

ตัวอย่างข้อสอบการคิด วิเคราะห์ ด้านการคำนวณ

ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก

1. ตอนเช้า ฉันดื่มชาหรือกาแฟทุกวัน เช้านี้ฉันไม่ได้ดื่มชา ฉะนั้น
ก. ฉันดื่มน้ำส้ม
ข. ฉันดื่มกาแฟ
ค. ฉันไม่ได้ดื่มกาแฟ
ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
2. เสมอไปโรงเรียน เสมอจะได้รับความรู้ แต่เสมอไม่ได้ไปโรงเรียน ฉะนั้น
ก. เสมอโง่
ข. เสมอขี้เกียจ
ค. เสมอไม่ได้รับความรู้
ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

สำหรับเงื่อนไขที่กำหนดให้ใช้ตอบคำถามข้อ 3-4

- 1) หนังสือ 20 เล่ม จัดเรียงอยู่บนหนังสือขนาด 4 ชั้น ๆ ละจำนวนเท่าๆ กัน
- 2) มีหนังสืออยู่ 3 ประเภท คือ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาอังกฤษ
- 3) หนังสือวิทยาศาสตร์มีจำนวน 2 เท่าของคณิตศาสตร์
- 4) มีหนังสือวิทยาศาสตร์อยู่บนทุกชั้นอย่างน้อยชั้นละ 1 เล่ม
- 5) หนังสือคณิตศาสตร์ทั้ง 4 เล่ม อยู่บนทั้งชั้นที่สอง
- 6) ทั้งชั้นที่สามและสี่มีหนังสือวิทยาศาสตร์จำนวนชั้นละเท่าๆ กัน
- 7) ไม่มีชั้นใดวางหนังสือเพียงประเภทเดียว

คำสั่ง ข้อสอบประกอบด้วยเงื่อนไข หรือเงื่อนไขและข้อสรุปเป็นคู่ ๆ ให้ยึดหลักการตอบดังนี้

- ตอบ ก. ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข
- ตอบ ข. ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข
- ตอบ ค. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข
- ตอบ ง. ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปหนึ่งถูกหรือผิดหรือไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดซึ่งไม่ตรงกับอีกข้อสรุปหนึ่ง
3. ข้อสรุปที่ 1 ไม่มีชั้นใดที่มีหนังสือวิทยาศาสตร์เพียง 1 เล่ม
ข้อสรุปที่ 2 หนังสือคณิตศาสตร์มีที่ทั้งชั้นสองเท่านั้น
 4. ข้อสรุปที่ 1 มีชั้นใดที่มีหนังสือภาษาอังกฤษมากกว่าหนังสือวิทยาศาสตร์
ข้อสรุปที่ 2 ไม่มีชั้นใดมีหนังสือน้อยกว่า 5 เล่ม
 5. ? : เลือกตั้ง → รัฐบุรุษ : ?
ก. การปกครอง : อาวุโส
ข. ประชาชน : ปกครอง
ค. รัฐสภา : นักปราชญ์
ง. ไปออกเสียง : ผู้สมัคร

6. ? : นักกายกรรม → พุดค लोग : ?
 ก. ว่องไว : นักพุด ข. นักวิ่ง : ศิลปะ
 ค. นักแสดง : พรสวรรค์ ง. ปักกิ่ง : เรียนรู้
7. กิโลกรัม : ตัน → ? : ?
 ก. ลิตร : ลูกบาศก์เซนติเมตร ข. เซนติเมตร : เมตร
 ค. ปี : ศตวรรษ ง. มิลลิเมตร : เมตร
8. จำนวนผู้เข้าสอบวัดความสามารถทั้งหมดจำนวน 120 คน มีผู้สอบผ่านจำนวน 98 คน จงหาว่ามีผู้สอบไม่ผ่านทั้งสี่นี้เปอร์เซ็นต์
 ก. 10.25 ข. 18.33 ค. 81.67 ง. 89.75
9. สารละลาย 2 ชนิด ชนิดแรกมีน้ำ 25% ชนิดที่สองมีน้ำ 40% เอาสารเคมีสองชนิดนี้มาผสมกันมีปริมาตรใหม่เป็น 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร และมีน้ำผสมอยู่ 34% จะต้องมีส่วนเคมีทั้งสองชนิดอย่างละกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร
 ก. 40 และ 60 ลูกบาศก์เซนติเมตร ข. 50 และ 50 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 ค. 20 และ 80 ลูกบาศก์เซนติเมตร ง. 25 และ 70 ลูกบาศก์เซนติเมตร
10. นาย ก ได้เปิดน้ำใส่ถัง ซึ่งมีท่อสำหรับเปิดน้ำเข้า 2 ท่อ ท่อที่ 1 เปิดน้ำเข้าถังได้เต็มถึงในเวลา 12 นาที ท่อที่ 2 เปิดน้ำเข้าถังได้เต็มถึงในเวลา 18 นาที ถ้าเปิด 2 ท่อพร้อมกัน ในขณะที่เดียวกันก็ปล่อยน้ำออกจากถังในอัตรา 2 ลิตรต่อนาที น้ำจะเต็มถึงในเวลา 9 นาที ถังนี้จุน้ำได้กี่ลิตร
 ก. 36 ลิตร ข. 60 ลิตร ค. 70 ลิตร ง. 72 ลิตร
11. เสรีได้ค่านายหน้าขายที่ดิน 5%จากราคาขาย 850,000 บาท เสรีจะได้ค่านายหน้าขายที่ดินกี่บาท
 ก. 42,000 บาท ข. 42,500 บาท ค. 43,000 บาท ง. 43,500 บาท
12. มานะฝากเงินไว้กับธนาคาร 20,000 บาท ธนาคารคิดดอกเบี้ยร้อยละ 1.5 ต่อปี และถูกหักภาษี 20% ของดอกเบี้ยที่ได้เมื่อฝากครบปี มานะได้ดอกเบี้ยกี่บาท
 ก. 240 บาท ข. 280 บาท ค. 300 บาท ง. 360 บาท
13. ไก่กับนก และเป็ด รวมกันมี 70 ตัว ปรากฏว่ามีเป็ด 5 ตัว และมีไก่มากกว่านกอยู่ 8 ตัว ถ้ามว่ามีนกกี่ตัว
 ก. 10 ตัว ข. 11 ตัว ค. 12 ตัว ง. 13 ตัว
14. ถ้า $3*4=15$ และ $4*5=23$ แล้ว $5*6$ เท่ากับข้อใด
 ก. 28 ข. 29 ค. 31 ง. 33
15. น้ำมันดับปลาขวดหนึ่งมีความจุ 50 ลูกบาศก์เซนติเมตร ถ้ารับประทานวันละ 2 ซ้อนชา จะหมดขวดภายในกี่วัน เมื่อกำหนดให้ 1 ซ้อนชา เท่ากับ 5 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ก. 5 วัน

ข. 6 วัน

ค. 7 วัน

ง. 8 วัน

16. สนามรูปวงกลม ปลุกต้นสนรายรอบ ทุกต้นห่างเท่ากัน 22 เมตร จำนวน 14 ต้น จงหาวงกลมรูปนี้มีรัศมียาวกี่เมตร (กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$)

ก. 7 เมตร

ข. 14 เมตร

ค. 35 เมตร

ง. 49 เมตร

17. หมู่บ้านแห่งหนึ่งมี 610 ครอบครัว เป็นครอบครัวที่เลี้ยงสุนัข 300 ครอบครัว เลี้ยงแมว 200 ครอบครัว เลี้ยงทั้งสุนัขและแมว 50 ครอบครัว อยากทราบว่า ครอบครัวที่ไม่ได้เลี้ยงสุนัขหรือแมวมียี่กี่ครอบครัว

ก. 160 ครอบครัว

ข. 170 ครอบครัว

ค. 180 ครอบครัว

ง. 190 ครอบครัว

18. จำนวนเลขที่จะเติมในช่องว่าง 10 28 49 75 108 ... ตรงกับข้อใด

ก. 145

ข. 150

ค. 155

ง. 160

19. จำนวนเลขที่จะเติมในช่องว่าง 2 4 12 60 ... ตรงกับข้อใด

ก. 240

ข. 360

ค. 480

ง. 600

20. จำนวนเลขที่จะเติมในช่องว่าง 0.2 0.04 0.0016 ... ตรงกับข้อใด

ก. 0.0036

ข. 0.00036

ค. 0.00256

ง. 0.000256

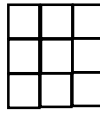
21.



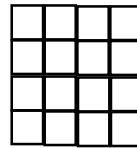
รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4

จากแบบรูปที่กำหนดให้ ถ้าตารางรูปสี่เหลี่ยมเล็กๆ เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีพื้นที่ 1 ตารางหน่วย แล้วรูปที่ 16 มีพื้นที่กี่ตารางหน่วย

ก. 144 ตารางหน่วย

ข. 169 ตารางหน่วย

ค. 225 ตารางหน่วย

ง. 256 ตารางหน่วย

22. เลขจำนวนมากที่สุด ที่หาร 62 และ 86 แล้วเหลือ เศษ 2 เท่ากันคือข้อใด

ก. 6

ข. 8

ค. 10

ง. 12

23. ไฟกระพริบ 4 ดวง สีเขียว สีแดง สีเหลือง และสีน้ำเงิน จะกระพริบไฟทุกๆ 30 45 60 และ 75 วินาที ตามลำดับ อีกกี่นาทีที่ไฟกระพริบทั้ง 4 ดวงจะกระพริบไฟพร้อมกัน

ก. 20 นาที

ข. 30 นาที

ค. 40 นาที

ง. 50 นาที

24. “ให้ m แทนจำนวนนับซึ่งหาร 977 แล้วเหลือเศษ 2 และหาร 379 แล้วเหลือเศษ 4”

ถ้าต้องการทราบค่า m ที่มากที่สุด ควรใช้วิธีการในข้อใด

ก. หา ห.ร.ม. ของ 977 กับ 375

ข. หา ห.ร.ม. ของ 979 กับ 383

ค. หา ห.ร.ม. ของ 975 กับ 375

ง. หา ห.ร.ม. ของ 975 กับ 379

25. ห.ร.ม. ของ a และ b เท่ากับ 7 ผลคูณของ a และ b เท่ากับ 490 จงหาผลลบของ ค.ร.น. ของ a และ b กับ 5 เท่ากับข้อใด

ก. 55

ข. 65

ค. 70

ง. 75

26. ข้อใดมีค่าเท่ากับ $\frac{3}{2} \div \left(\frac{5}{7} \div \left(\frac{5}{6} \div \frac{7}{2} \right) \right)$

ก. $\frac{1}{3}$

ข. $\frac{1}{2}$

ค. $\frac{2}{5}$

ง. $\frac{5}{8}$

27. ปัจจุบันลูกอายุ 6 ปี ถ้า 12 ปีที่แล้วแม่มีอายุเป็นสองเท่าของอายุของลูกใน 3 ปีข้างหน้า ดังนั้นปัจจุบันแม่มีอายุกี่ปี

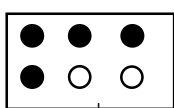
ก. 28 ปี

ข. 30 ปี

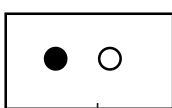
ค. 32 ปี

ง. 33 ปี

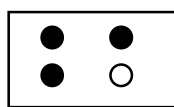
28. มีกล่อง 4 ใบ แต่ละใบใส่ลูกแก้วสีดำและสีขาว จำนวนแตกต่างกันดังรูป



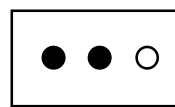
ใบที่ 1



ใบที่ 2



ใบที่ 3



ใบที่ 4

ถ้าต้องการสุ่มหยิบลูกแก้ว 1 ลูก ให้ได้ลูกแก้วสีขาว ควรจะสุ่มหยิบลูกแก้วจากกล่องใบใด จึงจะมีโอกาสมากที่สุด

ก. กล่องใบที่ 1

ข. กล่องใบที่ 2

ค. กล่องใบที่ 3

ง. กล่องใบที่ 4

ใช้ตารางข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถาม ข้อ 29-30

ตารางการมูลค่าการส่งออกของประเทศก. ไปยังประเทศต่างๆ ดังนี้ (หน่วย : ล้านบาท)

ประเทศ	มูลค่าการส่งออก		
	2559	2560	2561
A	123,456	124,400	122,300
B	212,220	213,100	220,000
C	100,000	110,000	120,000
D	340,000	345,500	134,900

29. ตั้งแต่ปี 2559 ถึง 2561 การส่งออกไปประเทศใดมีการเปลี่ยนแปลงมากที่สุด
ก. ประเทศ A ข. ประเทศ B ค. ประเทศ C ง. ประเทศ D
30. ประเทศ ก. ส่งออกไปยังประเทศใดที่มีแนวโน้มแย่ที่สุด
ก. ประเทศ A ข. ประเทศ B ค. ประเทศ C ง. ประเทศ D