



โรงเรียนศึกษานารี

โครงการทดสอบความพร้อมสำหรับนักเรียนประถมศึกษา (Suksanari Pre m.1)

ประเภท ห้องเรียนพิเศษ (SMTE)

วันเสาร์ที่ 18 มกราคม 2568 เวลา 13.30 – 14.30 น.

**แบบทดสอบชุดที่ 1 คณิตศาสตร์**

**คำชี้แจง**

1. แบบทดสอบฉบับนี้มีจำนวน 30 ข้อ รวมทั้งหมด 17 หน้า

ให้เวลาทำแบบทดสอบ 60 นาที เวลา 13.30 – 14.30 น. แบ่งเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อสอบแบบเลือกตอบ จำนวน 20 ข้อ (ข้อที่ 1 – 20)

ให้ระบายคำตอบลงในกระดาษคำตอบแบบเลือกตอบ ข้อ 1 – 20

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ จำนวน 10 ข้อ (ข้อที่ 21 – 30)

ให้เขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบแบบเติมคำตอบ ข้อ 21 – 30

2. แบบทดสอบแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว จากตัวเลือก 1) 2) 3) หรือ 4) โดยใช้ดินสอ 2B ระบายทับหมายเลขที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบแผ่นเดียวให้ครบทุกข้อ

**วิธีตอบ** ถ้านักเรียนเลือกคำตอบตัวเลือกที่ 2) ให้ระบายคำตอบตามตัวอย่าง ดังนี้

①      ●      ③      ④

ถ้าระบายคำตอบแล้ว ต้องการเปลี่ยนคำตอบใหม่ ให้ลบคำตอบเดิมให้สะอาดก่อน แล้วจึงระบายคำตอบใหม่ ห้ามใช้น้ำยาลบคำผิดโดยเด็ดขาด

3. การเขียนคำตอบในกระดาษคำตอบแบบเติมคำตอบ ให้นักเรียนใช้ปากกาสีน้ำเงินหรือสีดำ เท่านั้น อนุญาตให้ใช้น้ำยาลบคำผิดได้

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารของโรงเรียนศึกษานารี

อนุญาตให้เผยแพร่ได้



ตอนที่ 1 ข้อสอบแบบเลือกตอบ จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

คำสั่ง : ให้ระบายคำตอบลงในกระดาษคำตอบแบบเลือกตอบ

1. คุณครูสรรหาให้นักเรียน 4 คน คือ สตรอร์เบอร์รี่ บลูเบอร์รี่ แบล็กเบอร์รี่ และราสป์เบอร์รี่  
เลือกจำนวนนับคนละ 1 จำนวน โดยมีเงื่อนไขว่า

เงื่อนไขที่ 1 จำนวนที่สตรอร์เบอร์รี่เลือกต้องเป็น  $\frac{7}{4}$  ของจำนวนที่แบล็กเบอร์รี่เลือก

เงื่อนไขที่ 2 จำนวนที่ราสป์เบอร์รี่เลือกต้องเป็น  $\frac{3}{2}$  ของจำนวนที่บลูเบอร์รี่เลือก

เงื่อนไขที่ 3 จำนวนที่แบล็กเบอร์รี่เลือกต้องเป็น  $\frac{20}{21}$  ของจำนวนที่ราสป์เบอร์รี่เลือก

ถ้านักเรียนเลือกจำนวนตามเงื่อนไขที่คุณครูสรรหากำหนด

แล้วนักเรียนคนใดจะเลือกแล้วได้จำนวนที่มีค่ามากเป็นอันดับสอง

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 1) ราสป์เบอร์รี่ | 2) สตรอร์เบอร์รี่ |
| 3) แบล็กเบอร์รี่ | 4) บลูเบอร์รี่    |
2. ถ้า A เป็นจำนวนนับที่น้อยที่สุดที่มีค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มพัน เท่ากับ 5,000  
และ B เป็นจำนวนนับที่มากที่สุดที่มีค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มร้อย เท่ากับ 7,000  
แล้วค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มร้อยของ  $B - A$  เท่ากับข้อใด
- |          |          |
|----------|----------|
| 1) 2,000 | 2) 2,100 |
| 3) 2,500 | 4) 2,600 |



3. ในวันเด็กปี พ.ศ.2568 หมู่บ้านของแซมมีได้มีการจัดงานวันเด็ก แซมมีได้จัดเตรียมขนมสำหรับแจกเด็ก โดยพิจารณาจำนวนเด็กที่เข้าร่วมงานจากการลงทะเบียนแบบออนไลน์ โดยแซมมีจะแจกขนมให้เด็กคนละ 3 ห่อ แล้วขนมจะหมดพอดี เมื่อมาถึงงาน พบว่า เด็กมาลงทะเบียนเพิ่มหน้างานอีก 6 คน แซมมีจึงแจกขนมให้เด็กทุกคน คนละ 2 ห่อ เมื่อแจกเสร็จแล้วยังเหลือขนมอีก 8 ห่อ แซมมีเตรียมขนมมาสำหรับแจกเด็กเป็นจำนวนเท่ากับข้อใด

- 1) 20 ห่อ
- 2) 40 ห่อ
- 3) 50 ห่อ
- 4) 60 ห่อ

4. ถ้าอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ธนาคารแห่งหนึ่งใช้ซื้อขายกับลูกค้า (บาท ต่อ 1 หน่วยเงินตราต่างประเทศ) เป็นดังนี้

ประเทศ	สกุลเงิน	อัตราซื้อ (บาท)	อัตราขาย (บาท)
สหรัฐอเมริกา	USD	33	34
กลุ่มสหภาพยุโรป	EUR	35	36

หมายเหตุ : อัตราซื้อ (Buying) หมายถึง อัตราที่ธนาคารพาณิชย์รับซื้อเงินตราต่างประเทศจากลูกค้า  
อัตราขาย (Selling) หมายถึง อัตราที่ธนาคารพาณิชย์ขายเงินตราต่างประเทศให้กับลูกค้า  
ถ้าชมพู่ต้องการแลกเงินกับธนาคารแห่งนี้จำนวน 782 ยูโร(EUR) เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ (USD) แล้วชมพู่จะแลกเงินได้เท่ากับข้อใด

- 1) 580 USD
- 2) 583 USD
- 3) 805 USD
- 4) 853 USD



5. แคนนี่เดินทางไปที่เที่ยวประเทศญี่ปุ่น โดยนำเงินบาทไปแลกเงินเยนได้ 100,000 เยน โดยตอนแคนที่อยู่ประเทศญี่ปุ่น มีค่าใช้จ่ายดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน (เยน)
ค่าที่พัก	20,000
ค่าขนส่งสาธารณะ	7,500
ค่าเข้าสวนสนุก	6,000
ค่าอาหาร	15,000
ซื้อของฝาก	5,000

ถ้าแคนนี่นำเงินเยนที่เหลือกลับประเทศไทยและนำไปแลกเปลี่ยนกลับเป็นเงินบาท ด้วยอัตราแลกเปลี่ยน 100 เยน = 21.80 บาท แล้วแคนนี่จะเหลือเงินเท่ากับข้อใด

- 1) 10,025 บาท  
2) 10,137 บาท  
3) 20,020 บาท  
4) 20,165 บาท
6. ครูแอมมีเปิดฟาร์มหมู โดยมีหมูจำนวนหนึ่ง จากนั้นเกิดโรคอหิวาต์สุกรระบาดในฟาร์มหมู ทำให้หมูตายไป  $\frac{4}{15}$  ของจำนวนหมูทั้งหมด ครูแอมมีขายหมูให้ฟาร์มก่อกี้  $\frac{9}{44}$  ของจำนวนหมูที่เหลืออยู่ และครูแอมมีขายหมูให้ฟาร์มแพรรี่  $\frac{3}{7}$  ของจำนวนหมูที่เหลือจากการขายให้ฟาร์มก่อกี้ ถ้าครูแอมมีนำหมูไปฝากไว้ฟาร์มบุญมี  $\frac{3}{10}$  ของจำนวนหมูที่เหลือ แล้วฟาร์มแอมมีจะเหลือจำนวนหมูเป็นเศษส่วนเท่ากับเท่าใดของจำนวนหมูทั้งหมด
- 1)  $\frac{7}{30}$   
2)  $\frac{7}{12}$   
3)  $\frac{11}{15}$   
4)  $\frac{23}{30}$



7. มาติน รินดา และเพื่อนอีก 6 คน เดินทางไปเที่ยวเขาใหญ่ ด้วยรถยนต์ของมาติน 1 คัน และรถยนต์ของรินดา 1 คัน โดยแต่ละคันมีจำนวนคนบนรถเท่ากัน ซึ่งก่อนออกเดินทางได้แวะเติมน้ำมัน ราคาน้ำมันแสดงดังนี้

ตารางแสดงราคาน้ำมัน

น้ำมัน	ราคาน้ำมัน(บาท)/ลิตร
แก๊สโซฮอล์ 95	36.25
แก๊สโซฮอล์ 91	35.88
เบนซิน 95	44.54
ดีเซล B7	32.94

ถ้ารถของมาตินเติมน้ำมันดีเซล B7 และทุกคนบนรถแบ่งกันจ่ายค่าน้ำมันเป็นจำนวนเงินเท่า ๆ กัน ต้องจ่ายคนละ 329.40 บาท ส่วนรถของรินดาเติมน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 และทุกคนบนรถแบ่งกันจ่ายค่าน้ำมันเป็นจำนวนเงินเท่า ๆ กัน ต้องจ่ายคนละ 290 บาท แล้วรถของมาตินและรถของรินดาเติมน้ำมันต่างกันอยู่ที่ลิตร

- 1) 20 ลิตร
- 2) 16 ลิตร
- 3) 10 ลิตร
- 4) 8 ลิตร



7. มาติน รินดา และเพื่อนอีก 6 คน เดินทางไปเที่ยวเขาใหญ่ ด้วยรถยนต์ของมาติน 1 คัน และรถยนต์ของรินดา 1 คัน โดยแต่ละคันมีจำนวนคนบนรถเท่ากัน ซึ่งก่อนออกเดินทางได้แวะเติมน้ำมัน ราคาน้ำมันแสดงดังนี้

ตารางแสดงราคาน้ำมัน

น้ำมัน	ราคาน้ำมัน(บาท)/ลิตร
แก๊สโซฮอล์ 95	36.25
แก๊สโซฮอล์ 91	35.88
เบนซิน 95	44.54
ดีเซล B7	32.94

ถ้ารถของมาตินเติมน้ำมันดีเซล B7 และทุกคนบนรถแบ่งกันจ่ายค่าน้ำมันเป็นจำนวนเงินเท่า ๆ กัน ต้องจ่ายคนละ 329.40 บาท ส่วนรถของรินดาเติมน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 และทุกคนบนรถแบ่งกันจ่ายค่าน้ำมันเป็นจำนวนเงินเท่า ๆ กัน ต้องจ่ายคนละ 290 บาท แล้วรถของมาตินและรถของรินดาเติมน้ำมันต่างกันอยู่ที่กี่ลิตร

- 1) 20 ลิตร
- 2) 16 ลิตร
- 3) 10 ลิตร
- 4) 8 ลิตร



8. ร้านขายชาเขียวมัทฉะแห่งหนึ่ง พนักงานได้ผสมผงมัทฉะสำเร็จรูปกับน้ำ

โดยมีปริมาณและความเข้มข้น ดังนี้

ขวดที่ 1 ชาเขียวมัทฉะ 1 ลิตร มีความเข้มข้น 40%

ขวดที่ 2 ชาเขียวมัทฉะ 2 ลิตร มีความเข้มข้น 50%


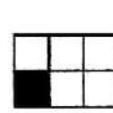
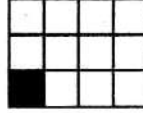
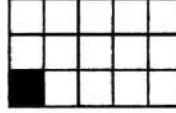
ขวดที่ 3 ชาเขียวมัทฉะ 3 ลิตร มีความเข้มข้น 60%

ถ้าพนักงานเทชาเขียวมัทฉะครึ่งหนึ่งของขวดที่ 2 และเทชาเขียวมัทฉะ 1 ใน 3 ของขวดที่ 3 ลงในขวดที่ 1 แล้วเขย่าให้เข้ากัน ชาเขียวมัทฉะขวดที่ 1 ที่ผสมใหม่มีความเข้มข้นเท่ากับข้อใด

- 1) 30%
- 2) 40%
- 3) 50%
- 4) 60%

9. กำหนดให้ A, B, C, D, E, F, G และ H เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ ซึ่งสอดคล้องกับแบบรูป

และการเขียนเศษส่วนแสดงส่วนที่แรเงาของแต่ละรูป ดังต่อไปนี้

					...	...
	รูปที่ 1	รูปที่ 2	รูปที่ 3	รูปที่ 4	...	รูปที่ 8
เศษส่วน	A	B	C	D	...	H
แสดงส่วนที่แรเงา	A	B	C	D	...	H

ค่าของ  $A+B+C+D+E+F+G+H$  เท่ากับข้อใด

- 1)  $\frac{7}{8}$
- 2)  $\frac{8}{9}$
- 3)  $\frac{9}{10}$
- 4)  $\frac{10}{11}$



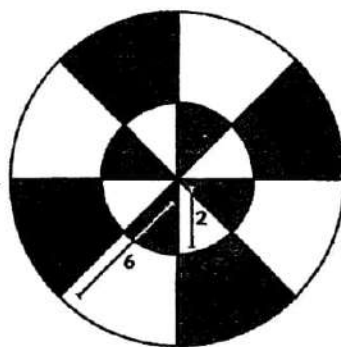
11. โรงเรียนศึกษานารีจัดโครงการ Suksanari Pre-test โดยมีกำหนดการเปิดรับสมัครดังนี้

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567	เปิดระบบรับสมัครออนไลน์ เวลา 08.30 น.
วันที่ 7 มกราคม 2568	ปิดระบบรับสมัครออนไลน์ เวลา 16.00 น.

จากข้อมูลข้างต้น ถ้าโรงเรียนศึกษานารีเปิดรับสมัครเป็นเวลา A วัน B ชั่วโมง C นาที แล้วค่าของ  $A - B + C$  เท่ากับข้อใด

- 1) 64
- 2) 65
- 3) 66
- 4) 67

12. พิจารณารูป



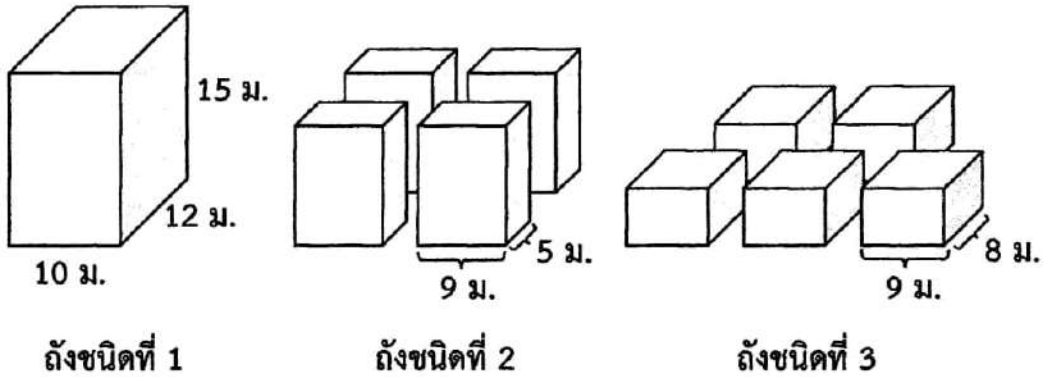
พื้นที่แรเงาเท่ากับข้อใด

- 1)  $16\pi$  ตารางหน่วย
- 2)  $18\pi$  ตารางหน่วย
- 3)  $20\pi$  ตารางหน่วย
- 4)  $34\pi$  ตารางหน่วย





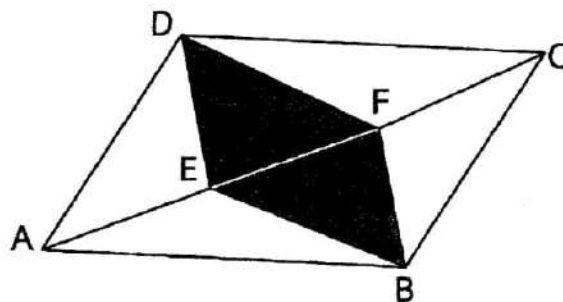
13. กำหนดถังทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากสำหรับบรรจุน้ำมัน 3 ชนิด ดังรูป



พบว่า เมื่อนำน้ำมันที่มีอยู่เต็มถังชนิดที่ 1 เทลงในถังชนิดที่ 2 จะเทได้จำนวน 4 ถังเต็มพอดี แต่ถ้านำน้ำมันที่มีอยู่เต็มถังชนิดที่ 1 เทลงในถังชนิดที่ 3 จะเทได้จำนวน 5 ถังเต็มพอดี ถ้าความยาวแต่ละด้านของถังแต่ละชนิดเท่ากับจำนวนที่เขียนกำกับไว้ในหน่วยเมตร แล้วความสูงของถังชนิดที่ 2 ต่างจากความสูงของถังชนิดที่ 3 อยู่เท่ากับข้อใด

- 1) 3 เมตร
- 2) 4 เมตร
- 3) 5 เมตร
- 4) 6 เมตร

14. พิจารณารูป



ถ้ารูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ABCD มีพื้นที่ 57 ตารางหน่วย,  $\overline{AC}$  เป็นเส้นทแยงมุม และ  $\overline{AE} = \overline{EF} = \overline{FC}$  แล้วพื้นที่รูปสี่เหลี่ยม BEDF เท่ากับข้อใด

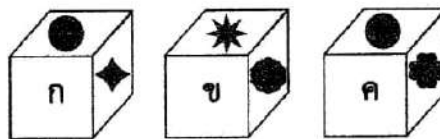
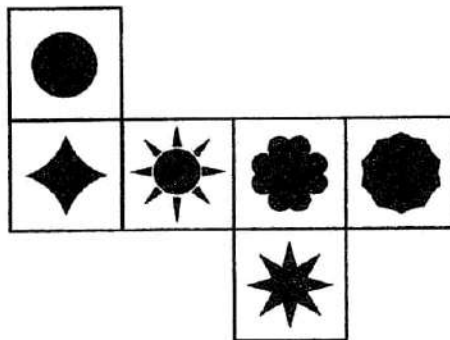
- 1) 19 ตารางหน่วย
- 2) 28.5 ตารางหน่วย
- 3) 30 ตารางหน่วย
- 4) 39.5 ตารางหน่วย



15. ข้อใดถูกต้อง

- 1) รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสและรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีความยาวด้านเท่ากันทุกด้าน มีเส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน และยาวเท่ากัน
- 2) มุมที่เกิดจากการตัดกันของเส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน และรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าวมีขนาดเท่ากัน
- 3) เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมคางหมูจะแบ่งรูปสี่เหลี่ยมคางหมูเป็นรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่มีขนาดเท่ากัน
- 4) รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า และรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีด้านตรงข้ามขนานกัน

16. กำหนดให้ รูปคลี่จากกล่องลูกบาศก์ ดังนี้



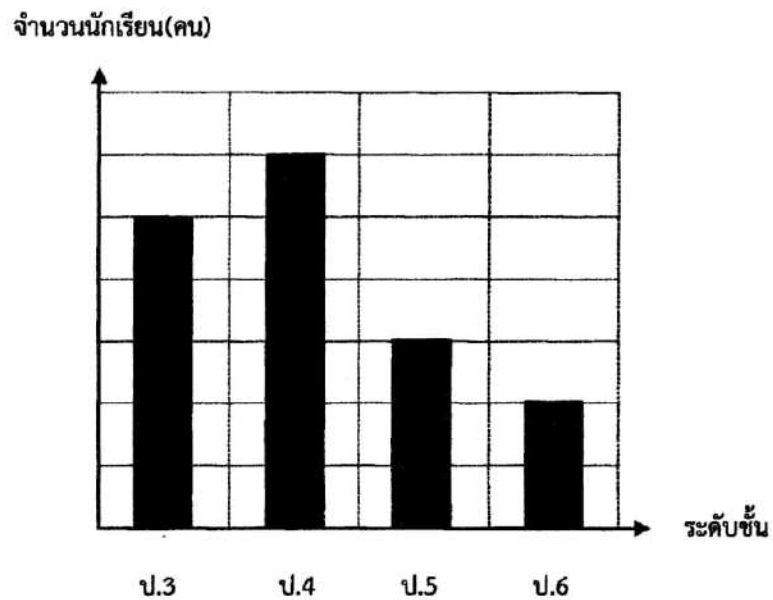
ถ้าวางลูกบาศก์เรียงลำดับดังนี้

แล้ว ก ข และ ค แทนด้วยรูปภาพในข้อใด

- 1) , และ ตามลำดับ
- 2) , และ ตามลำดับ
- 3) , และ ตามลำดับ
- 4) , และ ตามลำดับ



17. แผนภูมิแท่งต่อไปนี้ แสดงจำนวนนักเรียนที่ไปทัศนศึกษาทั้งหมด 800 คน โดยมีนักเรียนระดับชั้น ป.3 ป.4 ป.5 และ ป.6

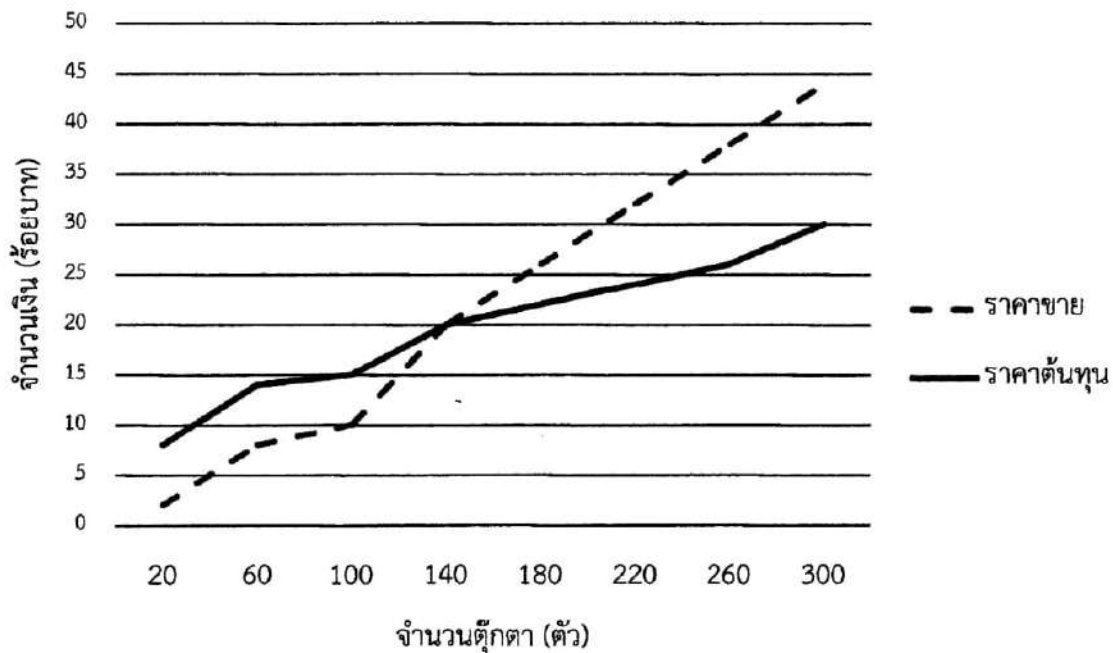


จำนวนนักเรียนที่ไปทัศนศึกษา ระดับชั้น ป.3 รวมกับ ป.4 มากกว่า ป.5 รวมกับ ป.6 อยู่เท่ากับข้อใด

- 1) 100 คน
- 2) 150 คน
- 3) 250 คน
- 4) 300 คน



18. กำหนดกราฟแสดงราคาขายและราคาต้นทุนของการขายตุ๊กตาในร้านค้าแห่งหนึ่ง

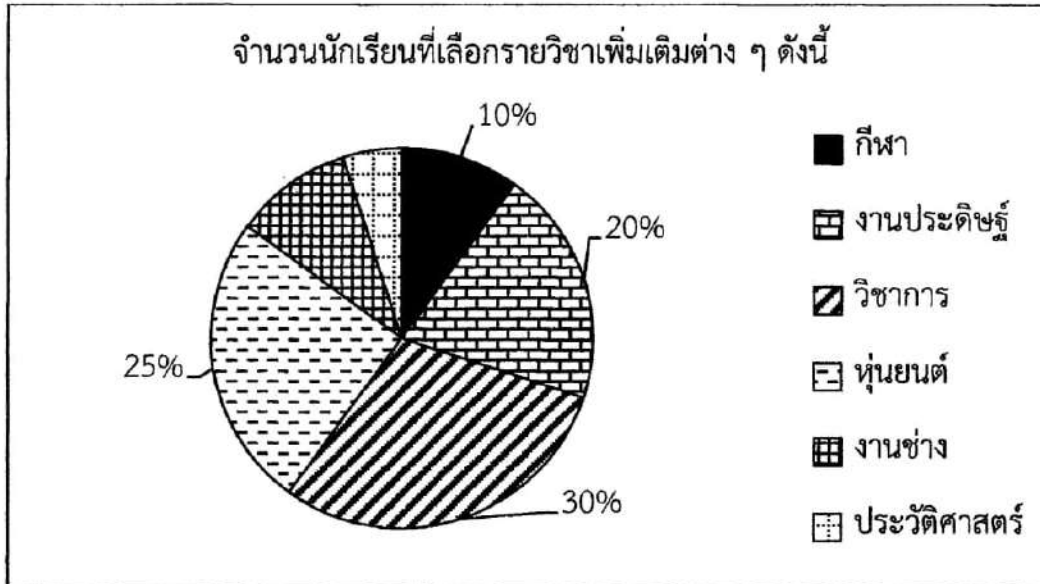


ข้อใดไม่ถูกต้อง

- 1) กำไรจากการขายตุ๊กตา 100 ตัว คือ 500 บาท
- 2) ต้นทุนในการผลิตตุ๊กตา 300 ตัว คือ 3,000 บาท
- 3) เงินที่ได้จากการขายตุ๊กตา 100 ตัว คือ 1,000 บาท
- 4) ร้านค้าต้องขายตุ๊กตามากกว่า 140 ตัว จึงจะได้กำไร



19. แผนภูมิรูปวงกลมแสดงจำนวนนักเรียนที่เลือกรายวิชาเพิ่มเติมต่าง ๆ



ถ้ามีนักเรียนที่เลือกรายวิชาเพิ่มเติมกีฬาและงานช่างเท่ากัน จำนวน 12 คน

แล้วผลรวมของจำนวนนักเรียนที่เลือกรายวิชาเพิ่มเติมวิชาการและประวัติศาสตร์เท่ากับข้อใด

- 1) 36 คน
- 2) 42 คน
- 3) 48 คน
- 4) 56 คน

20. กำหนดให้  $abcd$  เป็นจำนวนนับสี่หลัก เมื่อ  $a, b, c$  และ  $d$  เป็นเลขโดด

โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- (1)  $a - b + c - d = 0$
- (2)  $a + b + c + d$  เป็นพหุคูณของ 3
- (3) 5 เท่าของ  $d$  เป็นจำนวนคู่

ข้อใดไม่ถูกต้อง

- 1)  $abcd$ หารด้วย 6 ลงตัว
- 2)  $abcd$ หารด้วย 11 ลงตัว
- 3)  $abcd$ หารด้วย 12 ลงตัว
- 4)  $abcd$ หารด้วย 22 ลงตัว



ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน

คำสั่ง : ให้เขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบแบบเติมคำตอบ

21. ดาวซื้อกล่องตุ้มที่ร้าน Art Toy ในห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่ง โดยกล่องตุ้มแต่ละแบบราคาดังนี้

กล่องตุ้มชินจัง                      ราคากล่องละ 320 บาท

กล่องตุ้ม CRYBABY                  ราคากล่องละ 380 บาท

กล่องตุ้ม MOLLY                      ราคากล่องละ 430 บาท

ถ้าดาวซื้อกล่องตุ้มเป็นจำนวนเงิน 3,600 บาท โดยซื้อกล่องตุ้ม MOLLY เป็นจำนวนเงิน 2,580 บาท และซื้อกล่องตุ้มชินจังเป็นจำนวนสองเท่าของจำนวนกล่องตุ้ม CRYBABY แล้วดาวซื้อกล่องตุ้มที่ร้าน Art Toy แห่งนี้มาทั้งหมดกี่กล่อง

ตอบ.....

22. หลินซื้อมาการองและชาเขียวน้ำผึ้งมะนาว ดังนี้

วันที่ 1 ซื้อมาการอง 3 ชิ้น และชาเขียวน้ำผึ้งมะนาว 7 แก้ว คิดเป็นเงิน 341 บาท

วันที่ 2 ซื้อมาการอง 7 ชิ้น และชาเขียวน้ำผึ้งมะนาว 3 แก้ว คิดเป็นเงิน 289 บาท

ถ้าวันที่ 3 หลินซื้อมาการอง 2 ชิ้น และชาเขียวน้ำผึ้งมะนาว 2 แก้ว โดยราคาของมาการอง และชาเขียวน้ำผึ้งมะนาวไม่เปลี่ยนแปลง แล้วในวันที่ 3 หลินจะต้องจ่ายเงินกี่บาท

ตอบ.....



23. พนักงานขับเรือลำหนึ่งบรรทุกหุ่่นโกโกวา ล่องไปตามแม่น้ำเจ้าพระยา โดยจุดเริ่มต้นอยู่ที่สะพานพระราม 8 แล่นผ่านไปยังสะพานพระปิ่นเกล้า และจอดแสดงโชว์ที่วัดอรุณ ซึ่งเป็นจุดสิ้นสุดการเดินทาง ถ้าเรือลำนี้แล่น 1 กิโลเมตร ใช้น้ำมัน 10,000 มิลลิลิตร โดยเรือลำนี้เติมน้ำมันราคาลิตรละ 35 บาท พนักงานพบว่าเมื่อขับเรือจากจุดเริ่มต้นไปจุดสิ้นสุด เสียค่าน้ำมันเป็นเงิน 1,575 บาท เรือลำนี้แล่นเป็นระยะทางทั้งหมดกี่กิโลเมตร

ตอบ.....

24. ถ้า  $A = 2 + \frac{1}{6 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}}$  และ  $B = 5\frac{10}{21} - 2\frac{1}{7} + 4\frac{3}{4} - 7\frac{1}{3}$

แล้ว  $\frac{A}{B}$  มีค่าเท่ากับเท่าใด

ตอบ.....

25. กำหนดให้  $M = 2.50 + 2.75 + 3.00 + 3.25 + 3.50 + 3.75 + 4.00 + 4.25 + 4.50$

และ  $N = 3 + \frac{6 \div \frac{1}{2}}{1 + \frac{1}{3-1}} + \frac{1}{0.1} + \frac{1}{0.25} + \frac{1}{0.125}$

ค่าของ  $2M - N$  เท่ากับเท่าใด

ตอบ.....



26. การแข่งขันประกวดร้องเพลงรายการหนึ่ง มีผู้เข้ารอบชิงชนะเลิศจำนวน 3 คน คือ แอนนี่ มิกกี้ และ เรนนี่ โดยจะตัดสินจากผลโหวตของผู้ที่เข้าชมการแสดงสด โดยผู้ชม 1 คน สามารถโหวตให้นักร้องได้เพียงคนเดียว เมื่อสิ้นสุดเวลาโหวต ปรากฏว่า ผลโหวตของมิกกี้ มากกว่าแอนนี่คิดเป็น 36% ของผลโหวตทั้งหมด ผลโหวตของเรนนี่น้อยกว่าแอนนี่คิดเป็น 8% ของผลโหวตทั้งหมด และผลโหวตของเรนนี่คิดเป็น 16% ของผลโหวตทั้งหมด
- อยากรหาว่าผลโหวตของมิกกี้เป็นกี่เท่าของแอนนี่

**ตอบ**.....

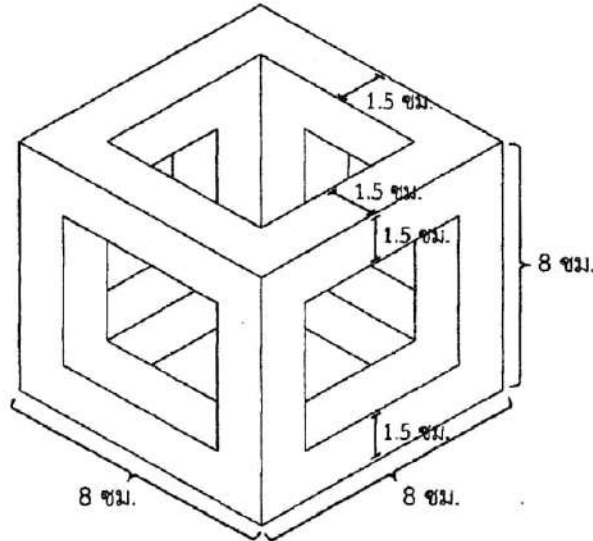
27. นำอิงนำเชือกเส้นหนึ่งมาขดเป็นวงกลมจะได้พื้นที่ภายในวงกลม 5,544 ตารางเซนติเมตร ถ้านำอิงนำเชือกเส้นเดียวกันมาขดเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสจะได้พื้นที่เท่ากับกี่ตารางเซนติเมตร
- (กำหนดให้  $\pi = \frac{22}{7}$ )

**ตอบ**.....





28. กำหนดแท่งเหล็กซึ่งเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบจากทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ดังรูป



ปริมาตรของเหล็กที่ใช้หล่อเป็นแท่งเหล็กนี้เท่ากับกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

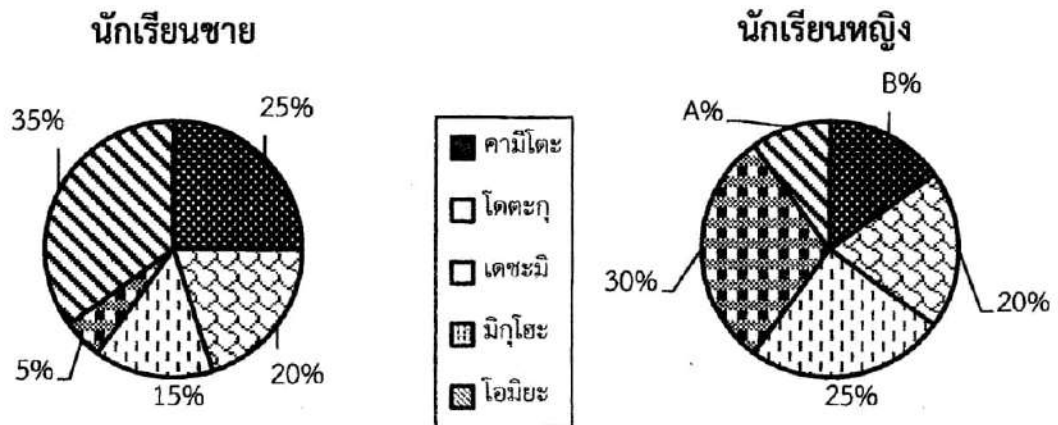
ตอบ.....

29. จำนวนนับที่อยู่ระหว่าง 3 และ 90 ที่หารด้วย 3 หรือ 5 ลงตัว มีทั้งหมดกี่จำนวน

ตอบ.....



30. จากการสำรวจร้านขนมไข่มุกที่นักเรียนชื่นชอบจำนวน 500 คน โดยเป็นนักเรียนชาย 140 คน มีร้านขนมไข่มุก จำนวน 5 ร้าน ได้แก่ คามิโตะ โดตะกุ เดชะมิ มิคุโฮะ และโอมิยะ โดยร้านขนมไข่มุกที่นักเรียนชื่นชอบจำแนกตามเพศแสดงดังแผนภูมิรูปวงกลม



ถ้าจำนวนนักเรียนทั้งหมดที่ชื่นชอบขนมไข่มุกร้านโอมิยะ 85 คน แล้วจำนวนนักเรียนหญิงชื่นชอบขนมไข่มุกร้านคามิโตะกี่คน

ตอบ.....



โรงเรียนศึกษานารี

โครงการทดสอบความพร้อมสำหรับนักเรียนประถมศึกษา (Suksanari Pre ม.1)

ประเภท ห้องเรียนพิเศษ (SMTE)

วันเสาร์ที่ 18 มกราคม 2568 เวลา 14.40 – 15.40 น.

แบบทดสอบชุดที่ 2 วิทยาศาสตร์

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบฉบับนี้มีจำนวน 30 ข้อ รวมทั้งหมด 16 หน้า

ให้เวลาทำแบบทดสอบ 60 นาที เวลา 14.40 – 15.40 น. แบ่งเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อสอบแบบเลือกตอบ จำนวน 20 ข้อ (ข้อที่ 1 – 20)

ให้ระบายคำตอบลงในกระดาษคำตอบแบบเลือกตอบ ข้อ 1 – 20

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ จำนวน 10 ข้อ (ข้อที่ 21 – 30)

ให้เขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบแบบเติมคำตอบ ข้อ 21 – 30

2. แบบทดสอบแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว จากตัวเลือก 1) 2) 3) หรือ 4) โดยใช้ดินสอ 2B ระบายทับหมายเลขที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบแผ่นเดียวให้ครบทุกข้อ

**วิธีตอบ** ถ้านักเรียนเลือกคำตอบตัวเลือกที่ 2) ให้ระบายคำตอบตามตัวอย่าง ดังนี้

①   ●   ③   ④

ถ้าระบายคำตอบแล้ว ต้องการเปลี่ยนคำตอบใหม่ ให้ลบคำตอบเดิมให้สะอาดก่อน แล้วจึงระบายคำตอบใหม่ ห้ามใช้น้ำยาลบคำผิดโดยเด็ดขาด

3. การเขียนคำตอบในกระดาษคำตอบแบบเติมคำตอบ ให้นักเรียนใช้ปากกาสีน้ำเงินหรือสีดำ เท่านั้น อนุญาตให้ใช้น้ำยาลบคำผิดได้

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารของโรงเรียนศึกษานารี

อนุญาตให้เผยแพร่ได้





3. จากตารางการจำแนกกลุ่มสิ่งมีชีวิต ข้อใดถูกต้อง

กลุ่มสิ่งมีชีวิต	ตัวอย่างสิ่งมีชีวิต
A	เห็ดหูหนู เห็ดเข็มทอง ราแดง ราดำขนมปัง
B	เฟิน ข้าว มะม่วง กุหลาบ
C	เบ็ด หมู เสือ ซาลามานเดอร์
D	วัว ม้า ช้าง ยีราฟ

- 1) กลุ่ม A และ กลุ่ม B สร้างอาหารเองได้, สืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศได้, เคลื่อนที่ได้
- 2) กลุ่ม B และ กลุ่ม C สร้างอาหารเองไม่ได้, สืบพันธุ์แบบอาศัยเพศไม่ได้, เคลื่อนที่ได้
- 3) กลุ่ม C และ กลุ่ม D สร้างอาหารเองไม่ได้, สืบพันธุ์แบบอาศัยเพศได้, เคลื่อนที่ได้
- 4) กลุ่ม A และ กลุ่ม D สร้างอาหารเองไม่ได้, สืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศได้, เคลื่อนที่ได้

4. ตัดส่วนประกอบของพืชชนิดหนึ่ง แล้วแยกแต่ละส่วนประกอบใส่ในภาชนะ A B C และ D ภาชนะละ 1 ส่วน จากนั้นบันทึกผลการสังเกตลักษณะภายนอกและการทดสอบแป้งด้วยสารละลายไอโอดีน ดังตาราง

ส่วนประกอบ ในภาชนะ	ผลสังเกตลักษณะภายนอก				ผลการทดสอบแป้ง
	ข้อ ปล้อง และ ตา	ปากใบ	สี	กลิ่นหอม	
A	ไม่พบ	ไม่พบ	สีขาว	ไม่มี	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
B	ไม่พบ	พบ	สีเขียว	ไม่มี	เปลี่ยนเป็นสีน้ำเงินเข้ม
C	ไม่พบ	ไม่พบ	สีชมพู	มี	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
D	พบ	ไม่พบ	สีน้ำตาล	ไม่มี	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ภาชนะ A B C และ D ตรงกับส่วนประกอบของพืชในข้อใด ตามลำดับ

- 1) ราก ใบ ดอก ลำต้น
- 2) ดอก ใบ ลำต้น ราก
- 3) ราก ลำต้น ใบ ดอก
- 4) ใบ ดอก ราก ลำต้น



5. กำหนดให้ กระจกขนสีดำเป็นลักษณะเด่น กระจกขนสีน้ำตาลเป็นลักษณะด้อย เมื่อผสม กระจกขนสีดำกับกระจกขนสีน้ำตาล ได้ลูกขนสีดำและสีน้ำตาลในสัดส่วนที่เท่ากัน ข้อใดถูกต้อง

- 1) กระจกขนสีดำในรุ่นพ่อแม่เป็นพันธุ์แท้
- 2) กระจกขนสีน้ำตาลในรุ่นพ่อแม่เป็นพันธุ์ทาง
- 3) กระจกขนสีดำในรุ่นลูกมีจีโนไทป์ต่างจากรุ่นพ่อแม่
- 4) กระจกขนสีน้ำตาลในรุ่นลูกมีจีโนไทป์เหมือนกับรุ่นพ่อแม่

6. สารละลายที่มีคุณสมบัติการนำไฟฟ้าได้ดี 6 ชนิด

สารละลาย	A	B	C	D	E	F
ค่า pH	2	3	7	9	11	13

นำสารละลาย 2 ชนิด มาจับคู่ผสมกัน โดยใช้สารปริมาตรเท่ากัน ส่วนผสมของสารละลายคู่ใด เมื่อนำไปหยดลงบนหินปูนแล้ว ทำให้เกิดฟองแก๊สได้

- 1) A, C
- 2) C, D
- 3) B, E
- 4) A, F

7. น้องอมยิ้มทำการแยกสารที่ผสมกันอยู่ โดยทำตามขั้นตอนดังนี้

- ก. ใช้แม่เหล็กดูด แยกสาร A ออกมา
- ข. นำสารผสมที่เหลือไปละลายน้ำ
- ค. กรอง แยกสาร B ออกจากของเหลว
- ง. นำของเหลวในข้อ ค. มาระเหยแห้ง เหลือสาร C

สาร A B และ C น่าจะเป็นสารใด ตามลำดับ

- 1) ผงเหล็ก น้ำตาล เกลือ
- 2) ผงเหล็ก เกลือ ทราช
- 3) ผงเหล็ก น้ำมันพืช เกลือ
- 4) ผงเหล็ก ทราช น้ำตาล



8. วัตถุ 2 ก้อน มีมวล  $X$  และ  $Y$  เมื่อซังมวลที่ผิวโลก พบว่ามีอัตราส่วน  $\frac{X}{Y}$  เป็น  $\frac{4}{5}$  ถ้านำวัตถุ ทั้ง 2 นี้ ไปซังบนผิวของดาวเคราะห์ดวงหนึ่ง ที่มีแรงโน้มถ่วงเป็น 2 เท่าของโลก จะมีอัตราส่วนของ  $\frac{X}{Y}$  เป็นเท่าใด

- 1) เท่ากับ 0
- 2) น้อยกว่า  $\frac{4}{5}$
- 3) เท่ากับ  $\frac{4}{5}$
- 4) มากกว่า  $\frac{4}{5}$

9. สถานการณ์ในข้อใด เสมือนไม่มีแรงมากระทำต่อวัตถุ

- 1) ฉีกกระดาษขาด
- 2) บีบกระป๋องน้ำอัดลมจนแบน
- 3) เหยียบเบรกจนรถยนต์ที่กำลังเคลื่อนที่อยู่ มีความเร็วลดลง จนหยุดนิ่ง
- 4) ผลักวัตถุที่กำลังเคลื่อนที่ แล้ววัตถุมีความเร็วเท่าเดิม เคลื่อนที่ในทิศทางเดิม

10. ทดลองผลักกล่องบนพื้นผิว 4 ชนิด ด้วยแรงที่เท่ากันระยะเวลาที่เท่ากัน ได้ผลดังตาราง

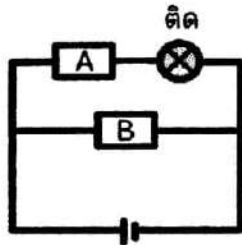
ชนิดของพื้นผิว	ระยะทางที่กล่องเคลื่อนที่ได้ (เมตร)
A	2.5
B	3.4
C	4.5
D	2.1

พื้นผิว A B C และ D สอดคล้องกับข้อใดมากที่สุด

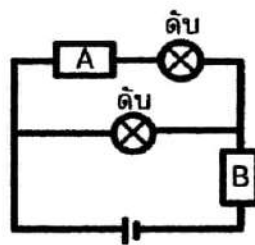
- 1) กระจิ้งแห้ง      ถนนเปียก      ถนนแห้ง      กระจิ้งเปียก
- 2) ถนนเปียก      กระจิ้งแห้ง      กระจิ้งเปียก      ถนนแห้ง
- 3) ถนนแห้ง      กระจิ้งเปียก      กระจิ้งแห้ง      ถนนเปียก
- 4) กระจิ้งแห้ง      ถนนเปียก      กระจิ้งเปียก      ถนนแห้ง

11. ทำการทดลองการนำไฟฟ้าของวัตถุ A และวัตถุ B โดยนำวัตถุทั้ง 2 มาต่อเข้ากับวงจรไฟฟ้า

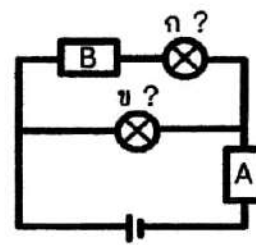
ดังรูป



การทดลองที่ 1



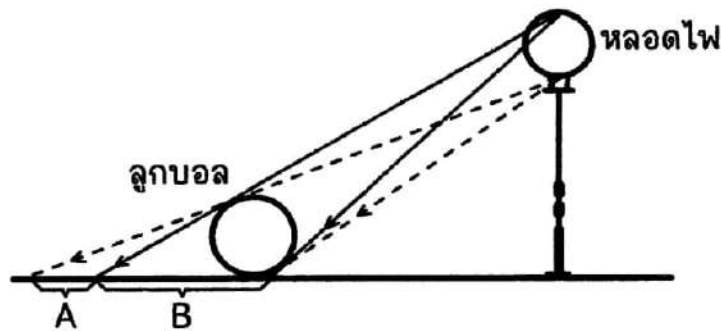
การทดลองที่ 2



การทดลองที่ 3

ข้อสรุปใดตรงกับผลการทดลองตอนที่ 3 ทั้งหมด

- 1) หลอดไฟ ก และ ข ติดทั้งคู่
  - 2) หลอดไฟ ก และ ข ดับทั้งคู่
  - 3) หลอดไฟ ก ติด หลอดไฟ ข ดับ
  - 4) หลอดไฟ ก ดับ หลอดไฟ ข ติด
12. ในคืนที่มีดสนิทคืนหนึ่ง หมูหวานนึกขึ้นได้ว่าทำลูกบอลหล่นไว้ที่หน้าบ้านแล้วลืมเก็บ จึงขอร้องให้คุณพ่อช่วยไปเก็บให้ เมื่อคุณพ่อออกไปก็พบกับลูกบอลวางอยู่ใกล้หลอดไฟหน้าบ้าน ถ้าวาดแผนภาพทางเดินแสงได้ดังภาพ



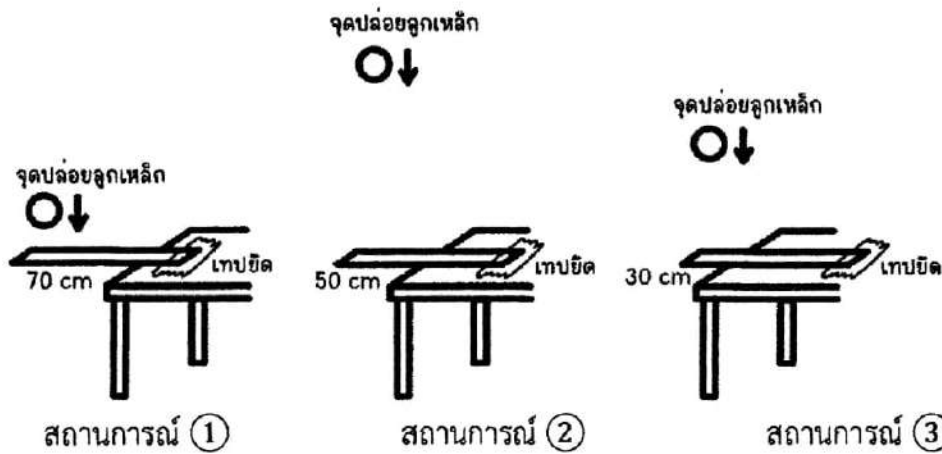
ข้อใดระบุชนิดของวัสดุที่ใช้ทำลูกบอล กับบริเวณที่เกิดเงามืดและเงามัวได้ถูกต้อง

ตัวเลือก	ชนิดวัสดุที่ใช้ทำลูกบอล	บริเวณที่เกิดเงามืด	บริเวณที่เกิดเงามัว
1)	วัตถุทึบแสง	A	B
2)	วัตถุทึบแสง	B	A
3)	วัตถุโปร่งแสง	A	B
4)	วัตถุโปร่งแสง	B	A





13. ปล่อยลูกเหล็กให้ตกกระทบปลายไม้บรรทัดที่มีปลายอีกด้านยึดไว้กับขอบโต๊ะ โดยให้ปลายด้านที่ยื่นออกมามีความยาวต่างกัน ดังภาพ



เมื่อลูกเหล็กกระทบไม้บรรทัดจะดังออกทันที แต่จะยังได้ยินเสียงจากการสั่นของไม้บรรทัดอีกครู่หนึ่ง ข้อใดเรียงลำดับสถานการณ์ที่ทำให้ความดังและความถี่เสียงของไม้บรรทัดจากน้อยไปมากได้ถูกต้อง

ตัวเลือก	ความดัง (ระดับเสียง)	ความถี่เสียง
1)	① < ② < ③	① < ② < ③
2)	① < ② < ③	③ < ② < ①
3)	① < ③ < ②	① < ② < ③
4)	① < ③ < ②	③ < ② < ①

14. สถานการณ์ในข้อใดเป็นผลกระทบทที่จะเกิด หากดวงจันทร์อยู่ห่างจากโลกเป็นสองเท่าจากปัจจุบัน

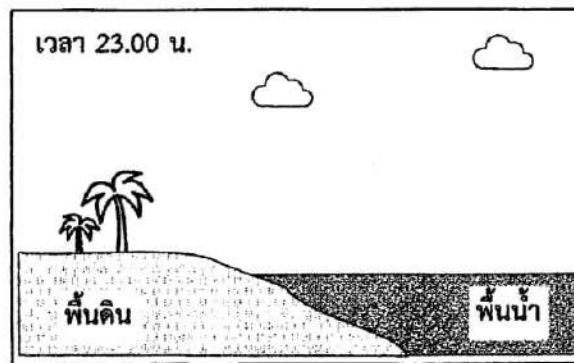
- 1) จะไม่มีปรากฏการณ์ข้างขึ้นข้างแรม
- 2) เวลาที่ดวงจันทร์โคจรรอบโลกใช้เวลาเร็วขึ้น
- 3) แรงโน้มถ่วงที่โลกดึงวัตถุจะน้อยลงอย่างมาก
- 4) น้ำขึ้นที่ระดับต่ำกว่าปกติและน้ำลงมีระดับสูงกว่าปกติ



15. นะโมสังเกตเห็นดาวดวงหนึ่งมีแสงสว่างวลนึ่ง ไม่กระพริบแสง ขึ้นทางทิศตะวันออก ในเวลาหัวค่ำ และสามารถมองเห็นด้วยตาเปล่าได้ตลอดทั้งคืน นะโมได้จดบันทึกตำแหน่งของดาวดวงนี้ไว้ทุกวัน และพบว่าดาวดวงนี้เปลี่ยนตำแหน่งไปเมื่อเทียบกับดาวดวงอื่น ๆ ดาวดวงดังกล่าวน่าจะเป็นดาวใด

- 1) ดาวศุกร์
- 2) ดาวเนปจูน
- 3) ดาวพฤหัสบดี
- 4) ดาวซีริอัส

16. จากภาพเป็นช่วงเวลา 23.00 น. ที่ชายหาดแห่งหนึ่ง

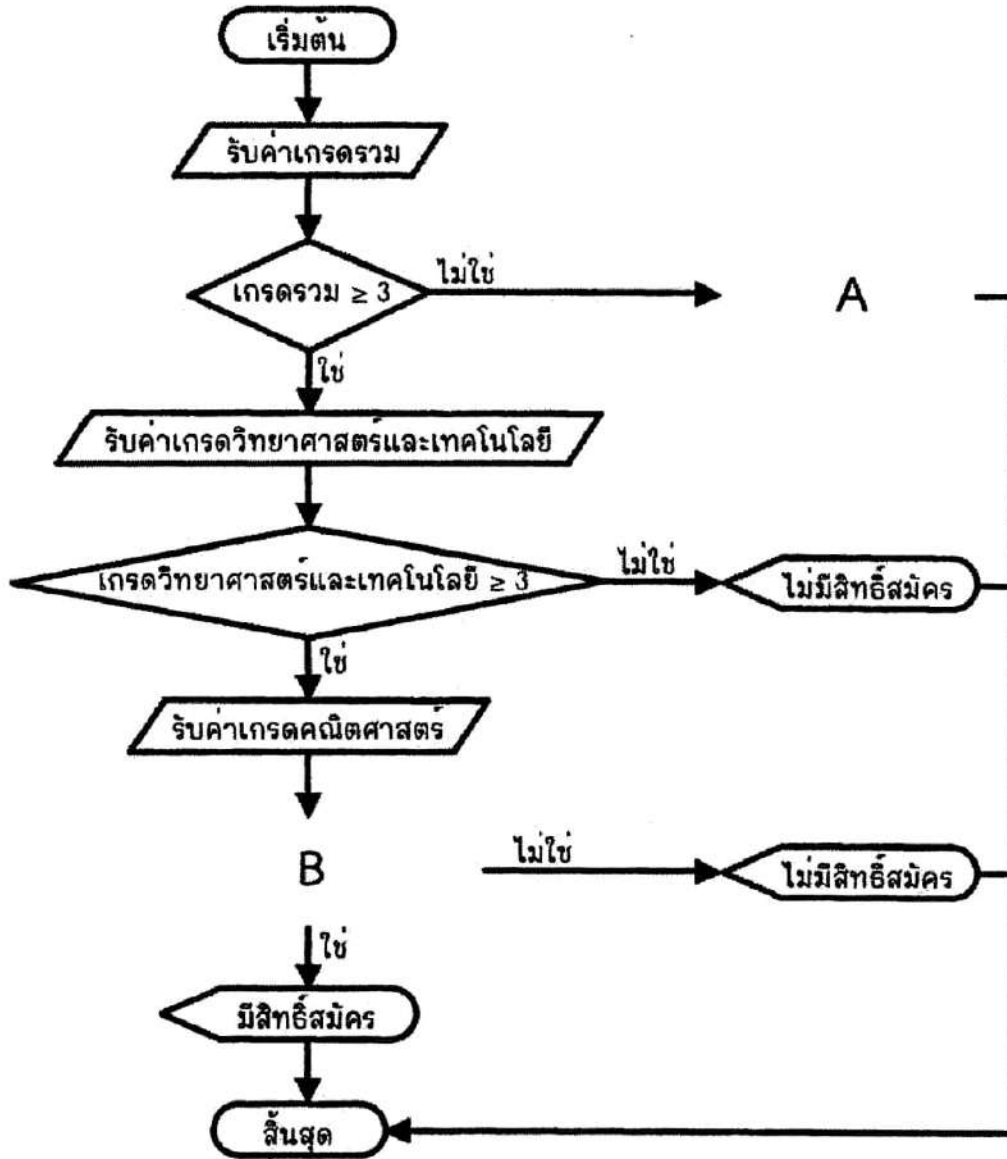


ข้อใดที่เขียนแผนภาพการเคลื่อนที่ของอากาศได้ถูกต้อง (ให้ลูกศรแสดงทิศทางการเคลื่อนที่ของอากาศ)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)



17. เหตุการณ์ในข้อใดที่มีโอกาสเกิดน้ำค้างแข็ง (Frost) ได้มากที่สุด
- 1) เมื่ออากาศมีความชื้นสูง อุณหภูมิต่ำลงกว่าจุดเยือกแข็งและลมค่อนข้างสงบ
  - 2) เมื่ออุณหภูมิตกลงอย่างรวดเร็วแต่ยังไม่ถึงจุดเยือกแข็ง และมีการระเหยของน้ำอย่างต่อเนื่อง
  - 3) เมื่อความชื้นในอากาศต่ำ ทำให้ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำในบรรยากาศและอุณหภูมิลดลงเร็ว
  - 4) ตอนเช้าที่อากาศหนาว มีลมพัดแรง และหลังจากนั้นอุณหภูมิต่ำ ๆ สูงขึ้นเล็กน้อยจนพ้นจุดเยือกแข็ง
18. ที่จังหวัดสระบุรีพบหินชนิดหนึ่งมีลักษณะเป็นแผ่นบาง เนื้อหินเรียงตัวขนานไปทางเดียวกัน ผิวหน้าเรียบ แฉะเป็นแผ่นบางได้ง่าย ประกอบด้วยแร่ไมก้าและควอร์ต นยมนำมาเป็นหินประดับ ปูพื้น มุงหลังคา หินที่พบนี้เป็นหินชนิดใด
- 1) หินชั้น
  - 2) หินแปร
  - 3) หินอัคนี
  - 4) หินตะกอน
19. ในการสอบคัดเลือกเข้าโครงการห้องเรียนพิเศษ SMTE ระดับชั้น ม.1 โรงเรียนศึกษานารี ปีการศึกษา 2568 กำหนดให้ผู้มีสิทธิ์สมัครสอบจะต้อง “มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชา ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรายวิชาคณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 3.00”
- เนื่องจากมีนักเรียนหลายคนสนใจสมัคร คุณครูใจดี จึงเขียนโปรแกรมเพื่อช่วยประเมินผลการเรียนของนักเรียนว่ามีสิทธิ์สมัครสอบหรือไม่ โดยเขียนผังงาน (Flowchart) ดังต่อไปนี้



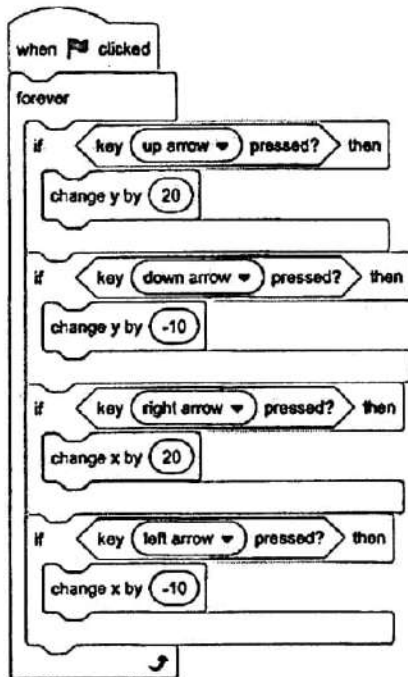
ข้อใดคือ A และ B ตามลำดับ

- |    |  |  |    |  |  |
|----|--|--|----|--|--|
| 1) |  |  | 2) |  |  |
| 3) |  |  | 4) |  |  |

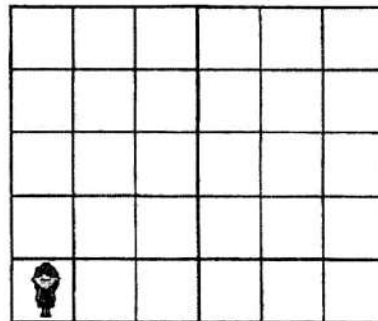


20. กำหนดให้ชุดคำสั่งหนึ่งของโปรแกรม Scratch มีเวทีแสดงผล (stage) ดังภาพ

ชุดคำสั่งของโปรแกรม

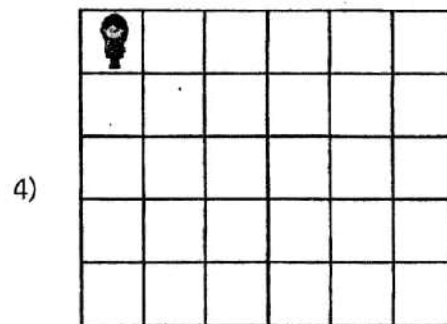
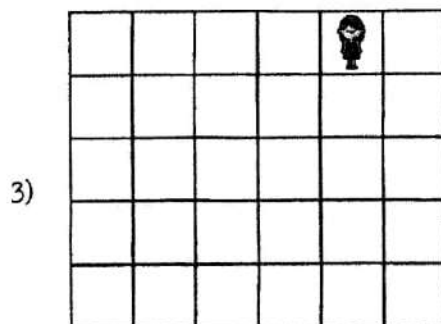
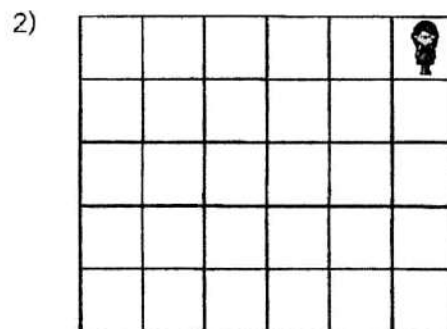
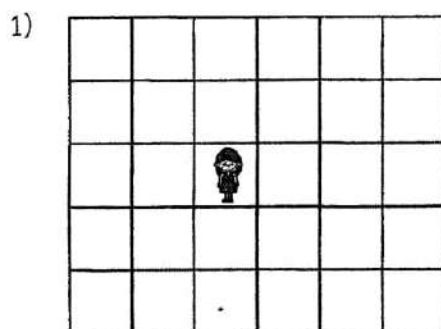


เวทีแสดงผล



1 ช่อง = ระยะ 10 หน่วย

เมื่อกดปุ่มบนแป้นพิมพ์ดังนี้  $\rightarrow \rightarrow \uparrow \uparrow \leftarrow \leftarrow$  ตัวแบบ จะเคลื่อนที่ไปอยู่ที่ตำแหน่งใด





ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ จำนวน 10 ข้อ คะแนนรวม 20 คะแนน

21. ข้าวมันไก่มีส่วนประกอบ ดังตาราง

อาหาร	ส่วนประกอบในอาหาร
ข้าวมันไก่	ข้าว 3 ทัพพี
	อกไก่ 10 ช้อนกินข้าว
	ซิง 1/4 ทัพพี
	กระเทียม 1/4 ทัพพี
	รากผักชี 1/4 ทัพพี
	เกลือป่น 1/4 ช้อนชา
	น้ำมัน 4 ช้อนชา

21.1 ส่วนประกอบใดของข้าวมันไก่ที่ถูกย่อยเชิงเคมีที่แรกบริเวณกระเพาะอาหาร

ตอบ .....

21.2 สารที่ช่วยให้น้ำมันในข้าวมันไก่แตกตัวเป็นหยดเล็ก ๆ ถูกสร้างจากอวัยวะใด

ตอบ .....



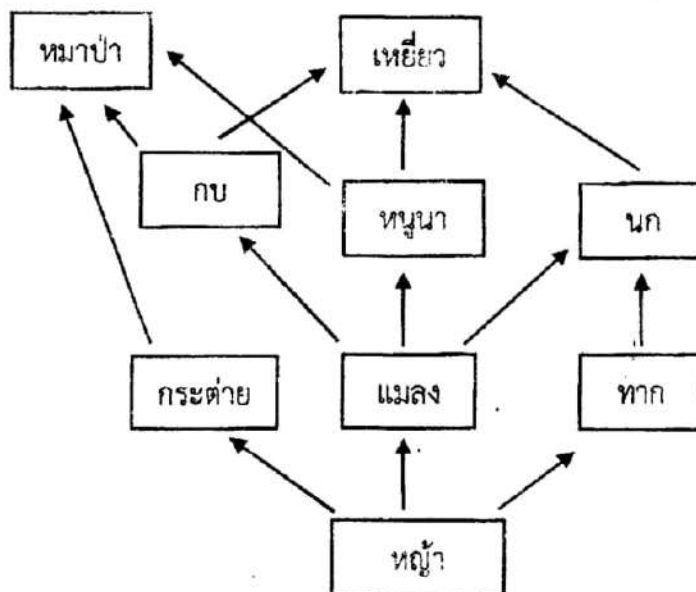
22. พิจารณาการจำแนกชนิดของสัตว์จากลักษณะที่แตกต่างกันเป็นคู่ ๆ ดังต่อไปนี้

- 1) ก. ไม่มีกระดูกสันหลัง..... สัตว์ A  
ข. มีกระดูกสันหลัง ..... ข้อ 2
- 2) ก. ปฏิสนธิภายนอก ..... ข้อ 3  
ข. ปฏิสนธิภายใน ..... ข้อ 4
- 3) ก. หายใจด้วยเหงือก ผิวหนังมีเกล็ด..... สัตว์ B  
ข. หายใจด้วยปอดและผิวหนัง ผิวหนังชั้นไม่มีเกล็ด..... สัตว์ C
- 4) ก. หายใจด้วยปอด ผิวหนังมีเกล็ด..... สัตว์ D  
ข. หายใจด้วยปอด ผิวหนังปกคลุมด้วยขน..... ข้อ 5
- 5) ก. ออกลูกเป็นตัว..... สัตว์ E  
ข. ออกลูกเป็นไข่..... สัตว์ F

จากข้อมูลการจำแนกชนิดของสัตว์ข้างต้น สัตว์ชนิดใด (A - F) จัดอยู่กลุ่มเดียวกับบนกกระจอกเทศ

ตอบ .....

23. พิจารณาสายใยอาหาร สัตว์ชนิดใดเป็นทั้งผู้บริโภคลำดับที่ 2 และผู้บริโภคลำดับที่ 3



ตอบ .....



24. อุปกรณ์ทำการทดลองได้แก่ แท่งเหล็ก แท่งไม้ แท่งแก้ว

สมมติฐานของการทดลอง คือ แท่งเหล็กมีความแข็งมากกว่า แท่งไม้ และแท่งแก้ว

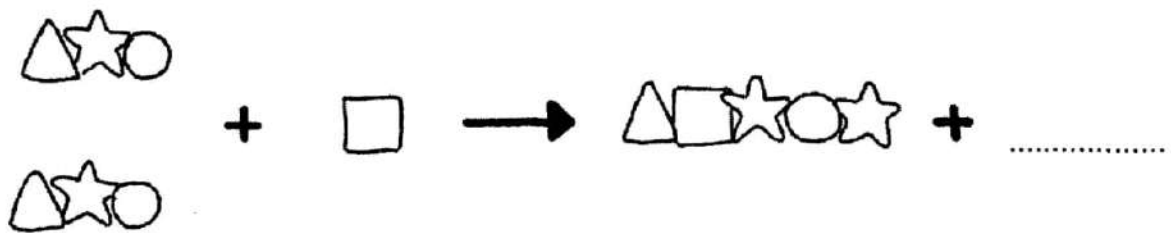
วิธีการทดลอง นำวัสดุมาขูดกัน แล้วสังเกตรอยที่เกิดขึ้นบนเนื้อวัสดุ

24.1 การทดลองนี้เป็นการทดสอบสมบัติใดของวัสดุ .....

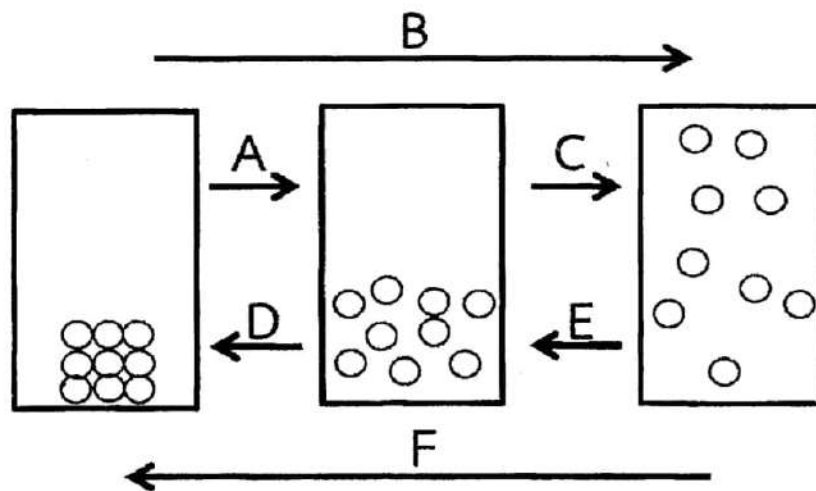
24.2 ตัวแปรต้นของการทดลองนี้ คือ .....

24.3 ตัวแปรควบคุมของการทดลองนี้ คือ .....

25. จากแผนภาพการเปลี่ยนแปลงทางเคมี วาดภาพลงในช่องว่าง ให้สมบูรณ์



26. จากแผนภาพ กำหนดให้ A B C D E และ F เป็นกระบวนการเปลี่ยนแปลงสถานะของสาร



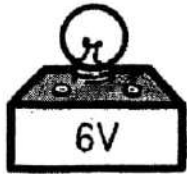
26.1 การเกิดหมอก เป็นกระบวนการเช่นเดียวกับ ..... เรียกว่า.....

26.2 การตากผ้า ต้องอาศัยกระบวนการเช่นเดียวกับ.....เรียกว่า.....

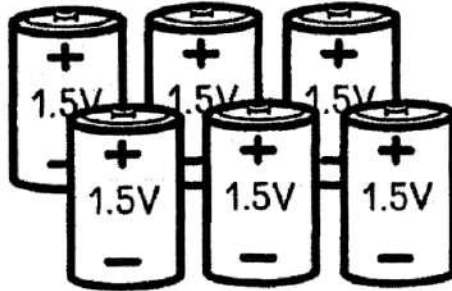




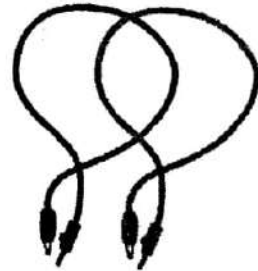
27. มีอุปกรณ์ไฟฟ้าดังภาพ



หลอดไฟ 1 หลอด



ถ่านไฟฉาย 6 ก้อน



สายไฟ 2 เส้น

ถ้าต้องการต่อวงจรไฟฟ้าให้หลอดไฟทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ต้องใช้ถ่านไฟฉายอย่างน้อยก็ก้อนและนำถ่านไฟฉายมาต่อกันแบบใด

27.1 ต้องใช้ถ่านไฟฉายอย่างน้อย.....ก้อน

27.2 นำถ่านไฟฉายมาต่อแบบ.....

27.3 จากสถานการณ์ข้างต้น ให้อาตรวงจรไฟฟ้าที่ได้ โดยเลือกใช้สัญลักษณ์ตามที่กำหนดต่อไปนี้

กำหนดสัญลักษณ์

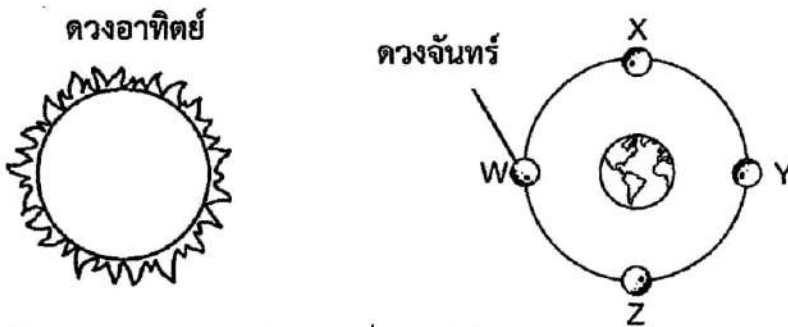
The box contains five circuit symbols arranged vertically: a straight line representing a wire, a circle with an 'X' inside representing a lamp, a circle with an 'M' inside representing a motor, two parallel lines of unequal length representing a battery, and a zigzag line representing a resistor.

พื้นที่สำหรับวาดวงจร

A large empty rectangular box intended for drawing a circuit diagram.



28. หลังจากเมื่อคืนที่นักเรียนไปเที่ยวงานลอยกระทงในวันที่พระจันทร์เต็มดวง ในตอนเช้า นักเรียนได้ยินเสียงข่าวจากโทรทัศน์ว่าอีกประมาณสองสัปดาห์ข้างหน้าจะมีเหตุการณ์หนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอุปราคา แต่ฟังไม่ชัดว่าเป็นเหตุการณ์ใด จากข้อมูลข้างต้นให้ใช้ข้อมูลจากรูปที่กำหนดให้แล้วตอบคำถาม



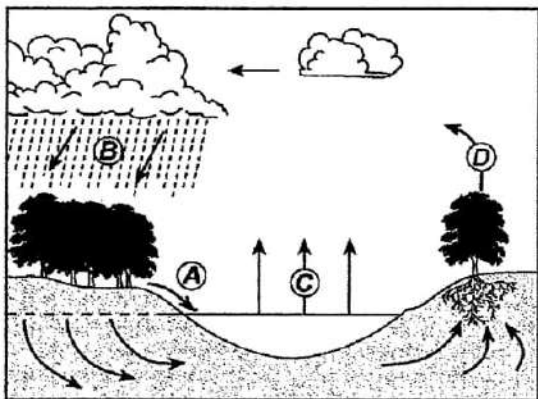
28.1 ในวันที่ลอยกระทงดวงจันทร์อยู่ที่ตำแหน่งใด

ตอบ .....

28.2 เหตุการณ์ที่จะเกิดอีกสองสัปดาห์ข้างหน้าเป็นเหตุการณ์ใด

ตอบ .....

29. จากภาพเป็นวัฏจักรของน้ำซึ่งเป็นกระบวนการธรรมชาติที่น้ำหมุนเวียนบนโลกในรูปแบบต่างๆ



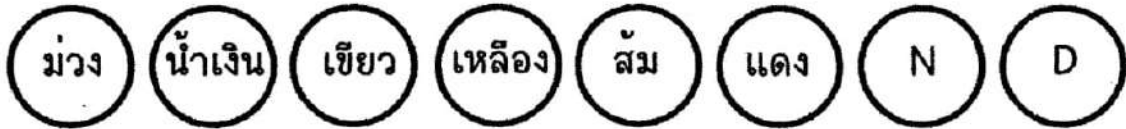
- วิเคราะห์สถานการณ์ต่อไปนี้
- ก. พืชพรรณที่ปกคลุมผิวดินถูกทำลาย
  - ข. พื้นดินบริเวณ A มีความลาดชันมากขึ้น
  - ค. การเพิ่มขึ้นของกระบวนการ B
  - ง. การเพิ่มขึ้นของกระบวนการ D
  - จ. การเจาะบ่อน้ำบาดาลมากขึ้น

สถานการณ์ในข้อใดบ้างที่ส่งผลต่อการลดลงของระดับน้ำใต้ดิน

ตอบ .....



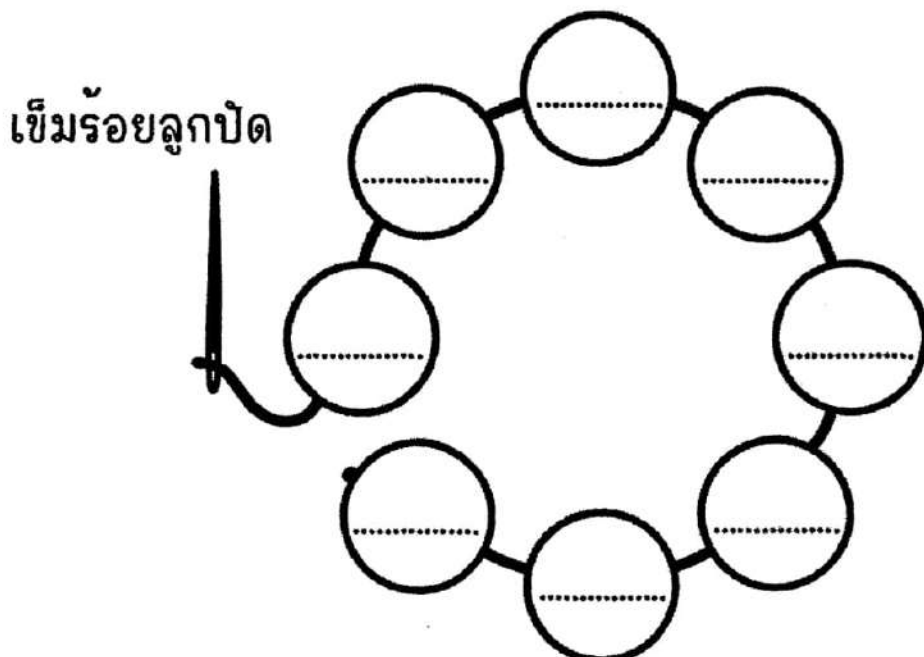
30. หมูแต่งต้องการร้อยสร้อยข้อมือแห่งมิตรภาพ เพื่อเป็นของขวัญวันเกิดให้กับหมีนาย โดยใช้ลูกปัดสีที่หมีนายชอบรวมกับลูกปัดตัวอักษรที่เป็นชื่อย่อของทั้งคู่ รวม 8 ลูก ดังนี้



การร้อยลูกปัดมีเงื่อนไขว่า

- ร้อยลูกปัดสีแดงเป็นลูกแรก
- ร้อยลูกปัดสีน้ำเงินเป็นลูกที่ 3
- ลูกปัดตัวอักษร N และ D อยู่ติดกัน
- ลูกปัดตัวอักษร N ติดกับลูกปัดสีน้ำเงิน
- ในสร้อยข้อมือลูกปัดสีเขียวต้องอยู่ตรงข้ามสีน้ำเงิน
- ลูกปัดสีเหลืองอยู่ระหว่างสีแดงและน้ำเงิน
- ร้อยลูกปัดสีส้มเป็นลูกสุดท้าย

จงเขียนชื่อสีและตัวอักษรเพื่อระบุลำดับลูกปัดในภาพให้ถูกต้อง





โรงเรียนศึกษานารี

โครงการทดสอบความพร้อมสำหรับนักเรียนประถมศึกษา (Suksanari Pre ม.1)

ประเภท ห้องเรียนพิเศษ (SMTE)

วันเสาร์ที่ 18 มกราคม 2568 เวลา 15.40 - 16.20 น.

**แบบทดสอบชุดที่ 3 ภาษาอังกฤษ**

**คำชี้แจง**

1. แบบทดสอบฉบับนี้มีจำนวน 30 ข้อ รวมทั้งหมด 10 หน้า

ให้เวลาทำแบบทดสอบ 40 นาที เวลา 15.40 - 16.20 น. ดังนี้

วิชาภาษาอังกฤษ จำนวน 30 ข้อ (ข้อที่ 1 - 30) ข้อละ 1 คะแนน

2. แบบทดสอบฉบับนี้เป็นแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว จากตัวเลือก 1) 2) 3) หรือ 4) โดยใช้ดินสอ 2B ระบายทับหมายเลขที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการ ลงในกระดาษคำตอบแผ่นเดียวให้ครบทุกข้อ

**วิธีตอบ** ถ้านักเรียนเลือกคำตอบตัวเลือกที่ 2) ให้ระบายคำตอบตามตัวอย่าง ดังนี้

①      ●      ③      ④

3. ถ้าระบายคำตอบแล้ว ต้องการเปลี่ยนคำตอบใหม่ ให้ลบคำตอบเดิมให้สะอาดก่อน แล้วจึงระบายคำตอบใหม่ ห้ามใช้น้ำยาลบคำผิดโดยเด็ดขาด

---

**แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารของโรงเรียนศึกษานารี**

**อนุญาตให้เผยแพร่ได้**

---



---

**Part 1: Conversation**

Choose the best answer.

1. **Situation:** At the coffee shop

**Anna:** Hi! John, it's nice to meet you again. I was wondering, would you mind telling me your phone number? I'd love to keep in touch.

**John:** \_\_\_\_\_! My number is 090-123-4567.

**Anna:** Thank you! I'll send you a message later so we can stay connected.

**John:** Sounds good! Looking forward to it.

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| 1) Of course, not    | 2) Yes, I would mind   |
| 3) I wish I could do | 4) That's not possible |

2. **Situation:** In the classroom

**Pam:** I heard that your family is now living in Bangkok near Suksanari school. How do you find it?

**Bella:** \_\_\_\_\_.

- 1) I like it. The location is very convenient
- 2) I don't know many people in this area
- 3) The internet shows my home address
- 4) It took me 2 weeks to find it



3. **Situation:** At the restaurant

Waiter: Good evening! How many people will be dining with us tonight?

Customer: We have a table for two under the name Denial.

Waiter: Thank you. Please follow me to your table.

\_\_\_\_\_

Customer: Yes, I'll have a glass of white wine, and my friend

- 1) Can I see a menu, please?
- 2) Would you like to start with drinks?
- 3) I'd recommend grilled tuna and cheese.
- 4) I'll have the chicken salad and a glass of water.

4. **Situation:** At the shopping mall

Sandy : Excuse me, could you help me find the electronics section?

Shop assistant : Of course! It's on the second floor. Just take the escalator on your right.

Sandy : Thank you! By the way, \_\_\_\_\_?

Shop assistant : At 9.00 PM.

- 1) How much is the phone
- 2) Where can I find the shoes
- 3) What time does the mall close
- 4) How long will it take to get there



5. **Situation:** Martin is going to introduce his friend, Moana to someone.

What is the most appropriate way to say?

- 1) This is Moana, my friend, she loves taking photos.
- 2) Hello, I'll meet my friend Moana, she is a great photographer.
- 3) Let me meet my friend Moana. She is an excellent photographer.
- 4) Hi, I'd like you to meet my friend, Moana. She is a great photographer!

6. **Situation:** At the school

Josh: Hi, Mark! How was your weekend?

Mark: \_\_\_\_\_ I went to the park with my friends.

Josh: That sounds fun!

- 1) It was great!
- 2) I stayed at home.
- 3) It was a lot of work.
- 4) I was studying all weekend.

7. **Situation:** At a subway station

Woman: Hi, I like to go to the Museum Siam. \_\_\_\_\_?

Man: You can get off at Sanam Chai Station. It's the nearest to the museum.

- 1) Could you tell me which station is my stop
- 2) Where I can buy a ticket to the Museum Siam
- 3) Which train should I take to Sanam Chai Station
- 4) Does the train for Sanam Chai Station go from here



8. **Situation:** At a cinema

Luke: \_\_\_\_\_?

Otis: Yeah, "Mufasa: The Lion King" is supposed to be really interesting.

- 1) Have you heard about any good movies recently
- 2) Do you remember a movie we saw here last time
- 3) I'm thinking of just a small popcorn, what about you
- 4) Should we get some coffee before going to the movie

**Part 2: Vocabulary**

**Choose the best answer.**

9. Someone who is friendly, sociable, enjoys meeting new people and exploring different places. What is his/her characteristic?
- 1) generous
  - 2) diligent
  - 3) outgoing
  - 4) selfish
10. She promised to \_\_\_\_\_ the dog while her friend was away.
- 1) look for
  - 2) look at
  - 3) look after
  - 4) look up
11. The students are studying \_\_\_\_\_ to learn about the physical features, climate and human activity of the earth.
- 1) History
  - 2) Biology
  - 3) Geography
  - 4) Physical Education










22. When I \_\_\_\_\_ at the party, I found that everyone \_\_\_\_\_ and having a good time.
- 1) was arriving, were dancing
  - 2) was arriving, danced
  - 3) arrived, was dancing
  - 4) arrived, danced
23. There are a few people keeping their masks on because of less covid cases, \_\_\_\_\_ we shouldn't stop using masks since air pollution has been reported.
- 1) but
  - 2) and
  - 3) or
  - 4) so
24. An old man denies \_\_\_\_\_ a valuable necklace from a jewelry shop.
- 1) stealing
  - 2) to steal
  - 3) stolen
  - 4) steal

#### Part 4: Reading Comprehension

Read the sign and choose the correct answer.



Free parking from 6 p.m.  
to 8 a.m., and on Sundays.  
At all other times, buy a  
ticket at the machine or  
text 00885.



25. According to the sign, which one of these statements is **TRUE**?

- 1) Parking is free at all times.
- 2) There is only one way to buy a ticket.
- 3) You can only park for free after 8 a.m.
- 4) It's not necessary to buy a ticket every day.

Read the following passage and choose the correct answer.


The Moo Deng Hippo is the name given to a Pygmy Hippopotamus in the zoo in Thailand where people can learn about and observe this rare and endangered species. The name "Moo Deng" (which means "bouncy pork" in Thai) is used affectionately because of the animal's appearance and is easy to remember. It is a smaller species of hippopotamus, native to the rainforests of West Africa, and less aggressive than the common hippopotamus.


26. What makes the Pygmy Hippopotamus different from the common one?

- 1) It is smaller and calmer.
- 2) It is larger and less aggressive.
- 3) It lives only in the rainforests.
- 4) It has a red-colored appearance.



27. Read the advertisement below and choose the correct answer.



"Looking for a summer job?  
Join us at **\*\*Green Valley Café\*\***   
for a fun, energetic work environment.  
Competitive pay and free meals. Apply now!"

What is the purpose of this advertisement?

- |                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| 1) To sell food       | 2) To hire employees       |
| 3) To announce a sale | 4) To offer a special menu |

Read the instructions and answer the following question.

To make a simple vegetable stir-fry, start by preparing your vegetables. Slice carrots, bell peppers, and broccoli into bite-sized pieces. Heat a tablespoon of olive oil in a large pan over medium heat. Once the oil is hot, add the vegetables and stir them constantly for about 5-7 minutes until they are tender but still crisp. Season with soy sauce, salt, and pepper to taste. For extra flavor, you can add a clove of minced garlic or a dash of sesame oil. Serve immediately with rice or noodles.

28. According to the passage, what is the correct order of steps for making the vegetable stir-fry?

- 1) Heat oil, chop vegetables, stir-fry, and season
- 2) Chop vegetables, stir-fry, season, and heat oil
- 3) Chop vegetables, heat oil, season, and stir-fry
- 4) Prepare vegetables, heat oil, stir-fry, and season



**\*\*Fire Breaks Out in City Mall\*\***

A fire broke out in the kitchen of the City Mall food court at 2:00 PM today. Firefighters quickly arrived and managed to put out the flames within 30 minutes. No one was injured, but the food court area is temporarily closed for repairs. The cause of the fire is still under investigation.

29. What caused the City Mall food court to be closed?
- 1) A power outage
  - 2) A gas leak
  - 3) A flood
  - 4) A fire

<b>Nutrition Facts</b>	
Serving Size 1 cup (300g)	
Servings Per Container 6	
Amount Per Serving	
<b>Calories 358</b>	<b>Calories from Fat 90</b>
% Daily Value	
<b>Total Fat 5%</b>	15 %
Saturated Fat 1.7%	25 %
Trans Fat 1%	5 %
<b>Cholesterol 50mg</b>	29%
<b>Sodium 300mg</b>	17%
<b>Total Carbohydrate 10g</b>	11%
Dietary Fiber 2g	5 %
Sugars 3g	
<b>Protein 10%</b>	
<b>Vitamin A 1%</b>	<b>Vitamin C 3%</b>
<b>Calcium 3%</b>	<b>Iron 1%</b>

\*Percent Daily Values are based on a 2,000 calorie diet. Your daily values may be higher or lower depending on your calorie needs.

Source: <https://www.istockphoto.com>

30. Which of the following sentences is FALSE?
- 1) This product is designed for six servings.
  - 2) The total weight of this product is 1,800 grams.
  - 3) There are 540 calories of fat from one package.
  - 4) The Percent Daily Value of sodium is the highest.