



โรงเรียนศึกษานารี

โครงการทดสอบความพร้อมสำหรับนักเรียนประถมศึกษา (Suksanari Pre ม.1)

ประเภท ห้องเรียนปกติ

วันเสาร์ที่ 17 มกราคม พ.ศ.2569 เวลา 08.30 – 10.35 น.

แบบทดสอบชุดที่ 1

คำชี้แจง

- แบบทดสอบฉบับนี้มีจำนวน 75 ข้อ รวมทั้งหมด 30 หน้า
ให้เวลาทำแบบทดสอบ 125 นาที แบ่งเป็น 3 รายวิชา ดังนี้

วิชาคณิตศาสตร์	จำนวน 25 ข้อ (ข้อที่ 1 – 25)	เวลา 08.30 – 09.15 น.
วิชาภาษาไทย	จำนวน 25 ข้อ (ข้อที่ 26 – 50)	เวลา 09.15 – 09.55 น.
วิชาสังคมศึกษา	จำนวน 25 ข้อ (ข้อที่ 51 – 75)	เวลา 09.55 – 10.35 น.
- แบบทดสอบฉบับนี้เป็นแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว
จากตัวเลือก 1) 2) 3) หรือ 4) โดยใช้ดินสอ 2B ระบายทึบหมายเลขที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงใน
กระดาษคำตอบแผ่นเดียวให้ครบทุกข้อ
วิธีตอบ ถ้านักเรียนเลือกคำตอบตัวเลือกที่ 2) ให้ระบายคำตอบตามตัวอย่าง ดังนี้

①	●	③	④
---	---	---	---
- ถ้าระบายคำตอบแล้ว ต้องการเปลี่ยนคำตอบใหม่ ให้ลบคำตอบเดิมให้สะอาดก่อน
แล้วจึงระบายคำตอบใหม่ ห้ามใช้น้ำยาลบคำผิดโดยเด็ดขาด

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารของโรงเรียนศึกษานารี

อนุญาตให้เผยแพร่ได้



1. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อที่ต้อง

- 1) ถ้าวันที่ 3 ของเดือนนี้เป็นวันพุธ แล้ววันที่ 15 ของเดือนนี้เป็นวันอังคาร
- 2) ถ้าวันที่ 1 ของเดือนนี้เป็นวันศุกร์ และเดือนนี้ไม่ใช่เดือนกุมภาพันธ์ แล้วเดือนนี้มีวันเสาร์ทั้งหมด 5 วัน
- 3) ถ้าวันสิ้นเดือนของเดือนกันยายนตรงกับวันพฤหัสบดี แล้ววันสิ้นเดือนของเดือนถัดไปตรงกับวันศุกร์
- 4) จากวันที่ 4 เดือนมิถุนายนถึงวันที่ 18 เดือนกันยายน รวมกันทั้งหมด 106 วัน

2. ซื้อเงาะมา 30 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 24 บาท ขายเงาะไปกิโลกรัมละ 45 บาท เมื่อขายไป 20 กิโลกรัม นำเงาะที่เหลือไปขายกิโลกรัมละ 30 บาท ขายเงาะครั้งนี้ได้กำไรเฉลี่ยต่อกิโลกรัมตรงกับข้อใด

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) 12 บาท | 2) 15 บาท |
| 3) 16 บาท | 4) 18 บาท |



3. น้ำอัดลมชนิดหนึ่งขวดละ 18 บาท เมื่อนำขวดเปล่าไปคืนจะได้เงินคืนขวดละ 2 บาท
ถ้าซื้อน้ำอัดลมชนิดนี้ 60 ขวด โดยนำขวดเปล่าไปคืน 3 โหล จะต้องจ่ายเงินทั้งหมดตรงกับข้อใด
- 1) 864 บาท 2) 965 บาท
3) 986 บาท 4) 1,008 บาท
4. ตัวประกอบของ 36 คือ 1, 2, 3, a, b, 9, 12, 18, 36
ตัวประกอบของ X คือ 1, 2, 3, 4, c, 6, 10, 12, 15 , 20, 30, X
ค่าของ $\frac{X}{a+b+c}$ ตรงกับข้อใด
- 1) 3 2) 4
3) 5 4) 6



5. ผลบวกของ ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของ 72 และ 84 มากกว่าหรือน้อยกว่า 2,500 ตรงกับข้อใด

1) น้อยกว่าอยู่ 1,984

2) น้อยกว่าอยู่ 1,884

3) มากกว่าอยู่ 1,984

4) มากกว่าอยู่ 1,884

6. ถ้า $a=3$, $b=4$ และ $c=5$ แล้ว ค่าของ $a\frac{b}{c} + b\frac{a}{c} + c\frac{a}{b}$ ตรงกับข้อใด

1) $12\frac{1}{20}$

2) $12\frac{1}{10}$

3) $13\frac{1}{20}$

4) $14\frac{3}{20}$



7. ถ้า $A = \frac{3}{5} + \frac{2}{10} - \frac{1}{20}$ และ $B = (0.075 - 0.05) \div (0.26 + 0.24)$

แล้วค่าของ $2A + 3B$ ตรงกับข้อใด

1) 1.55

2) 1.65

3) 2.25

4) 2.35

8. แม่ไปตลาดเพื่อซื้อผัก พบว่าร้านขายผักแห่งหนึ่งติดป้ายแสดงราคาดังนี้

สินค้า	ราคากิโลกรัมละ(บาท)
ผักกาดขาว	20
ผักบุ้ง	40
ต้นหอม	30

ถ้าแม่ซื้อผักกาดขาว 15 ซีด ผักบุ้ง 45 ซีดและต้นหอม 2 กิโลกรัม แม่จ่ายเงินค่าผักทั้งหมด

โดยจ่ายธนบัตร 500 บาท จำนวน 1 ใบ แม่จะได้รับเงินทอนตรงกับข้อใด

1) 230 บาท

2) 270 บาท

3) 300 บาท

4) 320 บาท



9. แอนนี่เดินทางไปที่ยวสวนสนุกโดยการขับรถยนต์ เติมน้ำมันราคาลิตรละ 22.50 บาท รถยนต์วิ่งได้ระยะทาง 800 กิโลเมตร จ่ายเงินค่าน้ำมัน 1,800 บาท ในเดือนต่อมาแอนนี่เดินทางไปที่ยวต่างจังหวัดโดยรถยนต์คันเดิม แต่มีการปรับราคาน้ำมันขึ้น ถ้าแอนนี่เติมน้ำมันราคาลิตรละ 29.35 บาท รถยนต์วิ่งได้ระยะทาง 600 กิโลเมตร ในการเติมน้ำมันครั้งนี้แอนนี่จะต้องจ่ายเงินค่าน้ำมันเป็นจำนวนเงินตรงกับข้อใด (กำหนดให้ อัตราการเผาไหม้ของน้ำมันตลอดการเดินทางคงที่)
- | | |
|--------------|--------------|
| 1) 1,735 บาท | 2) 1,761 บาท |
| 3) 1,824 บาท | 4) 1,865 บาท |
10. ร้านค้าแห่งหนึ่งติดป้ายราคาตู้เย็นไว้สูงกว่าต้นทุน 25% แต่ถ้าลูกค้าซื้อเงินสดทางร้านจะลดราคาให้ 20% ถ้ามีลูกค้ามาซื้อตู้เย็นด้วยเงินสดโดยจ่ายเป็นจำนวนเงิน 15,000 บาท แล้วราคาต้นทุนของตู้เย็นตรงกับข้อใด
- | | |
|---------------|---------------|
| 1) 14,000 บาท | 2) 14,025 บาท |
| 3) 15,000 บาท | 4) 15,025 บาท |



11. กำหนดให้ $\square, \Delta, \bigcirc$ แทนจำนวนนับใด ๆ ที่มีสมบัติดังนี้

$$\Delta + \bigcirc = 16$$

$$\Delta - \bigcirc = 14$$

$$\square + \bigcirc = 10$$

แล้วค่าของ $\Delta + \bigcirc - \square$ ตรงกับข้อใด

1) 5

2) 6

3) 7

4) 8

12. กระปุกออมสินมีเหรียญห้าสิบบาท ห้าบาท และเหรียญห้าบาท เมื่อนำออกมานับพบว่า จำนวนเหรียญหนึ่งบาทมากกว่าเหรียญห้าสิบบาทอยู่ 30 เหรียญ จำนวนเหรียญห้าบาทน้อยกว่าเหรียญหนึ่งบาทอยู่ 15 เหรียญ ถ้ากระปุกออมสินมีเงินรวมทั้งหมด 2,250 บาท กระปุกออมสินนี้มีจำนวนเหรียญห้าบาทตรงกับข้อใด

1) 330 เหรียญ

2) 345 เหรียญ

3) 360 เหรียญ

4) 375 เหรียญ



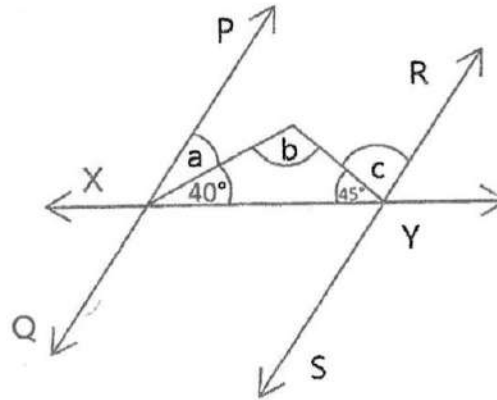
13. ร้านค้าตุ๊กตาแห่งหนึ่งวางแผนการตลาดเพิ่มยอดขายและดึงดูดลูกค้า โดยร้านค้านี้ตั้งราคาสินค้าสูงกว่าทุน 20% และลดป้ายลดราคา 10% จากราคาป้ายที่ตั้งไว้ ร้านค้าตุ๊กตานี้ได้กำไรร้อยละเท่าใด

- | | |
|--------------|--------------|
| 1) ร้อยละ 2 | 2) ร้อยละ 8 |
| 3) ร้อยละ 10 | 4) ร้อยละ 12 |

14. ในการสอบคัดเลือกเข้าม.1 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง มีนักเรียนสอบผ่านเกณฑ์ 60% ของจำนวนนักเรียนที่เข้าสอบทั้งหมด ในจำนวนนักเรียนที่สอบผ่านเป็นนักเรียนชาย 80% ที่เหลือเป็นนักเรียนหญิง ถ้ามีนักเรียนหญิงสอบผ่าน 36 คน แล้วจำนวนนักเรียนที่เข้าสอบทั้งหมดตรงกับข้อใด

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) 180 คน | 2) 240 คน |
| 3) 300 คน | 4) 360 คน |

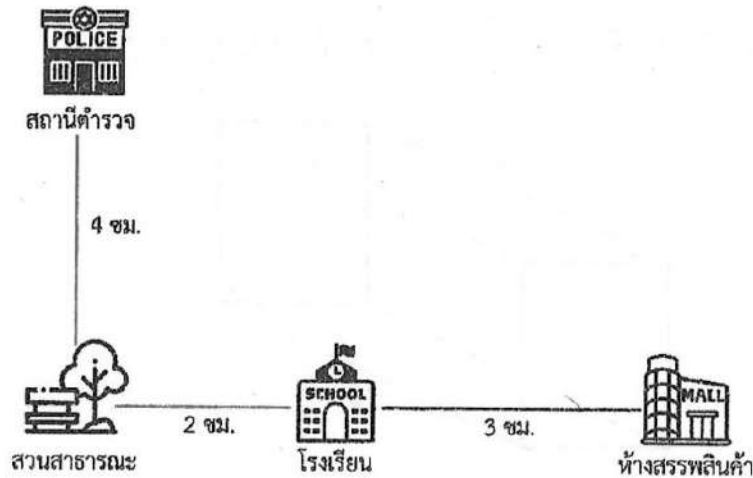
15. จากรูป กำหนดให้ $\vec{PQ} \parallel \vec{RS}$ และมี $\vec{XY}$ เป็นเส้นตัด แล้ว $a + b + c$ ตรงกับข้อใด



- | | |
|-------------|-------------|
| 1) 190 องศา | 2) 195 องศา |
| 3) 200 องศา | 4) 205 องศา |
16. แม่ค้าซื้อข้าวเสาไห้มา 2 กระสอบ กระสอบแรกหนัก 100 กิโลกรัม กระสอบที่สองหนัก 50 กิโลกรัม นำมาเทรวมกันแล้วแบ่งใส่ถุง ถุงละ 2 กิโลกรัม 5 ซิต เพื่อนำไปขาย หากแม่ค้าขายได้ 40 ถุง แม่ค้าเหลือข้าวเสาไห้ที่ยังไม่ได้ขายตรงกับข้อใด
- | | |
|----------------|----------------|
| 1) 50 กิโลกรัม | 2) 60 กิโลกรัม |
| 3) 68 กิโลกรัม | 4) 86 กิโลกรัม |



17.



มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 500 เมตร

จากรูป ข้อใดไม่ถูกต้อง

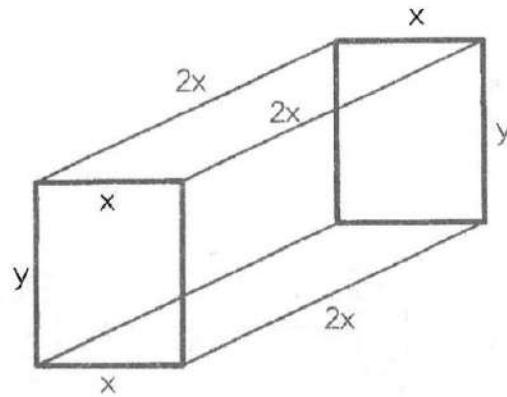
- 1) ระยะทางจากสถานีตำรวจไปโรงเรียน เท่ากับ 3 กิโลเมตร
- 2) ระยะทางจากสวนสาธารณะไปห้างสรรพสินค้า เท่ากับ 2.5 กิโลเมตร
- 3) ระยะทางระหว่างสวนสาธารณะกับโรงเรียน เป็นครึ่งหนึ่งของระยะทางระหว่างสถานีตำรวจกับสวนสาธารณะ
- 4) ระยะทางระหว่างสถานีตำรวจกับสวนสาธารณะมีระยะทางเท่ากับระยะทางระหว่างโรงเรียนกับห้างสรรพสินค้า

18. เรือข้ามฟากให้บริการทุก ๆ 30 นาที หากเริ่มให้บริการเที่ยวแรกเวลา 06.30 น.

และสิ้นสุดการให้บริการเวลา 18.30 น. จำนวนเที่ยวในการให้บริการทั้งหมดของเรือข้ามฟากตรงกับข้อใด

- | | |
|--------------|--------------|
| 1) 22 เที่ยว | 2) 23 เที่ยว |
| 3) 24 เที่ยว | 4) 25 เที่ยว |

19. กำหนดให้ x , y และ $2x$ เป็นความยาวด้านของปริซึมทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก (เซนติเมตร) ดังรูป



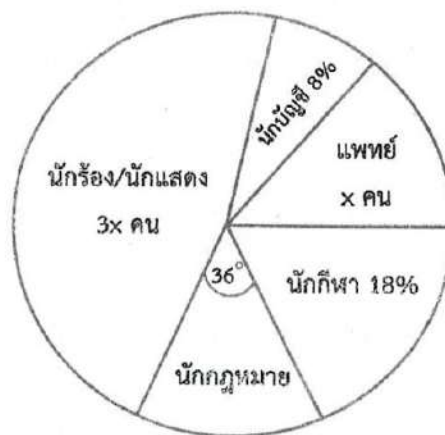
ถ้าปริซึมทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากนี้ มีพื้นที่ผิว 52 ตารางเซนติเมตร และผลรวมของความยาวของเส้น 36 เซนติเมตร แล้วปริมาตรของปริซึมรูปนี้ตรงกับข้อใด
(กำหนดให้ความยาวแต่ละด้านเป็นจำนวนเต็ม)

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1) 12 ลูกบาศก์เซนติเมตร | 2) 18 ลูกบาศก์เซนติเมตร |
| 3) 24 ลูกบาศก์เซนติเมตร | 4) 32 ลูกบาศก์เซนติเมตร |
20. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ABCD มีพื้นที่ 36 ตารางหน่วย ซึ่ง E และ F เป็นจุดบนด้าน AB และ BC ตามลำดับ ถ้า DE และ DF เป็นส่วนของเส้นตรงที่แบ่งพื้นที่รูปสี่เหลี่ยม ABCD ออกเป็นสามส่วนที่เท่ากันแล้วค่าของ $(AE)^2 + (BF)^2$ ตรงกับข้อใด
- | | |
|-------|-------|
| 1) 20 | 2) 25 |
| 3) 29 | 4) 32 |



21. หนูมาลีถือเชือก 5 เส้น แต่ละเส้นยาว 8, 12, 11, 9 และ 15 นิ้ว ตามลำดับ หากนำเชือกเส้นที่ 6 มาถ้อยด้วยทำให้ค่าเฉลี่ยความยาวของเชือกเพิ่มขึ้น 1 นิ้ว ความยาวเชือกเส้นที่ 6 ตรงกับข้อใด
- 1) 16 นิ้ว
 - 2) 17 นิ้ว
 - 3) 18 นิ้ว
 - 4) 19 นิ้ว

22. แผนภูมิวงกลมต่อไปนี้แสดงอาชีพในฝันของนักเรียนจำนวน 200 คน (คนละ 1 อาชีพ)



จากแผนภูมิข้างต้นนักเรียนที่มีอาชีพในฝันเป็นแพทย์ตรงกับข้อใด

- 1) 32 คน
- 2) 42 คน
- 3) 63 คน
- 4) 72 คน



23. นักเรียนห้องหนึ่งมี 40 คน สอบวิชาคณิตศาสตร์ได้คะแนนเฉลี่ยเป็น 24.5 คะแนน

ต่อมาพบว่ากรอกคะแนนผิดไป 2 คน คือ จาก 12 กรอกเป็น 22 และจาก 17 กรอกเป็น 27
อยากทราบว่าค่าเฉลี่ยที่ถูกต้องตรงกับข้อใด

1) 22.5 คะแนน

2) 23 คะแนน

3) 23.5 คะแนน

4) 24 คะแนน

24. ร้านค้าแห่งหนึ่งตั้งตู้กดกล่องสุม ART TOY ไว้บริเวณหน้าร้าน บรรจุกล่องสุม 3 แบบ คือ
LABUBU , CRY BABY และ MOLLY รวมทั้งหมด 48 กล่อง วางอยู่ในตู้กด

เจ้าของร้านทราบว่า โอกาสของเหตุการณ์ที่ลูกค้าจะกดสุมมา 1 กล่อง แล้วเป็นกล่องสุม

LABUBU คือ $\frac{1}{6}$ และโอกาสของเหตุการณ์ที่ลูกค้าจะกดสุมมา 1 กล่อง แล้วเป็นกล่องสุม

CRY BABY คือ $\frac{1}{3}$ แล้วจำนวนกล่องสุม MOLLY บรรจุอยู่ในตู้กดตรงกับข้อใด

1) 8 กล่อง

2) 16 กล่อง

3) 20 กล่อง

4) 24 กล่อง



25. สลาก 25 ใบ มีหมายเลข 1 ถึง 25 กำกับใบละ 1 หมายเลข โดยไม่ซ้ำกัน

ถ้าสุ่มหยิบสลากขึ้นมา 1 ใบ โอกาสของเหตุการณ์ที่จะได้สลากหมายเลขที่เป็นจำนวนเฉพาะ หรือหารด้วย 5 ลงตัวตรงกับข้อใด

1) $\frac{1}{5}$

3) $\frac{13}{25}$

2) $\frac{9}{25}$

4) $\frac{3}{5}$



26. ข้อใดอ่านได้ 2 แบบทุกคำ

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1) กกุณัณท์ ราชสาส์น | 2) จิตแพทย์ ทรชนง |
| 3) สรรพสินค้า กรณียกิจ | 4) ดุลพินิจ ประวัติศาสตร์ |

27.

“1) รูปร่างของผีเสื้อประกอบด้วยลำตัวซึ่งไม่มีโครงกระดูกอยู่ภายใน มีขาหกขา เช่นเดียวกับแมลงชนิดอื่น ๆ ลำตัวเป็นวงแหวนหลายวงเชื่อมต่อกันด้วยเยื่อบาง ๆ 2) ซึ่งเป็นส่วนที่ทำให้ลำตัวเคลื่อนไหวได้สะดวก ผีเสื้อมีปีก 2 คู่ ปีกคู่หลังจะมีขนาดเล็กกว่าปีกคู่หน้า 3) ขณะบินปีกทั้งสองคู่จะแผ่กางออกและยืดติดเป็นแผ่นเดียวกันในแต่ละข้าง ด้วยวิธีขยับปีกอัดติดกันแน่น หรือใช้ข้อเล็ก ๆ ที่โคนปีกเกี่ยวกันไว้ 4) พวกปีกเล็กเมื่อเทียบกับน้ำหนักตัวจะกระพือปีกเร็ว พวกปีกใหญ่เมื่อเทียบกับน้ำหนักตัวจะกระพือปีกช้า ขณะบินจึงดูเหมือนว่าร้อนไปตามลม”

จากข้อความข้างต้นส่วนใดมีความคิดเห็นประกอบอยู่ด้วย

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

28.

“เนบิวลาเป็นกลุ่มเมฆฝุ่นและก๊าซขนาดใหญ่ที่ลอยลอยอยู่ในอวกาศ เกิดจากก๊าซและฝุ่นที่ถูกปล่อยออกมาจากการระเบิดของดาวฤกษ์ที่เรียกว่า ‘ซูเปอร์โนวา’ สีสีนต่าง ๆ ของเนบิวลาเกิดจากองค์ประกอบทางเคมีของก๊าซ และฝุ่นที่ทำปฏิกิริยากับแสงจากดาวฤกษ์ใกล้เคียง ทำให้เกิดการเปล่งแสงสีสีนต่างกันไปตามธาตุ แสงสีแดงจากไฮโดรเจน แสงสีเขียวหรือน้ำเงินจากออกซิเจน แสงสีฟ้าจากการกระเจิงแสง”

ข้อความข้างต้นไม่ได้กล่าวถึงข้อใด

- | | |
|-------------------|----------------------|
| 1) ประเภทเนบิวลา | 2) ลักษณะเนบิวลา |
| 3) การเกิดเนบิวลา | 4) องค์ประกอบเนบิวลา |



29.

“แดนสยามงามตาอารามเลิศ
ยิตเหนียวจิตให้คิดดีมีธรรมครอง
สาธุชนร่วมธำรงคงเอาไว้
เพื่อปวงไทยได้ขัดเกลากวีรยา

ล้วนประเสริฐพระศรีไตรไว้หมอง
ตามครรลองตามวิถีที่สืบมา
อย่าให้ใครได้ทำลายศาสนา
เป็นคุณค่าลูกหลานสืบต่อไป”

ข้อใดเป็นจุดประสงค์ของคำประพันธ์ข้างต้น

- 1) ให้ช่วยกันอนุรักษ์วัดไทย
- 2) ให้ช่วยกันรักษาศาสนาไม่ให้เสื่อมไป
- 3) ให้ศาสนาช่วยอบรมจิตใจคนไทย
- 4) ให้ศาสนาเป็นเครื่องยึดเหนี่ยวจิตใจ

ใช้แผนผังต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 30



30. หากนักเรียนมาสอบคัดเลือกเข้า ม.1 ที่โรงเรียนศึกษานารี โดยนักเรียนเข้าโรงเรียนทางประตูฝั่งถนนประชาธิปไตย เมื่อมาถึงแล้วนักเรียนต้องการไปรับประทานอาหารเข้าที่โรงเรียนจำหน่ายเป็นลำดับแรก นักเรียนจะต้องเดินผ่านสถานที่หมายเลขใดบ้างตามลำดับ

- 1) หมายเลข 15, 12, 11, 9, 7
- 2) หมายเลข 14, 13, 10, 11, 9
- 3) หมายเลข 15, 13, 12, 11, 9
- 4) หมายเลข 14, 12, 11, 9, 7



31. ข้อใดสะกดด้วยมาตราเดียวกันทุกพยางค์

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1) สงกรานต์ ละลาน | 2) จันทาล อรรณพ |
| 3) พิณพาทย์ สินทรัพย์ | 4) สรวลสันต์ บรรสาน |

32. ข้อใดเรียงลำดับเนื้อความได้เหมาะสมที่สุด

- ก. น้ำฝนตรารวราภรณ์ เป็นผลิตภัณฑ์น้ำผลไม้
ข. ทำให้ผู้บริโภคสามารถรับคุณประโยชน์อย่างเต็มที่จากผลิตภัณฑ์
ค. ที่เกิดจากการร่วมแรงร่วมใจของชาวบ้านตำบลหนองข้างคอกทุกคน
ง. ด้วยความสดใหม่ของวัตถุดิบและกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) ง - ก - ข - ค | 2) ก - ค - ง - ข |
| 3) ง - ข - ก - ค | 4) ก - ข - ง - ค |

33. การเขียนจดหมายข้อใดต่างจากข้ออื่น

- 1) ฉันรี ๆ รอ ๆ ว่าจะเขียนจดหมายถึงเธอดีไหม มีเรื่องในชีวิตมากมายที่อยากเล่า
- 2) อากาศหนาวแล้ว ยายจำของหนูเป็นอย่างไรบ้างจะ ห่มผ้าหนา ๆ นะ จะได้อุ่น ๆ
- 3) ในการนี้องค์กรจึงขอความร่วมมือจากทุกท่านช่วยกันปฏิบัติหน้าที่ให้สำเร็จได้ด้วยดี
- 4) น้องไม่ต้องแปลกใจที่พี่ส่งจดหมายมาบ่อย เพราะพี่นั้นหยุดคิดถึงน้องไม่ได้เลยจริง ๆ

34. บุคคลในข้อใดนำความรู้ด้านการเขียนไปใช้ได้ดีที่สุด

- 1) ข้าวใหม่เขียนข้อความผิดแต่ไม่อยากขีดฆ่าจึงวาดการ์ตูนทับ
- 2) ข้าวฟ่างเขียนตัวอักษรเสมอกันทั้งหมด เพื่อความเป็นระเบียบ อ่านง่าย
- 3) ข้าวหอมเขียนด้วยลายมือที่อ่านยาก โดยบอกใคร ๆ ว่านี่คือลายมือแพทย์
- 4) ข้าวสวยเขียนอวยพรเจ้านายโดยแบ่งวรรคตอนว่า “ขอให้สุขภาพแข็งแรง ไม่มีโรคภัยเบียดเบียน”



35. “สิงคโปร์จัดให้ข้าวมันไก่เป็นอาหารประจำชาติ จนกล่าวกันว่าจะไปให้ถึงสิงคโปร์ ต้องได้กินข้าวมันไก่ของที่นี่ ความแตกต่างระหว่างข้าวมันไก่ของไทยกับสิงคโปร์ อยู่ตรงน้ำจิ้ม ของบ้านเราเป็นน้ำจิ้มเต้าเจี้ยวผสมขิงและพริกสด แต่ที่สิงคโปร์จะเป็น น้ำจิ้มสามแบบ คือ แบบเปรี้ยวหวาน (สีส้ม) แบบเค็ม และแบบซีอิ๊วดำ โดยจะมีขิง แยกให้เติมต่างหากเพื่อเพิ่มความเผ็ดร้อน เวลาเสิร์ฟจะมาพร้อมผักที่เป็นเรื่องเป็นราว มากกว่าตักกวางหั้นสองสามชิ้นอย่างบ้านเรา”

ข้อความข้างต้นเป็นการใช้ภาษารูปแบบใด

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1) ใช้ภาษาเพื่อการอธิบาย | 2) ใช้ภาษาเพื่อการบรรยาย |
| 3) ใช้ภาษาเพื่อการพรรณนา | 4) ใช้ภาษาเพื่อการบอกเหตุผล |

36. สถานการณ์โดยตรงกับสำนวนที่กล่าวว่า “พูดดี เป็นศรีแก่ปาก”

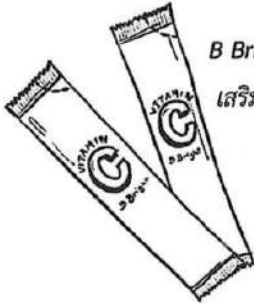
- 1) ดินกล่าวชื่นชมหัวหน้าเฉพาะตอนอยู่ต่อหน้า แต่ลับหลังกลับตำหนิให้เพื่อนร่วมงานฟัง
- 2) น้ำเสนอความคิดเห็นเรื่องงานอย่างสุภาพ ทำให้เพื่อนแก้ไขงานที่ผิดพลาดได้ทันเวลา
- 3) ผนเตือนฟ้าไม่ให้ทำผิดระเบียบแต่ฟ้าไม่พอใจและไม่คุยด้วย
- 4) ดาวพูดคุยกุญแจกับเมฆ จนทำให้เมฆคิดว่าดาวมีใจให้

37. “1) ข้าพเจ้าพี่ยกหน้า นายทองอินถามข้าพเจ้าว่า 2) ‘แกเห็นอะไรประหลาดในนี้ บ้างไหม?’ 3) ข้าพเจ้ารับว่าข้าพเจ้าไม่เห็น นายทองอินยิ้มแล้วก็ชี้มือไปทางมุมห้อง ที่นั่งกันอยู่ในเวลานั้น 4) ข้าพเจ้าแลตามไปจึงเห็นกระทงสองสามกระทง มีของกิน และขนมกับก้านธูปปักอยู่ด้วย”

จากข้อความข้างต้นส่วนใดปรากฏเฉพาะอวัจนภาษา

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

ใช้โฆษณาต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 38 - 39



B Bright วิตามิน C ในรูปแบบผง ซดดื่มก็ได้หรือจะฉีกกินทันทีก็สะดวก ช่วยสร้างภูมิคุ้มกัน เสริมสร้างคอลลาเจน ช่วยให้ผิวกระจ่างใสขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ไม่ถึง 30 ของ รับรองเห็นผล

การันตีจากยอดขายเปิดตัว 15,000 กล่องภายใน 1 วัน ผู้ใช้ 100% พังพอใจ มั่นใจได้ในคุณภาพ เพราะผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยา

ทดลองทันทีสุขภาพดีทันตา ช้อปเลย

38. จากโฆษณาข้างต้น ข้อความใดน่าเชื่อถือมากที่สุด

- 1) ช่วยให้ผิวกระจ่างใสขึ้นอย่างเห็นได้ชัด
- 2) ผู้ใช้ 100% พังพอใจ มั่นใจได้ในคุณภาพ
- 3) ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยา
- 4) การันตีจากยอดขายเปิดตัว 15,000 กล่อง ภายใน 1 วัน

39. ข้อความดังกล่าวจัดเป็นสารที่มีจุดมุ่งหมายใด

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1) ให้ความรู้ | 2) ให้ความบันเทิง |
| 3) จรรโลงใจ | 4) โน้มน้าวใจ |

40. หัวข้อการอภิปรายหัวข้อใด เหมาะสมที่จะนำไปใช้แก้ปัญหาสังคมมากที่สุด

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1) วิทยาศาสตร์กับความงาม | 2) วัฒนธรรมชาวเขาเผ่ากะเหรี่ยง |
| 3) จิตวิทยากับการพัฒนามนุษย์ | 4) เล่นกีฬาอย่างไร ให้เป็นยาวิเศษ |

41. ข้อใดเรียงลำดับคำประพันธ์ต่อไปนี้ได้ถูกต้อง

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ก. แสงผิงคือสัญญาณรวมใจไฟ | ข. ผลไม้หวานฉ่ำเมืองลำพูน |
| ค. ความหวานล้ำของน้ำผึ้งเดือนห้า | ง. สร้างผลผลิตน้ำผึ้งดอกกล้วย |
| 1) ค - ก - ง - ข | 2) ค - ง - ก - ข |
| 3) ก - ข - ค - ง | 4) ก - ง - ค - ข |



42. ข้อใดไม่ใช่ประโยค

- 1) กลัวยเจริญเติบโตได้ดีในสภาพอากาศร้อนชื้น
- 2) มหกรรมกีฬาซีเกมส์ ครั้งที่ 33 จัดขึ้นในปี 2025
- 3) อากาศในฤดูหนาวค่อนข้างแห้งกว่าฤดูอื่นจึงทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย
- 4) โรงภาพยนตร์หลายแห่งในกรุงเทพมหานครและจังหวัดท่องเที่ยวในภูมิภาคต่าง ๆ

43. คำว่า “ที่” ในข้อใดต่างจากข้ออื่น

- 1) ข้อสอบที่ง่ายเกินไปมักวัดความรู้ไม่ได้
- 2) เราไม่ควรต่อว่าคนที่ไม่เกี่ยวข้องกับเรื่องนี้
- 3) ที่แห่งนี้เป็นสถานศึกษาแห่งความรักและความทรงจำ
- 4) พ่อของฉันเป็นคนกินยากจะกินแต่อาหารที่แม่เป็นคนปรุงเท่านั้น

44. ข้อใดใช้คำราชาศัพท์ไม่ถูกต้อง

- 1) สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี เสด็จพระราชดำเนินไปยังท่าเรือ Ocean Marina Yacht Club
- 2) สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา ทรงเป็นประธานกิจกรรมเสวนา Mini Symposium
- 3) สมเด็จพระอริยวงศาคตญาณ สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก ประทานไฟพระฤกษ์และน้ำพระพุทธมนต์ สำหรับเชิญไปในพิธีสวดมนต์ และปฏิบัติธรรมข้ามปี
- 4) สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง สิ้นพระชนม์เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 สิริพระชนมพรรษา 93 ปี

45. ข้อใดใช้คำผิดความหมาย

- 1) ใบพลูรอฟลสอบอย่างกระวนกระวายใจ
- 2) ใบบัวขอบปากของกระจุบกระจับติดกระเป๋
- 3) ใบเฟิร์นรื้อของจนกระจุยกระจายไปทั่วห้อง
- 4) ใบข้าวกระเจ้ากระงอดเมื่อเพื่อนไม่ชวนไปเที่ยว



46. คำประพันธ์ในข้อใดมีสัมผัสสระและสัมผัสพยัญชนะอยู่ในวรรคเดียวกัน

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1) สอดใส่ถลงองค์ทรงประพาส | พินตาดณฺณเครือแย่ง |
| 2) พาหุรัดทองกรม้งกรพด | สลับด้วยมรกตมุกดาคั่น |
| 3) พระลักษมณ์ทรงผ้ากำนกระหนกลอย | ชายไหวช่อช้อยชายแครง |
| 4) ทับทรวงประดับเพชรแดง | ดาบทิศลายแทงสังวาลวัลย์ |

47. ข้อใดไม่ใช่ภาพพจน์อุปมา

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1) ฟังนางบอกแจ้งทุกประการ | ยินดีปานได้ฟากฟ้า |
| 2) เจ้าว่าเหมือนไม่รักพงศ์ | พี่จะส่งสีดากระไรได้ |
| 3) ข้ากับท้าวพญาพานรินทร์ | แสนโคกเพียงสิ้นสังขาร |
| 4) สามทีสนั้นตั้งฟ้าฟาด | ปัดพิภพนาทหวาดไหว |

48. คำสอนข้อใดแตกต่างไปจากข้ออื่น

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1) ประการหนึ่งซึ่งจะเดินดำเนินนาด | ค่อยเยื้องยาดรยย่างไปกลางสนาม |
| 2) อย่าไกวแขนสุดแขนเขาห้ามปราม | เสี้ยมงามสงวนไว้แต่ในที่ |
| 3) อย่าเดินกรายย้ายออกยกผ้าห่ม | อย่าเสยผมกลางทางหว่างวิถี |
| 4) อย่าพูดเพื่อเจ้าไปไม่สู้ดี | เหยาเรือนมีกลับมาจึงหาหรือ |

49.

“ถึงแขวงนนท์ชลมารคตลาดขวัญ ทั้งของสวนล้วนแต่เรือเรียงราย	มีพวงแพแพรพรรณเขาค้าขาย พวกหญิงชายชุกกันทุกวันคืน”
---	---

คำประพันธ์ข้างต้นไม่สะท้อนสภาพสังคมแบบใด

- 1) ผู้คนมักใช้เรือเป็นยานพาหนะ
- 2) มีการค้าขายสินค้าหลายประเภท
- 3) นิยมจัดมหรสพกันจนเป็นเรื่องปกติ
- 4) เกษตรกรนำผลผลิตมาขายด้วยตนเอง



50.

“สีกวาดันกล้าเพ็งเดิบใหญ่
 พึ่งรักษาปัดป้องผองแมลง
 อิกเกสรกึ่งก้านโบกสะบัด
 อิกไม่นานออกดอกช่องามในไพร

มีเพียงใบยอดน้อยคอยรับแสง
 คอยหยาดน้ำที่แบ่งจนเต็มวัย
 ลมพานพัดกลั่นหอมชวนหลงใหล
 เดิบโตเป็นต้นใหญ่แข็งแรงเอย”

บทประพันธ์ข้างต้นเป็นรสรพรรณคดีประเภทใด

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1) เสาวรจนี | 2) นารีปราโมทย์ |
| 3) พิโรธวาหัง | 4) สัลลาปังกพิสัย |



51. กำหนดข้อความ ก. - ง.

- ก. พระพุทธเจ้าทรงแสดงธรรมปฐมเทศนา
- ข. เกิดเหตุการณ์ “มหาจาตุรงคสันนิบาต”
- ค. องค์การยูเนสโกประกาศให้เป็นวันสำคัญของโลก
- ง. วันคล้ายวันถวายพระเพลิงพระพุทธสรีระของสมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้า

ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับวันมาฆบูชา

- 1) ข้อ ก ข้อ ค และข้อ ง
- 2) ข้อ ข ข้อ ค และข้อ ง
- 3) ข้อ ก ข้อ ข และข้อ ง
- 4) ข้อ ก ข้อ ข และข้อ ค

52. “มินนี่ เข้าร่วมการประกวดร้องเพลงจนได้รับเงินรางวัล เมื่อมีรุ่นน้องในโรงเรียนสนใจเข้าร่วมการประกวดร้องเพลง เพราะต้องการเงินรางวัลมาเป็นทุนการศึกษา มินนี่จึงแนะนำช่องทางการสมัครและช่วยสอนวิธีการร้องเพลงให้รุ่นน้องด้วยความเต็มใจ” จากข้อความดังกล่าวมินนี่ปฏิบัติตนสอดคล้องกับหลักธรรมใดของพระพุทธศาสนา

- 1) ทิศา 6
- 2) พรหมวิหาร 4
- 3) อิทธิบาท 4
- 4) ฌราวาสธรรม 4

53. บุคคลในข้อใดปฏิบัติตนในศาสนพิธีของพระพุทธศาสนาได้ถูกต้อง

- 1) มิน นำดอกไม้ธูปเทียนไปเวียนเทียนในวันออกพรรษา
- 2) มั่น ชวนเพื่อน ๆ ไปวัดใกล้บ้านเพื่อเข้าร่วมพิธีปวารณา
- 3) มายด์ ตั้งภาชนะสำหรับทำน้ำมนต์ในงานทำบุญอุทิศให้ญาติ
- 4) หมวย ไปเวียนเทียนที่วัดในวันมาฆบูชาโดยมีการเดินเวียนไปทางขวา

54. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับพิธีกรรมของศาสนาคริสต์

- 1) พิธีมิสซา : การล้างบาปที่ติดตัวมาแต่กำเนิด กระทำครั้งเดียวในชีวิต
- 2) ศีลล้างบาป : การสารภาพความผิดด้วยความจริงใจต่อหน้าบาทหลวง
- 3) ศีลมหาสนิท : การเป็นอันหนึ่งอันเดียวกับพระเจ้า ประกอบพิธีในโบสถ์ทุกวันเสาร์
- 4) ศีลอภัยบาป : การคุกเข่าสารภาพบาปต่อหน้าบาทหลวง มีการรับรองว่าจะไม่ทำอีก



55. กำหนดข้อความ ก. – ง.

- ก. เมื่อมีความพร้อมทั้งกายใจ ทุกคนต้องไปประกอบพิธีฮัจญ์
- ข. การชะกาดเป็นหัวใจสำคัญที่สุดในหลักปฏิบัติ 5 ของศาสนา
- ค. ศรัทธาในกฎสภาพการณ์เป็นการศรัทธาในลิขิตของพระเจ้า
- ง. ในวันศุกร์ชาวมุสลิมมักจะไปรวมตัวกันที่มีสยิดเพื่อละหมาด

ข้อความใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับศาสนาอิสลาม

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1) ข้อ ก และข้อ ค | 2) ข้อ ข และข้อ ค |
| 3) ข้อ ก และข้อ ข | 4) ข้อ ค และข้อ ง |

56. ใช้ข้อความต่อไปนี้เพื่อตอบคำถาม

ข้อความที่ 1 มีคนเกิดในบ้าน นางสาวสะดั่งซึ่งเป็นเจ้าบ้านไปแจ้งต่อนายทะเบียนท้องที่
หลังมีคนเกิดผ่านมาแล้ว 14 วัน

ข้อความที่ 2 นายสะดั่งพบคนตายในบ้านของตน อีก 2 วันต่อมา
นายสะดั่งจึงไปแจ้งต่อนายทะเบียนท้องที่ที่มีคนตาย

ข้อความที่ 3 นางจันทร์บุญย้ายเข้าบ้านของนายบุญจันทร์ นายบุญจันทร์ไปแจ้งต่อ
นายทะเบียนที่เจ้าบ้านอยู่ หลังนางจันทร์บุญย้ายเข้ามาแล้ว 8 วัน

ข้อความที่ 4 นายกอบชัยย้ายออกจากบ้านของนายกอบโชค นายกอบโชคไม่ได้ไปแจ้ง
ย้ายออกต่อนายทะเบียน กระทั่งผ่านไป 16 วัน นายกอบโชคจึงไปแจ้งย้ายออก
ต่อนายทะเบียนผู้รับแจ้ง

จากข้อความข้างต้นการกระทำของบุคคลในข้อใด ปฏิบัติไม่ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับ
ทะเบียนราษฎรทั้งหมด

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1) นางสาวสะดั่งกับนายสะดั่ง | 2) นายกอบโชคกับนายสะดั่ง |
| 3) นายบุญจันทร์กับนายกอบโชค | 4) นางสาวสะดั่งกับนายบุญจันทร์ |



57. กฎหมายในข้อใดเป็นกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับท้องถิ่นหรือจัดทำโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งหมด

- 1) ข้อบัญญัติจังหวัดเชียงใหม่กับข้อบัญญัติอำเภอเมืองสมุทรปราการ
- 2) ข้อบัญญัติอำเภอเมืองสมุทรปราการกับเทศบัญญัติเทศบาลนครหาดใหญ่
- 3) ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีกับข้อบัญญัติจังหวัดเชียงใหม่
- 4) ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีกับข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ์

58. วิธีการใดที่เป็นวิธีการรักษา ส่งเสริมวัฒนธรรมไทยได้ยั่งยืนที่สุด

- 1) การศึกษา ค้นคว้า หาความรู้เกี่ยวกับวัฒนธรรมไทยเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน
- 2) การจัดมหกรรมนิทรรศการมหัศจรรย์วัฒนธรรมไทยในท้องถิ่นต่างๆ ของสังคมไทย ณรงค์ ประชาสัมพันธ์วัฒนธรรมไทยตามชุมชนต่างๆ ทั่วประเทศ
- 3) การจัดเทศกาลวัฒนธรรมไทยตามจังหวัดต่างๆ การนำวัฒนธรรมไทยไปเผยแพร่ในโรงเรียนและมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ และนำวัฒนธรรมไทยไปเผยแพร่ในต่างประเทศ
- 4) การสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักในสำคัญของวัฒนธรรมไทยให้กับประชาชนผ่านสื่อช่องทางต่างๆ เช่น โทรศัพท์ โทรทัศน์ วิทยุ วารสาร สื่อโฆษณา กลางแจ้งขนาดใหญ่ สื่อโฆษณาตามระบบขนส่งสาธารณะ

59. บุคคลในข้อใดที่มีลักษณะการเป็นสมาชิกที่ดีของสังคมมากที่สุด

- 1) นางสาววรรณา ชอบแบ่งปันความรู้สึกของตนเองร่วมกับคนอื่นๆ ในชุมชน
- 2) นายวัลลภ ให้ความร่วมมือในการพัฒนาชุมชนเพื่อความเจริญก้าวหน้าของสังคม
- 3) นางสาววรรณดา เป็นคนที่มีค่านิยมที่ดีงาม และมีความเชื่อมั่นในคุณค่าของตนเอง
- 4) นางวันดี เมื่อทำงานร่วมกับผู้อื่นจะเปิดโอกาสให้เพื่อนร่วมงานได้แสดงความคิดเห็นอย่างเสรี



60. ใช้ข้อความต่อไปนี้เพื่อตอบคำถาม

ข้อความที่ 1 ดวงเด่นเป็น ส.ส. เสนอกฎหมายเกี่ยวกับพลวัตและความหลากหลายของสภาพแวดล้อมทางสังคม เพื่อให้รัฐสภาพิจารณาและบังคับใช้เป็นกฎหมายต่อไป

ข้อความที่ 2 ดวงใจกับดวงดาวเป็นพี่น้องฝาแฝดกัน ช่วงที่ผ่านมาดวงใจไม่ค่อยสบาย จึงไม่ได้อ่านหนังสือเตรียมตัวสอบ ดวงดาวสงสารพี่สาว จึงให้ดวงใจลอกข้อสอบ Suksanari Pre ม.1 จากตน

ข้อความที่ 3 ดวงเดชเป็นอาสาหน่วยกู้ภัย เข้าไปช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ติดอยู่บนบ้านเนื่องจากน้ำป่าไหลหลากทำให้น้ำท่วมฉับพลัน ตอนออกมาดวงเดชได้นำสร้อยคอทองคำของผู้ประสบภัยมาด้วย

ข้อความที่ 4 ดวงพรเป็นตำรวจ ได้เข้าจับกุมนักเล่นการพนัน ซึ่งมีดวงศรีภรรยาของตนรวมอยู่ด้วย ถ้าดวงศรีถูกดำเนินคดี ดวงพรเป็นห่วงลูกที่จะถูกเพื่อนที่โรงเรียนล้อเลียน ดวงพรจึงใช้ช่วงจังหวะชุลมุนช่วยให้ดวงศรีหนีไป

ข้อความที่ 5 ดวงจันทร์เป็นผู้ประกาศข่าว นำเสนอข่าวเหตุการณ์ตึกถล่ม โดยดวงจันทร์ได้เปิดเผยสาเหตุของตึกถล่ม เกิดจากการคอร์รัปชันของหน่วยงานภาครัฐ เช่น การคัดเลือกผู้รับเหมา คุณภาพและมาตรฐานของวัสดุก่อสร้าง

จากข้อความข้างต้นสถานภาพและบทบาท หน้าที่ของบุคคลในข้อใดไม่สัมพันธ์กันทั้งหมด

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 1) ดวงเด่นกับดวงใจ | 2) ดวงดาวกับดวงพร |
| 3) ดวงพรกับดวงศรี | 4) ดวงจันทร์กับดวงเดช |



61. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับหน้าที่ของเงินในระบบเศรษฐกิจ

- ก. เป็นมาตรฐานในการชำระหนี้ภายใน
- ข. เป็นมาตรฐานในการวัดคุณประโยชน์ของสิ่งต่างๆ
- ค. เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย
- ง. เป็นเครื่องรักษาอำนาจของมนุษย์ตามหลักเศรษฐศาสตร์

- 1) ข้อ ก. และ ข.
- 2) ข้อ ค. และ ง.
- 3) ข้อ ก. และ ค.
- 4) ข้อ ข. และ ง.

62. “ณัฏฐ์เลือกซื้อสินค้าออนไลน์ เพื่อนำมาจับสลากของขวัญปีใหม่ที่โรงเรียน แต่เมื่อณัฏฐ์เจอสินค้าที่สนใจ ร้านค้ากลับไม่แจ้งราคาของสินค้าไว้ในโพสต์ ณัฏฐ์จึงต้องสอบถามราคาจากทางร้าน” จากข้อความข้างต้น เมื่อผู้บริโภคพบร้านค้าออนไลน์ที่ไม่เปิดเผยราคาของสินค้า หรือบริการ ผู้บริโภคสามารถร้องเรียนปัญหาที่เกิดขึ้นกับหน่วยงานใดต่อไปนี้

- 1) กรมสรรพากร (สายด่วน 1161)
- 2) กรมสรรพสามิต (สายด่วน 1713)
- 3) กรมการค้าภายใน (สายด่วน 1569)
- 4) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (สายด่วน 1556)

63. “ลูกซิ่นปู แต่มีเนื้อปลา ทำผู้บริโภคแพ้อาหาร มีเจตนาปลอมปน ผิดกฎหมาย!”

คำที่ขีดเส้นใต้เป็นการกระทำละเมิดสิทธิผู้บริโภคในข้อใด

- 1) สิทธิที่จะได้รับความเป็นธรรมในการทำสัญญา
- 2) สิทธิที่จะมีอิสระในการเลือกหาสินค้าหรือบริการ
- 3) สิทธิที่จะได้รับความปลอดภัยจากการใช้สินค้าหรือบริการ
- 4) สิทธิที่จะได้รับข่าวสารรวมทั้งคำพรรณนาคุณภาพที่ถูกต้องและเพียงพอเกี่ยวกับสินค้าหรือบริการ



64. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับ ปัจจัยการผลิต

- 1) แรงงาน คือ กำลังกายและกำลังสมองของคนทำงาน ผลตอบแทน เรียกว่า ค่าจ้าง
- 2) ที่ดิน คือ พื้นที่ใช้ผลิตสินค้า หรือบริการ ทั้งบนดินและใต้ดิน ผลตอบแทน เรียกว่า ค่าเช่า
- 3)ทุน คือ อุปกรณ์ อาคาร เครื่องมือและเงินที่ใช้ในการผลิตสินค้า หรือบริการ ผลตอบแทน เรียกว่า ดอกเบี้ย
- 4) ผู้ประกอบการ คือ เจ้าของกิจการ ผู้รวบรวมปัจจัยการผลิตต่างๆ มาผลิตเป็นสินค้า หรือบริการ ผลตอบแทน เรียกว่า กำไร

65. “ลลิตาเป็นนักท่องเที่ยวที่มีเป้าหมายจะเที่ยวรอบโลก ซึ่งในช่วงปิดเทอมที่จะถึงนี้ ลลิตามีกำหนดการเดินทางท่องเที่ยวในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้หลายประเทศ ได้แก่ เมียนมา มาเลเซีย ลาว เวียดนามและอินโดนีเซีย” จากข้อความข้างต้น ลลิตาต้องแลกเงินสกุลใดบ้าง เพื่อนำไปใช้จ่ายในประเทศที่กำหนด

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1) เรียล จัต ดอง หยวน กีบ | 2) จัต ริงกิต กีบ ดอง รูเปีย |
| 3) รูเปีย ยูโร หยวน เรียล กีบ | 4) ริงกิต เรียล กีบ ปอนด์ จัต |

66. อาณาจักรโบราณข้อใดไม่สัมพันธ์กัน

- 1) อาณาจักรล้านนา - พระยามังราย, อาณาจักรตามพรลิงค์ - นครศรีธรรมราช
- 2) อาณาจักรโคตรบูรณ - ฤาชีवासูเทพ, อาณาจักรทวารวดี - พระปรางค์สามยอด
- 3) อาณาจักรทริภุณชัย - ตำนานจามเทวีวงศ์, อาณาจักรโยนกเชียงแสน - เชียงราย
- 4) อาณาจักรละโว้ - แม่น้ำป่าสัก แม่น้ำลพบุรี, อาณาจักรล้านนา - นพบุรีศรีนครพิงค์

67. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับเหตุการณ์ ก่อนการสถาปนาอาณาจักรสุโขทัยเป็นราชธานี

- 1) พ่อขุนศรีนาวนำถมปกครองเมืองสุโขทัยและเมืองศรีสัชนาลัย
- 2) พ่อขุนบางกลางหาวปกครองเมืองสุโขทัยและเมืองศรีสัชนาลัย
- 3) พ่อขุนผาเมืองและพ่อขุนบางกลางหาวขับไล่ชาวมอญออกจากเมืองสุโขทัย
- 4) พ่อขุนผาเมืองขึ้นปกครองเมืองสุโขทัยและเมืองศรีสัชนาลัยต่อจากพระราชบิดา



68. ใช้ข้อความเหตุการณ์ต่อไปนี้เพื่อตอบคำถาม

เหตุการณ์ที่ 1 เมื่อปี ม.ศ.1607 รัชสมัยพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช
เกิดสงครามเก้าทัพระหว่างสยามกับพม่า โดยกองทัพพระเจ้าปะดุง กษัตริย์
พม่า จัดแบ่งกำลังทหารออกเป็น 9 ทัพ มีกำลังพลประมาณ 144,000 คน
มารุกรานสยาม เพื่อหวังพิชิตสยามให้จงได้ โดยมีเป้าหมายหลักคือ
กรุงเทพมหานคร

เหตุการณ์ที่ 2 เมื่อปี ร.ศ. 112 ฝรั่งเศสใช้กำลังเรือรบตีฝ้าป้อมและเรือรบที่ปากน้ำเจ้าพระยา
ต่อมาได้ประกาศปิดอ่าวไทยและยื่นข้อเรียกร้องจากไทย ทำให้ไทยยอมเสีย
ดินแดนฝั่งซ้ายแม่น้ำโขงและเสียค่าปรับถึง 3 ล้านฟรังก์ หรือประมาณ
1,605,000 บาท

เหตุการณ์ที่ 3 เมื่อปี ค.ศ.1855 รัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว มีการทำ
สนธิสัญญาเบาว์ริงกับอังกฤษ ซึ่งมีความสำคัญต่อไทยมาก เพราะเป็นการเปิด
กว้างประเทศไทย ทำให้ไทยเข้าสู่สังคมนานาชาติ เริ่มมีการปรับปรุงประเทศ
ให้เป็นแบบสากลและมีการเจริญสัมพันธ์ไมตรีกับประเทศต่างๆ

เหตุการณ์ที่ 4 สงครามโลกครั้งที่ 1 (ระหว่างปีพ.ศ.2457-พ.ศ.2461) ประเทศไทยเข้าร่วมกับ
ฝ่ายสัมพันธมิตรในระยะหลัง ๆ ของสงคราม โดยส่งทหารไปร่วมรบในทวีป
ยุโรป แต่ยังไม่ทันได้ร่วมรบ สงครามโลกครั้งที่ 1 ก็สงบลง

จากเหตุการณ์ข้างต้นให้เรียงลำดับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นก่อนไปเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นภายหลัง

- 1) เหตุการณ์ที่ 3 >เหตุการณ์ที่ 2 >เหตุการณ์ที่ 4 >เหตุการณ์ที่ 1
- 2) เหตุการณ์ที่ 1 >เหตุการณ์ที่ 3 >เหตุการณ์ที่ 2 >เหตุการณ์ที่ 4
- 3) เหตุการณ์ที่ 4 >เหตุการณ์ที่ 1 >เหตุการณ์ที่ 3 >เหตุการณ์ที่ 2
- 4) เหตุการณ์ที่ 2 >เหตุการณ์ที่ 4 >เหตุการณ์ที่ 1 >เหตุการณ์ที่ 3



69. กำหนดข้อความ ก. - ง.

- ก. ปฐมกษัตริย์คือพ่อขุนศรีอินทราทิตย์ เป็นต้นราชวงศ์พระร่วง
- ข. ราชธานีแห่งแรกคือ เมืองสุโขทัย ราชธานีแห่งที่ 2 คือเมืองลพบุรี
- ค. ไม่มีการเก็บภาษีจกอบหรือภาษีผ่านด่าน มีการทำการค้าแบบเสรี
- ง. พระมหากษัตริย์นำการปกครองแบบธรรมราชามาใช้ในช่วงสุโขทัยตอนต้น

ข้อความใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับอาณาจักรสุโขทัย

- 1) ข้อ ก และข้อ ข
- 2) ข้อ ข และข้อ ค
- 3) ข้อ ข และข้อ ง
- 4) ข้อ ก และข้อ ค

70. การกระทำของบุคคลในข้อใด เป็นการกระทำที่ถูกต้องตามขั้นตอนที่ 2 ของวิธีการทางประวัติศาสตร์

- 1) ปราชญ์รวบรวมหลักฐานประเภทศิลาจารึกสำหรับศึกษาประวัติศาสตร์สุโขทัย
- 2) ชาลววิทย์ทำการประเมินความถูกต้องและความสำคัญของหนังสือชินกาลมาลีปกรณ์
- 3) กฤตินสนใจเรื่องราวของสภาพเศรษฐกิจสมัยสุโขทัย จึงเลือกประเด็นนี้เป็นหัวข้อที่จะศึกษา
- 4) ศักดินานำข้อมูลที่ได้จากศิลาจารึกสุโขทัยหลักที่ 1 มาวิเคราะห์ สังเคราะห์ และจัดหมวดหมู่

71. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับภูมิศาสตร์ประเทศไทย

- 1) เทือกเขาบรรทัด เป็นแนวพรมแดนธรรมชาติระหว่างประเทศไทยและประเทศลาว
- 2) ทิวเขาแดนลาว เป็นแนวพรมแดนธรรมชาติระหว่างประเทศไทยและประเทศเมียนมา
- 3) ดินในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นดินร่วนปนทราย ไม่อุ้มน้ำ บางพื้นที่มีปัญหาดินเค็มยากต่อการเพาะปลูก
- 4) ประเทศไทยพบลักษณะภูมิอากาศอยู่ 2 แบบ คือ ภูมิอากาศแบบมรสุมเขตร้อนและภูมิอากาศแบบแบบร้อนชื้นสลับแล้ง



72. ประเทศไทยตั้งอยู่ที่ลองจิจูดที่ 105 องศาตะวันออก ดังนั้นเวลามาตรฐานของไทยต่างจากเมืองกรีนิช ประเทศอังกฤษกี่ชั่วโมง

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1) เวลาต่างกัน 5 ชั่วโมง | 2) เวลาต่างกัน 6 ชั่วโมง |
| 3) เวลาต่างกัน 7 ชั่วโมง | 4) เวลาต่างกัน 12 ชั่วโมง |

73. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เป็นเครื่องมือสำหรับการศึกษาทางภูมิศาสตร์ในลักษณะใด

- 1) การถ่ายภาพทางอากาศของสิ่งต่างๆ บนพื้นผิวโลก
- 2) รวบรวมข้อมูลและจัดทำเป็นหนังสือสารานุกรมเล่มใหญ่
- 3) ส่งดาวเทียมขึ้นไปโคจรรอบโลกและถ่ายทอดสัญญาณลงมา
- 4) ป้อนโปรแกรมแสดงข้อมูลที่ต้องการผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์

74. "ก่อกวน - เลี้ยงให้อ้วน - โจมตี" จากข้อความดังกล่าว เป็นวิธีการแก้ไขปัญหาในข้อใด

- | | |
|-------------|---------------|
| 1) น้ำท่วม | 2) ภัยแล้ง |
| 3) พายุถล่ม | 4) ดินเปรี้ยว |

75. "วิกฤตขยะพลาสติกกลายเป็นปัญหารุนแรงที่ทั่วโลกต่างให้ความสำคัญและต้องร่วมมือกันเร่งแก้ไข เพราะขยะพลาสติกได้สร้างปัญหาต่อสิ่งแวดล้อมและสัตว์น้ำ โดยเฉพาะขยะทะเลสำหรับประเทศไทย จากข้อมูลของ World population review ประเทศไทยถูกจัดอยู่ในลำดับที่ 9 ของประเทศที่มีขยะพลาสติกในทะเลมากที่สุดในโลกของปี 2567 ซึ่งสร้างขยะพลาสติกประมาณ 3.4 ล้านตันต่อปี" จากข้อมูลดังกล่าวมาข้างต้นแนวทางใดจะลดปริมาณขยะพลาสติกไม่ให้เพิ่มจำนวนขึ้นได้ผลที่สุด

- 1) พยายามนำถุงพลาสติกที่ใช้แล้วกลับมาใช้อีก
- 2) นำขยะถุงพลาสติกไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่
- 3) เลือกใช้ถุงพลาสติกที่มีคุณสมบัติย่อยสลายเองได้
- 4) ปฏิเสธการใช้ถุงพลาสติกจากร้านค้าและใช้ถุงผ้าแทน



โรงเรียนศึกษานารี

โครงการทดสอบความพร้อมสำหรับนักเรียนประถมศึกษา (Suksanari Pre ม.1)

ประเภท ห้องเรียนปกติ

วันเสาร์ที่ 17 มกราคม 2569 เวลา 10.45 - 12.10 น.

แบบทดสอบชุดที่ 2

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบฉบับนี้มีจำนวน 50 ข้อ รวมทั้งหมด 21 หน้า

ให้เวลาทำแบบทดสอบ 85 นาที แบ่งเป็น 2 รายวิชา ดังนี้

วิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 25 ข้อ (ข้อที่ 1 - 25) เวลา 10.45 - 11.30 น.

วิชาภาษาอังกฤษ จำนวน 25 ข้อ (ข้อที่ 26 - 50) เวลา 11.30 - 12.10 น.

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



1. เด็กชายขุนพลได้ศึกษาส่วนประกอบของพืชชนิดหนึ่ง มีลักษณะดังนี้

“มีขนาดกลาง เป็นแผ่นบาง มีสีเขียว พบปากใบ ไม่มีกลิ่นหอม และไม่พบข้อ ปล้องและตา”

ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับส่วนประกอบของพืชชนิดนี้

- 1) หากนำส่วนนี้ไปทดสอบหาแป้งจะเปลี่ยนสีของสารละลายไอโอดีนเป็นสีน้ำเงิน
- 2) โครงสร้างส่วนนี้ประกอบด้วยสารสีชนิดแคโรทีนอยด์เป็นส่วนใหญ่ ส่งผลให้มีสีเขียว
- 3) โครงสร้างส่วนนี้สามารถสร้างแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์จากปฏิกิริยาการสังเคราะห์ด้วยแสง
- 4) โครงสร้างส่วนนี้ประกอบด้วยท่อลำเลียงน้ำและท่อลำเลียงอาหารเรียงตัวเป็นแนวรัศมี และมีการสร้างเปลือกอยู่ด้านนอก

2. ข้อใดไม่ถูกต้อง

- 1) ปาก เป็นบริเวณแรกที่เกิดการย่อยเชิงเคมีจากเอนไซม์อะไมเลส
- 2) กระเพาะอาหาร ไม่สามารถย่อยอาหารประเภทลิพิดและคาร์โบไฮเดรตได้
- 3) ลำไส้เล็ก สามารถผลิตเอนไซม์สำหรับย่อยอาหารได้ทุกชนิด และเป็นบริเวณที่มีการดูดซึมสารอาหารเข้าสู่ร่างกายมากที่สุด
- 4) ตับ ไม่จัดเป็นทางเดินอาหาร แต่สามารถสร้างเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับการย่อยโปรตีน คาร์โบไฮเดรตและลิพิดได้หลายชนิด

3. ในการปูกระเบื้องห้องน้ำ ช่างนิยมใช้หัวตัดเพชร ในการตัดแผ่นกระเบื้องเซรามิก เพราะเหตุผลใดเป็นสำคัญ

- 1) เพราะเพชรมีความเหนียว จึงไม่แตกหักง่ายเมื่อกดทับ
- 2) เพราะเพชรมีความแข็ง จึงสามารถขูดขีดเนื้อกระเบื้องให้แยกออกได้
- 3) เพราะเพชรทนความร้อนได้ดี จึงไม่หลอมเหลวเมื่อเกิดแรงเสียดทาน
- 4) เพราะเพชรไม่ทำปฏิกิริยากับอากาศ จึงไม่เป็นสนิมเหมือนใบมีดเหล็ก



4. พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้

“ฟ้าใส มีตาชั้นเดียว มีผมตรงสีดำ มีติ่งหู มีเล็บยาว มีหน้าผากแหลม ไม่มีลักยิ้ม ห่อลิ้นไม่ได้ มีผิคล้ำจากการเล่นกีฬากลางแจ้ง และมีรอยแผลเป็นที่ขาข้างขวา”

ลักษณะทางพันธุกรรมใดบ้างที่ฟ้าใสได้รับการถ่ายทอดจากครอบครัว

- 1) มีติ่งหูและมีผิคล้ำจากแม่
- 2) มีตาชั้นเดียวและมีผมตรงจากพ่อ
- 3) มีเล็บยาวและรอยแผลเป็นจากคุณย่า
- 4) ห่อลิ้นไม่ได้และมีหน้าผากแหลมจากป้าสะไภ้

5. เด็กหญิงชมพูและเด็กหญิงน้ำตาล ได้จำแนกกลุ่มสิ่งมีชีวิตที่สำรวจออกเป็น 2 กลุ่ม

เด็กหญิงชมพู จำแนกได้ดังตาราง

กลุ่ม	สิ่งมีชีวิตที่สำรวจได้
1	มอส กัล้วยไม้ พุทธรักษา มะละกอ
2	ราดำขนมปัง เห็ดหูหนู ยุง แมว

เด็กหญิงน้ำตาล จำแนกได้ดังตาราง

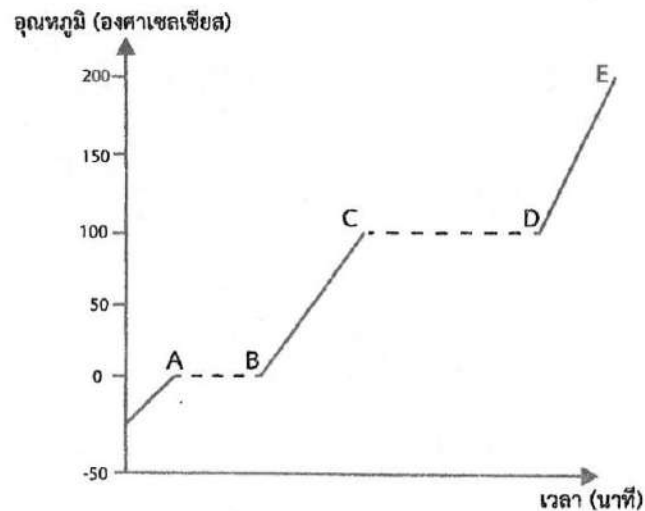
กลุ่ม	สิ่งมีชีวิตที่สำรวจได้
1	ไส้เดือนดิน มด ตั๊กแตน กุ้ง
2	กบ ปลา สุนัข กระรอก

เกณฑ์ที่เด็กหญิงชมพูและเด็กหญิงน้ำตาลใช้ในการจำแนกกลุ่มสิ่งมีชีวิตคือข้อใด ตามลำดับ

- 1) การสร้างอาหาร และ แหล่งที่อยู่อาศัย
- 2) การสร้างอาหาร และ การมีกระดูกสันหลัง
- 3) แหล่งที่อยู่อาศัย และ ลักษณะการเคลื่อนที่
- 4) แหล่งที่อยู่อาศัย และ การมีกระดูกสันหลัง



6. นำน้ำแข็งมาให้ความร้อน บันทึกกราฟระหว่างเวลาและอุณหภูมิได้ดังภาพ ข้อใดกล่าวผิด



- 1) จุด A เรียกว่าจุดเยือกแข็ง จุด C คือจุดเดือด
- 2) ช่วง A-B เป็นช่วงที่น้ำมีปริมาตร และมวลคงที่ แต่รูปร่างไม่คงที่
- 3) ช่วง B-C เป็นช่วงที่เกิดการเปลี่ยนสถานะจากของเหลวเป็นแก๊ส
- 4) น้ำแข็งที่นำมาให้ความร้อน ตอนเริ่มต้นมีอุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง

7. พิจารณาผลการทดลอง ดังตาราง

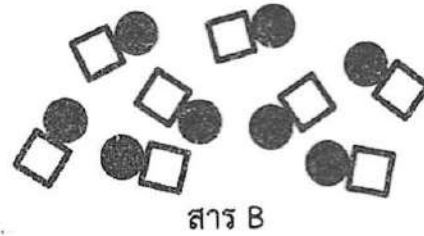
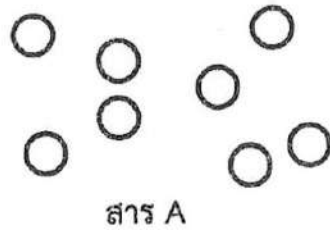
หลอดทดลอง	สารผสม	อุณหภูมิ ($^{\circ}\text{C}$)	ผลที่เกิดขึ้น
1	พิมเสน + น้ำ	25	ไม่รวมเป็นเนื้อเดียวกัน
2	ดีเกลือ + น้ำ	25	เป็นของเหลวสีใส ไม่มีตะกอน
3	พิมเสน + เอทานอล	25	เป็นของเหลวสีใส ไม่มีตะกอน
4	ดีเกลือ + เอทานอล	25	ไม่รวมเป็นเนื้อเดียวกัน

ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

- 1) น้ำและเอทานอลเป็นตัวทำละลายที่เหมาะสมสำหรับสารทุกชนิด
- 2) พิมเสนและดีเกลือละลายกลายเป็นสารละลายได้ดีที่สุดที่อุณหภูมิห้อง
- 3) อุณหภูมิมีผลต่อความสามารถในการละลายของสารในตัวทำละลายชนิดต่าง ๆ
- 4) ชนิดของตัวละลายและตัวทำละลายมีผลต่อความสามารถในการละลายของสาร



8. กำหนดแผนภาพแสดงองค์ประกอบของสาร A และสาร B ดังภาพ



ถ้าสาร C ได้จากการทดลองนำสาร A และสาร B มาผสมกันที่อุณหภูมิห้อง
ตัวเลือกใดระบุแผนภาพแสดงองค์ประกอบของสาร C และผลการสังเกตขณะทำการทดลอง
ได้ไม่สอดคล้องกัน

	สาร C	ผลการสังเกต
1)		ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง
2)		มีอุณหภูมิสูงขึ้น
3)		เกิดกลิ่นที่ไม่เหมือนเดิม
4)		เกิดฟองแก๊สจำนวนมาก



9. พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้

สาร	ลักษณะเนื้อสาร	สี	การดูดด้วยแม่เหล็ก
A	ผงละเอียด	ดำ	ดูด
B	ผงละเอียด	ขาว	ไม่ดูด
C	ก้อนขนาด 1.5 ซม.	ดำ	ไม่ดูด
D	ก้อนขนาด 0.5 ซม.	ใส ไม่มีสี	ไม่ดูด

ข้อใดเลือกใช้วิธีการแยกสารผสมได้ถูกต้อง

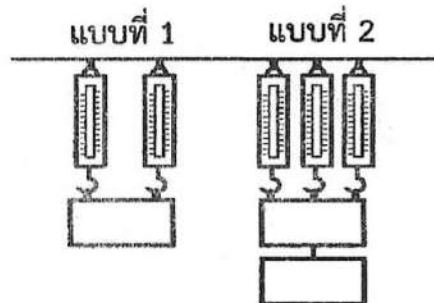
	สารผสมระหว่าง A และ B	สารผสมระหว่าง C และ D
1)	การใช้แม่เหล็กดูด	การกรอง
2)	การหีบออก	การร่อน
3)	การใช้แม่เหล็กดูด	การหีบออก
4)	การหีบออก	การตกตะกอน

10. รองเท้าในข้อใดต่อไปนี้ ควรมีแรงเสียดทานน้อยที่สุด เพราะเหตุใด

- 1) รองเท้าสเก็ตน้ำแข็ง เพราะ นักสเก็ตจะเคลื่อนที่ได้ง่าย และลื่นไหลสวยงาม
- 2) รองเท้านักเรียน เพราะ นักเรียนจะได้เดินอย่างสะดวก ไม่สะดุดล้มง่าย ๆ
- 3) รองเท้านักบาสเกตบอล เพราะ นักบาสเกตบอลต้องเคลื่อนที่ได้เร็ว หนีคู่แข่งได้
- 4) รองเท้าแก้วของซินเดอเรลล่า เพราะ ซินเดอเรลล่าต้องวิ่งหนีเจ้าชายให้พ้น



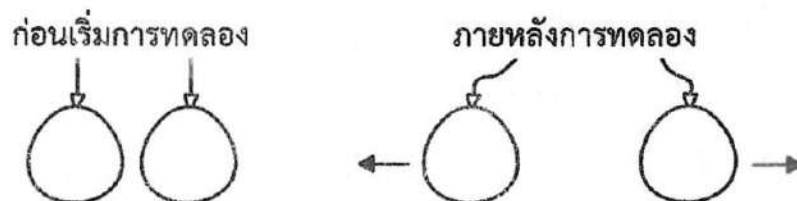
11. แขนงคล้องด้วยเครื่องชั่งสปริง 2 แบบ ดังรูป



ถ้ากล่องทุกใบเหมือนกันและในแบบที่ 1 เครื่องชั่งอ่านค่าได้ 6 นิวตันทั้ง 2 เครื่อง ข้อใดระบุขนาดของแรงที่โลกดึงดูดกล่อง 1 ใบและผลการอ่านค่าเครื่องชั่งสปริงในแบบที่ 2 ได้ถูกต้องทั้งหมด

	ขนาดของแรงที่โลกดึงดูดกล่อง 1 ใบ	ผลการอ่านค่าเครื่องชั่งสปริงในแบบที่ 2
1)	12 นิวตัน	8 นิวตันทั้ง 3 เครื่อง
2)	12 นิวตัน	4 นิวตันทั้ง 3 เครื่อง
3)	6 นิวตัน	8 นิวตันทั้ง 3 เครื่อง
4)	6 นิวตัน	4 นิวตันทั้ง 3 เครื่อง

12. พิจารณาภาพเหตุการณ์การทดลองต่อไปนี้

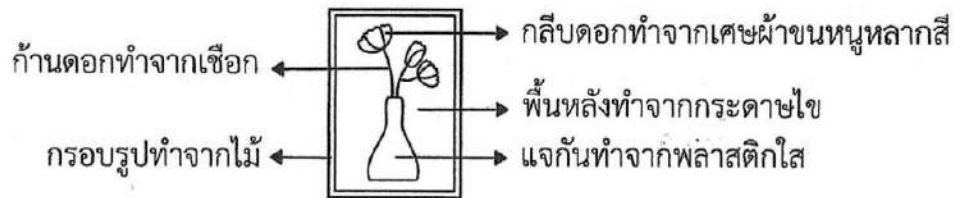


การทดลองในข้อใดมีโอกาสทำให้เกิดผลดังภาพได้มากที่สุด

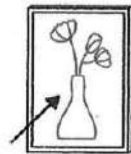
- 1) นำลูกโป่งทั้ง 2 ลูกมาถูกันเอง
- 2) นำลูกโป่งทั้ง 2 ลูกถูกับผ้าขนสัตว์
- 3) นำแม่เหล็กขั้วเหนือสัมผัสลูกโป่งทีละลูก แล้วนำแม่เหล็กออก
- 4) นำแม่เหล็กขั้วเหนือและใต้สัมผัสลูกโป่งขั้วละ 1 ลูก แล้วนำแม่เหล็กออก



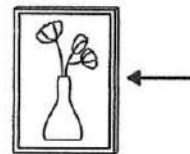
13. โมน์ทำงานศิลปะจากขยะส่งเข้าประกวดเนื่องในงานสิ่งแวดล้อมของโรงเรียน โดยนำวัสดุต่าง ๆ มาตัดและติดกันเป็นรูปแจกันดอกไม้ ดังภาพ



เมื่อฉายแสงจากหลอดไฟใส่ผลงานของโมน์ตรงๆ จากมุมมองด้านหน้าและด้านข้าง ดังภาพ



ฉายแสงจากด้านหน้า



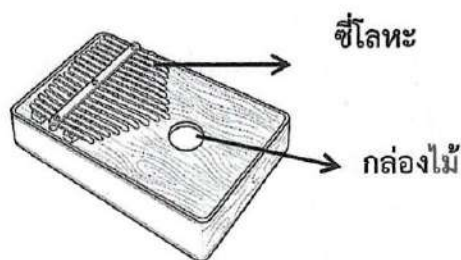
ฉายแสงจากด้านข้าง

ข้อใดแสดงลักษณะของเงาที่เกิดขึ้นบนฉากด้านตรงข้ามของหลอดไฟได้ถูกต้องมากที่สุด

	เมื่อฉายแสงจากด้านหน้า	เมื่อฉายแสงจากด้านข้าง
1)		ไม่เกิดเงา
2)		
3)		
4)		



14. “คาลิมบา (Kalimba) คือ เครื่องดนตรีประเภทหนึ่งที่มีต้นกำเนิดจากแอฟริกา เมื่อเราใช้นิ้วดีด ซีโลหะ (Tines) จะเกิดการสั่นสะเทือนขึ้นลงอย่างรวดเร็วและเกิดเสียงขึ้น แต่เนื่องจากซีโลหะมีขนาดเล็กทำให้พลังงานที่ส่งไปในอากาศโดยตรงนั้นน้อยมาก จึงต้องมีตัวช่วยขยายเสียง เช่น คาลิมบาแบบกล่อง แรงสั่นสะเทือนจากซีโลหะจะถูกส่งผ่านลงไปยังกล่องไม้ที่เป็นโพรงอากาศข้างในกล่องและเกิดการสั่นพ้อง (Resonance) จนส่งเสียงกังวานออกมา”



ข้อสรุปใดถูกต้องที่สุด

- 1) การถอดกล่องไม้ออกช่วยให้เสียงดังมากขึ้น
- 2) ความแรงในการดีดมีผลต่อระดับสูงต่ำของเสียง
- 3) ขนาดของซีโลหะมีผลต่อระดับความดังของเสียง
- 4) ซีโลหะบริเวณตรงกลางให้เสียงทุ้มกว่าซีโลหะบริเวณขอบ

15. จากข้อมูลต่อไปนี้

ก. สร้าง และส่งต่อพลังงานมายังโลก

ข. โคจรรอบโลก

ค. สามารถเปลี่ยนแปลงรูปร่างได้

ง. สะท้อนแสงจากดวงอาทิตย์มาโลก

ข้อใดกล่าวถึงดวงจันทร์

1) ก และ ข

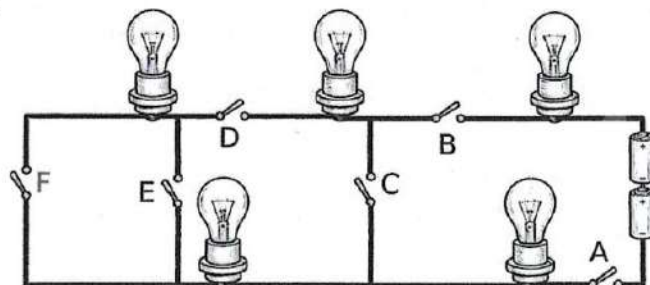
2) ข และ ค

3) ข และ ง

4) ค และ ง



16. วงจรไฟฟ้าดังรูป หากต้องการให้หลอดไฟสว่างทุกดวง ต้องสับสวิตช์อย่างไรบ้าง



ตัวเลือก	สวิตช์ A	สวิตช์ B	สวิตช์ C	สวิตช์ D	สวิตช์ E	สวิตช์ F
1)	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
2)	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
3)	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
4)	ON	ON	ON	ON	ON	ON

17. ปัจจัยใดที่ทำให้มนุษย์สามารถอาศัยอยู่บนโลกได้

- 1) โลกมีดวงจันทร์ 1 ดวงเป็นบริวาร
- 2) โลกเป็นสมาชิกสำคัญของระบบสุริยะ
- 3) โลกเป็นดาวเคราะห์หินที่ใหญ่ที่สุดของระบบสุริยะ
- 4) โลกอยู่ในระยะห่างที่เหมาะสมจากศูนย์กลางระบบสุริยะ และมีชั้นบรรยากาศ

18. จากสถานการณ์ต่อไปนี้

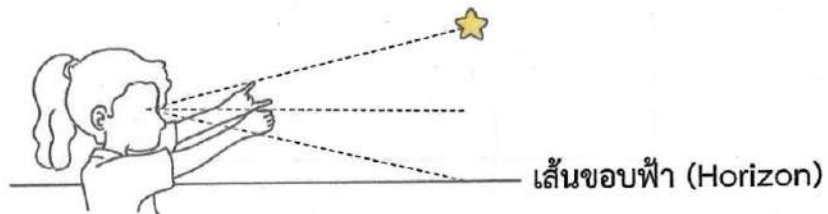
“ในช่วงฤดูร้อน พื้นที่หนึ่งมีอุณหภูมิสูงติดต่อกันหลายวัน ทำให้ระดับน้ำในบ่อน้ำ และแหล่งน้ำตื้นลดลงอย่างเห็นได้ชัด แต่ปริมาณฝนในพื้นที่นั้นยังไม่เปลี่ยนแปลงจากปกติ”

จากสถานการณ์ ข้อใดอธิบายวัฏจักรน้ำในพื้นที่นี้ได้ถูกต้องที่สุด

- 1) น้ำมีการระเหยมากขึ้น ส่งผลให้ปริมาณน้ำระดับน้ำในบ่อ และแหล่งน้ำลดลง
- 2) น้ำซึมลงใต้ดินมากขึ้น ส่งผลให้ปริมาณน้ำระดับน้ำในบ่อ และแหล่งน้ำลดลง
- 3) การตกของหยาดน้ำฟ้าลดลง ส่งผลให้ปริมาณน้ำระดับน้ำในบ่อ และแหล่งน้ำลดลง
- 4) การควบแน่นของไอน้ำลดลง ส่งผลให้ปริมาณน้ำระดับน้ำในบ่อ และแหล่งน้ำลดลง



19. ในคืนหนึ่งที่แสงจันทร์มืดสนิท น้องเนยหันหน้าตรงไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้พบว่ามิดาวดวงหนึ่งสังเกตเห็นได้ชัดเจน โดยเมื่อลองใช้มือประมาณระยะเชิงมุมจากเส้นขอบฟ้าถึงดาว ดังภาพ พบว่านิ้วก้อยของมือซ้ายตรงกับตำแหน่งดาวพอดี



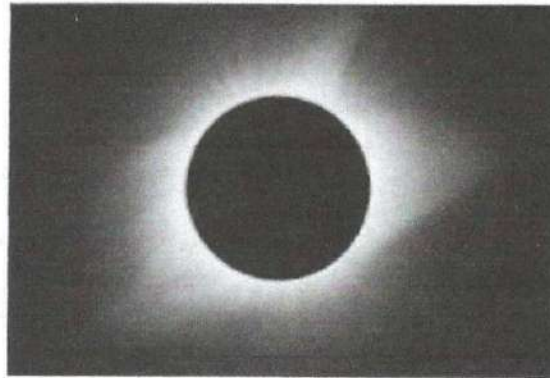
ข้อใดระบุมุมทิศและมุมเงยของดาวที่น้องเนยเห็นได้ถูกต้อง

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1) มุมทิศ 135 องศา มุมเงย 30 องศา | 2) มุมทิศ 135 องศา มุมเงย 25 องศา |
| 3) มุมทิศ 45 องศา มุมเงย 30 องศา | 4) มุมทิศ 45 องศา มุมเงย 25 องศา |
20. ปัจจัยในข้อใดมีความสำคัญต่อการเกิดหยาดน้ำฟ้าดังภาพน้อยที่สุด



- 1) กระแสอากาศที่ยกตัวแรงมาก (Strong updraft)
- 2) เมฆฝนฟ้าคะนองขนาดใหญ่ (Cumulonimbus)
- 3) อุณหภูมิในก้อนเมฆต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง
- 4) อุณหภูมิผิวโลกต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง

21. ในวันที่ 24 ตุลาคม 2538 เวลา 10.53 น ประชาชนที่อยู่ในจังหวัดนครสวรรค์ สังเกตเห็นดวงอาทิตย์ถูกบดบัง ดังรูป ทำให้เกิดเงามืดทอดลงมายังพื้นโลก ณ บริเวณนั้น ส่งผลให้ผู้สังเกตเห็นปรากฏการณ์สุริยุปราคาเต็มดวง (Total Solar Eclipse)



กำหนดสัญลักษณ์ ดังนี้



แทน ดวงอาทิตย์



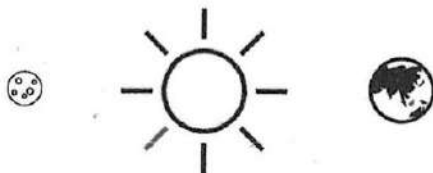
แทน โลก



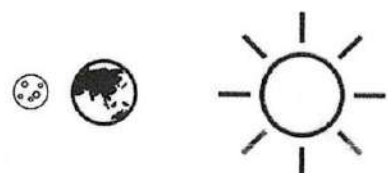
แทน ดวงจันทร์

แผนภาพใดแสดงตำแหน่งสัมพันธ์ของ ดวงอาทิตย์ โลก และ ดวงจันทร์ ในขณะเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวได้ถูกต้อง

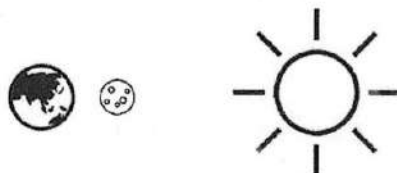
1)



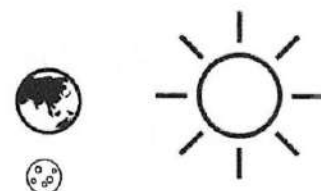
2)



3)



4)





22. จากบทความ

ลมมรสุมเปลี่ยนทิศ ฝุ่น PM2.5 เพิ่มขึ้นในหลายพื้นที่

ช่วงต้นฤดูหนาว กรมควบคุมมลพิษรายงานว่าหลายจังหวัดในประเทศไทย โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคกลางตอนบน มีค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 สูงเกินมาตรฐานต่อเนื่องหลายวัน ผู้เชี่ยวชาญระบุว่าสาเหตุหนึ่งมาจากอิทธิพลของ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ที่พัดปกคลุมประเทศไทย

ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้อากาศแห้งและมีฝนตกน้อย เมื่อไม่มีฝนช่วยชะล้าง ฝุ่นละออง ฝุ่น PM2.5 จึงสะสมอยู่ในอากาศได้นานขึ้น นอกจากนี้ ในบางช่วงที่ลมพัดอ่อน หรืออากาศนิ่ง ฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาในที่โล่ง การคมนาคม และกิจกรรมของมนุษย์ จึงไม่กระจายตัวออกไป ส่งผลให้คุณภาพอากาศแย่ลง

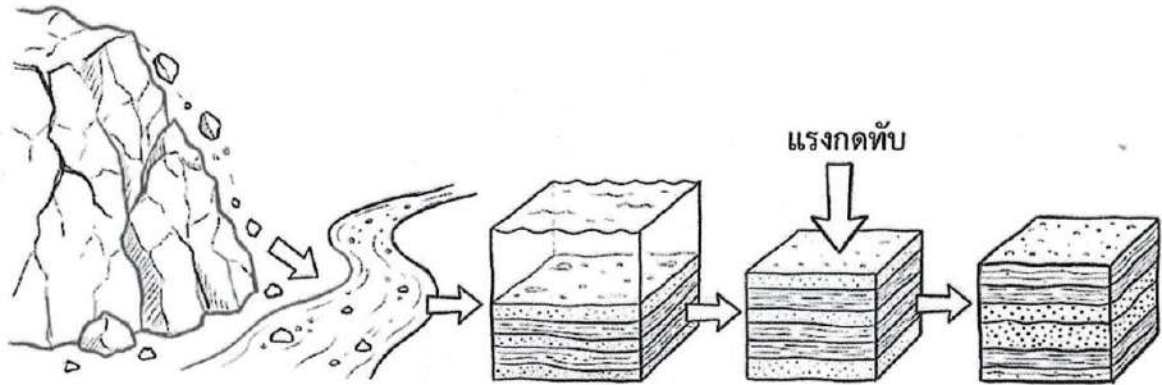
ในทางตรงกันข้าม ช่วงฤดูฝนที่ได้รับอิทธิพลจาก ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพัดไอน้ำจากทะเลเข้าสู่แผ่นดิน มักมีฝนตกชุก ฝนช่วยพาฝุ่นละอองตกลงสู่พื้น ทำให้ค่าฝุ่น PM2.5 ลดลงอย่างเห็นได้ชัด ผู้เชี่ยวชาญจึงแนะนำให้ประชาชนติดตามข่าวพยากรณ์อากาศและปรับพฤติกรรมให้เหมาะสมกับช่วงเวลาที่ฝุ่นสูง

ข้อใดถูกต้อง

- 1) ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดพาฝุ่นละอองมา จึงทำให้ประเทศไทยมีค่าฝุ่นสูงเกินมาตรฐาน
- 2) การคมนาคม และกิจกรรมของมนุษย์ ในเดือนเมษายน ไม่สร้างฝุ่นละอองมากนัก จึงทำให้ไม่มีฝุ่น PM2.5
- 3) ในประเทศไทย ช่วงเดือนธันวาคม อากาศจะเย็น เนื่องจากฝุ่น PM 2.5 ไม่กระจายตัว และกักเก็บความเย็นเอาไว้
- 4) ในเดือนสิงหาคม จะมีฝนตกชุก เนื่องจากอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และฝนที่ตกมีส่วนช่วยลดค่าฝุ่น PM2.5 ได้



23. หินชนิดใด ไม่สามารถ เกิดขึ้นได้จากกระบวนการที่แสดงในภาพ



- | | |
|--------------|--------------|
| 1) หินทราย | 2) หินปูน |
| 3) หินกรวดมน | 4) หินแกรนิต |

24. หากต้องการค้นหาข้อมูลทำรายงานเรื่อง “สถานการณ์สู้รบตามแนวชายแดนระหว่างกัมพูชาและไทย” เพื่อความน่าเชื่อถือสูงสุด นักเรียนควรเลือกอ้างอิงข้อมูลจากเว็บไซต์ที่มีโดเมนลงท้ายด้วยอะไร

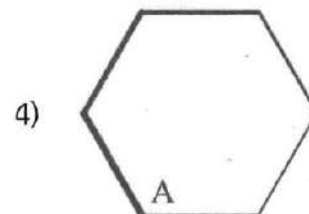
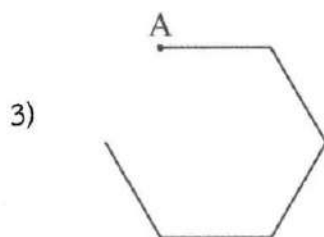
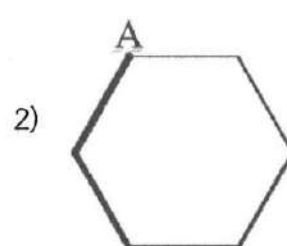
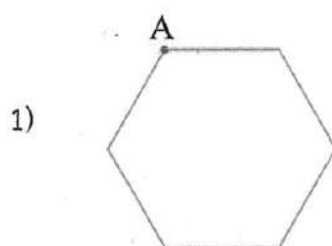
- | | |
|---------|-----------|
| 1) .com | 2) .go.th |
| 3) .org | 4) .net |



25. จากอัลกอริทึมในภาพ โดยเริ่มต้นวาดจากจุด (0,0) ดังรูป



ข้อใดอธิบายลักษณะของรูปภาพที่ปรากฏบนหน้าจอได้ถูกต้องที่สุด กำหนดให้ จุด A คือ จุด (0,0)



**Part I: Conversation****Instructions: Choose the BEST answer. (Items 26-31)****26. At a shop**

Shop assistant: This shirt is on promotion.
Customer: What is the discount?
Shop assistant: About 20% off.
Customer: Sounds good. How much is it?
Shop assistant: Price is 1,200 baht. Cash or credit card?
Customer: _____

- 1) I'll pay by credit card, please.
- 2) I have paid with a credit card before.
- 3) Credit cards are convenient today.
- 4) Using a credit card is more useful.

27. At the bus stop

Emily: Excuse me, is this the bus to the city center?
Sarah: Yes, but change at the market.
Emily: I need to be there before nine.
Sarah: The next one is coming soon, but traffic is slow.
Emily: _____

- 1) Then I won't be late.
- 2) Traffic is always busy.
- 3) I usually change buses.
- 4) I'd better find a faster way.

28. On the phone

Nunew: I can't find my wallet anywhere. I'm really stressed.
Zee: _____

- 1) Too bad. It's your fault.
- 2) It's okay. Please be careful.
- 3) Don't panic. Try rechecking your bag.
- 4) Call me back later when you have time.



29. Situation: Two friends are talking about hobbies.

PP: I don't see you playing video games anymore.
Billkin: _____
PP: That's a pity. I got a new game for us.

- 1) You play more these days.
- 2) I prefer doing outdoor activities now.
- 3) Do you have a new hobby?
- 4) Who usually spends time with you?

30. Situation: Teacher and student are in front of the class.

Mr.George: Do you understand this English news?
A student: _____
Mr.George: You don't have to apologize. Let me explain it again.
A student: Thank you very much, sir.

- 1) I get it very well.
- 2) I have no idea about it.
- 3) I'm very sorry. It is unclear.
- 4) I don't even take a look at it.

31. In the hospital

Doctor: What seems to be the problem?
Patient: I have a high fever and a sore throat.
Doctor: I see. _____ and check your temperature.

- 1) Go to the pharmacy
- 2) Let me take a look
- 3) Please call the nurse
- 4) Take your medicine

Part II: Vocabulary

Instructions: Choose the BEST answer. (Items 32-38)

32. Helen felt a sharp pain in her _____ after sitting in the same position for too long.

- 1) spine
- 2) calf
- 3) nostril
- 4) fingertip

Instructions: Choose the BEST answer. (Items 39-45)

39. While the elephant is _____ than the cheetah, the blue whale is _____ animal of them.
- 1) heavy / the heaviest 2) heavier / the heaviest
3) the heaviest / heavier 4) heavies / as heavy



4) - / the / a

4) through

4) carelessness

4) a little

4) has been repaired

4) was walking / was beginning

**Part IV: Reading****Instructions: Choose the BEST answer. (Items 46-50)****For item 46**

Last Sunday, Mia decided to visit her grandmother. She woke up early, packed some food, and took the bus to her grandmother's village. When she arrived, her grandmother was very happy to see her. They spent the whole day cooking, talking, and playing board games. Before returning home, Mia promised to visit again next weekend.

46. Why was Mia's grandmother happy when Mia arrived?

- 1) She had not seen Mia for a long time.
- 2) Mia brought some food for them to share.
- 3) They spent several hours together in the kitchen.
- 4) Mia said she would visit her again next weekend.

For item 47**Lisa's Morning**

6:30 AM. → Lisa woke up. She had a quick breakfast: toast and orange juice.

7:00 AM. → Went for a 30-minute jog around the park. On her way back, she saw a lost puppy near the street.

7:45 AM. → Helped the puppy find its owner.

8:00 AM. → Took a shower and got ready for work.

47. What can we guess about Lisa from her morning?

- 1) She only thinks about herself.
- 2) She is kind and helps the puppy.
- 3) She focuses on food and exercise.
- 4) She wastes her time and doesn't plan it.

**For item 48**

Read this schedule and choose the best answer.

	START	FINISH
The Jazz concert	7.30 pm.	10.30 pm.
The basketball match	3.30 pm.	5.00 pm.
	OPEN	CLOSE
The bookstore	8.00 am.	6.00 pm.
The supermarket	7.00 am.	9.00 pm.
	LEAVE	ARRIVE
The minibus	7.45 am.	8.40 am.
The train	4.40 pm.	5.20 pm.

48. Where could you go if you finish shopping at six thirty in the evening?

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1) The bookstore | 2) The railway station |
| 3) The Jazz concert | 4) The basketball match |

For item 49

Hey Jessica!

Greetings from Amsterdam, in the summer!

I walk around the city and along the canals. The weather is warm, and the sun is very bright. I take many photos and enjoy the beautiful places. I wish you were here to explore Amsterdam with me! See you soon.

Anna

From: Netherlands



49. What is the main purpose of the postcard?

- 1) Sharing Anna's travel experiences
- 2) Reporting the weather in Amsterdam
- 3) Asking Jessica about her daily activities
- 4) Inviting Jessica to move to the Netherlands



For item 50



50. Which of the following is **NOT** mentioned in this invitation?

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1) The event date | 2) The celebration time |
| 3) The party venue | 4) The dress code |