสัมพันธ์

1. ปลัดอำเภอ : นักปกครอง ? : ?

ก. เครื่องไฟฟ้า : วิทยุ ข. หมู่บ้าน : ตำบล
ค. ทหาร : ร้วของชาติ ง. การเงิน : ฝ่ายบริหาร

ตอบ ข. แนวคิด ปลัดอำเภอเป็นส่วนย่อยของนักปกครอง

2. ประตู่ : ฟุตบอล ? : ?

ก. เชื้อท : รัปบี้ ข. เต็ม : ปิงปอง
ค. เชื้อท : ตะกร้อ ง. เต็ม : วอลเลย์บอล

ตอบ ค. แนวคิด ฟุตบอลถ้ำยงประตู่ได้จะเรียกว่า ประตู่

3. สมุทรปราการ : กรุงเทพฯ ? : ?

ก. ตราด : ชลบุรี ข. ลำพูน : เชียงใหม่
ค. อ่างทอง : นครสวรรค์ ง. ขอนแก่น : บุรีรัมย์

ตอบ ข. แนวคิด สมุทรปราการและกรุงเทพฯ เป็นจังหวัดที่ติดกัน อยู่ในภพกลางเหมือนกัน

4. สนุกเกอร์ : บิลเลียด ? : ?

ก. วึ่งแข่ง : เทนนิส ข. ฟุตบอล : แสนด์บอล
ค. บาสดบอล : วอลเลย์บอล ง. ปิงปอง : ตะกร้อ

ตอบ ค. แนวคิด สนุกเกอร์กับบิลเลียดมีขนาดใกล้เคียงกัน

5. ไฟฟ้า : สว่าง ? : ?

ก. อาทิตย์ : กลางวัน

ข. น้ำ : ฝน

ค. ลม : เย็น

ง. ดิน : อาหาร

ตอบ ค. แนวคิด ไฟฟ้าทำให้เกิดแสงสว่าง

6. มุ้งลวด : ยุง ? : ?

ก. หมวก : น้ำ

ข. ห้องขัง : นักโทษ

ค. ม่าน : ลม

ง. แวน : ฝุ่น

ตอบ ข. แนวคิด มุ้งลวดเป็นเครื่องป้องกันยุงไม่ให้เข้ามากัดเลือด

7. โทรทัศน์ : วิดีโอ ? : ?

ก. รถยนต์ : ถนน

ข. พัดลม : ไฟฟ้า

ค. กล้อง : फिल्म

ง. รั้ว : เสาโทรเลข

ตอบ ค. แนวคิด วิดีโอเป็นเครื่องประกอบของโทรทัศน์

8. น้ำมัน : เครื่องจักร ? : ?

ก. คนไข้ : โรงพยาบาล

ข. นักเรียน : โรงเรียน

ค. อาหาร : นักกีฬา

ง. น้ำ : โอ่ง

ตอบ ค. แนวคิด น้ำมันเป็นพลังงานทำให้เครื่องจักรทำงานได้

9. หมู่บ้าน : ตำบล ? : ?

ก. เบียร์ : เติม

ข. หลับ : ตื่น

ค. วัน : สัปดาห์

ง. ครู : โรงเรียน

ตอบ ค. แนวคิด หมู่บ้านเล็กกว่าตำบล

10. แมลงป่อง : หาง ? : ?

ก. เสือ : ขา

ข. ปลา : เกร็ด

ค. ปู : ก้าม

ง. เต่า : กระด้าง

ตอบ ค. แนวคิด แมลงป่องมีหางเป็นเครื่องป้องกันตัว

11. ห้า : วันทา ? : ?

ก. สาม : สนิท

ข. เจ็ด : นาฬิกา

ค. แปด : สงบ

ง. หก : กางเขน

ตอบ ง. แนวคิด วันทา มีพยัญชนะและสระ รวมกันเท่ากับ 5 ตัว

12. ไม้ : แกะสลัก ? : ?

ก. ข้าวเหนียว : ส้มตำ

ข. ดินเหนียว : ปั้น

ค. กล้อง : รูปภาพ

ง. กระดาษ : ห่อของขวัญ

ตอบ ข. แนวคิด ไม้เป็นนามเกิดจากธรรมชาติ แกะสลัก เป็นกิริยา

13. เขย : หลาน ? : ?

ก. ลูก : พี่

ข. อา : น้ำ

ค. น้ำ : สะใภ้

ง. แม่ : ลูก

ตอบ ก. แนวคิด เขย ระบุเพศชาย หลาน ไม่สามารถระบุเพศได้

14. DH : SW ? : ?

ก. UX : TV

ข. SP : VZ

ค. PE : FH

ง. EI : JN

ตอบ ง. แนวคิด DH เว้น 3 ตัวอักษร SW เว้น 3 ตัวอักษร

15. ฝ้าย : ไนลอน ? : ?

ก. บัณฑิต : น้ำตาล

ข. น้ำ : ไฮโดรเจน

ค. ปุ๋ยคอก : ปุ๋ยอินทรีย์

ง. ธรรมชาติ : สังเคราะห์

ตอบ ง. แนวคิด ฝ้าย เป็นใยธรรมชาติ ไนลอน เป็นใยสังเคราะห์

16. แข่ง : น้ำผึ้ง ? : ?

ก. เนยสด : ชะลอม

ข. กระดาษ : นมสด

ค. ฝอยทอง : ทองหยิบ

ง. ชะลอม : ตะกร้า

ตอบ ข. แนวคิด เป็นภาชนะรับประทานไม่ได้ น้ำผึ้งรับประทานได้

17. ฟ้าร้อง : ฟ้าแลบ ? : ?

ก. ฟ้าผ่า : ไฟไหม้

ข. วิทยุ : จดหมาย

ค. โทรศัพท์ : แผ่นเสียง

ง. โทรศัพท์ : ไฟฉาย

ตอบ ง. แนวคิด ฟ้าร้องจะได้ยินเสียง ฟ้าแลบจะให้เห็นด้วยตา

18. ตำบล : จังหวัด ? : ?

ก. ไข่ : ไก่

ข. หลับ : ตื่น

ค. หมู่บ้าน : ผู้ใหญ่บ้าน

ง. ชั่วโมง : สัปดาห์

ตอบ ง. แนวคิด ตำบล อำเภอ จังหวัด โดยตำบลจะข้ามอำเภอ ไปเป็นจังหวัด

รวมข้อสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไป : อุปมา-อุปไมย

1. เหล็ก : แก้ว

? : ?

ก. แฉ่ง : แตก

ข. การเป่า : ความร้อน

ค. น้ำ : น้ำพุ

ง. ดิบก : กระเบื้อง*

ตอบ ง. แนวคิด เหล็กเกิดจากธรรมชาติ แก้วเกิดจากการสังเคราะห์

2. เสือ : กวาง

? : ?

ก. แรด : พยูน

ข. กระเบน : ม้าน้ำ*

ค. ไส้เดือน : งู

ง. ลูกน้ำ : ปลา

ตอบ ข. เสือ และกวางอยู่บนบก

3. พฤษภาคม : กุมภาพันธ์

? : ?

ก. พฤศจิกายน : สิงหาคม*

ข. ธันวาคม : ตุลาคม

ค. มีนาคม : ตุลาคม

ง. พฤษภาคม : มกราคม

ตอบ ก. แนวคิด กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม เว้น 2 เดือน

4. 3 : 27

? : ?

ก. 2 : 16*

ข. 5 : 25

ค. 10 : 1,000

ง. 7 : 49

5. สถาปนิก : ลี

? : ?

ก. จันทา : ห้า

ข. ชาวนา : สาม

ค. ดารา : สอง *

ง. วิทยาศาสตร์ : ห้า

ตอบ ค. แนวคิด สถาปนิก การออกเสียง 4 พยางค์

6. ฟุตบอล : ทีม

? : ?

ก. นักเรียน : ครู

ข. ประเทศ : สหประชาชาติ*

ค. ตำรวจ : มิจาชีพ

ง. นักกีฬา : ผู้ฝึกสอน

ตอบ ข. ฟุตบอลมี 11 คน เป็นทีมฟุตบอล

7. พลาย : พัง

? : ?

ก. ลูกอ๊อด : กบ

ข. ไต้ : แจ้

ค. หญิง : ชาย

ง. ประสก : ลีกา*

ตอบ ง. แนวคิด พลายเป็นช่างเพศผู้ พังเป็นช่างเพศเมีย

8. ถุงมือ : ผ้าห่ม

? : ?

ก. หมวก : ร่ม*

ข. ถุงเท้า : รองเท้า

ง. ผ้าเช็ดตัว : เสื้อยืด

ง. เสื้อกันหนาว : เสื้อกันฝน

ตอบ ก. แนวคิด ถุงมือและผ้าห่มมีไว้ป้องกันความหนาวเย็น

9. ขว้าง : บอล

? : ?

ก. ยิง : ปืน*

ข. ทำลาย : ระเบิด

ค. ฆ้อง : ฟัง

ง. หลาว : พุ่ง

ตอบ ก. แนวคิด บอลเป็นนาม มีไว้ขว้างเป็นกริยา

10. กรอบรูป : รูปภาพ

? : ?

ก. ถ้วย : จานรอง

ข. ปก : หนังสือ*

ค. วิทย์ : เสี่ยง

ง. พิมพ์ : กล้องถ่ายรูป

ตอบ ข. แนวคิด กรอบรูปจะครอบคลุมรูปภาพ

11. สติ : สัมผัส

? : ?

ก. โศกเศร้า : เสียใจ*

ข. วิตก : วิจารณ์

ค. สมักร : สมาน

ค. สนุก : สนาน

ตอบ ก. แนวคิด สติ

ความหมายเหมือนกัน สัมผัส

โศกเศร้า

ความหมายเหมือนกัน เสียใจ

12. ที่ดิน : ตารางวา

? : ?

ก. ความเร็ว : ไมล์ต่อชั่วโมง*

ข. ไม้บรรทัด : คลิปเมตร

ค. คอนโดมิเนียม : พื้นที่

ง. ของเหลว : แก้ว

ตอบ ก. แนวคิด ตารางวา เป็นหน่วยวัดของ ที่ดิน, ไมล์ต่อชั่วโมง เป็นหน่วยวัดของ ความเร็ว

13. กระทะ : ล้าง

? : ?

ก. แหวน : ขัด

ข. หม้อ : ทัพพี

ค. ชัก : กางเกง

ง. น้ำ : พงชักฟอก

ตอบ ก. แนวคิด กระทะ สิ่งของ การทำความสะอาด ล้าง

แหวน สิ่งของ การทำความสะอาด ขัด

14. Covid – 19 : คน : ? : ?

ก. ชีคุนคุนยา : ยุง*

ข. วัณโรค : หมัด

ค. เท้าช้าง : เห็บ

ง. อหิวา : แมลงสาบ

ตอบ ก. Covid – 19 “โรค : พาหะ” คน

ชีคุนคุนยา “โรค : พาหะ” ยุง

15. อีสรภาพ : นกพิราบ : ? : ?

ก. ความแข็งแรง : ช้าง

ข. ความมั่นคง : หมี

ค. ความกล้าหาญ : สิงโต*

ง. ความโง่เขลา : ม้า

ตอบ ค. แนวคิด อีสรภาพ “สื่อสัญลักษณ์ : สัตว์” นกพิราบ

ความกล้าหาญ “สื่อสัญลักษณ์ : สัตว์” สิงโต

16. นายตรวจ : รถโดยสาร

? : ?

ก. นายช่าง : โรงงาน

ข. สถาปนิก : การออกแบบ

ค. สมุห์บัญชี : ธนาคาร*

ง. ผู้อำนวยการ : สถานศึกษา

ตอบ ค. แนวคิดโจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ บุคคลมีความสัมพันธ์กับสิ่งของหรือสถานที่ นายตรวจคอยตรวจตัวโดยสารในรถโดยสาร เช่นเดียวกับ สมุห์บัญชี คอยตรวจสอบบัญชีของธนาคารเมื่อสิ้นรอบบัญชี

17. กระดอง : เต่า

? : ?

ก. เคาบิน : เรือ

ข. ช่อฟ้า : อุโบสถ*

ค. เสาเข็ม : ฐานราก

ง. บ้าน : หลังคา

ตอบ ข แนวคิดโจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ ส่วนย่อยส่วนใหญ่ กระดองอยู่ภายนอกสุดของเต่า เช่นเดียวกันช่อฟ้าอยู่บนสุดของอุโบสถ และเป็นส่วนย่อย ส่วนใหญ่ ส่วน เคาบิน หมายถึง ห้องนอนที่อยู่ในเรือ

18. สี่เหลี่ยม : สี่มุมฉาก

? : ?

ก. ห้าเหลี่ยม : ห้ามุมฉาก

ข. เจ็ดเหลี่ยม : เจ็ดมุมฉาก

ค. หกเหลี่ยม : สี่มุมฉาก

ง. สามเหลี่ยม : สองมุมฉาก*

ตอบ ง. แนวคิดโจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือมุมภายในของรูปสามเหลี่ยม สี่เหลี่ยม สี่มุมฉาก มีมุมภายใน 360 องศา และสามเหลี่ยม สองมุมฉากก็มีมุมภายใน 360 องศา เช่นกัน

19. แหวน : ท่อน้ำ

? : ?

ก. ปากกา : เข็ม

ข. ขวด : แก้ว*

ค. แวนตา : กรรไกร

ง. หนังสือ : โต๊ะ

ตอบ ข. แนวคิด โจทย์ กำหนดความสัมพันธ์ คือ ลักษณะรูปทรงของสิ่งของ

20. ไข่ขาว : ไข่แดง

? : ?

ก. กรอบรูป : ภาพถ่าย*

ข. เมล็ด : มะม่วง

ค. แก้วน้ำ : สุรา

ง. หน่อไม้ : ไข่

ตอบ ก แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือหนึ่งล้อมรอบอีกสิ่งหนึ่ง

21. กระจก : กินนร

? : ?

ก. ครุฑ : ชกษ

ข. สมัน : กินนรี*

ค. นก : เหยื่อ

ง. เจือก : กวาง

ตอบ ข แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ สัตว์ที่มีจริง กับสัตว์เทพนิยาย

22. เพ้าช้าง : เบาทวน

? : ?

ก. วัลโรค : กระเพาะ*

ข. โรคหัวใจ : วัลโรค

ค. โรคไต : โรคกระเพาะ

ค. โรคตับแข็ง : มาเลเรีย

ตอบ ก. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ โรคติดต่อกับโรคไม่ติดต่อ

23. วันสิ้นปี : วันขึ้นปีใหม่

? : ?

ก. วันชาติ : วันรัฐธรรมนูญ

ข. วันลอยกระทง : วันออกพรรษา

ค. วันมาฆบูชา : วันออกพรรษา

ง. วันอาสาฬหบูชา : วันออกพรรษา*

ตอบ ง. แนวคิด จากโจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ วันสำคัญที่เรียงติดกัน

24. บาท : สตางค์

? : ?

ก. นาฬิกา : วินาที

ข. กรัม : กิโลกรัม

ค. เดือน : วัน

ง. เมตร : เซนติเมตร*

ตอบ ง. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ สตูลเงินใหญ่กับสตูลเงินย่อย 1 บาท เท่ากับ

100 สตางค์ หรือ 1 เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร

25. สัปดาห์ : เดือน

? : ?

ก. นิ้ว : กระเป๋ยด

ข. เซนติเมตร : เมตร

ค. สอก : วา*

ง. นาฬิกา : ชั่วโมง

ตอบ ค. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ อัตราส่วนที่เท่ากันของหน่วยวัด 4 สัปดาห์

เท่ากับ 1 เดือน สอก เท่ากับ 1 วา

26. เพียงวัน : 18.00 น.

? : ?

ก. กรกฎาคม : ธันวาคม

ข. เดือน : ปี

ค. ปีเถาะ : ปีระกา*

ง. วันเสาร์ : วันอาทิตย์

ตอบ ค. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ การเรียงลำดับของเวลา เดือน ปี ราศี 12.00

13.00 14.00 15.00 16.00 17.00 18.00 นับตั้งแต่เวลาดังต้นมี 7 รายการ เช่นเดียวกัน ปีเถาะ มี 7 ไร่ มะเส้ง
มะเมีย มะแม วอก ระกา ปีราศี มี 7 รายการ

27. วันอังคาร : วันพุธ

? : ?

ก. วันขึ้นปีใหม่ : วันสิ้นปี

ข. กุมภาพันธ์ : มกราคม

ข. อาสาฬหบูชา : เข้าพรรษา*

ง. มุมฉาก : มุมแหลม

ตอบ ค. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ วันประจำสัปดาห์ โดยวันอังคารแล้วเป็นวัน

พุธ ส่วนวันอาสาฬหบูชาแล้วเป็นวันเข้าพรรษา

28. เกวียน : หนังสือ

? : ?

ก. โค : ห้องสมุด

ข. ขวาน : เลื่อย

ค. กรรไกร : เข็ม*

ง. รถบรรทุก : พระไตรปิฎก

ตอบ ค. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ ลักษณะนาม เกวียน หนังสือ กรรไกร เข็ม
ลักษณะนามเป็นเล่ม

29. เครื่องคิดเลข : ลูกคิด

? : ?

ก. อุทพลาคติ : ใบตอง*

ข. ดาวเหนือ : เข็มทิศ

ค. เกวียน : รถยนต์

ง. เตาด่าน : เตไฟฟ้า

ตอบ ก. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ สิ่งของเครื่องใช้สมัยใหม่กับสมัยเก่า

30. เวียดนาม : ฝรั่งเศส

? : ?

ก. ไทย : จีน

ข. อังกฤษ : ญี่ปุ่น

ค. ลาว : เยอรมัน

ง. ฟิลิปปินส์ : สเปน*

ตอบ ง. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ อาณานิคม เวียดนามเป็นเมืองขึ้นของฝรั่งเศส
ส่วนฟิลิปปินส์เป็นเมืองขึ้นของสเปน

31. อีสาน : สระบุรี

? : ?

ก. ใต้ : ประจวบคีรีขันธ์*

ข. กลาง : กรุงเทพฯ

ค.เหนือ : อโยธยา

ง. ตะวันออก : ตรวด

ตอบ ก. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ การเดินทางไปภาคอีสานจะต้องเดินทางผ่าน
จังหวัดสระบุรี ส่วนการเดินทางไปภาคใต้จะต้องเดินทางผ่านจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

32. ขลุ่ย : แตร

? : ?

ก. พิณ : ไวโอลิน

ข. ขิม : กลอง*

ค. จระเข้ : ระนาด

ง. เป้ : ฆ้อง

ตอบ ข. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ ประเภทดนตรีชนิดเดียวกัน ขลุ่ย แตร เครื่อง
เป่า ขิม กลอง เครื่องตี

33. ภิกษุ : บาทหลวง

? : ?

ก. ลุง : อา

ข. ย่า : ยาย

ค. ตา : หลาน

ง. ปู่ : ตา*

ตอบ ง. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ ภิกษุ (เพศชาย) ปู่ (เพศชาย) ตา (เพศชาย)
ตา (เพศชาย)

34. NOR : BEF

? : ?

ก. KNO : RUV

ข. CFG : ADE*

จ. JMN : PST

ง. GJK : WYX

ตอบ ข. แนวคิด โจทย์กำหนดเว้นอักษร 2 อักษร NOPQR : BCDER และกำหนดเรียงตัว
อังกฤษจากหลังมาหน้า

35. พ่อ : ลูก

? : ?

ก. ปู่ : ย่า

ข. ตา : ยาย

ค. หลาน : น้ำ

ง. ตา : เหลน*

ตอบ ง. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ พ่อ (เพศชาย) ลูก (ไม่สามารถระบุเพศ) ส่วน
ตา (เพศชาย) เหลน (ไม่สามารถระบุเพศ)

36. ครู : นาฏศิลป์

? : ?

ก. ครูวิทยาศาสตร์ : ห้องปฏิบัติการ

ข. ครูแนะแนว : ห้องพักครู

ค. โรงเรียน : ห้องเรียน*

ง. บรรณารักษ์ : ห้องสมุด

ตอบ ค. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ นาฏศิลป์ “เป็นส่วนหนึ่งของ” ครู
ห้องเรียน “เป็นส่วนหนึ่งของ” โรงเรียน

37. ทองคำ : พระจันทร์

? : ?

ก. โลก : พระอาทิตย์

ข. โลหะ : อโลหะ

ค. ของแข็ง : ของเหลว

ง. ลำลี : มะลิ*

ตอบ ง. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ ทองคำ “สีเหมือนกับ” พระจันทร์
ลำลี “สีเหมือนกับ” มะลิ

38. ชิการ์ : บุหรี่

? : ?

ก. ไม้ขีดไฟ : ถ่าน

ข. ฉัตร : ร่ม*

ค. รูป : เทียน

ง. เรือ : หางเสือ

ตอบ ข. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ ชิการ์ “ชนิดเดียวกับ” บุหรี่
ฉัตร “ชนิดเดียวกับ” ร่ม

39. ขาด : ครบ

? : ?

ก. คด : งอ

ข. ต่อ : เต็ม

ค. หมด : เต็ม*

ง. ตัด : แหว่ง

ตอบ ค. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ ขาด ตรงข้าม ครบ
หมด ตรงข้าม เต็ม

40. น้ำมันเชื้อเพลิง : เบนซิน ? : ?

- ก. พาหนะ : เครื่องบิน* ข. น้ำ : น้ำแข็ง
ค. ก๊าซธรรมชาติ : ถ่านหิน ง. โปรตีน : วิตามิน

ตอบ ก. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ เบนซิน เป็นส่วนหนึ่งของ น้ำมันเชื้อเพลิง
เครื่องบิน เป็นส่วนหนึ่งจึง พาหนะ

41. เหนื่อย : พัก :: กระจาย : ?

- ก. วิ่ง ข. ค้ม* ค. ออกกำลังกาย ง. เดิน

ตอบ ข. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ เหนื่อย ต้องการพัก, กระจาย ต้องการ ค้ม

42. เจริญ : เสื่อม :: ? : ?

- ก. ดี : แย่ ข. เฟื่องฟู : ก้าวหน้า
ค. เสรี : ร้องไห้* ง. ถูมือ : ถูเท้า

ตอบ ค. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ เจริญ ตรงข้ามกับ เสื่อม
รุ่งเรือง ตรงข้ามกับ ถดถอย

43. งอบ : หมวก :: ? : ?

- ก. กระโปรง : เสื้อ ข. จีวร : กางเกง ค. ชิน : โสร่ง* ง. ถูมือ : ถูเท้า

ตอบ ค. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ งอบ เหมือนกับกับหมวก
ชิน เหมือนกันกับ โสร่ง

44. พงศาวดาร : ประวัติศาสตร์ :: ? : ?

- ก. โฉนด : ที่ดิน* ข. บัญชีเงินฝาก : การออม
ค. ภูมิศาสตร์ : แผนที่ ง. กลยุทธ์ : การค้า

ตอบ ก. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ พงศาวดาร ปะบอกถึง ประวัติศาสตร์
โฉนด ปะบอกถึง ที่ดิน

45. ไบพัต : เฮลิคอปเตอร์ :: ? : ?

- ก. ช้าง : งวงช้าง ข. โซ่ : จักรยาน* ค. เรือ : หางเสือ ง. แรด : นอ

ตอบ ข. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ เฮลิคอปเตอร์ ใช้ ไบพัต ในการบิน (เคลื่อนที่)
จักรยาน ใช้ โซ่ ในการเคลื่อนที่

46. ต้ม : เคี้ยว :: ? : ?

- ก. เนื้อ : เปื่อย ข. ปิ้ง : ย่าง* ค. ต้ม : อบ ง. ไหม้ : เกรียม

ตอบ ข. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ ต้ม เป็นการให้ความร้อนทำอาหาร และ
ใกล้เคียงกับเคี้ยว, ปิ้ง ให้ความร้อนในการทำอาหาร ใกล้เคียงกับ ย่าง

47. บรรพต : ภูเขา :: ? : ?

- ก. ดวงอาทิตย์ : ดวงจันทร์ ข. ร้อยแก้ว : ร้อยกรอง
ค. ดาบส : ศาสดา ง. บรรพชิต : นักบวช*

ตอบ ง. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ บรรพต หมายถึง ภูเขา บรรพชิต หมายถึง นักบวช

48. เหล็ก : สนิม :: ? : ?

- ก. ฝุ่น : อากาศ ข. ความชื้น : อากาศ
ค. ก้อนหิน : ตะไคร้ ง. ท่อ : ปล่อง

ตอบ ค. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ สนิม เกาะอยู่บน เหล็ก ตะไคร้ เกาะอยู่บน ก้อนหิน

49. ปรินญาบัตร : ศึกษา :: ? : ?

- ก. ใบขับขี่ : ขับรถ ข. ดิน : พลับ
จ. ตัวโดยสาร : เดินทาง ง. ทะเบียนสมรส : สมรส

ตอบ ง. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ ปรินญาบัตร เป็นใบรับรองหลังจบการศึกษา

ทะเบียนสมรส เป็นใบรับรองหลังจบการสมรส

(การขับรถอาจขับได้ก่อนโดยไม่ต้องใช้ใบขับขี่เป็นใบรับรอง)

50. แชมพู : สบู่ :: ? : ?

- ก. ยาสีฟัน : ครีมหาผิว* ข. น้ำยาดัดผม : น้ำยาทาเล็บ
ค. น้ำยาบ้วนปาก : แปรงสีฟัน ค. ครีมนวดผม : แปรงผม

ตอบ ก. แนวคิด โจทย์กำหนดความสัมพันธ์ คือ แชมพู ผลิตภัณฑ์ใช้เฉพาะส่วน : ผลิตภัณฑ์ใช้ได้

ทั่วร่างกาย สบู่, ยาสีฟัน ผลิตภัณฑ์ใช้เฉพาะส่วน : ผลิตภัณฑ์ใช้ได้ทั่วร่างกาย ครีมหาผิว

51. ผัดตบ : ผักสามดาว ? : ?

- ข. ฟักทอง : ฟักเหลือง* ข. ผักชี : รากคิน
ค. ผักขึ้นอน : ผักสามดาว ง. เห็ดปลวก : เห็ดโคน

ตอบ ก. ฟักทอง (ชื่อสามัญ) : ฟักเหลือง (คำสุภาพ)

52. ฝรั่ง : พวง ? : ?

- ข. มะพร้าว : ทะลาย* ข. ชับ : ไชย ค. ปั่นโต : เถา ง. ช้อน : คัน

ตอบ ก. มะพร้าว (ชื่อผลไม้) : ทะลาย (หน่วยที่มีหลายลูก/ชิ้น)

53. ต่างทับทิม : ม่วง

กำมะถัน : ?

- ก. น้ำเงิน ข. เขียว ค. ฟ้ำ ง. เหลือง*

ตอบ ง. กำมะถัน มีลักษณะเป็นสีเหลือง

54. ปลัดอำเภอ : นักปกครอง ? : ?

ก. เครื่องไฟฟ้า : วิทยุ

ข. หมู่บ้าน : ตำบล*

ค. ทหาร : รั้วของชาติ

ง. การเงิน : ฝ่ายบริหาร

ตอบ ข. แนวคิด ปลัดอำเภอเป็นส่วนย่อยของนักปกครอง

55. ประตู : ฟุตบอล ? : ?

ก. เชื้อท : รั้ว

ข. เต็ม : ปิงปอง

ค. เชื้อท : ตะกร้อ*

ง. เต็ม : วอลเลย์บอล

ตอบ ค. แนวคิด ฟุตบอลถ้ายิงประตูได้จะเรียกว่า ประตู

56. สมุทรปราการ : กรุงเทพฯ ? : ?

ก. ตราด : ชลบุรี

ข. ลำพูน : เชียงใหม่*

ค. อ่างทอง : นครสวรรค์

ง. ขอนแก่น : บุรีรัมย์

ตอบ ข. แนวคิด สมุทรปราการและกรุงเทพฯ เป็นจังหวัดที่ติดกัน อยู่ในภาพกลางเหมือนกัน

57. สนุกเกอร์ : บิลเลียด ? : ?

ก. วึ่งแข่ง : เทนนิส

ข. ฟุตบอล : แสนด์บอล

ค. บาสเกตบอล : วอลเลย์บอล*

ง. ปิงปอง : ตะกร้อ

ตอบ ค. แนวคิด ลูกสนุกเกอร์กับบิลเลียดมีขนาดใกล้เคียงกัน

58. ไฟฟ้า : สว่าง ? : ?

ก. อาทิตย์ : กลางวัน

ข. น้ำ : ฝน

ค. ลม : เย็น*

ง. ดิน : อาหาร

ตอบ ค. แนวคิด ไฟฟ้าทำให้เกิดแสงสว่าง

59. มุ้งลวด : ยุง ? : ?

ก. หมวก : น้ำ

ข. ห้องขัง : นักโทษ*

ค. ม่าน : ลม

ง. แว่น : ฝุ่น

ตอบ ข. แนวคิด มุ้งลวดเป็นเครื่องป้องกันยุงไม่ให้เข้ามากัดเลือด

60. โทรทัศน์ : วิดีโอ ? : ?

ก. รถยนต์ : ถนน

ข. พัดลม : ไฟฟ้า

ค. กล้อง : ฟิล์ม*

ง. รั้ว : เสาโทรเลข

ตอบ ค. แนวคิด วิดีโอเป็นเครื่องประกอบของโทรทัศน์

61. น้ำมัน : เครื่องจักร ? : ?

ก. คนไข้ : โรงพยาบาล

ข. นักเรียน : โรงเรียน

ค. อาหาร : นักกีฬา*

ง. น้ำ : โอ่ง

ตอบ ค. แนวคิด น้ำมันเป็นพลังงานทำให้เครื่องจักรทำงานได้

62. หมู่บ้าน : ตำบล ? : ?

ก. เป็ด : เล้า

ข. หลับ : ตื่น

ค. วัน : สัปดาห์*

ง. ครู : โรงเรียน

ตอบ ค. แนวคิด หมู่บ้านเล็กกว่าตำบล

63. แมลงป่อง : หาง ? : ?

ก. เสือ : ขา

ข. ปลา : เกร็ด

ค. ปู : ก้าม*

ง. เต่า : กระดาด

ตอบ ค. แนวคิด แมลงป่องมีหางเป็นเครื่องป้องกันตัว

64. ห้า : วันทา ? : ?

ก. สาม : สนิท

ข. เจ็ด : นาฬิกา

ค. แปด : สงบ

ง. หก : กางเขน*

ตอบ ง. แนวคิด วันทา มีพญานาคและสระ รวมกันเท่ากับ 5 ตัว

65. ไม้ : แกะสลัก ? : ?

ก. ข้าวเหนียว : ส้มตำ

ข. ดินเหนียว : ปั้น*

ค. กล้อง : รูปภาพ

ง. กระดาษ : ห่อของขวัญ

ตอบ ข. แนวคิด ไม้เป็นนามเกิดจากธรรมชาติ แกะสลัก เป็นกิริยา

66. เขย : หลาน ? : ?

ก. ลุง : พี่*

ข. อา : น้ำ

ค. น้ำ : สะใภ้

ง. แม่ : ลูก

ตอบ ก. แนวคิด เขย ระบุเพศชาย หลาน ไม่สามารถระบุเพศได้

67. DH : SW ? : ?

ก. UX : TV

ข. SP : VZ

ค. PE : FH

ง. EI : JN*

ตอบ ง. แนวคิด DH เว้น 3 ตัวอักษร SW เว้น 3 ตัวอักษร

68. ฝ้าย : ไนลอน ? : ?

ก. บัณฑิต : น้ำตาล

ข. น้ำ : ไฮโดรเจน

ค. ปุ๋ยคอก : ปุ๋ยอินทรีย์

ง. ธรรมชาติ : สังเคราะห์*

ตอบ ง. แนวคิด ฝ้าย เป็นใยธรรมชาติ ไนลอน เป็นใยสังเคราะห์

69. เปร : น้ำผึ้ง ? : ?

ก. เนยสด : ชะลอม

ข. กระดาษ : นมสด*

ค. ฝอยทอง : ทองหยิบ

ง. ชะลอม : ตะกร้า

ตอบ ข. แนวคิด เป็นภาชนะรับประทานไม่ได้ น้ำผึ้งรับประทานได้

70. ฟาร์อง : ฟาแลบ ? : ?

ก. ฟาฟา : ไฟไหม้

ข. วิทย์ : จดหมาย

ค. โทรศัพท์ : แผ่นเสียง

ง. โทรศัพท์ : ไฟฉาย*

ตอบ ง. แนวคิด ฟาร์องจะได้ยินเสียง ฟาแลบจะให้เห็นด้วยตา

71. ตำบล : จังหวัด ? : ?

ก. ไช้ : ไก่

ข. หลับ : ตื่น

ค. หมู่บ้าน : ผู้ใหญ่บ้าน

ง. ชั่วโมง : สัปดาห์*

ตอบ ง. แนวคิด ตำบล อำเภอ จังหวัด โดยตำบลจะข้ามอำเภอ ไปเป็นจังหวัด

71. ขวด : หีบ ? : ?

ก. แก้ว : น้ำ

ข. ส้ม : เปร

ค. โอ่ง : กล้อง*

ง. แป้น : ตู้

ตอบ ค. แนวคิด ขวดมีลักษณะทรงกลมใช้บรรจุของเหลว หีบมีลักษณะเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยม

72. รองเท้า : เนคไท ? : ?

ก. ตู้มหู : ผ้าพันคอ*

ข. เสื้อ : กางเกง

ค. นาฬิกา : ตะเกียบ

ง. กำไล : หมวก

ตอบ ก. แนวคิด ใช้เป็นคู่ เนคไท ใช้เดี่ยว

73. เรือ : ประทุน ? : ?

ก. ต้นไม้ : ป่า

ข. ปากกา : หมึก

ค. กระดอง : เต่า

ง. บ้าน : หลังคา*

ตอบ ง. แนวคิด เรือมีประทุนไว้บังแดดฝน

74. เสื่อ : ชมพู ? : ?

ก. แมว : ขาว

ข. สุนัข : น้ำตาล

ค. โค : ฟัว*

ง. นก : เหลือง

ตอบ ค. แนวคิด เสื่อเป็นสัตว์ไม่มีสีชมพู

75. อีสาน : สระบุรี ? : ?

ก. ใต้ : ประจวบคีรีขันธ์*

ข. กลาง : กรุงเทพฯ

ค.เหนือ : อุรุษยา

ง. ตะวันออก : ตราด

ตอบ ก. แนวคิด บุคคลที่จะไปภาคอีสานต้องผ่านจังหวัดสระบุรี

76. ขลุ่ย : จะเข้ ? : ?

ก. จิม : จะเข้

ข. เป้ : กลอง

ค. ระนาด : โปงลาง*

ง. อังกะลุง : พ้องวง

ตอบ ค. แนวคิด ขลุ่ย และ แคน เป็นเครื่องดนตรีใช้เป่าเหมือนกัน

77. สถาปนิก : สอง ? : ?

ก. วิศวกร : สาม

ข. มัณฑนากร : สี่

ค. ดารา : หนึ่ง*

ง. วิทยาศาสตร์ : ห้า

ตอบ ค. แนวคิด สถาปนิก มี 4 พยางค์ เป็น 2 เท่าของ 2

78. เกียน : หนังสือ ? : ?

ก. โค : ห้องสมุด

ข. ขวาน : เลื่อย

ค. กรรไกร : เข็ม*

ง. รถบรรทุก : พระไตรปิฎก

ตอบ ค. แนวคิด เกียน และหนังสือมีลักษณะนามเป็นเล่ม

79. 9.00 : 12.00 ? : ?

ก. มะแม : จอ

ข. ลิง : เสือ

ค. กันยายน : ธันวาคม*

ง. วันจันทร์ : วันศุกร์

ตอบ ค. แนวคิด 9.00 10.00 11.00 12.00 เว้น 2 ชั่วโมง

80. วันวิสาขบูชา : วันออกพรรษา ? : ?

ก. วันแรงงาน : วันมาฆบูชา

ข. วันเข้าพรรษา : วันลอยกระทง*

ค. พฤษภาคม : ตุลาคม

ง. ฤดูร้อน : ฤดูหนาว

ตอบ ข. แนวคิด วันวิสาขบูชา เป็นวันหยุดตามประเพณีไทย ส่วนวันออกพรรษาไม่หยุดตามประเพณีไทย

81. มุมแหลม : มุมฉาก ? : ?

ก. ตุลาคม : กันยายน

ข. วันพุธ : วันศุกร์

ค. วันสิ้นปี : วันขึ้นปีใหม่*

ง. วันวิสาขบูชา : วันมาฆบูชา

ตอบ ค. แนวคิด มุมแหลมก่อนจึงจะกลายเป็นมุมฉาก

82. สี่เหลี่ยม : สี่มุมฉาก ? : ?

ก. ห้าเหลี่ยม : ห้ามุมฉาก

ข. เจ็ดเหลี่ยม : เจ็ดมุมฉาก

ค. หกเหลี่ยม : สี่มุมฉาก

ง. สามเหลี่ยม : สองมุมฉาก*

ตอบ ง. แนวคิด สี่เหลี่ยมเกิดจากสี่มุมฉาก หรือเท่ากับ 360 องศา

83. ไทย : มาเลเซีย ? : ?

ก. รัสเซีย : เยอรมัน

ข. ฝรั่งเศส : สหรัฐอเมริกา

ค. อังกฤษ : สหรัฐอเมริกา

ง. เยอรมัน : เนเธอร์แลนด์*

ตอบ ง. แนวคิด ประเทศไทยและมาเลเซีย อยู่ในทวีปเอเชียและอยู่ในกลุ่มประเทศอาเซียนเหมือนกัน

ส่วนประเทศเยอรมันและเนเธอร์แลนด์ อยู่ในทวีปยุโรปและเป็นประเทศในกลุ่มประชาคม

ยุโรปเหมือนกัน

84. ขนมหิน : ข้าวเจ้า ? : ?

ก. เต้าหู้ : ข้าวโพด

ข. เต้าหู้ : ถั่วลิสง

ค. วุ้นเส้น : ถั่วเขียว*

ง. วุ้นเส้น : ถั่วเหลือง

ตอบ ค. แนวคิด ขนมหินทำมาจากข้าวเจ้า ส่วนวุ้นเส้นทำมาจากถั่วเขียว

85. อุดมศึกษา : ประถมศึกษา ? : ?

ก. อธิปไตย : กรม

ข. จังหวัด : หมู่บ้าน

ค. กระทรวง : กอง*

ง. กำนัน : ผู้ใหญ่บ้าน

ตอบ ค. อุดมศึกษา → มัธยมศึกษา → ประถมศึกษา

กระทรวง → ทบวง → กรม

86. อุณหภูมิ : ร้อน ? : ?

ก. ไข่เจียว : ไข่ต้ม

ข. ตลาด : อัจฉริยะ*

ค. บ้า : โรคจิต

ง. ภูมิอากาศ : ร้อน

ตอบ ข. การอุณหภูมิของแล้วจะไปสู่ระดับที่ร้อนขึ้น ส่วนระดับจาก ตลาด เมื่อตลาดมากๆ

จะก้าวไปสู่อัจฉริยะ

87. ลอยกระทง : เดือนสิบสอง ? : ?

ก. อาสาพหุชา : เดือนเจ็ด* ข. มามบูชา : เดือนสอง

ค. วิสาขบูชา : เดือนเจ็ด ง. วันจักรี : เดือนสาม

ตอบ ก. วันลอยกระทงตรงกับวันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 12 ส่วนวันอาสาพหุชา
ตรงกับวันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 8

88. ห้างกัฟร่า : เปลือก ? : ?

ก. ผิว : ผล ข. สัตว์ : พืช*

ค. หยาบ : หุ่น ง. ใน : นอก

ตอบ ข. แนวคิด ห้างกัฟร่าเป็นผิวหนังชั้นนอกสุดของสัตว์ ส่วนเปลือกเป็นผิวชั้นนอกสุดของพืช

89. ไฟแลบ : ฟาร์้อง หลอดไฟ : ?

ก. ไฟผ่า ข. เครื่องเสียง*

ค. ตะเกียง ง. สตาร์ทเตอร์

ตอบ ข. แนวคิด ไฟแลบเกิดแสง ฟาร์้องเกิดเสียง ส่วนหลอดไฟเกิดแสง เครื่องเสียงเกิดเสียง

90. เงา : วัตถุทึบ ภาพยนตร์ : ?

ก. ภาพ ข. แผ่นฟิล์ม*

ค. กระจก ง. แสงไฟ

ตอบ ข. วัตถุทึบเมื่อมีแสงส่องผ่านจะเกิดเงา ส่วนแผ่นฟิล์มเมื่อมีแสงส่องผ่านจะเกิดเป็นภาพยนตร์

91. มหาสมุทร : ทะเล แม่น้ำ : ?

ก. น้ำตก ข. ลำธาร*

ค. สนามเด็กเล่น ง. สนามกีฬา

ตอบ ข. มหาสมุทรใหญ่กว่าทะเลและเป็นสิ่งที่เหมือนกัน ส่วนแม่น้ำมีขนาดใหญ่กว่าลำธารและ
เป็นสิ่งที่เหมือนกับลำธาร

92. เนินเขา : ภูเขา ? : ?

ก. บ้าน : คลุหาสน์* ข. เจดีย์ : โบสถ์

ค. หนองน้ำ : ป่าไม้ ง. สนามกีฬา : กรุงโรม

ตอบ ก. เนินเขาเป็นส่วนย่อยของภูเขาและเป็นสิ่งที่เหมือนกัน ส่วนบ้านเป็นส่วนย่อยของคลุหาสน์
และบ้านเป็นสิ่งที่เหมือนกับคลุหาสน์

เทคนิคการทำข้อสอบ ลำดับ - อนุกรม

ลำดับ/อนุกรม คือ เป็นการเรียงตัวเลขตามกฎเกณฑ์ ส่วนมากจะเรียงจากซ้ายไปขวา ลักษณะ

โจทย์ข้อสอบจะมีอยู่ 5 ลักษณะ

5. โจทย์มีการเพิ่มขึ้นหรือไม่ จากนั้นดูว่าเพิ่มขึ้นแบบใด (บวก, คูณ, ยกกำลัง)
6. โจทย์มีการลดลงหรือไม่ จากนั้นดูว่าลดลงแบบใด (ลบ,หาร)
7. โจทย์แบบซ้อน/ซ้ำ จะให้ตัวเลขเพิ่มขึ้นและลดลงสลับกันไปมา
8. โจทย์แบบเอามารวมเป็นกลุ่มจะได้ผลต่อๆ ไป
9. โจทย์แบบเศษส่วน/ โจทย์แบบมีเครื่องหมายดอกจัน (*) อยู่ในชุดอนุกรม เป็นต้น

เทคนิควิธีทำมี 5 แบบดังนี้

1. แบบชนิดธรรมดา (ใช้หลักการ บวก ลบ คูณ หาร)
2. แบบชนิดเลขยกกำลัง 2 หรือกำลังสาม (เรียกชุดตัวเลขอัปปีจันไร)
3. แบบชนิดผลรวม 2 หรือ 3 ชั้น
4. แบบชนิดผลซ้อน/ซ้ำ 3 หรือ 3 ชั้น (เรียกว่าช่วงๆ หลินฮุ่ย)
5. แบบชนิดพิเศษ (เศษส่วน, Operation)



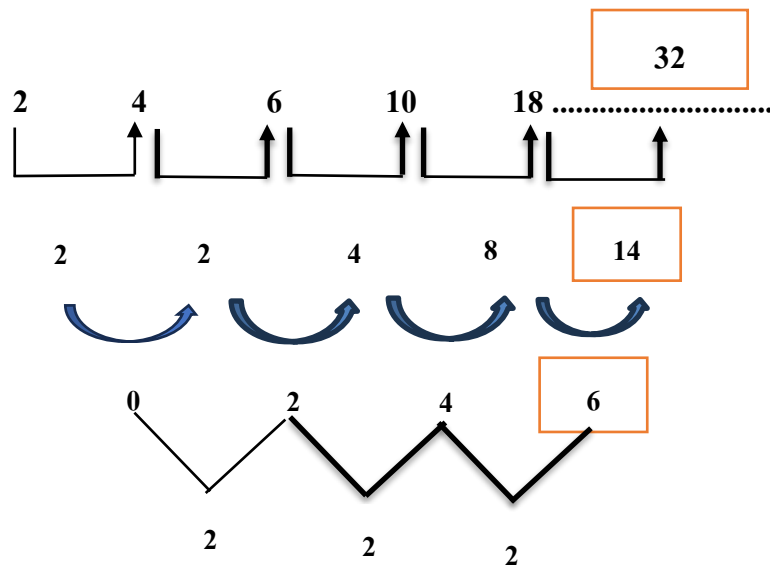


1. แบบชนิดธรรมดา (ใช้หลักการ บวก ลบ คูณ หาร)

ตัวอย่างที่ 1

2 4 6 10 18

วิธีทำ

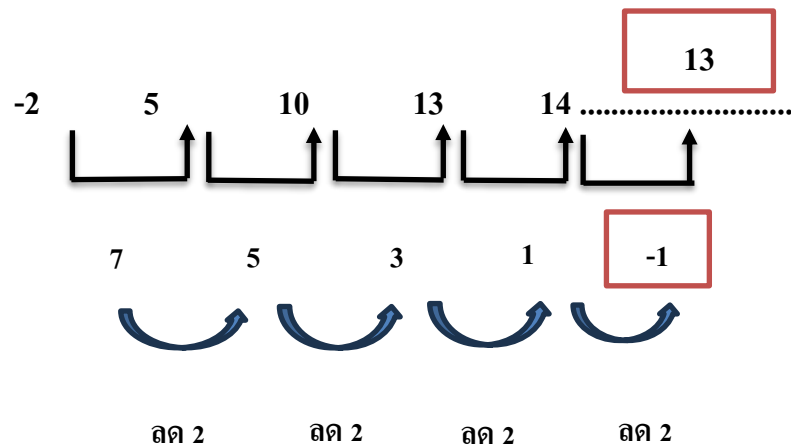


ตอบ 32

ตัวอย่างที่ 2

-2 5 10 13 14

วิธีทำ

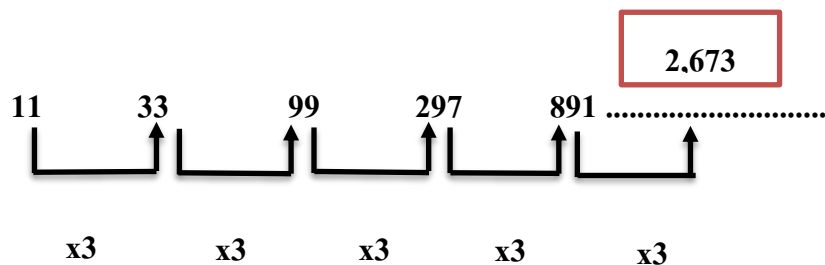


ตอบ 13

ตัวอย่างที่ 3

11 33 99 297 891

วิธีทำ

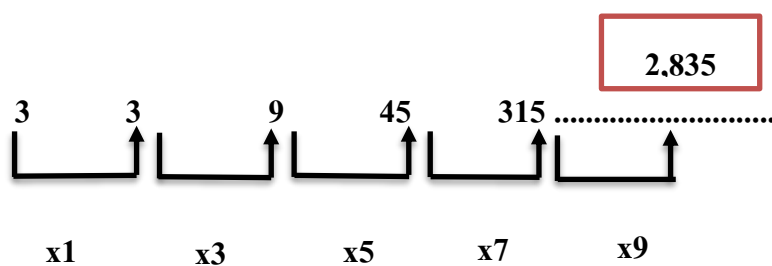


ตอบ 2,676

ตัวอย่างที่ 4

3 3 9 45 315

วิธีทำ

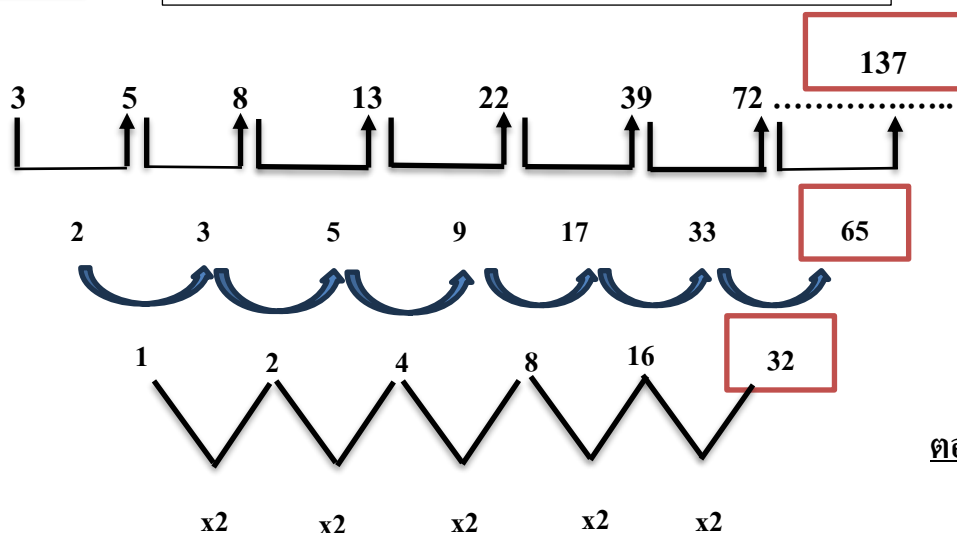


ตอบ 2,835

ตัวอย่างที่ 5

3 5 8 13 22 39 72

วิธีทำ



ตอบ 137

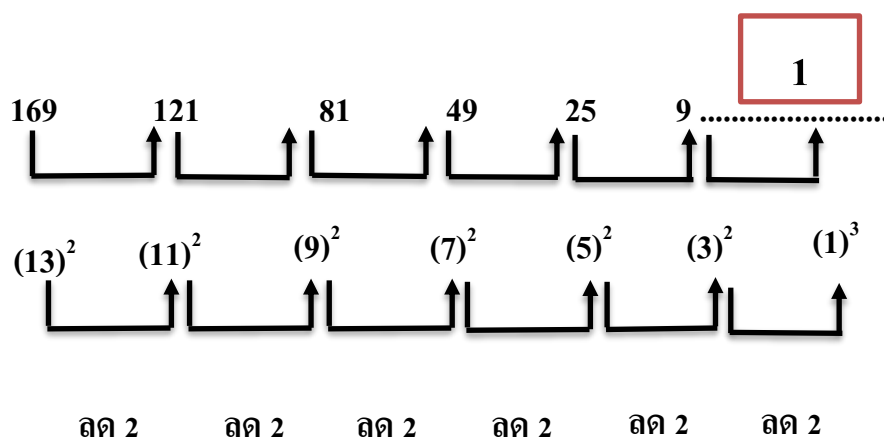
2. แบบเลขยกกำลัง 2 หรือ กำลัง 3 (เรียกว่าชุดเลขอัปปีจันไร)

เลขยกกำลัง 2	มีค่า	เลขยกกำลัง 2	มีค่า	เลขยกกำลัง 3	มีค่า
$(0)^2$	0	$(8)^2$	64	$(0)^3$	0
$(1)^2$	1	$(9)^2$	81	$(1)^3$	1
$(2)^2$	4	$(10)^2$	100	$(2)^3$	8
$(3)^2$	9	$(11)^2$	121	$(3)^3$	27
$(4)^2$	16	$(12)^2$	144	$(4)^3$	64
$(5)^2$	25	$(13)^2$	169	$(5)^3$	125
$(6)^2$	36	$(14)^2$	196	$(6)^3$	216
$(7)^2$	49	$(15)^2$	225	$(7)^3$	343

ตัวอย่างที่ 1

169 121 81 49 25 9

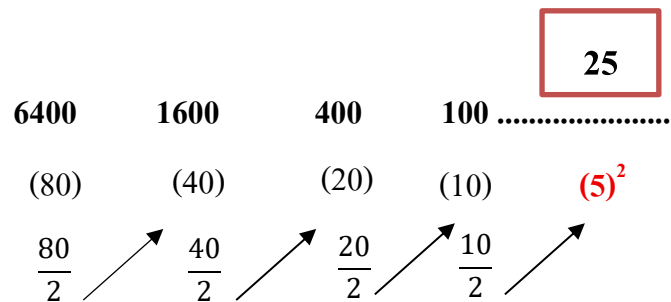
วิธีทำ



ตัวอย่างที่ 2

6400 1600 400 100

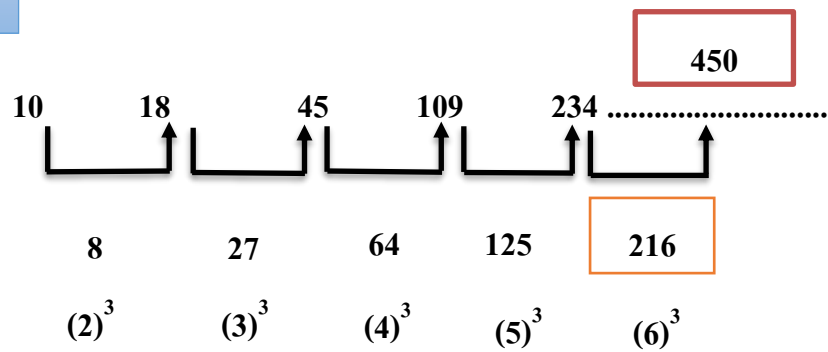
วิธีทำ

ตอบ 25

ตัวอย่างที่ 3

10 18 45 109 234

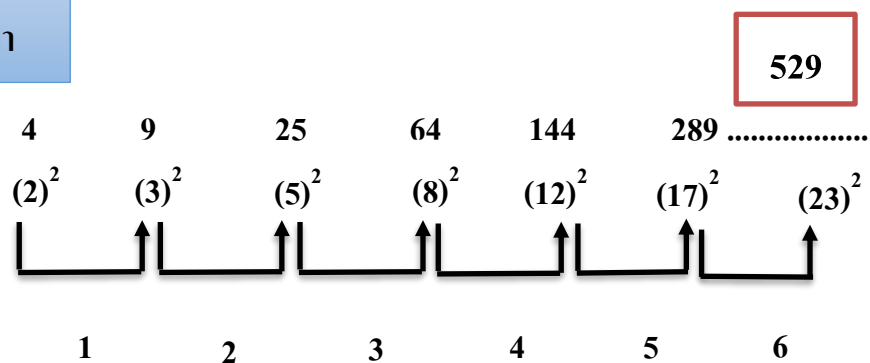
วิธีทำ

ตอบ 450

ตัวอย่างที่ 4

4 9 25 64 144 289

วิธีทำ

ตอบ 529

ตัวอย่างที่ 5

0 1 8 81 1,024

วิธีทำ

0	1	8	81	1,024.....	15,625
$(0)^1$	$(1)^2$	$(2)^3$	$(3)^4$	$(4)^5$	$(5)^6$

ตอบ 15,625

3. แบบชนิดผลรวม 2 หรือ 3 ชั้น

ตัวอย่างที่ 1

3 4 5 12 21 38.....

วิธีทำ

3 4 5 12 21 38.....

71

$$3 + 4 + 15 = 12$$

$$4 + 5 + 12 = 21$$

$$5 + 12 + 21 = 38$$

$$12 + 21 + 38 = 71$$

ตอบ 71

ตัวอย่างที่ 2

5 0 2 7 9 18 34

วิธีทำ

61

5 0 2 7 9 18 34

$$5 + 0 + 2 = 7$$

$$0 + 2 + 7 = 9$$

$$2 + 7 + 9 = 18$$

$$7 + 9 + 18 = 34$$

$$9 + 18 + 34 = 61$$

ตอบ 61

ตัวอย่างที่ 3

3 7 10 17 27 44

วิธีทำ

71

3 7 10 17 27 44

$$3 + 7 = 10$$

$$7 + 10 = 17$$

$$10 + 17 = 27$$

$$17 + 27 = 44$$

$$27 + 44 = 71$$

ตอบ 71