



## แบบทดสอบ SAMSEN Pre – Test 2025

เพื่อเตรียมความพร้อมในการศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น  
จัดโดย สมาคมผู้ปกครองและครูโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย  
วันอาทิตย์ที่ 1 ธันวาคม 2567 รอบเช้า เวลา 08.30 – 12.00 น.

ห้องเรียนพิเศษ  
รอบเช้า

วิชาภาษาอังกฤษ (กระดาษคำตอบแผ่นที่ 2 ข้อที่ 1 – ข้อที่ 50)

คำชี้แจง แบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษ คะแนนรวม 100 คะแนน

เป็นแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 50 ข้อ

Directions: Choose the best answer.

- I \_\_\_\_\_ at my current job for five years now, but before this, I \_\_\_\_\_ two other positions.  
1. work / have      2. worked / had      3. have worked / had      4. worked / have had
- I can't come to class next Monday. I have an appointment. \_\_\_\_\_ a tooth taken out.  
1. I'll have      2. I'd have      3. I was having      4. I'm going to have
- When my mom \_\_\_\_\_ home, I \_\_\_\_\_ in bed.  
1. had arrived / was already      2. arrived / was already being  
3. arrived / had already been      4. had arrived / had already been
- Yesterday the weather was really terrific, so we took a trip to a place called Ginkakuji.  
This place is \_\_\_\_\_ due to having a unique dry sand garden.  
1. fascinated      2. embarrassing      3. annoyed      4. satisfying
- In 2015, Lung \_\_\_\_\_ Labubu as part of a larger group of creatures called The Monsters.  
These characters \_\_\_\_\_ by Nordic fairy tales.  
1. created / inspired      2. was created / inspired  
3. created / were inspired      4. was created / were inspired
- It's said that Los Angeles is one of \_\_\_\_\_ expensive cities in the world, but actually, I'm not  
spending \_\_\_\_\_ money as I thought.  
1. more / as much      2. the most / as much  
3. much more / as many      4. the most / much more
- I didn't find \_\_\_\_\_ problems with how she never drinks \_\_\_\_\_ water.  
1. any / any      2. some / any      3. any / some      4. some / some





# แบบทดสอบ SAMSEN Pre – Test 2025

เพื่อเตรียมความพร้อมในการศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น  
จัดโดย สมาคมผู้ปกครองและครูโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย  
วันอาทิตย์ที่ 1 ธันวาคม 2567 รอบเช้า เวลา 08.30 – 12.00 น.

ห้องเรียนพิเศษ  
รอบเช้า

วิชาคณิตศาสตร์ (กระดาษคำตอบแผ่นที่ 1 ข้อที่ 1 – ข้อที่ 34)

คำชี้แจง แบบทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ คะแนนรวม 100 คะแนน มี 2 ตอน

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 25 ข้อ คะแนนเต็ม 70 คะแนน

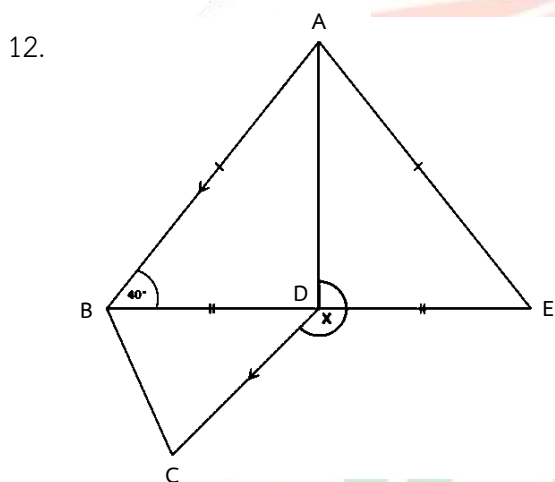
- ถ้า  $n$  เป็นจำนวนนับที่ทำให้  $\frac{n}{2} + \frac{n-2}{3} - \frac{120}{n}$  เป็นจำนวนนับ แล้วผลบวกของค่า  $n$  ทั้งหมดที่เป็นไปได้ตรงกับข้อใด
  - 8
  - 20
  - 22
  - 28
- หลักร้อยของ  $\frac{\frac{50}{21} + \frac{50}{22} + \frac{50}{23} + \frac{50}{24} + \frac{50}{25} + \frac{50}{26} + \frac{50}{27} + \frac{50}{28} + \frac{50}{29}}{\frac{1}{21 \times 29} + \frac{1}{22 \times 28} + \frac{1}{23 \times 27} + \frac{1}{24 \times 26} + \frac{1}{25 \times 25} + \frac{1}{26 \times 24} + \frac{1}{27 \times 23} + \frac{1}{28 \times 22} + \frac{1}{29 \times 21}}$  คือจำนวนในข้อใด
  - 0
  - 2
  - 5
  - 7
- ถ้า  $n$  เป็นจำนวนนับที่มากที่สุดที่ทำให้ ค.ร.น. ของ  $n$  กับ 252 เท่ากับ ห.ร.ม. ของ 1,260 กับ  $n$  แล้วผลบวกเลขโดดทั้งหมดของ  $n$  ตรงกับข้อใด
  - 11
  - 9
  - 8
  - 6
- กำหนดให้ A เป็นจำนวนนับที่มากที่สุดที่นำไปหาร 79 และ 127 แล้วเหลือเศษ 7 เท่ากัน  
B เป็นจำนวนนับสามหลักที่น้อยที่สุด ที่หารด้วย 5, 12 และ 15 แล้วเหลือเศษ 3 เท่ากัน  
ค่าของ  $B - A$  เท่ากับข้อใด
  - 99
  - 120
  - 123
  - 147



5. คะแนนสอบของนักเรียน 10 คน มีค่าเฉลี่ยเป็น 14.25 คะแนน แต่ครูบันทึกคะแนนของนักเรียนคนหนึ่งผิด เมื่อแก้ไขคะแนนแล้วทำให้ค่าเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็น 17.75 คะแนน แล้วในตอนแรกครูบันทึกคะแนนของนักเรียนผิดโดยมากกว่าหรือน้อยกว่าคะแนนจริงไปกี่คะแนน
1. น้อยกว่า 3.5 คะแนน
  2. น้อยกว่า 35 คะแนน
  3. มากกว่า 3.5 คะแนน
  4. มากกว่า 35 คะแนน
6. จำนวนในข้อใดมีค่ามากที่สุด
1.  $\frac{1,111,110}{1,111,111}$
  2.  $\frac{2,222,221}{2,222,222}$
  3. 0.999999
  4. 0.9999999
7. ถ้า  $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} - \frac{1}{16} - \frac{1}{32} - \frac{1}{64} - \frac{1}{128} - \frac{1}{256} - \frac{1}{512} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \dots \times \frac{1}{2}$  แล้ว n มีค่าตรงกับข้อใด
1. 12
  2. 11
  3. 10
  4. 9
8. นิดเดินทางไปกลับวันละ 54 กิโลเมตร ด้วยรถยนต์คันหนึ่งซึ่งมีอัตราการสิ้นเปลือง คือ น้ำมัน 1 ลิตร วิ่งได้ระยะทาง 36 กิโลเมตร ถ้านิดเติมน้ำมัน 2,000 บาท โดยน้ำมันราคาลิตรละ 44.20 บาท จะสามารถขับรถไปกลับได้มากที่สุดกี่วัน
1. 24
  2. 26
  3. 30
  4. 33
9. ศิระต้องการเก็บเงินซื้อโทรศัพท์เครื่องหนึ่งราคา 18,900 บาท โดยเก็บเงินจากการขายของในแต่ละวัน วันแรกเก็บ 90 บาท วันต่อ ๆ ไปเก็บเป็น 2 เท่าของวันก่อนหน้า และเก็บเช่นนี้ไปเรื่อย ๆ ถ้าเริ่มต้นเก็บเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2567 ศิระจะมีเงินเก็บพอซื้อโทรศัพท์ได้ในวันใด
1. 30 ธันวาคม 2567
  2. 31 ธันวาคม 2567
  3. 1 มกราคม 2568
  4. 2 มกราคม 2568

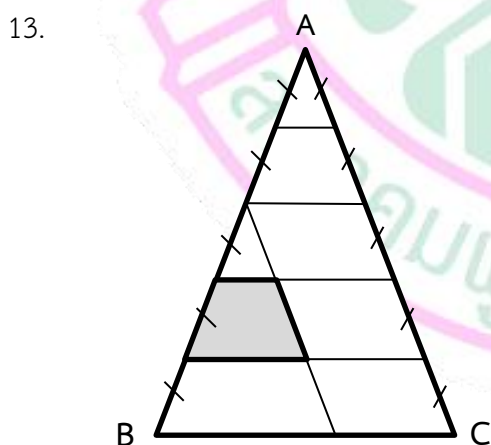
10. คนงาน 12 คน ทำถนนยาว 32 เมตร เสร็จภายใน 16 วัน ถ้ามีคนงาน 24 คน จะทำถนนยาว 10 เมตร เสร็จภายในกี่วัน
1. 2.5
  2. 2.75
  3. 3.5
  4. 3.75

11. ในการสอบปลายภาคเรียนของนักเรียนโรงเรียนหนึ่งซึ่งมีจำนวน 504 คน จำนวนนักเรียนชั้น ม.ต้น ต่อจำนวนนักเรียนชั้น ม.ปลาย คิดเป็นอัตราส่วน 3 : 4 ในวันสอบปรากฏว่านักเรียนชั้น ม.ต้น และนักเรียนชั้น ม.ปลาย ขาดสอบจำนวนเท่ากัน โดยมีนักเรียนเข้าสอบคิดเป็นอัตราส่วนของนักเรียนชั้น ม.ต้น ต่อนักเรียนชั้น ม.ปลาย เป็น 3 : 5 แล้วมีนักเรียนขาดสอบทั้งหมดกี่คน
1. 36
  2. 72
  3. 108
  4. 216



จากรูป ถ้า  $AB = AE, BD = DE, \angle ABD = 40^\circ$  และ  $\overline{AB} \parallel \overline{DC}$  แล้ว  $x$  มีขนาดเท่าใด

1.  $130^\circ$
2.  $200^\circ$
3.  $220^\circ$
4.  $230^\circ$



จากรูป บริเวณที่แรเงามีพื้นที่ 12 ตารางนิ้ว แล้วพื้นที่รูปสามเหลี่ยม ABC เป็นกี่ตารางนิ้ว

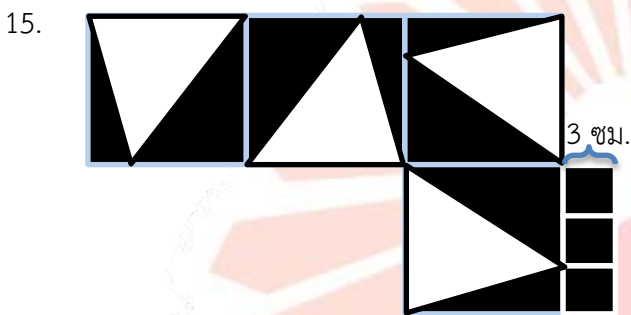
1. 80
2. 96
3. 100
4. 120

14. ถ้าต้องการปูพื้นขนาด  $1 \times 6$  ตารางหน่วย ด้วยกระเบื้องเป็นแนวยาว โดยมีกระเบื้องให้เลือก 2 แบบ คือ กระเบื้องสีขาวขนาด  $1 \times 2$  ตารางหน่วย และกระเบื้องสีดำขนาด  $1 \times 1$  ตารางหน่วย ดังรูป



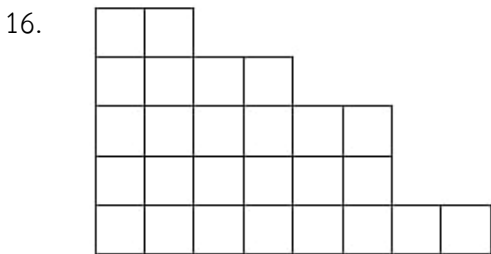
การปูพื้นแนวยาวขนาด  $1 \times 6$  ตารางหน่วย นี้สามารถวางกระเบื้องเป็นลวดลายที่ต่างกันได้จำนวนกี่ลวดลาย

1. 13
2. 12
3. 11
4. 10



กำหนดรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปเล็กจำนวน 3 รูป  
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปใหญ่จำนวน 4 รูป และรูปสามเหลี่ยม  
จำนวน 4 รูป ดังภาพ  
พื้นที่แรเงาคิดเป็นกิโลตารางเซนติเมตร

1. 148.5
2. 162
3. 180
4. 189



จากรูปที่กำหนดให้ มีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสทั้งหมดกี่รูป

1. 38
2. 40
3. 42
4. 47

17. ลูกบอล 4 ลูก หยิบไปชั่งน้ำหนักครั้งละ 2 ลูก จนครบทุกแบบที่เป็นไปได้ ค่าเฉลี่ยของน้ำหนักที่ชั่งได้ในแต่ละครั้งเป็น 1,000 กรัม น้ำหนักรวมของลูกบอลทั้ง 4 ลูก นี้เป็นกี่กรัม

1. 2,000
2. 4,000
3. 6,000
4. 8,000

18. ลูกบาศก์ขนาด 6 ลูกบาศก์หน่วย จำนวน 125 ลูก นำมาวางเรียงเป็นลูกบาศก์ใหญ่ลูกเดียวแล้วทาสีโดยรอบทุกด้าน ปริมาตรลูกบาศก์ที่โดนทาสีเพียง 1 หน้าหรือไม่โดนทาสีเลยคิดเป็นกี่ลูกบาศก์หน่วย
1. 366
  2. 446
  3. 486
  4. 492
19. ตังเมได้กำไร 25% จากการขายกระเป๋าราคาใบละ 340 บาท ถ้าตังเมได้กำไรจากการขายกระเป๋าทั้งหมด 81,600 บาท แล้วตังเมขายกระเป๋าได้กี่ใบ
1. 1,100
  2. 1,200
  3. 1,300
  4. 1,400
20. น้ำเปล่า 1 ขวด สามารถเทแบ่งใส่แก้วขนาดเดียวกันได้เต็ม 6 แก้วพอดี ถ้าตักน้ำไป 1 แก้ว และนำน้ำจากแก้วอื่นที่เหลือมาเทคืนลงขวด แล้วแบ่งน้ำที่มีในขวดลงแก้วอีกแบบหนึ่งที่มีขนาดเดียวกันได้เต็ม 4 แก้วพอดี ปริมาณน้ำในแก้วรอบใหม่ 1 แก้ว คิดเป็นร้อยละเท่าใดของน้ำเต็มขวด
1. 6.25
  2. 12.5
  3. 20.8333...
  4. 66.666...
21. ร้านค้าแห่งหนึ่งติดป้ายขายหม้อเนกประสงค์ราคา 2,250 บาท และโทรทัศน์ราคา 9,200 บาท ถ้านัท และปาน ซื้อหม้อเนกประสงค์และโทรทัศน์จากร้านนี้ โดย  
 นัท จ่ายเงินสด ทางร้านลดราคาให้ 5%  
 ปาน ซื้อราคาเงินผ่อน โดยผ่อนส่ง 5 เดือน เดือนละ 2,519 บาท
- ข้อความใดไม่ถูกต้อง**
1. นัทได้ลดราคา 572.50 บาท
  2. นัทจ่ายเงินน้อยกว่าปาน 1,718.50 บาท
  3. ปานเสียดอกเบี้ยคิดเป็น 10%
  4. ถ้าปานผ่อนส่งเพียง 2 เดือน เดือนละ 6,183 บาท จะเสียดอกเบี้ยแค่ 8%

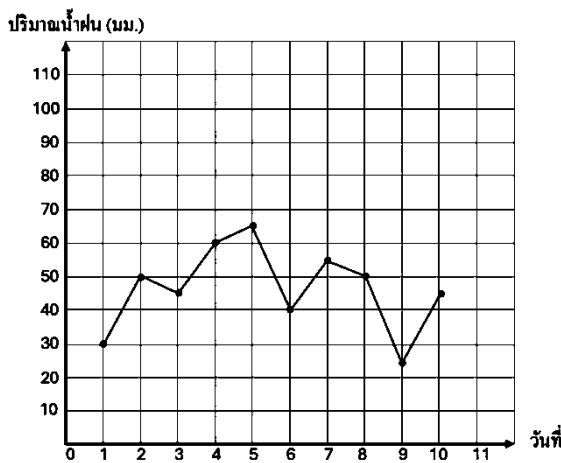
22. โจ้ใจ ตาต้า และปีโป้ ซ้อมปั่นจักรยานในสนามลักษณะวงกลมแห่งหนึ่ง โดยทั้งสามคนเริ่มต้นปั่นพร้อมกัน ณ จุดเดียวกัน โดยโจ้ใจและตาต้าปั่นไปในทิศทางเดียวกัน ส่วนปีโป้ปั่นในทิศทางตรงกันข้าม ทั้งสามคนเริ่มออก ตัวในเวลา 09.40 น. พบว่าโจ้ใจปั่นสวนกับปีโป้ครั้งแรก เวลา 10.05 น. และปั่นผ่านตาต้าครั้งแรก เวลา 10.30 น. ถ้าโจ้ใจปั่นจักรยานด้วยความเร็ว 60 เมตรต่อนาที และปีโป้ปั่นจักรยานด้วยความเร็ว 30 เมตรต่อนาที แล้วตาต้าปั่นจักรยานด้วยความเร็วกี่เมตรต่อนาที

1. 15
2. 20
3. 25
4. 30

23. ของแข็งชนิดหนึ่งมีปริมาตร 2.22 ลูกบาศก์เซนติเมตร ตั้งทิ้งไว้ 1 วัน 5 ชั่วโมง 36 นาที ระเหิดเป็นแก๊สจนหมด อยากรหาว่าของแข็งชนิดนี้ระเหิดชั่วโมงละกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

1.  $\frac{3}{40}$
2.  $\frac{2}{15}$
3.  $\frac{3}{25}$
4.  $\frac{1}{20}$

24. ปริมาณน้ำฝนวัดเป็นมิลลิเมตรที่เขตบางซื่อ จ.กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 1 – 10 กันยายน 2567 แสดงด้วยกราฟ ดังนี้



ข้อใดต่อไปนี้ **ไม่ถูกต้อง**

1. วันที่ฝนตกน้อยที่สุด และวันที่ฝนตกมากที่สุด มีปริมาณน้ำฝนต่างกัน 40 มิลลิเมตร
2. ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยของทั้ง 10 วัน เท่ากับ 46.5 มิลลิเมตร
3. วันที่ฝนตกน้อยที่สุด วัดปริมาณได้น้อยกว่าปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 20.5 มิลลิเมตร
4. ปริมาณน้ำฝนในวันที่ 4 และ 9 รวมกันน้อยกว่าปริมาณน้ำฝนในวันที่ 8 และ 10 รวมกัน

25. ตารางแสดงข้อมูลแสดงความคิดเห็นของนักเรียนชั้น ม.1 จำนวน 40 คน มีนักเรียนชาย 22 คน และนักเรียนหญิง 18 คน สอบถามความชอบและไม่ชอบชนิดของอาหารประเภทสเต็ก โดยนักเรียนทุกคนต้องตอบคำถามว่าชอบหรือไม่ชอบ

ชนิดของอาหาร	นักเรียนชาย(คน)		นักเรียนหญิง(คน)	
	ชอบ	ไม่ชอบ	ชอบ	ไม่ชอบ
สเต็กหมู		12		5
สเต็กปลา		16	15	
สเต็กไก่	8			12

ข้อความใดต่อไปนี้เป็นข้อ **ไม่ถูกต้อง**

1. จำนวนนักเรียนที่ชอบสเต็กหมูมากกว่าจำนวนนักเรียนที่ชอบสเต็กปลา
2. นักเรียนที่ชอบสเต็กหมูคิดเป็นร้อยละ 57 ของนักเรียนทั้งหมด
3. นักเรียนร้อยละ 65 ของนักเรียนทั้งหมด ไม่ชอบสเต็กไก่
4. นักเรียนชายที่ชอบสเต็กปลามีจำนวนเท่ากับนักเรียนหญิงที่ชอบสเต็กไก่

## ตอนที่ 2 แบบระบายตัวเลขแสดงคำตอบ จำนวน 9 ข้อ คะแนนเต็ม 30 คะแนน

26. ค่าของ  $(2013 \times 2011) - (2011 \times 2008) + (2005 \times 2008) - (2003 \times 2005) - ((3001 \times 998) - (993 \times 3001))$  มีค่าเท่าใด
27. จำนวนนับ 4 จำนวน มีผลคูณของสองจำนวนใด ๆ เป็น 10, 16, 18, 40, 72 และ  $m$  แล้วผลคูณของ  $m$  กับจำนวนที่น้อยที่สุดในจำนวนนับ 4 ตัวนี้ มีค่าเท่าใด
28. ในการสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ มีคำถามอยู่ 50 ข้อ โดยในการทดสอบมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้ ถ้าตอบถูกจะได้ข้อละ 3 คะแนน ถ้าตอบผิดจะถูกหักข้อละ 2 คะแนน ปรากฏว่าเบลล่าได้คะแนนทั้งหมด 35 คะแนน แล้วเบลล่าทำข้อสอบผิดกี่ข้อ

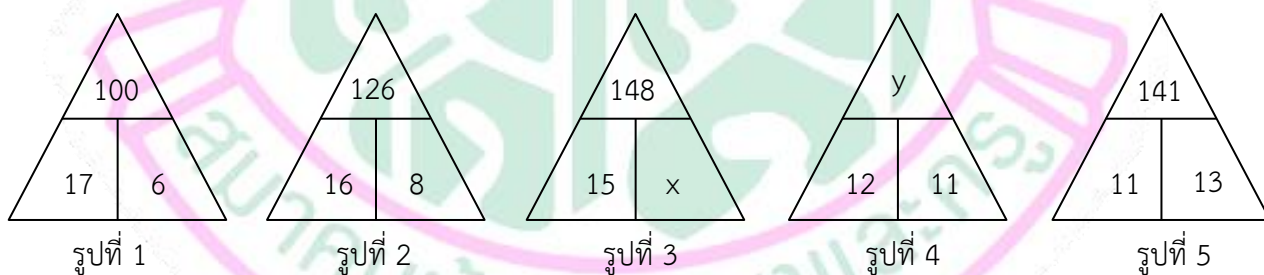


29. ธันวาคมเครื่องคิดเลขเพื่อบวกจำนวนนับตั้งแต่ 32 ถึง 52 ได้ผลรวมเท่ากับ 805 ซึ่งไม่ถูกต้อง เนื่องจาก  
 ธันวาคมลืมกดไปสองจำนวน ถ้าสองจำนวนที่ธันวาคมลืมกดมีผลต่างเท่ากับ 7 แล้วผลคูณของสองจำนวนนี้มีค่าเท่าใด

30. ปาร์ดีมีเงินอยู่จำนวนหนึ่ง แม่ให้เพิ่มอีก 30 บาท พี่สาวให้เพิ่มอีกเป็น 2 เท่าของแม่ จากนั้นปาร์ดี  
 นำเงินไปซื้อของ ดังนี้ ปากกาด้ามละ 13 บาท จำนวน 4 ด้าม, สมุดที่ลดราคา 20 เปอร์เซ็นต์จากราคา 45 บาท  
 จำนวน 1 เล่ม, ดินสอที่ราคาโหลละ 52 บาท จำนวน 9 แท่ง ปรากฏว่าเหลือเงินอยู่ 17 บาท  
 เดิมปาร์ดีมีเงินกี่บาท

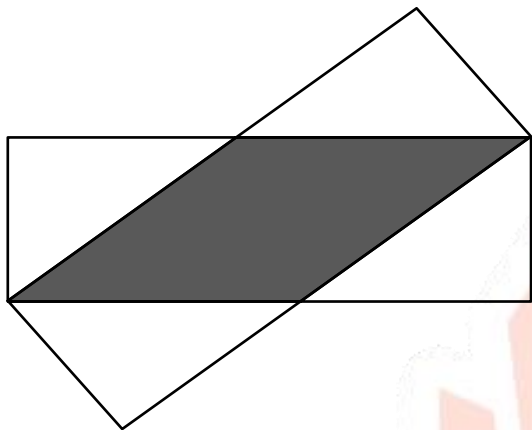
31. กำหนดให้ a, b และ c เป็นจำนวนนับ และ  $a \frac{b}{c} = 9 + \frac{3}{1 + \frac{5}{4 + \frac{9}{3 + \frac{2}{6}}}}$  โดยที่  $\frac{b}{c}$  เป็นเศษส่วน  
 อย่างต่ำ แล้ว ค.ร.น. ของ a, b และ c มีค่าเท่าใด

32. กำหนดให้แต่ละรูปต่อไปนี้มีความสัมพันธ์แบบเดียวกัน



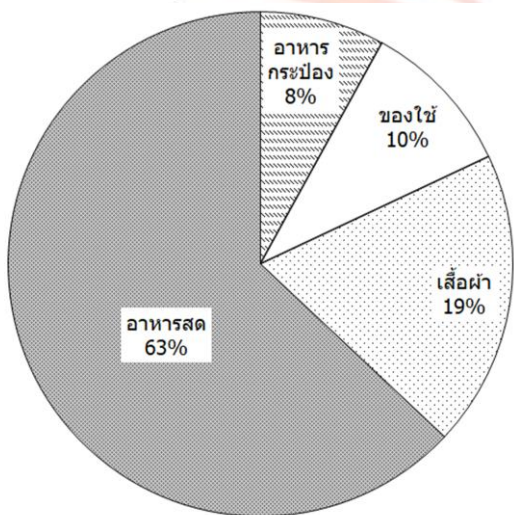
ผลต่างของ x และ y มีค่าเท่าใด

33.



ถ้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดเท่ากัน 2 รูป ขนาด  $6 \times 18$  ตารางหน่วย วางซ้อนกันดังรูป จะมีพื้นที่ทั้งหมดเป็น 156 ตารางหน่วย และส่วนที่ซ้อนทับกันเกิดเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน แล้วรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนจะมีพื้นที่กี่ตารางหน่วย

34. แผนภูมิวงกลมแสดงรายได้จากการขายสินค้าของร้านค้าแห่งหนึ่ง



ถ้าร้านค้าแห่งนี้มีรายได้จากการขายของใช้ทั้งหมด 18 ชิ้น ราคาชิ้นละ 140 บาท และได้กำไรจากการขายอาหารสดจำนวน 8,000 บาท และกำไรจากการขายอาหารกระป๋อง 850 บาท แล้วร้านค้าลงทุนกับอาหารสดและอาหารกระป๋องรวมกี่บาท

\*\*\*สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาคณิตศาสตร์\*\*\*

## วิชาวิทยาศาสตร์ (กระดาษคำตอบแผ่นที่ 1 ข้อที่ 35 – ข้อที่ 68)

คำชี้แจง แบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ คะแนนรวม 100 คะแนน มี 2 ตอน

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 25 ข้อ คะแนนเต็ม 70 คะแนน

35. ตารางแสดงลักษณะของสิ่งมีชีวิต เป็นดังนี้

ชนิดของสิ่งมีชีวิต	ลักษณะของสิ่งมีชีวิต
A	ไม่สามารถเคลื่อนที่ได้แต่สร้างอาหารเองได้
B	ไม่สามารถเคลื่อนที่ได้และสร้างอาหารเองไม่ได้
C	สามารถเคลื่อนที่ได้และสร้างอาหารเองได้
D	สามารถเคลื่อนที่ได้แต่สร้างอาหารเองไม่ได้

จากตารางข้อใดกล่าวผิด

1. มอส เป็นตัวอย่างของสิ่งมีชีวิต A
2. ตัวอย่างของสิ่งมีชีวิต B ได้แก่ ราบนฝักข้าวโพด
3. สิ่งมีชีวิต C คือกลุ่มของสิ่งมีชีวิตที่บางชนิดทำให้อาหารบูดเน่า
4. ไข่น้ำ เป็นสิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะเหมือนกับสิ่งมีชีวิต D

36. กำหนดให้มีการแบ่งกลุ่มพืชออกเป็น 2 กลุ่ม คือ

กลุ่มที่ 1 ได้แก่ ปรง เฟิน

กลุ่มที่ 2 ได้แก่ กุหลาบ ตะไคร้ มะลิ

จากข้อมูลการแบ่งกลุ่มพืชข้อใดถูกต้อง

1. พืชกลุ่มที่ 1 ไม่สามารถสร้างอาหารเองได้
2. พืชกลุ่มที่ 1 ไม่มีโครงสร้างที่ใช้ในการสืบพันธุ์
3. พืชกลุ่มที่ 2 มีดอกซึ่งภายในมีโครงสร้างที่ใช้ในการสืบพันธุ์
4. เกณฑ์ที่ใช้ในการจำแนกพืช 2 กลุ่มนี้ คือ ความสามารถในการสืบพันธุ์

37. กำหนดให้ลักษณะเฉพาะของสัตว์มีกระดูกสันหลัง เป็นดังตาราง

ชนิดของสัตว์	ลักษณะเฉพาะ
ก	ผิวหนังมีขนลักษณะเป็นเส้นปกคลุม อาศัยอยู่บนบก บางชนิดอยู่ในน้ำ ออกลูกเป็นตัว บางชนิดออกลูกเป็นไข่
ข	ผิวหนังมีขนลักษณะเป็นแผง อาศัยอยู่บนบก ออกลูกเป็นไข่
ค	ผิวหนังแห้ง ไม่มีขน มีเกล็ดปกคลุม อาศัยอยู่ได้ทั้งบนบกและในน้ำ ออกลูกเป็นไข่บางชนิด ออกลูกเป็นตัว
ง	ผิวหนังเปียกชื้นตลอดเวลา ไม่มีขน อาศัยอยู่ได้ทั้งบนบกและในน้ำ ออกลูกเป็นไข่

จากข้อมูลในตาราง ข้อใดระบุชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังได้ถูกต้อง

ตัวเลือก	ชนิดของสัตว์			
	ก	ข	ค	ง
1.	ตุ่นปากเป็ด	นกเพนกวิน	จระเข้	คางคก
2.	นกเพนกวิน	ตุ่นปากเป็ด	จระเข้	คางคก
3.	ตุ่นปากเป็ด	นกเพนกวิน	คางคก	จระเข้
4.	นกเพนกวิน	ตุ่นปากเป็ด	คางคก	จระเข้

38. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช

1. ในการสังเคราะห์ด้วยแสงพืชจะใช้แสง แก๊สออกซิเจน และสารสีเขียวในใบพืช
2. อาหารที่พืชสร้างขึ้นจากการสังเคราะห์ด้วยแสงคือ แป้ง
3. อาหารที่พืชสร้างขึ้นบางส่วนจะสะสมอยู่ที่ใบในรูปของน้ำตาล
4. สามารถตรวจสอบอาหารที่พืชสะสมไว้โดยใช้สารละลายไอโอดีน

39. พ่อและแม่ของนักเรียนคนหนึ่ง มีลักษณะภายนอกดังนี้

“พ่อ มีลักษณะ ฟันสีเหลือง ขวัญเวียนซ้าย ทรงผมสั้น มีรอยแผลเป็น  
แม่ มีลักษณะ ฟันสีขาว ขวัญเวียนขวา ทรงผมยาว มีรอยแผลเป็น”

จากข้อมูล ลักษณะใดของพ่อและแม่สามารถถ่ายทอดไปยังนักเรียนคนนี้ได้

1. สีของฟัน
2. การเวียนของขวัญ
3. ทรงผม
4. รอยแผลเป็น

40. ในการปรับตัวของสิ่งมีชีวิตให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิตในแหล่งที่อยู่ ข้อใดถูกต้อง

1. เปิดมีติ้นที่มีผังผืดระหว่างนิ้วซึ่งช่วยในการเดินบนพื้นดิน
2. สุนัขจิ้งจอกทะเลทราย มีใบหูและจมูกสั้น เพื่อช่วยระบายความร้อนในร่างกาย
3. นกเพนกวิน มีชั้นไขมันใต้ผิวหนังหนา มีขนแน่นปกคลุมร่างกาย เพื่อช่วยให้ร่างกายอบอุ่น
4. ผีกระเจต ที่อยู่ตามลำคลองภายในก้นใบและลำต้นมีช่องอากาศมากเพื่อช่วยให้ลอยน้ำได้ดี

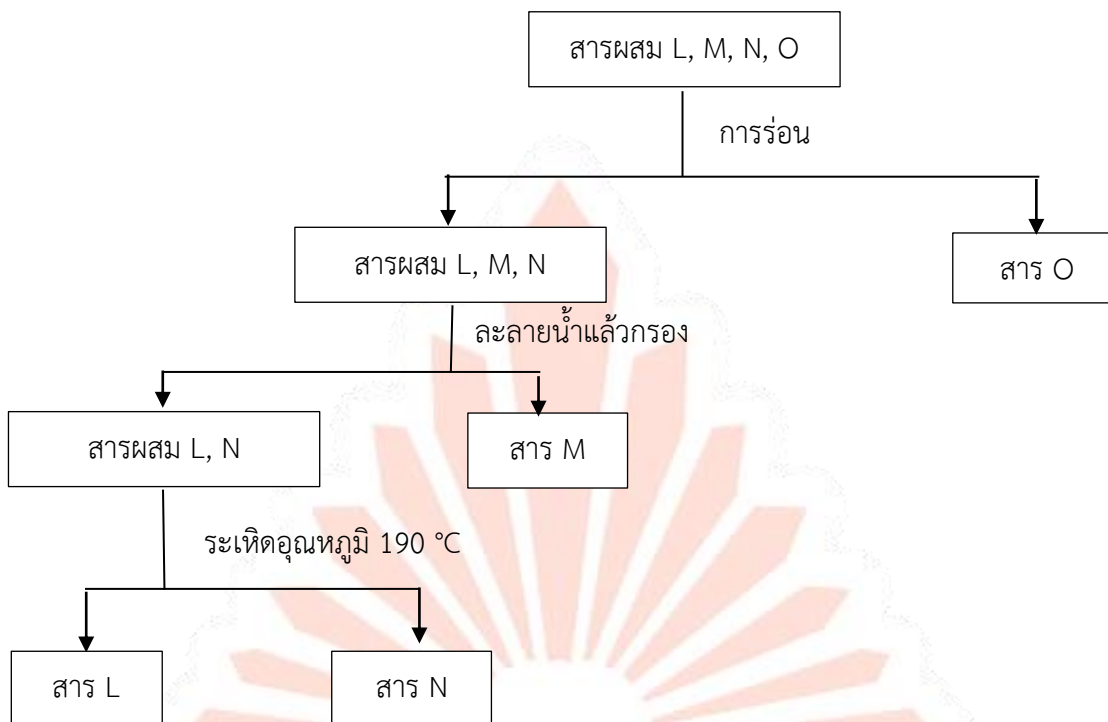
41. แผนภาพแสดงอวัยวะในระบบย่อยอาหาร เป็นดังนี้

ปาก → อวัยวะ A → อวัยวะ B → ลำไส้ใหญ่ → ทวารหนัก

จากแผนภาพที่กำหนดให้ ข้อใดผิด

1. อวัยวะ A มีการหลั่งเอนไซม์มาย่อยโปรตีน
2. อวัยวะ A สร้างเอนไซม์ที่ทำงานได้ดีในภาวะที่เป็นกรด
3. ไขมันจะย่อยและดูดซึมที่อวัยวะ A และ อวัยวะ B
4. คาร์โบไฮเดรตจะถูกย่อยที่ปากและอวัยวะ B

42. พิจารณาแผนภาพการแยกสารผสมของแข็งต่อไปนี้



ข้อใดระบุสาร L, M, N และ O ได้ถูกต้อง

ตัวเลือก	สาร L	สาร M	สาร N	สาร O
1.	ตะกอนดิน	น้ำตาลทราย	หินปูน	เมล็ดถั่วเขียว
2.	พิมเสน	แป้งดินสอพอง	เกลือแกง	ก้อนกรวด
3.	ทราย	ผงชูรส	การบูร	ก้อนกรวด
4.	เกล็ดไอโอดีน	เกลือแกง	ลูกเหม็น	เมล็ดถั่วเหลือง

43. นักเรียนกลุ่มหนึ่งได้ออกแบบตารางเพื่อใช้ในการบันทึกผลการทดลอง ดังนี้

สาร	ปริมาณของสารที่ละลายในตัวทำละลายต่าง ๆ (กรัม)		
	น้ำ	เอทานอล	อะซิโตน
A			
B			

ข้อความใดไม่ถูกต้อง

1. การทดลองนี้เพื่อศึกษาความสามารถในการละลายของสารเมื่อใช้ตัวทำละลายต่างชนิดกัน
2. นักเรียนในกลุ่มตั้งคำถามว่า ชนิดของตัวทำละลายมีผลต่อปริมาณของสารที่ละลายหรือไม่
3. ปริมาณของสารที่ละลายในตัวทำละลายต่าง ๆ ควรควบคุมให้คงที่ตลอดการทดลอง
4. สมมติฐานของการทดลองนี้คือ สารต่างชนิดกันจะมีความสามารถในการละลายในตัวทำละลายต่างกัน

44. กระจกบอกรวด (Graduated Cylinder) เป็นเครื่องมือที่นักวิทยาศาสตร์ใช้ในการวัดปริมาตรของสาร กระจกบอกรวดควรมีความทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและทนสารเคมีต่าง ๆ ผนังแก้วโปร่งใสและมีขีดบอกรวดปริมาตรชัดเจนช่วยให้สามารถวัดปริมาตรได้อย่างแม่นยำ นอกจากนี้ควรมีผิวเรียบเพื่อให้ทำความสะอาดง่ายและลดการตกค้างของสารเคมี พิจารณาสสมบัติของวัสดุโปร่งใส 4 ชนิดที่มีขนาดพื้นที่ 1x1 ตารางเซนติเมตร ดังตาราง

วัสดุ	การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น		
	เมื่อเพิ่มอุณหภูมิถึง 65°C	เมื่อหยดกรดเกลือเข้มข้น 5% โดยปริมาตร	เมื่อส่องดูด้วยกล้องจุลทรรศน์กำลังขยายสูง
P	ยืดอกทั้งสองด้าน ด้านละ 1 มิลลิเมตร	ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง	พื้นผิวขรุขระ มีช่องว่างระหว่างอนุภาค
Q	ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง	ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง	พื้นผิวเรียบสม่ำเสมอ ไม่มีช่องว่างระหว่างอนุภาค
R	ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง	เกิดฟองแก๊สขึ้น	พื้นผิวเรียบสม่ำเสมอ มีช่องว่างระหว่างอนุภาค
S	ยืดอก 0.5 มิลลิเมตร เพียงด้านเดียว	ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง	พื้นผิวเรียบเป็นบางบริเวณ

ควรเลือกวัสดุใดเพื่อมาทำเป็นกระจกบอกรวด

1. วัสดุ P                      2. วัสดุ Q                      3. วัสดุ R                      4. วัสดุ S

45. พิจารณาลำดับขั้นตอนการทำขนมปัง ดังนี้

ขั้นตอน	วิธีการ
(1)	ผสมแป้งสาลี ยีสต์ น้ำตาล เกลือ และน้ำ เข้าด้วยกันในภาชนะ จากนั้นนวดของผสมเพื่อให้ส่วนผสมรวมตัวกัน
(2)	หลังจากนวดแป้งเสร็จแล้ว ให้หมักแป้งจนกว่าแป้งขยายตัวเป็นสองเท่า
(3)	ปั้นแป้งเป็นก้อนตามขนาดที่ต้องการ แล้วกดใส่พิมพ์ขนมปัง
(4)	อบแป้งในเตาที่อุณหภูมิ 200 องศาเซลเซียส ใช้เวลา 20-30 นาที

ข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงของสารที่ไม่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในขั้นตอนที่ (1) – (4)

- ขั้นตอนที่ (1) เป็นการเปลี่ยนแปลงที่คล้ายกับการทำผงขงเครื่องดื่มสำเร็จรูป
- ขั้นตอนที่ (2) เป็นการเปลี่ยนแปลงที่คล้ายกับการนำส่วนผสมของไอศกรีมเข้าช่องแช่เย็น
- ขั้นตอนที่ (3) เป็นการเปลี่ยนแปลงที่คล้ายกับการเทส่วนผสมของเหลวในการทำวุ้นหลอด
- ขั้นตอนที่ (4) เป็นการเปลี่ยนแปลงที่คล้ายกับการเผากระดาษในเทศกาลไหว้บั้งพญาราช

46. เมื่อนำสาร W, X, Y, Z มาละลายน้ำปริมาตร 80 มิลลิลิตร พบว่าเกิดการเปลี่ยนแปลงดังตาราง

สาร	การเปลี่ยนแปลงที่สังเกตได้
W	แยกชั้นกับน้ำอย่างชัดเจน โดยของเหลวที่ลอยอยู่ด้านบนมีสีเหลืองอ่อน
X	เมื่อผสมกับน้ำแล้วเกิดเป็นของผสมสีขาวขุ่น กระจายตัวกลืนกันทั่วสารละลาย
Y	เกิดเป็นตะกอนละเอียดสีน้ำตาลจมนก้นภาชนะ ส่วนของเหลวใส
Z	ของแข็งละลายเป็นเนื้อเดียวกับน้ำ ได้สารละลายใสไม่มีสี

พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- ความหนาแน่นของสาร W มีค่าน้อยกว่าน้ำ
- สามารถแยกสาร X ออกจากน้ำได้โดยการกรอง
- ลักษณะเนื้อสารของสาร W และ Z ในน้ำแตกต่างกัน
- ความสามารถในการละลายน้ำของสาร Z ในน้ำมีค่ามากที่สุด

ข้อใดถูกต้อง

- ก. และ ค.
- ข. และ ง.
- ก., ข. และ ง.
- ก., ค. และ ง.

47. นักเรียนกลุ่มหนึ่งต้องการศึกษาผลของการเก็บรักษาวิตามินซีในขวดสีใสกับขวดสีชาที่มีต่อปริมาณวิตามินซีที่สลายตัว ทำการทดลองโดยเก็บสารละลายวิตามินซีปริมาตร 100 มิลลิลิตรในขวดสีใสกับขวดสีชา อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส วิเคราะห์ปริมาณวิตามินซีที่เหลืออยู่ในขวดแต่ละชนิดทุก 5 วัน เป็นเวลา 30 วัน ได้ผลการทดลองดังตาราง

จำนวนวัน	ร้อยละของวิตามินซีที่เหลืออยู่	
	ขวดสีใส	ขวดสีชา
0	100.0	100.0
5	78.3	82.5
10	66.8	69.5
15	64.1	66.3
20	61.9	65.5
25	60.8	64.0
30	57.0	62.5

จากผลการทดลอง ข้อใดถูกต้อง

- หลังจากผ่านไป 15 วัน วิตามินซีในขวดสีใสและขวดสีชามีปริมาณเหลือเท่ากัน
- การสลายตัวของวิตามินซีในช่วง 15 วันแรกเกิดขึ้นอย่างรวดเร็วกว่าช่วง 15 วันหลัง
- วิตามินซีในขวดสีมีการสลายตัวช้ากว่าวิตามินซีในขวดสีชาตลอดระยะเวลา 30 วัน
- หากต้องการเก็บรักษาเครื่องดื่มวิตามินซีให้อยู่ได้นาน ควรเก็บรักษาเครื่องดื่มในขวดสีใส

48. ลมชนิดใดเกิดในเวลากลางวัน

1. ลมบก และ ลมทะเล
2. ลมทะเล และ ลมหุบเขา
3. ลมหุบเขา และ ลมภูเขา
4. ลมบก และ ลมภูเขา

49. กำหนดให้ดาวฤกษ์ ก, ดาวเคราะห์ ข และดาวเคราะห์ ค เรียงอยู่ในเส้นตรงเดียวกัน ดังรูป



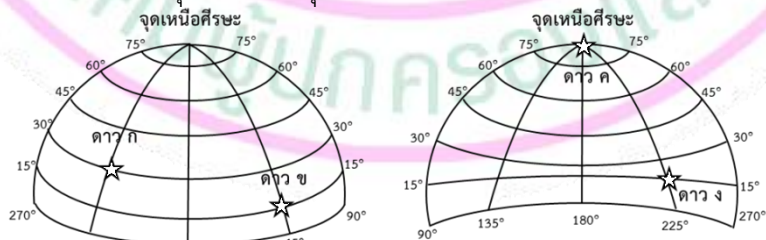
จากรูป ถ้านักเรียนยืนที่ตำแหน่ง a บนดาวเคราะห์ ค นักเรียนจะมองเห็นดาวฤกษ์ ก มีลักษณะอย่างไร

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

50. ข้อใดแสดงแผนภาพที่ดวงจันทร์ปรากฏเป็นเส้นทางขึ้นและตกบนครึ่งทรงกลมท้องฟ้าได้ถูกต้อง โดยกำหนดให้เส้นลูกศรแสดงทิศทางการเคลื่อนที่ปรากฏของดวงจันทร์

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

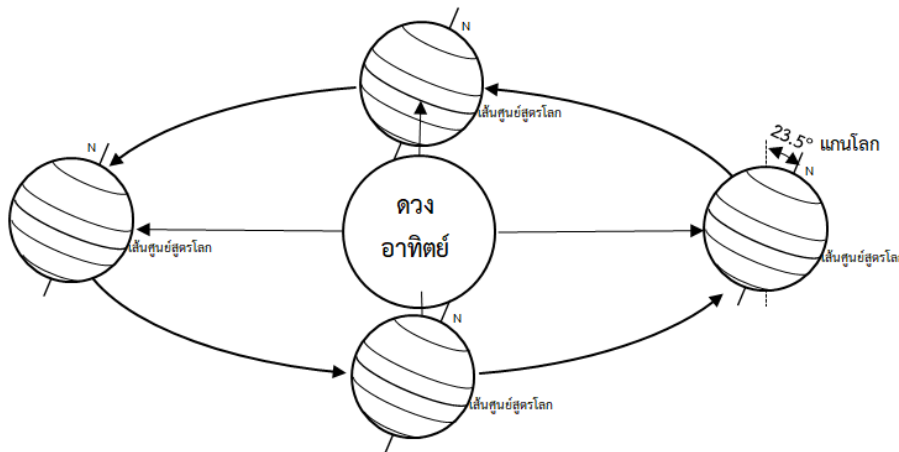
51. เมื่อเราสังเกตกลุ่มดาวบนท้องฟ้าในประเทศไทย และบันทึกตำแหน่งดาวในเวลา 2 ช่วง โดยมีดาวที่สังเกตจำนวน 4 ดวง ดังแผนภาพ ดาวดวงใดมีมุมทิศมากที่สุด



1. ดาว ก
2. ดาว ข
3. ดาว ค
4. ดาว ง



52. อุปกรณ์สำหรับการสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ที่อยู่ในอวกาศภายนอกระดับวงโคจรของโลกเพื่อสังเกตวัตถุที่ห่างไกลได้ชัดเจนขึ้นคือข้อใด
1. ดาวเทียม
  2. กล้องโทรทรรศน์อวกาศ
  3. ยานขนส่ง
  4. จรวด
53. เมื่อแบ่งโครงสร้างโลกตามองค์ประกอบทางเคมี ข้อใดเรียงลำดับความหนาแน่นจากน้อยสุดไปหามากสุดตามลำดับได้ถูกต้อง
1. เปลือกโลก เนื้อโลก แก่นโลก
  2. เนื้อโลก เปลือกโลก แก่นโลกชั้นใน
  3. เนื้อโลก แก่นโลกชั้นใน แก่นโลกชั้นนอก
  4. เปลือกโลก เปลือกโลกภาคพื้นทวีป เปลือกโลกภาคพื้นสมุทร
54. จากรูป ฤดูกาลเกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ โดยที่แกนของโลกเอียงทำมุม 23.5 องศา กับแนวตั้งฉากกับระนาบโคจรของโลกรอบดวงอาทิตย์ ในฤดูร้อนของซีกโลกเหนือ โลกเอียงลักษณะตามข้อใด



แผนภาพแสดงการโคจรของโลกรอบดวงอาทิตย์

1. โลกเอียงชี้เข้าหาดวงอาทิตย์
  2. โลกเอียงชี้เหนือออกจากดวงอาทิตย์
  3. โลกเอียงชี้เหนือเข้าหาดวงอาทิตย์
  4. โลกตั้งฉาก 90 องศาพอดี
55. แผนภาพในข้อใดมีแรงลัพธ์ขนาดมากที่สุด
- 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.
56. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับเสียง
1. หน่วยของระดับเสียงเป็น เดซิเบล
  2. เสียงดัง - ค่อย ขึ้นอยู่กับความถี่ของเสียง
  3. เครื่องมือวัดระดับเสียง คือ สเปกโตรมิเตอร์
  4. เสียงไม่ต้องอาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่



61. ในบริเวณหมู่บ้านแห่งหนึ่ง อากาศมีความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 45 หากอากาศขณะนั้นมีอุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส และอากาศอิ่มตัวด้วยไอน้ำ 160 กรัมต่อลูกบาศก์เมตร จงหาว่าขณะนั้นมีไอน้ำในอากาศกี่กรัมต่อลูกบาศก์เมตร
62. กำหนดให้ความสามารถในการละลายของสาร P ในน้ำ 100 กรัมที่อุณหภูมิ 32°C มีค่า 60 กรัม หากนำสารละลายอิ่มตัวของสาร P ในน้ำ 500 กรัม ที่อุณหภูมิ 32°C มาตกผลึก 30 กรัม ที่อุณหภูมิกี่ จะต้องตั้งสารละลายทิ้งไว้ให้น้ำระเหยออกไปกี่กรัม
63. ของเหลว C มีความหนาแน่น 0.9 กรัมต่อมิลลิลิตร และ ของเหลว D มีความหนาแน่น 1.4 กรัมต่อมิลลิลิตร เมื่อผสมของเหลว C ปริมาตร 45 มิลลิลิตรกับของเหลว D ปริมาตร 30 มิลลิลิตร สารผสมที่ได้จะมีความหนาแน่นเท่าไร (ในหน่วยกรัมต่อมิลลิลิตร) กำหนดให้ของเหลว C สามารถละลายได้ในของเหลว D อย่างสมบูรณ์
64. เสียงที่ดังที่สุดที่มนุษย์ทนฟังได้ ซึ่งกำหนดโดยองค์การอนามัยโลก มีระดับเสียงไม่เกินกี่เดซิเบล
65. หากชั่งถ่วงทรายหนึ่งถุงด้วยตาชั่งสปริงอ่านค่าได้ 4.9 นิวตัน หากมีถุงทรายที่เหมือนกันทุกประการจำนวน 5 ถุง จะมีมวลรวมกันทั้งหมดเป็นกี่กิโลกรัม (กำหนดให้ ค่า  $g$  เท่ากับ 9.8 นิวตันต่อกิโลกรัม)

66. หลอดไฟฟ้าลักษณะเหมือนกันทุกประการจำนวน 2 ดวง ต่อกันแบบอนุกรม และต่อกับแหล่งกำเนิดไฟฟ้าขนาด 9.0 โวลต์ หากกระแสไฟฟ้าที่ผ่านหลอดไฟหลอดแรกเป็น 3.0 แอมแปร์ จงหาว่ากระแสไฟฟ้าที่ผ่านหลอดไฟหลอดที่สองมีค่ากี่แอมแปร์
67. หลอดไฟฟ้าลักษณะเหมือนกันทุกประการจำนวน 2 ดวง ต่อกันแบบอนุกรม และต่อกับแหล่งกำเนิดไฟฟ้าขนาด 9.0 โวลต์ หากกระแสไฟฟ้าที่ผ่านหลอดไฟหลอดแรกเป็น 3.0 แอมแปร์ จงหาความต่างศักย์คร่อมหลอดไฟหลอดที่สองมีค่ากี่โวลต์
68. เมื่อออกแรงขนาด 20.2 นิวตัน ตามแนวระดับกระทำกับวัตถุที่วางอยู่บนพื้นราบฝืด พบว่าวัตถุเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงตัว ขณะนั้นแรงเสียดทานมีค่ากี่นิวตัน (กำหนดให้พื้นและวัตถุมีแรงเสียดทานสถิตสูงสุดเป็น 16.4 นิวตัน และแรงเสียดทานจลน์เป็น 12.8 นิวตัน)

\*\*\*\*\* สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ \*\*\*\*\*

สิ้นสุดแบบทดสอบ SAMSEN Pre – Test 2025

อย่าลืมตรวจสอบการออกข้อมูลบนหัวกระดาษคำตอบทั้ง 2 แผ่นให้ถูกต้อง





**For items 14 – 16**

Crocodiles do not necessarily set out to hunt humans, but they are opportunistic killers. In Africa alone \_\_\_ (14.) \_\_\_ several hundred crocodile attacks on humans per year, between a third to half of which are fatal, depending on the species. Many \_\_\_ (15.) \_\_\_ in small communities and are not widely reported. Worldwide, crocodiles are estimated to kill about 1,000 humans per year, many more than sharks. Alligators, which only occur in the wild in the US and China, \_\_\_ (16.) \_\_\_ than crocodiles but can still be dangerous. In the US state of Florida, 22 people have been killed by alligators since 1948, the state authorities say.

14. 1. there is                      2. there are                      3. there was                      4. there were
15. 1. take place                      2. took place                      3. takes place                      4. will take place
16. 1. is less aggressive                      2. is more aggressive  
3. are less aggressive                      4. are the most aggressive

**For items 17 – 19**

People are spending more time \_\_\_ (17.) \_\_\_ the Internet for their entertainment and for information. Some people argue that the TV offers a poor quality of programmes on the many channels we now have. \_\_\_ (18.) \_\_\_, I argue that a lot of content on the Internet isn't particularly great. At least TV shows have professional people checking the quality of shows, which a lot of content on the web doesn't, so much of it is not true or certainly \_\_\_ (19.) \_\_\_ be trusted.

17. 1. using                      2. used                      3. to use                      4. to using
18. 1. While                      2. Because                      3. However                      4. Even though
19. 1. can                      2. can't                      3. shouldn't                      4. are able to
20. When you go \_\_\_\_\_, there are so many \_\_\_\_\_ memories that you are going to have!  
1. train / rewarding                      2. island / dangerous  
3. laboratory / painful                      4. abroad / memorable
21. Nin, one of The iCon Group pyramid scheme who live abroad, has filed a complaint with the Consumer Protection Police Division. She \_\_\_\_\_ several of her friends and relatives to sign up, and then they have not been able to sell the products.  
1. qualified                      2. convinced                      3. represented                      4. investigated



22. The best way to \_\_\_\_\_ or tell when natural disasters will occur is to study ones that have already happened. This gives scientists important information about the events that lead up to disasters.
1. presume                      2. precede                      3. prevent                      4. predict
23. Roblox is a platform where people come together virtually to share \_\_\_\_\_. Every day, people come to Roblox to play and connect in the immersive digital platform.
1. blueprints                      2. judgments                      3. illusions                      4. experiences
24. In group projects, she often took over, giving orders to everyone, which showed how \_\_\_\_\_ she was.
1. bossy                      2. talented                      3. innocent                      4. sociable
25. You've just put a huge piece of meat on your dinner guest's plate when she reminds you she's a vegetarian. You say: " \_\_\_\_\_ "
1. Please try it. I've cooked it myself.  
2. That's too bad! This is really delicious.  
3. What a shame! Could you give that to anyone?  
4. I'm terribly sorry! I'll change your plate for you.
26. Your classmate invites you to his birthday party, but you have another appointment. How would you refuse him?
1. Sorry, but I'll go along.                      2. Excuse me, I may be an exception.  
3. I'd love to, but I have to see the dentist.                      4. Thank you. It would be a great opportunity.
27. Your classmate asks for your help with her report writing, but you're too busy. You want to show that you want to be helpful while also respecting your own boundaries. You could say: " \_\_\_\_\_ "
1. I'm afraid I can't help you. It's your report and you should do it by yourself.  
2. Of course not. It's your business, not mine. If you still need help, ask anyone else after school.  
3. No, I'm very busy and don't think it necessary to do. I will help you next time if it makes sense enough.  
4. Sorry, no. I'm really busy right now. If you still need help after school, please let me know. I can offer my help then.

**For Items 28 – 29**

Dad: Hey, \_\_\_\_ (28.) \_\_\_\_\_. Do you really think it's a good idea to be on your phone this late?  
 Kid: But, Dad, I can't save this online game! If I stop now, I'll lose by default.  
 Dad: I get that, but staying up too late will leave you tired and make it harder to focus tomorrow. How about you finish this round and then \_\_\_\_ (29.) \_\_\_\_\_?  
 Kid: Alright... I'll just wrap up this round.  
 Dad: Thanks, buddy. Getting good sleep will make you play even better tomorrow!

28. 1. it's only dawn      2. it's ten to seven      3. we're still at dusk      4. it's already past 10  
 29. 1. have a blast      2. call it a night      3. live it up tonight      4. have a great day

**For items 30 – 31**

Danial: Hey, Liam. \_\_\_\_ (30.) \_\_\_\_\_?  
 Liam: I need to finish my chemistry homework now. I forgot it's due today.  
 Danial: Oh! What a pity! Do you want to grab a bite? I can buy you something.  
 Liam: It's so nice of you. \_\_\_\_ (31.) \_\_\_\_\_.  
 Danial: Okay, I'll be right back.

30. 1. What is this subject      2. Do you like chemistry  
 3. Why don't you go for lunch      4. What do you have for lunch  
 31. 1. I'm starving      2. I'm on a diet  
 3. One sandwich is great      4. I don't like sandwiches

**For Items 32 – 34**

Sarah: Did you catch the latest video of Moo Deng, the pygmy hippo? She's absolutely adorable!  
 Tom: Oh, I know! \_\_\_\_ (32.) \_\_\_\_\_. People are crazy about her!  
 Sarah: I heard she's super playful too.  
 Tom: Right! And she loves snacking on fruit. I saw a clip where she was biting the zookeeper - it was hilarious!  
 Sarah: \_\_\_\_ (33.) \_\_\_\_\_. Imagine watching Moo Deng waddling around and splashing.  
 Tom: Totally! \_\_\_\_ (34.) \_\_\_\_\_. No wonder everyone's obsessed!

32. 1. Have you ever heard of the hippo?      2. Did you know where I can see her?  
 3. The little creature is getting bigger.      4. She's like a tiny hippo with a huge fan base.





33. 1. I'd love to see her up close. 2. I am going to visit her zoo next week.  
 3. I wish I could touch her someday. 4. I want to see her clips more and more.
34. 1. She will never be popular 2. Her bad deeds are widespread  
 3. She's definitely a little star 4. She's an infamous little creature

**For items 35 – 37**

Recycling is an important part of taking care of our planet. New innovations are making it easier. Many people don't know about recent advances in recycling technology. For example, some companies are now using robots to sort waste. These robots can work faster and more accurately than humans. They can separate different types of materials, like plastic, glass, and metal.

Another innovation is the use of chemical recycling. Traditional recycling methods often cannot handle mixed or dirty plastics. Chemical recycling breaks down plastics into their basic parts. This can then be used to make new products. It helps to recycle materials that were previously considered non-recyclable.

Furthermore, there are new ways to recycle food waste. Some places are turning food scraps into energy. This process is called anaerobic digestion. It involves breaking down food waste in a sealed tank, producing biogas. Biogas can be used for electricity, heating, or fueling vehicles. This method helps reduce the amount of waste going to landfills.

Innovations in recycling are not limited to just technology. Many communities are also improving their recycling programs. They are educating people about recycling and providing better facilities. This makes it easier for everyone to participate. By supporting these innovations, we can help reduce waste and protect our environment.

In conclusion, recycling innovations are making a big difference. They improve efficiency and make it easier to recycle more types of materials. These advancements prove that with creativity and effort, we can find better ways to recycle.

35. What is one key advancement in recycling technology mentioned in the text?  
 1. Using robots to sort waste 2. Banning the use of plastics  
 3. Eliminating recycling programs 4. Manual labor being replaced by humans
36. According to the text, how can communities support recycling innovations?  
 1. By discouraging recycling 2. By increasing landfill space  
 3. By improving recycling programs 4. By promoting single-use products



37. According to the text, which of the following sentences is **INCORRECT**?

1. Newer recycling robots perform better than humans in sorting various materials.
2. Chemical recycling can recycle plastics that are difficult for traditional recycling methods.
3. Innovations in recycling technology show that creativity and effort can lead to better recycling methods.
4. Communities are moving away from recycling programs due to the complexity of new technologies.

**For items 38 – 40**

Art toys, often referred to as designer toys, have become a prominent part of contemporary art and pop culture. These collectibles are created by artists and designers who infuse their unique styles into limited-edition figures. Unlike traditional toys, art toys are often produced in small quantities, making them highly sought after by collectors and enthusiasts alike.

The origins of art toys can be traced back to the early 2000s, when artists began to experiment with the toy medium. Companies like Kidrobot and Medicom Toy played a significant role in popularizing these creations by collaborating with well-known artists and designers. This movement blurred the lines between art and play, transforming toys into objects of desire and investment.

One of the most notable aspects of art toys is their emphasis on creativity and expression. Artists use various materials, from vinyl to wood, and employ techniques such as painting, sculpting, and digital design to bring their visions to life. Each piece often tells a story or conveys a message, making them more than just toys; they become miniature artworks.

Art toy culture has also fostered a sense of community among collectors. Online platforms, social media, and conventions provide spaces for enthusiasts to share their collections, discuss trends, and connect with artists. Events like the Designer Toy Awards celebrate the creativity within this niche market, further solidifying its status as a legitimate art form.

As the market for art toys continues to grow, they are increasingly recognized not only as collectibles but also as a means of artistic expression. This evolution highlights the power of creativity and the ways in which art can intersect with everyday life.

38. What are art toys primarily known for?

1. Their affordability and unique styles
2. Their functionality as traditional toys
3. Their limited-edition nature and artistic design
4. Their mass production by artists and designers



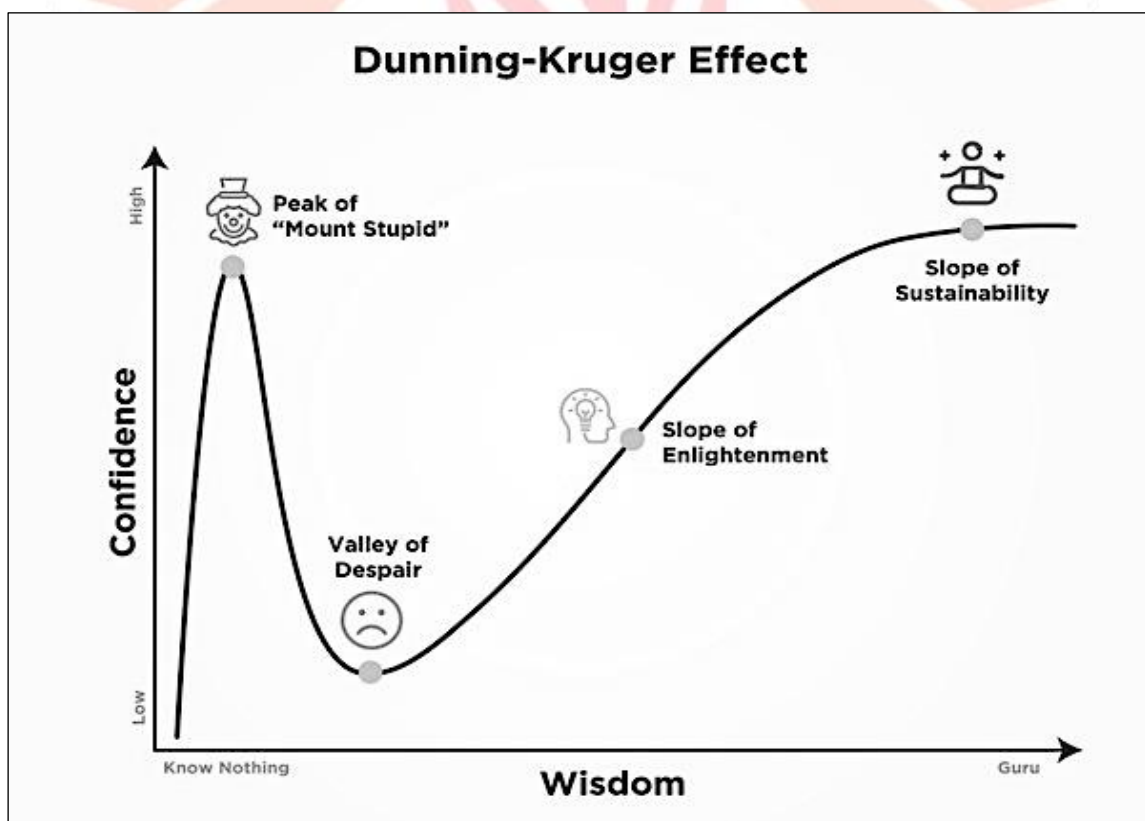
39. What materials do artists commonly use to create art toys?
1. Plastic and metal only
  2. Paper, fabric, and digital design
  3. Glass, ceramics, wood, and sculpting
  4. Vinyl, wood, and various artistic techniques
40. What role do online platforms and conventions play in art toy culture?
1. They restrict discussions about trends.
  2. They focus solely on sales transactions.
  3. They promote only traditional forms of art.
  4. They provide spaces for collectors to share.

For item 41

**NO VISITORS  
BEYOND THIS  
POINT  
AUTHORIZED  
PERSONNEL ONLY**

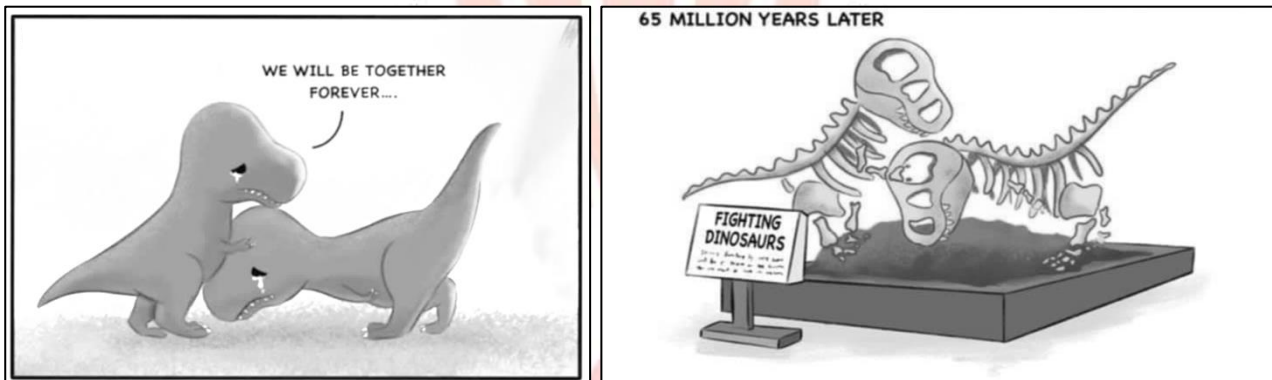
41. Why does the hospital put up this sign?
1. To make sure visitors feel welcome.
  2. To encourage visitors to leave quickly.
  3. To inform visitors about hospital hours.
  4. To keep the area safe for patients and staff

For Items 42 – 43



42. What does the Dunning-Kruger Effect curve say about gurus?
1. Gurus have low confidence and low wisdom.
  2. Gurus have high confidence but low wisdom.
  3. Gurus have low confidence and high wisdom.
  4. Gurus have high confidence and high wisdom.
43. Which has the closest meaning to the word **enlightenment**?
1. sympathy
  2. impatience
  3. understanding
  4. dissatisfaction

**For item 44**



44. Which of the following statements is the probably **CORRECT**?
1. The museum shows the wrong posture of the dinosaur fossils.
  2. The dinosaurs had fought several times before becoming fossils.
  3. Scientists misunderstand what the dinosaurs were before they died.
  4. The visitors of the museum might be impressed by the dinosaurs' love.

**For item 45**



45. What is the best description of the situation in the cartoon?
1. The father makes his son do a part time job.
  2. The son needs money to pay for household expenses.
  3. The father's thought and the son's thought are different.
  4. The son doesn't want to make money from the lawn mower.

## For item 46 – 50

**Directions:** Choose the best underlined part that makes the sentence grammatically INCORRECT.

46. Dead people receive more flowers than living ones because regret was stronger than gratitude.

1. 2. 3. 4.

47. It makes me happy to get a hug, and I feel good when I give them both.

1. 2. 3. 4.

48. Since 1940, the George Cross has been awarded 416 times: 401 to men, 12 to women, and

1. 2. 3. 4. three times collective. About half the recipients have been civilians.

49. There is water which rushes out of the spillways of Mae Ngat Somboon Chon reservoir in

1. 2.

Chiang Mai. Communities along a Mae Ngat river have been told to brace for possible floods

3.

as authorities decided to discharge excess water through Mae Ngat Somboon Chon.

4.

50. Skibidi Toilet has found it way into internet memes and Instagram videos. For example, one

1. 2.

TikTok meme nonsensically swaps some words in song lyrics with Generation Alpha slang,

3.

including Skibidi, for a humorous effect.

4.

สิ้นสุดแบบทดสอบ SAMSEN Pre – Test 2024

อย่าลืมตรวจสอบการกรอกข้อมูลบนหัวกระดาษคำตอบทั้ง 2 แผ่นให้ถูกต้อง

