

เตรียมพร้อมสอบ

TGAT 2

การคิดอย่างมีเหตุผล (Critical & Logical Thinking)

- คัดแนวข้อสอบวิชาการคิดอย่างมีเหตุผล (Critical & Logical Thinking) ที่คาดว่าจะออกสอบอย่างตรงประเด็น พร้อมเฉลยละเอียดทุกข้อ ได้แก่
 - ▶ ความสามารถทางภาษา
 - ▶ ความสามารถทางจำนวน
 - ▶ ความสามารถทางมิติสัมพันธ์
 - ▶ ความสามารถทางเหตุผล
- โดย อ.ภาณุภัทร วงศ์วรปัญญา, อ.ธนศักดิ์ กาญจนรัตน์วาริ, อ.ปริญญญา วรรณเพชร และ อ.กษิติเดช สุนทรานนท์



แนวข้อสอบความสามารถทางมิติสัมพันธ์ ชุดที่ 6	181
● เฉลยแนวข้อสอบความสามารถทางมิติสัมพันธ์ ชุดที่ 6	192

Part 4 ความสามารถทางเหตุผล

แนวข้อสอบความสามารถทางเหตุผล ชุดที่ 1	195
● เฉลยแนวข้อสอบความสามารถทางเหตุผล ชุดที่ 1	205
แนวข้อสอบความสามารถทางเหตุผล ชุดที่ 2	207
● เฉลยแนวข้อสอบความสามารถทางเหตุผล ชุดที่ 2	218
แนวข้อสอบความสามารถทางเหตุผล ชุดที่ 3	221
● เฉลยแนวข้อสอบความสามารถทางเหตุผล ชุดที่ 3	232
แนวข้อสอบความสามารถทางเหตุผล ชุดที่ 4	237
● เฉลยแนวข้อสอบความสามารถทางเหตุผล ชุดที่ 4	248
แนวข้อสอบความสามารถทางเหตุผล ชุดที่ 5	251
● เฉลยแนวข้อสอบความสามารถทางเหตุผล ชุดที่ 5	262
แนวข้อสอบความสามารถทางเหตุผล ชุดที่ 6	265
● เฉลยแนวข้อสอบความสามารถทางเหตุผล ชุดที่ 6	276

Part

ส่วนที่ 1

ความสามารถทางภาษา

จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 1-3

ในทุกๆ วัน เราต้องพูดมากมาย ไม่ว่าจะกับคนในครอบครัว หรือกับผู้อื่น ซึ่งคำพูดเหล่านั้น มีทั้งเรื่องราวของเราเอง และเรื่องราวของผู้อื่น ทุกครั้งที่คำพูดได้ออกจากปากเราไปนั้น เราคงไม่สามารถที่จะกลับไปแก้ไขใหม่ได้ ดังนั้น หากเราใช้ความคิดสักนิดก่อนที่จะพูดออกไป ในอนาคตเรา จะได้ไม่ต้องมานั่งเสียใจในคำพูดของเราเอง

1. ข้อใดคือใจความสำคัญของข้อความ

1. ในทุกๆ วันเราต้องพูด
2. คำพูดมีมากมาย
3. คิดให้ดีก่อนพูด
4. ในอนาคตไม่ต้องเสียใจ
5. พูดมากเกินไป

2. สรุปความจากข้อความนี้ได้ว่าอย่างไร

1. ในทุกวันเราต้องพูดเยอะ ควรคิดก่อนพูด อนาคตจะได้ไม่ต้องเสียใจในคำพูดของตนเอง
2. คำพูดมีทั้งเรื่องของเราและผู้อื่น พูดไปแล้วแก้ไขไม่ได้ จึงควรพูดแต่เรื่องที่สำคัญ จะได้ไม่ต้องเสียใจในอนาคต
3. คำพูดที่ออกจากปาก ควรพูดแต่เรื่องดีๆ จะได้ไม่ทำให้เราเดือดร้อนในอนาคต
4. ในทุกวันเราต้องพูดหลายเรื่อง พูดแล้วแก้ไขไม่ได้ ควรคิดให้ดีก่อนพูด ในอนาคตจะได้ไม่เสียใจ เพราะคำพูดของเรา
5. พูดให้มากที่สุด ในอนาคตจะได้ไม่ต้องเสียใจ

3. ควรตั้งชื่อข้อความนี้ว่าอย่างไร

1. พูดมากมาย
2. พูดไม่คิด
3. พูดดีเป็นศรีแก่ตัว
4. พูดไป 2 ไพบ่ย์
5. คิดก่อนพูด

จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 4

ความเครียดของมนุษย์ที่เกิดจากการทำงาน เกิดจากสองปัจจัย คือ ปริมาณงานที่เหมาะสม และงานที่ควบคุมได้

หากคนทำงานได้รับปริมาณงานที่เหมาะสม ไม่มากหรือน้อยเกินไป และควบคุมการทำงานนั้นๆ ให้ออกมาดีได้ ก็จะไม่มีความเครียดจากการทำงานมารบกวนชีวิต แต่หากงานมีปริมาณมากจนควบคุมไม่ได้ ความเครียดจากการทำงานก็จะค่อยๆ สะสมขึ้นทีละน้อยซึ่งจะส่งผลให้กลายเป็นโรคไซโคโซมาติกซินโดรม

12. “คนที่ไม่ฉลาด คนที่ไม่มีความสามารถ แท้จริงคือคนที่ไม่ใฝ่รู้ ไม่ชอบที่จะศึกษา หรือฝึกฝนในเรื่องที่ตนไม่รู้ และเมื่อไม่มีความรู้ ไม่มีประสบการณ์ ก็จะเป็นคนโง่เขลา” จากข้อความข้างต้น ติความได้ว่าอย่างไร
1. คนไม่ฉลาด ไม่มีความรู้ก็จะเป็นคนโง่เขลา
 2. ความโง่เขลา คือ การไม่ยอมเรียนรู้
 3. คนที่ไม่ยอมฝึกฝนใฝ่รู้ คือ คนโง่
 4. คนที่ไม่ฉลาด คือ คนที่ไม่ฝึกฝนในเรื่องที่ตนไม่รู้
 5. คนที่ไม่ฉลาด ก็คือคนโง่เขลา
13. “การคิดในสิ่งที่ดีงาม ไม่ต้องลงทุนลงแรงอะไร แต่สิ่งที่ได้รับคือประโยชน์สุขของตนเองและผู้อื่น” จากข้อความข้างต้น ติความได้ว่าอย่างไร
1. การคิดในสิ่งที่ดี ส่งผลให้เรามีความสุข
 2. การคิดดี ทำดี ย่อมได้ดี
 3. การคิดดี ไม่ต้องลงทุน และทำให้ทุกคนมีความสุขได้
 4. การคิดดี ไม่ต้องลงทุนลงแรง แต่ได้รับประโยชน์มาก
 5. ความสุขไม่ต้องลงทุนลงแรง
14. “การมีวิสัยทัศน์ที่กว้างไกล และมุ่งหน้าไปสู่ปลายทางที่รอบคอบ จุดหมายนั้นย่อมไม่ไกลเกินฝัน” ข้อใดขยายความของข้อความข้างต้นได้ถูกต้อง
1. การมองอะไรที่ดีงาม ย่อมนำมาซึ่งความเป็นไปได้เสมอ
 2. การคิดที่รอบคอบ ย่อมนำมาซึ่งความร่ำรวย
 3. การมองการณ์ไกล อย่างรอบคอบ จะทำให้ประสบความสำเร็จดังที่ตั้งใจ
 4. การคิดให้ลึกซึ้ง คิดให้ดี ทำให้สิ่งที่ฝันไว้เป็นจริงได้
 5. การทำตามความฝันนั้นอยู่ไม่ไกล
15. อาจารย์มีหน้าที่ประสาทวิชา ... ศิษย์
- | | |
|--------|--------|
| 1. กับ | 2. แต่ |
| 3. แต่ | 4. ต่อ |
| 5. แก่ | |
16. ทุกคนควรซื้อสัตย์ ... หน้าที่ยิ่งกว่าชีวิต
- | | |
|---------|--------|
| 1. แก่ | 2. ต่อ |
| 3. กับ | 4. ใน |
| 5. ซึ่ง | |

A เกลยแนวข้อสอบความสามารถทางภาษา ชุดที่ 1

1. **ตอบข้อ 3** เพราะ จากบทความมีใจความสำคัญของข้อความ คือ คิดให้ดีกว่าก่อนพูด
2. **ตอบข้อ 4** เพราะ จากบทความสรุปได้ว่า ในทุกวันเราต้องพูดหลายเรื่อง พูดแล้วแก้ไขไม่ได้ ควรคิดให้ดีกว่าก่อนพูด ในอนาคตจะได้ไม่เสียใจเพราะคำพูดของเรา
3. **ตอบข้อ 5** เพราะ ควรตั้งข้อบทความว่า คิดก่อนพูด
4. **ตอบข้อ 4** เพราะ จากบทความสรุปความได้ว่า ความเครียดของมนุษย์ที่เกิดจากการทำงาน จะส่งผลให้กลายเป็นโรคไซโคโซมาติกซินโดรม
5. **ตอบข้อ 4** เพราะ จากบทความสรุปความได้ว่า ความเครียดส่งผลให้เกิดอาการทางใจและอาการทางกาย ต้องหาวิธีป้องกันด้วยการผ่อนคลายบ้าง
6. **ตอบข้อ 4** เพราะ วินแตก หมายถึง อารมณ์เสียใส่คนรอบข้าง
7. **ตอบข้อ 2** เพราะ ปรับตัว หมายถึง การปรับพฤติกรรมให้กลมกลืนเข้ากับสถานการณ์
8. **ตอบข้อ 5** เพราะ ผ่อนคลาย หมายถึง การบรรเทา
9. **ตอบข้อ 3** เพราะ สติแตก หมายถึง การควบคุมสติไม่ได้
10. **ตอบข้อ 3** เพราะ จากบทความสรุปความได้ว่า มนุษย์จะรวยหรือจน ถ้ากินใช้ให้เหมาะสมพอดี จะทำให้ไม่มีโรคและไม่มีหนี้สิน
11. **ตอบข้อ 3** เพราะ จากบทความสามารถตีความได้ว่า อย่าคิดว่าตนเองเก่งกว่าผู้อื่น
12. **ตอบข้อ 2** เพราะ จากบทความสามารถตีความได้ว่า ความโง่เขลา คือ การไม่ยอมการเรียนรู้
13. **ตอบข้อ 3** เพราะ จากบทความสามารถตีความได้ว่า การคิดดี ไม่ต้องลงทุน และทำให้ทุกคนมีความสุขได้
14. **ตอบข้อ 3** เพราะ การมองการณ์ไกล อย่างรอบคอบ จะทำให้ประสบความสำเร็จดังที่ตั้งใจ เป็นการขยายความของบทความได้ถูกต้องที่สุด
15. **ตอบข้อ 5** เพราะ แก่ เป็นคำบุพบทที่ใช้ในกรณีผู้ใหญ่ให้เด็ก ดังนั้น เดิมคำให้ถูกต้อง คือ อาจารย์มีหน้าที่ประสาทวิชาแก่ศิษย์
16. **ตอบข้อ 2** เพราะ ต่อ เป็นคำบุพบทที่เหมาะสมที่สุดจึงเดิมคำได้ว่า ทุกคนควรซื้อสัตย์ต่อหน้าที่ยิ่งกว่าชีวิต
17. **ตอบข้อ 4** เพราะ ต่อ เป็นคำบุพบทที่หมายถึง ไปยัง หรือไปถึง ดังนั้น ควรเดิมได้ว่า พรุ้งนี้ฉันจะไปยื่นคำร้องต่อศาล
18. **ตอบข้อ 4** เพราะ อ้อมค้อม หมายถึง วกวน เป็นการพูดที่ไม่ตรงไปตรงมา ดังนั้น จึงเหมาะสมกับประโยคที่สุดคือ เธอควรจะพูดอย่างตรงไปตรงมาอย่าอ้อมค้อมได้ไหม
19. **ตอบข้อ 1** เพราะ เกียรติ หมายถึง ชื่อเสียง ความยกย่องนับถือ จึงเป็นคำที่เหมาะสมกับประโยคนี้ที่สุด
20. **ตอบข้อ 1** เพราะ อนุมัติ หมายถึง การให้อำนาจเพื่อทำตามระเบียบที่กำหนดไว้ จึงเป็นคำที่เหมาะสมกับประโยคนี้ที่สุด

Part

ส่วนที่ 2

ความสามารถทางจำนวน

1. คนงานของโรงงานแห่งหนึ่งประกอบด้วย คนงานชำนาญการ คนงานทั่วไป และคนงานใหม่ มีจำนวน 185, 259 และ 333 คน ตามลำดับ ถ้าต้องการแบ่งคนงานออกเป็นกลุ่มกลุ่มละเท่าๆ กัน ให้แต่ละกลุ่มเป็นคนงานประเภทเดียวกัน และมีจำนวนมากที่สุด จะแบ่งกลุ่มได้มากที่สุดกี่กลุ่ม
 1. 13 กลุ่ม
 2. 15 กลุ่ม
 3. 21 กลุ่ม
 4. 23 กลุ่ม
 5. 25 กลุ่ม
2. นาฬิกาปลุก 3 เรือน ตั้งเวลาให้เสียงนาฬิกาปลุกดังทุก 3, 4 และ 8 นาที ตามลำดับ จงหาว่าที่นาฬิกาทั้งสามเรือนจะปลุกพร้อมกันอีกครั้งเมื่อเวลาใด ถ้าให้นาฬิกาทุกเรือนปลุกพร้อมกันครั้งแรกเมื่อเวลา 10.00 น.
 1. 10.12 น.
 2. 10.24 น.
 3. 11.00 น.
 4. 11.20 น.
 5. 11.28 น.
3. ในการออกเสียงเลือกตั้งผู้แทนของหมู่บ้านแห่งหนึ่ง มีผู้มาใช้สิทธิออกเสียงเป็น $\frac{5}{6}$ ของผู้มีสิทธิออกเสียงทั้งหมด ถ้า $\frac{3}{4}$ ของผู้มาออกเสียงทั้งหมดเป็นชาวบ้านเพศหญิง โดยคิดเป็น 350 คน จงหาว่าหมู่บ้านแห่งนี้มีผู้มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดกี่คน
 1. 450 คน
 2. 560 คน
 3. 550 คน
 4. 600 คน
 5. 650 คน
4. แก้วเปล่าใบหนึ่งสามารถบรรจุของเหลวได้ 230 ลูกบาศก์เซนติเมตร ถ้านำน้ำผลไม้กล่องที่มีปริมาตร 1,950 มิลลิลิตร มาใส่แก้ว จะใส่ได้ทั้งหมดกี่แก้ว แล้วเหลือน้ำผลไม้อีกเท่าใด
 1. 8 แก้ว เหลือ 110 มิลลิลิตร
 2. 7 แก้ว เหลือ 130 มิลลิลิตร
 3. 6 แก้ว เหลือ 200 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 4. 7 แก้ว เหลือ 150 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 5. 8 แก้ว เหลือ 120 ลูกบาศก์เซนติเมตร
5. เมื่อ 4 ปีที่แล้ว พิชัยมีอายุเป็น 0.2 เท่าของอายุคุณแม่ ถ้าปัจจุบันพิชัยมีอายุ 14 ปี คุณแม่จะมีอายุเท่าไร
 1. 38 ปี
 2. 42 ปี
 3. 46 ปี
 4. 54 ปี
 5. 56 ปี

13. จงหาระยะทางการขับรถของ A จากกรุงเทพฯ ไปบ้านเกิดที่ต่างจังหวัด โดยขับรถช่วงแรกได้ $\frac{1}{3}$ ของระยะทางทั้งหมด จึงหยุดพัก ช่วงที่สองเขาขับรถได้อีก $\frac{5}{8}$ ของระยะทางที่เหลือ แล้วจึงหยุดพัก ช่วงสุดท้ายขับรถได้ระยะทาง 250 กิโลเมตร จึงถึงที่หมาย
1. 750 กิโลเมตร
 2. 850 กิโลเมตร
 3. 1,000 กิโลเมตร
 4. 1,150 กิโลเมตร
 5. 1,200 กิโลเมตร
14. ร้านค้าแห่งหนึ่งต้องการกั้นห้องโดยจ้างช่างก่อสร้างมาดำเนินการ ถ้าช่างก่อสร้างเป็นผู้ชาย 2 คน กับผู้หญิง 4 คน จะกั้นห้องแล้วเสร็จใน 5 วัน แต่ถ้าให้ผู้ชาย 4 คน กับผู้หญิง 6 คน จะกั้นห้องแล้วเสร็จในเวลา 3 วัน จงหาว่า ถ้าผู้ชาย 2 คน กับผู้หญิง 3 คน จะกั้นห้องแล้วเสร็จในเวลากี่วัน
1. 6 วัน
 2. 7 วัน
 3. 8 วัน
 4. 9 วัน
 5. 10 วัน
15. รถโดยสารออกเดินทางเวลา 11.00 น. หลังจากที่มีรถขนส่งสินค้าออกไปแล้ว 2 ชั่วโมง ในทิศทางเดียวกัน รถขนส่งสินค้าเดินทางด้วยความเร็วช้ากว่ารถโดยสาร 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จงหาว่ารถทั้งสองคันเดินทางไปถึงไกลเป็นระยะทางเท่าไร เมื่อรถโดยสารไปทันรถขนส่งสินค้าในเวลา 17.00 น.
1. 420 กิโลเมตร
 2. 480 กิโลเมตร
 3. 500 กิโลเมตร
 4. 510 กิโลเมตร
 5. 520 กิโลเมตร
16. 5 18 29 36 ...
1. 43
 2. 44
 3. 45
 4. 37
 5. 35
17. 1 2 4 7 13 24 ...
1. 39
 2. 44
 3. 47
 4. 55
 5. 58
18. 0 3 8 15 24 ...
1. 32
 2. 34
 3. 35
 4. 39
 5. 41

A เฉลยแนวข้อสอบความสามารถทางจำนวน ชุดที่ 2

1. ตอบข้อ 2 วิธีทำ วิชาคณิตศาสตร์มีคะแนนเต็ม 80 คะแนน A ได้คะแนนมากกว่า B 10%

A ได้คะแนน 100 คะแนน B ได้คะแนน 90 คะแนน

A ได้คะแนน 80 คะแนน B ได้คะแนน $(\frac{90}{100}) \times 80 = 72$ คะแนน

B ได้คะแนน 100 คะแนน C ได้คะแนน 75 คะแนน

B ได้คะแนน 72 คะแนน C ได้คะแนน $(\frac{75}{100}) \times 72 = 54$ คะแนน

ดังนั้น A และ C ได้คะแนนต่างกัน = $72 - 54 = 18$ คะแนน

2. ตอบข้อ 1 วิธีทำ พื้นที่วงกลมใหญ่ = $\pi R^2 = 432$ ตารางหน่วย

สูตรหาพื้นที่วงกลมเล็ก = $\pi r^2 = 108$ ตารางหน่วย

$$\frac{\pi R^2}{\pi r^2} = \frac{432}{108}$$

$$\frac{R^2}{r^2} = \frac{432}{108}$$

$$\frac{\sqrt{R^2}}{\sqrt{r^2}} = \frac{\sqrt{36}}{\sqrt{9}}$$

$$\frac{R}{r} = \frac{6}{3}$$

$$\frac{R}{r} = \frac{2}{1}$$

$$R : r = 2 : 1$$

3. ตอบข้อ 4 วิธีทำ ปริมาตรของทรงกระบอก = 2 เท่าของปริมาตรของกรวย

$$\pi r^2 h_1 = 2 \times \frac{1}{3} \pi r^2 h_2$$

$$\frac{\pi r^2 h_1}{\pi r^2} = \frac{2}{3} \times h_2$$

$$h_1 = \frac{2}{3} \times h_2$$

ถ้า $h_2 = 12$

จะได้ $h_1 = (\frac{2}{3}) \times 12 = 8$

ดังนั้น ทรงกระบอกมีความสูง 8 เซนติเมตร

4. ตอบข้อ 2 วิธีทำ ขายบัตรปกติได้ x ใบ

ขายบัตร VIP ได้ y ใบ

$$\text{จะได้} \quad x + y = 600 \quad \leftarrow \textcircled{1}$$

$$\text{และ} \quad 100x + 300y = 97,800 \quad \leftarrow \textcircled{2}$$

$$\text{จาก } \textcircled{2} \div 100 \text{ จะได้ } x + 3y = 978 \quad \leftarrow \textcircled{3}$$

$$\textcircled{3} - \textcircled{1} \quad 2y = 378$$

$$y = 189$$

แทน $y = 189$ ใน $\textcircled{1}$

$$x + 189 = 600$$

$$x = 411$$

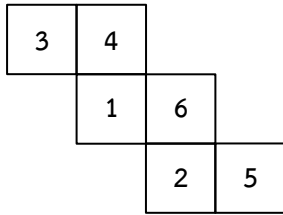
ดังนั้น ขายบัตรปกติและบัตร VIP ต่างกัน $411 - 189 = 222$ ใบ

Part

ส่วนที่ 3

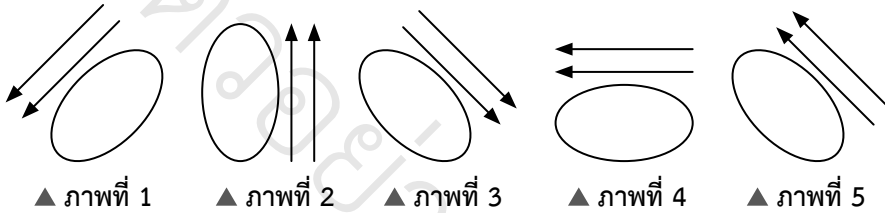
ความสามารถทางมิติสัมพันธ์

1. เมื่อพับรูปด้านล่างเป็นรูปลูกบาศก์ หน้า 6 ตรงข้ามกับหน้าใด



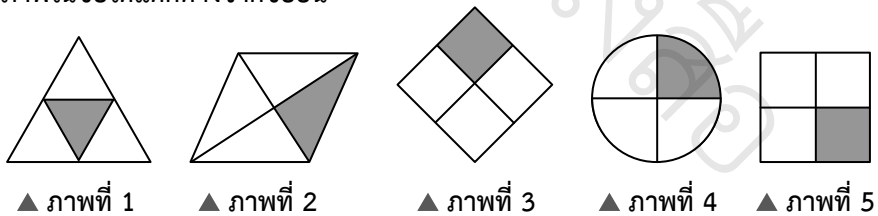
- | | |
|-----------|-----------|
| 1. หน้า 2 | 2. หน้า 3 |
| 3. หน้า 5 | 4. หน้า 4 |
| 5. หน้า 1 | |

2. ภาพในข้อใดแตกต่างจากข้ออื่น



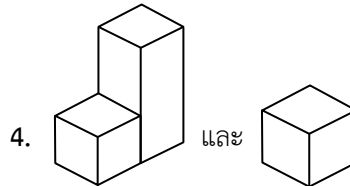
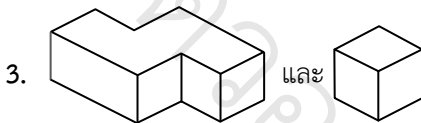
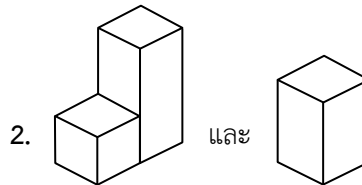
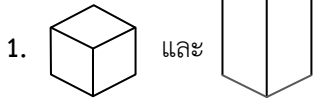
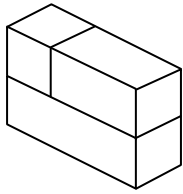
- | | |
|-------------|-------------|
| 1. ภาพที่ 1 | 2. ภาพที่ 2 |
| 3. ภาพที่ 3 | 4. ภาพที่ 4 |
| 5. ภาพที่ 5 | |

3. ภาพในข้อใดแตกต่างจากข้ออื่น



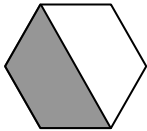
- | | |
|-------------|-------------|
| 1. ภาพที่ 1 | 2. ภาพที่ 2 |
| 3. ภาพที่ 3 | 4. ภาพที่ 4 |
| 5. ภาพที่ 5 | |

7. จากรูปสามมิติที่กำหนดให้ด้านล่าง ประกอบด้วยรูปใดต่อไปนี้

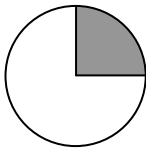


5. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

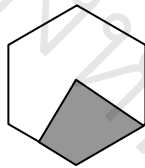
8. ภาพในข้อใดแตกต่างจากข้ออื่น



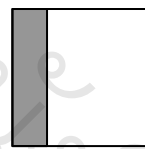
▲ ภาพที่ 1



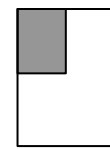
▲ ภาพที่ 2



▲ ภาพที่ 3



▲ ภาพที่ 4



▲ ภาพที่ 5

1. ภาพที่ 1

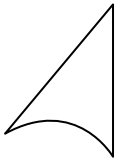
2. ภาพที่ 2

3. ภาพที่ 3

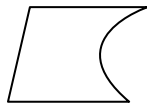
4. ภาพที่ 4

5. ภาพที่ 5

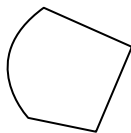
9. ภาพในข้อใดแตกต่างจากข้ออื่น



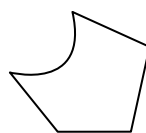
▲ ภาพที่ 1



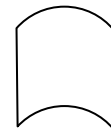
▲ ภาพที่ 2



▲ ภาพที่ 3



▲ ภาพที่ 4



▲ ภาพที่ 5

1. ภาพที่ 1

2. ภาพที่ 2

3. ภาพที่ 3

4. ภาพที่ 4

5. ภาพที่ 5

A เกลยแนวข้อสอบความสามารถทางมิติสัมพันธ์ ชุดที่ 1

1. ตอบข้อ 2 เพราะ เมื่อพับเป็นรูปลูกบาศก์ หน้า 6 จะตรงข้ามกับหน้า 3
2. ตอบข้อ 3 เพราะ เมื่อหมุนภาพ ภาพที่ 3 จะมีตำแหน่งของหัวลูกศรแตกต่างจากข้ออื่น
3. ตอบข้อ 1 เพราะ ภาพอื่นๆ เป็นภาพที่มีเส้นตรงตัดกันเป็นมุมฉากยกเว้นภาพที่ 1
4. ตอบข้อ 1 เพราะ ภาพที่ 1 และ 2 เป็นภาพเดียวกัน
5. ตอบข้อ 4 เพราะ เมื่อพับเป็นรูปลูกบาศก์ หน้า 3 จะตรงข้ามกับหน้า 5
6. ตอบข้อ 1 เพราะ จะสังเกตได้ว่า ภาพที่ได้เมื่อนำมาประกอบกันได้รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากพอดี
7. ตอบข้อ 2 เพราะ เมื่อนำภาพทั้งสองมาต่อกันจะได้ภาพตามโจทย์พอดี
8. ตอบข้อ 1 เพราะ จะสังเกตได้ว่า ภาพทุกภาพเป็นภาพที่มีส่วนที่แรเงาเป็น 1 ใน 4 ต่อภาพ ยกเว้นภาพที่ 1
9. ตอบข้อ 3 เพราะ จะสังเกตได้ว่า ภาพทุกภาพเป็นภาพที่มีส่วนเว้า ยกเว้นภาพที่ 3
10. ตอบข้อ 4 เพราะ จะสังเกตได้จากเมื่อทำการหมุนภาพ ภาพทุกภาพจะเป็นภาพเดียวกันยกเว้นภาพที่ 4
11. ตอบข้อ 2 เพราะ จะสังเกตได้ว่า เมื่อมองภาพจากด้านบนและจำนวนลูกบาศก์จากด้านข้าง จำนวนของลูกบาศก์ตรงกัน
12. ตอบข้อ 3 เพราะ เมื่อคลี่ออกจะได้ภาพนี้ เมื่อพับกระดาษตามขั้นตอน
13. ตอบข้อ 4 เพราะ เป็นภาพนี้ หากมองจากด้านที่ลูกศรชี้
14. ตอบข้อ 2 เพราะ จะสังเกตได้จากเมื่อทำการหมุนภาพ ภาพทุกภาพจะเป็นภาพเดียวกันยกเว้นภาพที่ 2
15. ตอบข้อ 5 เพราะ จะสังเกตได้ว่า เมื่อมองภาพจากด้านบนและจำนวนลูกบาศก์จากด้านข้าง จำนวนของลูกบาศก์ตรงกัน
16. ตอบข้อ 3 เพราะ เมื่อพับเป็นรูปลูกบาศก์ หน้า 1 จะตรงข้ามกับหน้า 4
17. ตอบข้อ 5 เพราะ เป็นภาพที่ไม่มีมุมเหมือนภาพอื่น
18. ตอบข้อ 1 เพราะ เป็นภาพที่แสดงความรู้สึก แต่ภาพอื่นไม่ได้แสดงความรู้สึก
19. ตอบข้อ 1 เพราะ มีหัวลูกศรพุ่งลง 3 อัน ข้ออื่นมีหัวลูกศรพุ่งลงแค่ 2 อัน
20. ตอบข้อ 5 เพราะ มีภาพวงกลม 2 ภาพ ซ้อนกันในแนวตั้ง ภาพอื่นซ้อนกันในแนวนอน