



โครงการยุวทูตจิตอาสา ปันรักปันสุข สู้ภัยโควิด 19



สื่อสาระความรู้
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6



คณิตศาสตร์

วิทยาศาสตร์



ภาษาไทย

สังคมศึกษา ศาสนาและ
วัฒนธรรม



ภาษาอังกฤษ

มูลนิธิยุวทูตความดี
ร่วมกับโรงเรียนอนุบาลอุบลราชธานี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 1

เอกสารหมายเลข 4/2563



7. เศษส่วนชุดใดที่เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย

ก. $\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{3}{4}$

ข. $\frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}$

ค. $\frac{3}{4}, \frac{3}{5}, \frac{2}{3}$

ง. $\frac{3}{5}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$

8. จงหา $15 - 2\frac{2}{5}$ เท่ากับเท่าใด

ก. $12\frac{2}{5}$

ข. $13\frac{2}{5}$

ค. $12\frac{3}{5}$

ง. $13\frac{3}{5}$

9. ข้าวสารถุงหนึ่งมี $6\frac{2}{3}$ ลิตร แบ่งหุงครั้งละ $\frac{5}{6}$ ลิตร จะหุงได้กี่ครั้ง

ก. 5

ข. 6

ค. 8

ง. 20

10. ให้ $\frac{3}{5}$ ของราคาร่มคันหนึ่งเท่ากับ 300 บาท ร่มคันนี้ราคาเท่าไร

ก. 60 บาท

ข. 180 บาท

ค. 400 บาท

ง. 500 บาท

11. ชูดา มีเงิน 210 บาท ซื้อสมุดภาพเป็นเงิน $\frac{2}{7}$ ของเงินทั้งหมด และซื้อหนังสือไป $\frac{3}{5}$

ของเงินที่เหลือ ชูดา ยังคงมีเงินเหลืออีกเท่าใด

ก. 60 บาท

ข. 90 บาท

ค. 120 บาท

ง. 150 บาท

12. 0.04 เป็นค่าของเลขโดดในข้อใด

ก. 0.534

ข. 0.749

ค. 1.434

ง. 4.354

13. การเปรียบเทียบในข้อใดถูกต้อง

ก. $3.33 < 3.09$

ข. $4.44 > 4.444$

ค. $49.790 < 49.950$

ง. $3.779 > 3.792$

14. ถ้า $2.2 = \square + 1.86$ แล้ว \square แทนจำนวนใด

ก. 0.34

ข. 0.44

ค. 1.34

ง. 1.44

15. ถ้า $20.4 - \square = 1.89$ แล้ว \square แทนจำนวนใด

ก. 1.50

ข. 18.51

ค. 18.69

ง. 19.51

16. เชือก 3 เส้น เส้นที่หนึ่งยาว 7.28 เมตร เส้นที่สองยาว 6.54 เมตร เส้นที่สามยาว 8.36 เมตร

นำมาผูกต่อกัน แล้วนำมาวัดใหม่ยาว 20.98 เมตร แสดงว่าเสียเชือกผูกปมไปกี่เมตร

ก. 0.12 เมตร

ข. 1.20 เมตร

ค. 12.0 เมตร

ง. 120 เมตร

17. ร้อยละ 10 ของ 10 เท่ากับข้อใด

ก. 1

ข. 10

ค. 20

ง. 100

18. นักเรียนห้องหนึ่งเป็นนักเรียนหญิงร้อยละ 55 จะเป็นนักเรียนชายร้อยละเท่าใด

ก. ร้อยละ 55

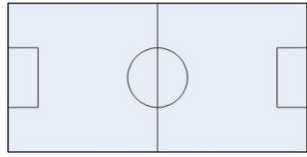
ข. ร้อยละ 45

ค. ร้อยละ 25

ง. ร้อยละ 5

19. มีไข่ไก่ 160 ฟอง แยกไป 8 ฟอง ไข่ที่เหลือคิดเป็นร้อยละเท่าใด
- | | |
|--------------|--------------|
| ก. ร้อยละ 2 | ข. ร้อยละ 5 |
| ค. ร้อยละ 95 | ง. ร้อยละ 98 |
20. ซื้อคอมพิวเตอร์ราคา 24,000 บาท วางเงินมัดจำ 25% เมื่อนำสินค้ามาส่งจะต้องจะต้อง
จ่ายเงินที่เหลือทั้งหมด ดังนั้นจะต้องจ่ายเงินส่วนที่เหลือเท่าไร
- | | |
|---------------|---------------|
| ก. 16,500 บาท | ข. 17,000 บาท |
| ค. 17,500 บาท | ง. 18,000 บาท |
21. 6 : 7 เท่ากับอัตราส่วนในข้อใด
- | | |
|------------|------------|
| ก. 12 : 18 | ข. 18 : 21 |
| ค. 24 : 28 | ง. 34 : 36 |
22. 7 : 3 เท่ากับอัตราส่วนในข้อใด
- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| ก. 2 หลา : 3 วา | ข. 4 ฟุต : 16 นิ้ว |
| ค. 700 กรัม : 300 กรัม | ง. 2 กิโลกรัม 100 กรัม : 900 กรัม |
23. $12 : 5 = a : 20$ จงหาค่า a
- | | |
|-------|-------|
| ก. 46 | ข. 48 |
| ค. 50 | ง. 54 |
24. รูปสี่เหลี่ยมรูปหนึ่งอัตราส่วนด้านกว้างต่อด้านยาว เป็น 6 : 8 ถ้าด้านกว้างของรูปสี่เหลี่ยม
ยาว 24 เซนติเมตร ด้านยาวของรูปสี่เหลี่ยมจะยาวกี่เซนติเมตร
- | | |
|-----------------|-----------------|
| ก. 30 เซนติเมตร | ข. 32 เซนติเมตร |
| ค. 34 เซนติเมตร | ง. 36 เซนติเมตร |
25. ที่ดินแปลงหนึ่งอัตราส่วนความกว้างต่อความยาวเป็น 10 : 20 ถ้าที่ดินแปลงนี้
มีความยาว 82 เมตร ความกว้างของที่ดินผืนนี้ยาวเท่าไร
- | | |
|------------|------------|
| ก. 40 เมตร | ข. 41 เมตร |
| ค. 42 เมตร | ง. 43 เมตร |

26. แผนผังของสนามฟุตบอลรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่ใช้มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 20 เมตร เป็นดังนี้



มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 20 เมตร

ถ้าความกว้างของสนามฟุตบอลในแผนผังเท่ากับ 2 เซนติเมตร สนามฟุตบอลนี้จะมี ความกว้างกี่เมตร

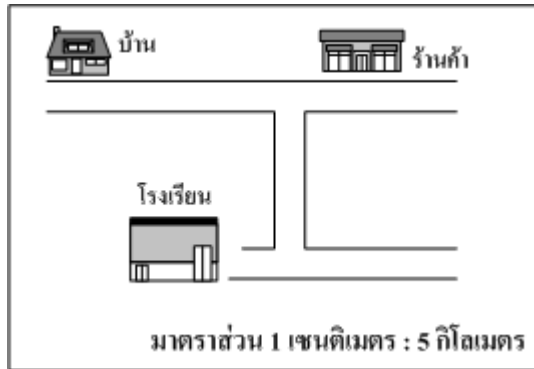
ก. 2 เมตร

ข. 10 เมตร

ค. 20 เมตร

ง. 40 เมตร

27. แผนผังแสดงที่ตั้งของบ้าน ร้านค้า และโรงเรียน เป็นดังนี้



ถ้าระยะทางจากบ้านถึงร้านค้าในแผนผังเท่ากับ 4 เซนติเมตร ระยะทางจริงจากบ้านถึงร้านค้าเป็นเท่าใด

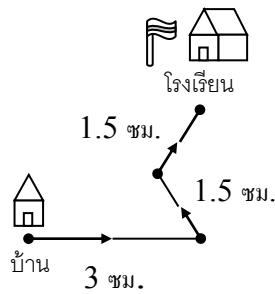
ก. 4 เซนติเมตร

ข. 20 เซนติเมตร

ค. 4 กิโลเมตร

ง. 20 กิโลเมตร

28. แผนที่แสดงเส้นทางการเดินทางจากบ้านถึงโรงเรียน เป็นดังนี้



มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 200 เมตร

จากแผนที่ ระยะทางจริงของการเดินทางจากบ้านถึงโรงเรียนเท่ากับกี่เมตร

- | | |
|-------------|---------------|
| ก. 60 เมตร | ข. 120 เมตร |
| ค. 600 เมตร | ง. 1,200 เมตร |

29. แผนที่แสดงเส้นทางการเดินทางจากบ้านถึงโรงเรียน เป็นดังนี้



มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 500 เมตร

จากแผนที่ ระยะทางจริงของการเดินทางจากบ้านถึงโรงเรียนเท่ากับกี่เมตร

- | | |
|---------------|---------------|
| ก. 250 เมตร | ข. 500 เมตร |
| ค. 2,500 เมตร | ง. 5,000 เมตร |

30. กำหนดให้ 1 วา เท่ากับ 2 เมตร และ 1 เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร

ความยาว 12 วา คิดเป็นกี่เซนติเมตร

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ก. 12 เซนติเมตร | ข. 24 เซนติเมตร |
| ค. 1,200 เซนติเมตร | ง. 2,400 เซนติเมตร |

31. กำหนดให้ 1 เมตริกตัน เท่ากับ 1,000 กิโลกรัม และ 1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม

วัตถุก้อนหนึ่งหนัก 5,000 กิโลกรัม 10,000 กรัม คิดเป็นน้ำหนักเท่าใด

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ก. 5 เมตริกตัน | ข. 5 เมตริกตัน 10 กิโลกรัม |
| ค. 10 เมตริกตัน 5 กิโลกรัม | ง. 15 เมตริกตัน |

32. อ่านหนังสือวันละ 1 ชั่วโมง 30 นาที คิดเป็นเวลาอ่านหนังสือกี่นาที

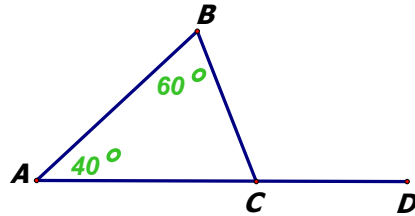
ก. 60 นาที

ข. 90 นาที

ค. 120 นาที

ง. 130 นาที

33.



จากรูป $\hat{BAC} = 40^\circ$ และ $\hat{ABC} = 60^\circ$ แล้ว \hat{BCD} มีขนาดเท่าไร

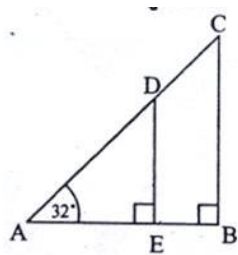
ก. 80°

ข. 90°

ค. 100°

ง. 110°

34. จากรูป $\angle ACB$ มีขนาดกี่องศา



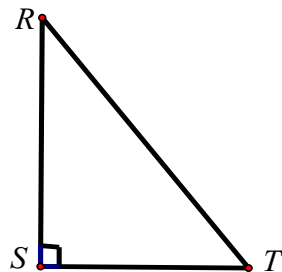
ก. 32°

ข. 58°

ค. 90°

ง. 148°

35. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ถ้า $\hat{SRT} = 30^\circ$ แล้ว \hat{STR} มีขนาดกี่องศา



ก. 20°

ข. 40°

ค. 60°

ง. 90°

36. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่ามีด้านยาว ด้านละ 8 เซนติเมตร รูปสามเหลี่ยมนี้มีความยาวรอบรูปกี่เซนติเมตร

ก. 24 เซนติเมตร

ข. 25 เซนติเมตร

ค. 26 เซนติเมตร

ง. 27 เซนติเมตร

37. รูปสามเหลี่ยมมุมฉากมีฐานยาว 12 เซนติเมตร สูง 21 เซนติเมตร รูปสามเหลี่ยมรูปนี้มีพื้นที่เท่าไร

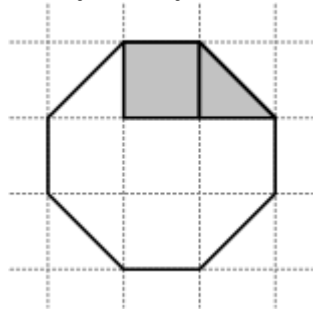
ก. 63 ตารางเซนติเมตร

ข. 126 ตารางเซนติเมตร

ค. 144 ตารางเซนติเมตร

ง. 252 ตารางเซนติเมตร

38. รูปแปดเหลี่ยมรูปหนึ่งมีรูปสี่เหลี่ยมและรูปสามเหลี่ยมที่แรเงาอยู่ภายใน ดังภาพ



จากภาพ ภายในรูปแปดเหลี่ยมที่ไม่แรเงา ประกอบด้วยรูปใดบ้าง

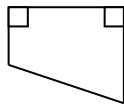
ก. รูปสามเหลี่ยม 3 รูป และสี่เหลี่ยม 4 รูป

ข. รูปสามเหลี่ยม 4 รูป และสี่เหลี่ยม 5 รูป

ค. รูปสามเหลี่ยม 5 รูป และสี่เหลี่ยม 5 รูป

ง. รูปสามเหลี่ยม 5 รูป และสี่เหลี่ยม 6 รูป

39. ภาพแสดงรูปเรขาคณิตสองมิติ เป็นดังนี้



จากภาพ เป็นรูปเรขาคณิตชนิดใด

ก. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

ข. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

ค. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

ง. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

40. รูปสี่เหลี่ยมคางหมูมีสมบัติเป็นอย่างไร

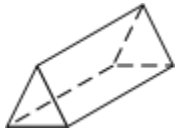
ก. มีด้านยาวเท่ากันทั้งสี่ด้าน

ข. มีด้านตรงข้ามขนานกันอยู่ 1 คู่

ค. มีด้านตรงข้ามคู่หนึ่งยาวเท่ากัน

ง. มีมุมภายในรวมกันเท่ากับมุมฉาก

41. รูปเรขาคณิตสามมิติ



ประกอบด้วยรูปสามเหลี่ยมกี่รูป

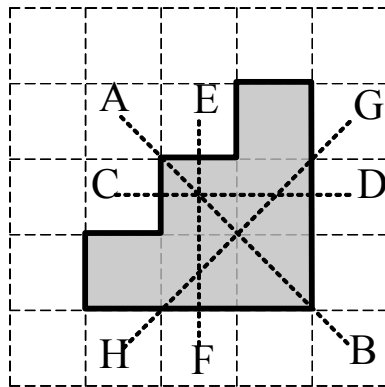
ก. 1 รูป

ข. 2 รูป

ค. 3 รูป

ง. 4 รูป

42. รูปแปดเหลี่ยมที่อยู่ในช่องตารางรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส เป็นดังภาพ



จากภาพ เส้นใดเป็นเส้นสมมาตรของรูปแปดเหลี่ยมนี้

ก. เส้นประ AB

ข. เส้นประ CD

ค. เส้นประ EF

ง. เส้นประ GH

43. สี่เหลี่ยมคางหมูมีพื้นที่ 198 ตารางเมตร ถ้าด้านที่ขนานกันยาว 15 และ 18 เมตร

แล้วสี่เหลี่ยมรูปนี้มีความสูงกี่เมตร

ก. 10

ข. 12

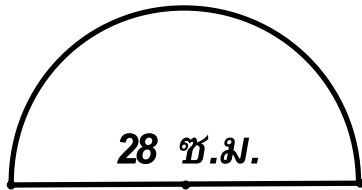
ค. 14

ง. 16

44. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. ส่วนประกอบของรูปวงกลมที่มีความยาวมากที่สุด คือ เส้นผ่านศูนย์กลาง
- ข. ระยะห่างจากจุดศูนย์กลางไปยังเส้นรอบวง เรียกว่า รัศมี
- ค. รัศมียาวเป็น 2 เท่า ของความยาวเส้นผ่านศูนย์กลาง
- ง. รูปวงกลมสองรูปสัมผัสกัน จะมีจุดสัมผัส 2 จุด

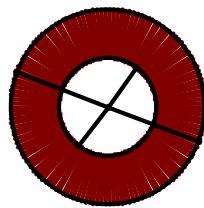
45. จงหาความยาวรอบรูปจากรูปที่กำหนดให้



- ก. 44 เมตร
- ข. 62 เมตร
- ค. 72 เมตร
- ง. 88 เมตร

46. จากรูป วงกลมนอกมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 ซม. วงกลมในมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 ซม.

ส่วนที่แรเงามีพื้นที่เท่าใด

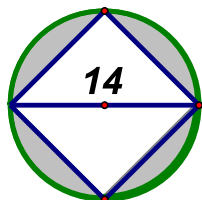


- ก. 2,464 ตร.ซ.ม.
- ข. 1,848 ตร.ซ.ม.
- ค. 616 ตร.ซ.ม.
- ง. 462 ตร.ซ.ม.

47. รูปวงกลมที่มีพื้นที่ 154 ตารางเมตร จะมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวเท่าไร

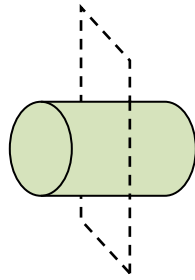
- ก. 14 เมตร
- ข. 12 เมตร
- ค. 9 เมตร
- ง. 7 เมตร

48. จงหาพื้นที่แรเงา จากรูปที่กำหนดให้



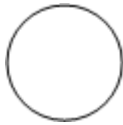
- ก. 154 ตร.ซ.ม.
- ข. 98 ตร.ซ.ม.
- ค. 56 ตร.ซ.ม.
- ง. 42 ตร.ซ.ม.

49. ตัดทรงกระบอกตามแนวเส้นประ ดังภาพ



จากภาพ หน้าตัดของทรงกระบอกที่ได้ จะได้เป็นรูปใด

ก.



ข.



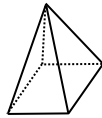
ค.



ง.



50. พีระมิด



ประกอบด้วยรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใดและมีจำนวนกี่รูป

- ก. รูปสี่เหลี่ยม 2 รูป และรูปสามเหลี่ยม 2 รูป
- ข. รูปสี่เหลี่ยม 1 รูป และรูปสามเหลี่ยม 3 รูป
- ค. รูปสี่เหลี่ยม 1 รูป และรูปสามเหลี่ยม 4 รูป
- ง. รูปสี่เหลี่ยม 2 รูป และสามเหลี่ยม 3 รูป

51. รูปใดต่อไปนี้เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ

ก.



ข.



ค.



ง.



52. ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมกว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 40 เซนติเมตร สูง 25 เซนติเมตร ถ้าต้องการ
ใส่น้ำให้เต็มถังจะได้น้ำกี่ลิตร

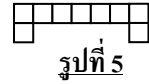
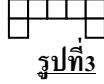
ก. 15 ลิตร

ข. 20 ลิตร

ค. 25 ลิตร

ง. 30 ลิตร

53. แบบรูปชุดหนึ่งเป็นดังนี้



จากแบบรูป รูปที่ 4 จะมี □ กี่รูป

ก. 7 รูป

ข. 8 รูป *

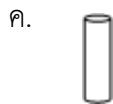
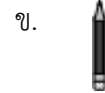
ค. 9 รูป

ง. 10 รูป

54. มีสิ่งของ 5 กลุ่ม โดยแต่ละกลุ่มมีสิ่งของที่เหมือนกัน นำมาวางเรียงดังนี้



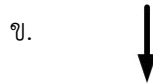
ถ้าแต่ละกลุ่มเรียงสิ่งของในลักษณะเดียวกัน สิ่งของชิ้นที่ 17 จะเป็นรูปใด



55. ลูกศร 8 อัน วางเรียงต่อกันเป็นดังภาพ



จากภาพ ถ้าวางเรียงลูกศรแบบเดิมต่อไป ลูกศรอันที่ 10 จะวางในลักษณะใด



56. แบบรูปชุดหนึ่งเป็น 3 , 6 , ... , ... , ... , 18

ถ้าความสัมพันธ์ของแบบรูปชุดนี้เพิ่มขึ้นทีละ 3 จำนวนใดต่อไปนี้อยู่ในแบบรูปชุดนี้

ก. 10

ข. 11

ค. 12

ง. 13

57. ลูกบาศก์หนึ่งมีลูกแก้วสีแดง 7 ลูก สีขาว 4 ลูก สีส้ม 9 ลูก และสีฟ้า 5 ลูก

ถ้าสุ่มหยิบลูกแก้ว 1 ลูก ลูกแก้วสีใดจะมีโอกาสถูกหยิบขึ้นมาได้มากที่สุด

ก. สีแดง

ข. สีขาว

ค. สีส้ม

ง. สีฟ้า

58. มีธงสีต่าง ๆ 6 อัน ดังนี้ “ธงสีฟ้า 3 อัน ธงสีแดง 1 อัน ธงสีขาว 1 อัน ธงสีเหลือง 1 อัน”

ปักธงใส่ฐานรองที่เรียงกัน 5 อัน ดังภาพ



ถ้าตำแหน่งที่ 1 และ 5 ปักธงเป็นสีเดียวกัน จะต้องเป็นธงสีใดอย่างแน่นอน

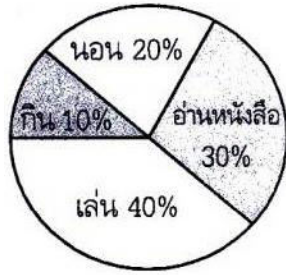
ก. ธงสีฟ้า

ข. ธงสีแดง

ค. ธงสีขาว

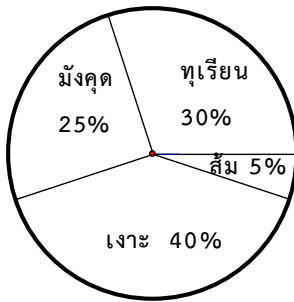
ง. ธงสีเหลือง

59. จากแผนภูมิวงกลม อยากรทราบว่าเด็กชายเคโรใช้เวลาอ่านหนังสือวันละเท่าไร



- ก. 7 ชั่วโมง 1 นาที
- ข. 7 ชั่วโมง 10 นาที
- ค. 7 ชั่วโมง 12 นาที
- ง. 7 ชั่วโมง 20 นาที

60. ในแผนภูมิวงกลม แสดงพื้นที่ซึ่งเกษตรกรปลูกผลไม้ ถ้าเขาปลูกส้ม 20 ไร่ เขาปลูกเงาะ และทุเรียนรวมกันกี่ไร่



- ก. 300 ไร่
- ข. 280 ไร่
- ค. 260 ไร่
- ง. 220 ไร่

เฉลยสื่อการเรียนรู้กลุ่มสาระคณิตศาสตร์
วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

1. ผลบวกของจำนวนเฉพาะทุกจำนวนตั้งแต่ 1 ถึง 25 มีผลลัพธ์เป็นเท่าไร

ก. 90

ข. 100

ค. 101

ง. 122

เฉลย ข. 100

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

จำนวนเฉพาะทุกจำนวนตั้งแต่ 1 ถึง 25 ได้แก่ $2 + 3 + 5 + 7 + 11 + 13 + 17 + 19 + 23$
รวมกันได้ผลลัพธ์เท่ากับ 100

2. $3 \times 3 \times 7 \times 2$ เป็นการแยกตัวประกอบเฉพาะของจำนวนใด

ก. 27

ข. 42

ค. 108

ง. 126

เฉลย ง. 126

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

$3 \times 3 \times 7 \times 2$ เป็นการคูณกันของจำนวนเฉพาะ ได้ผลลัพธ์เท่ากับ 126

ดังนั้น $3 \times 3 \times 7 \times 2$ เป็นการแยกตัวประกอบเฉพาะของ 126

3. ห.ร.ม. ของ 16 และ 24 คือข้อใด

ก. $2 \times 2 \times 2$

ข. $2 \times 2 \times 2 \times 2$

ค. $2 \times 2 \times 2 \times 3$

ง. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

เฉลย ก. $2 \times 2 \times 2$

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

การหา ห.ร.ม. โดยวิธีแยกตัวประกอบทำได้ ดังนี้

$$16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

ดังนั้น ห.ร.ม. ของ 16 และ 24 ได้แก่ $2 \times 2 \times 2$

4. ค.ร.น. ของ 30, 40 และ 60 คือข้อใด

ก. 10

ข. 60

ค. 120

ง. 240

เฉลย ค. 120

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

การหา ค.ร.น. ของ 30, 40 และ 60 ทำได้ดังนี้

$$5) \underline{30, 40, 60}$$

$$2) \underline{6, 8, 12}$$

$$2) \underline{3, 4, 6}$$

$$3) \underline{3, 2, 3}$$

$$\underline{1, 3, 4}$$

ค.ร.น. ของ 30, 40 และ 60 คือ $5 \times 2 \times 2 \times 3 \times 1 \times 3 \times 4 = 120$

5. มีเชือกอยู่ 4 เส้น ยาวเส้นละ 48, 60 และ 108 เซนติเมตร ต้องการตัดให้ยาวที่สุด และยาวเท่า ๆ กัน จะได้เชือกยาวเส้นละกี่เซนติเมตรโดยไม่เหลือเศษเลย

ก. 12 เซนติเมตร

ข. 9 เซนติเมตร

ค. 7 เซนติเมตร

ง. 5 เซนติเมตร

เฉลย ก. 12 เซนติเมตร

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

หา ห.ร.ม. ของ 48, 60 และ 108 จะได้

$$\text{วิธีคิด } 48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

$$60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

$$108 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$\text{ห.ร.ม. คือ } 2 \times 2 \times 3 = 12$$

ดังนั้น จะตัดเชือกได้ยาวที่สุด เส้นละ 12 เซนติเมตร

6. แม่จะต้องมีเงินอย่างน้อยที่สุดเท่าไร หากต้องการแบ่งให้ลูกไม่ว่าจะเป็นครั้งละ 15 บาท หรือ 45 บาท หรือ 60 บาท แล้วเงินหมดพอดี

ก. 150 บาท

ข. 180 บาท

ค. 210 บาท

ง. 240 บาท

เฉลย ข. 180 บาท

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

หา ค.ร.น. ของ 15, 45 และ 60 จะได้

$$5) \underline{15, 45, 60}$$

$$3) \underline{3, 9, 12}$$

$$\underline{1, 3, 4}$$

ค.ร.น. ของ 15, 45 และ 60 คือ $5 \times 3 \times 1 \times 3 \times 4 = 180$

ดังนั้น แม่จะต้องมีเงินอย่างน้อยที่สุด 180 บาท

7. เศษส่วนชุดใดที่เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย

ก. $\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{3}{4}$

ข. $\frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}$

ค. $\frac{3}{4}, \frac{3}{5}, \frac{2}{3}$

ง. $\frac{3}{5}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$

เฉลย ข. $\frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}$

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

หา ค.ร.น. ของ ตัวส่วน 4, 3 และ 5 คือ 60 แล้วทำส่วนให้เท่ากัน

จะได้ $\frac{3}{4} \times \frac{15}{15} = \frac{45}{60}$, $\frac{2}{3} \times \frac{20}{20} = \frac{40}{60}$, $\frac{3}{5} \times \frac{12}{12} = \frac{36}{60}$

ซึ่ง $\frac{45}{60} > \frac{40}{60} > \frac{36}{60}$ แสดงว่า $\frac{3}{4} > \frac{2}{3} > \frac{3}{5}$

ดังนั้น เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปหาน้อย จะได้ $\frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}$

8. จงหา $15 - 2\frac{2}{5}$ เท่ากับเท่าใด

ก. $12\frac{2}{5}$

ข. $13\frac{2}{5}$

ค. $12\frac{3}{5}$

ง. $13\frac{3}{5}$

เฉลย ค. $12\frac{3}{5}$

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

$$\text{จาก } 15 - 2\frac{2}{5} = 15 - \frac{12}{5}$$

$$\text{ทำส่วนให้เท่ากัน จะได้ } \frac{75}{5} - \frac{12}{5} = \frac{63}{5} = 12\frac{3}{5}$$

9. ข้าวสารถุงหนึ่งมี $6\frac{2}{3}$ ลิตร แบ่งหุงครั้งละ $\frac{5}{6}$ ลิตร จะหุงได้กี่ครั้ง

ก. 5

ข. 6

ค. 8

ง. 20

เฉลย ค. 8

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

ข้าวสารถุงหนึ่งมี $6\frac{2}{3}$ ลิตร แบ่งหุงครั้งละ $\frac{5}{6}$ ลิตร จะหุงได้

$$\text{ทำ } 6\frac{2}{3} \text{ ให้เป็นเศษเกินจะได้ } \frac{20}{3}$$

$$\frac{20}{3} \div \frac{5}{6} = \frac{20}{3} \times \frac{6}{5} = 8$$

ดังนั้นจะหุงข้าวสารได้ 8 ครั้ง

10. ให้ $\frac{3}{5}$ ของราคาร่มคันหนึ่งเท่ากับ 300 บาท ร่มคันนี้ราคาเท่าไร

ก. 60 บาท

ข. 180 บาท

ค. 400 บาท

ง. 500 บาท

เฉลย ง. 500 บาท

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

ให้ $\frac{3}{5}$ ของราคาร่มคันหนึ่งเท่ากับ 300 บาท สมมติให้ร่มคันนี้ราคา a บาท

คิดเป็น $\frac{3}{5} \times a = 300$ บาท

$$a = 300 \times \frac{5}{3} \text{ บาท}$$

$$a = 500 \text{ บาท}$$

ดังนั้น ร่มคันนี้ราคา 500 บาท

11. ชูดา มีเงิน 210 บาท ซื้อสมุดภาพเป็นเงิน $\frac{2}{7}$ ของเงินทั้งหมด และซื้อหนังสือไป $\frac{3}{5}$

ของเงินที่เหลือ ชูดา ยังคงมีเงินเหลืออีกเท่าใด

ก. 60 บาท

ข. 90 บาท

ค. 120 บาท

ง. 150 บาท

เฉลย ก. 60 บาท

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

ชูดา มีเงิน 210 บาท ซื้อสมุดภาพเป็นเงิน $\frac{2}{7}$ ของเงินทั้งหมด

คิดเป็น $\frac{2}{7} \times 210 = 60$ บาท

ชูดา เหลือเงิน $210 - 60 = 150$ บาท

ซื้อหนังสือไป $\frac{3}{5}$ ของเงินที่เหลือ คิดเป็น $\frac{3}{5} \times 150 = 90$ บาท

ดังนั้น ชูดา เหลือเงิน $150 - 90 = 60$ บาท

12. 0.04 เป็นค่าของเลขโดดในข้อใด

ก. 0.534

ข. 0.749

ค. 1.434

ง. 4.354

เฉลย ข. 0.749

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

จำนวน 0.749 เขียนอยู่ในรูปการกระจายได้ดังนี้ $0.749 = 0.7 + 0.04 + 0.009$

ดังนั้น 0.04 เป็นค่าของเลขโดดของจำนวน 0.749

13. การเปรียบเทียบในข้อใดถูกต้อง

ข. $3.33 < 3.09$

ข. $4.44 > 4.444$

ง. $49.790 < 49.950$

ง. $3.779 > 3.792$

เฉลย $49.790 < 49.950$

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

การเปรียบเทียบจำนวน 49.790 กับ 49.950 ค่าของจำนวนนับเท่ากัน แต่ ทศนิยมตำแหน่งที่ 1 ของ 49.790 คือ 0.7 น้อยกว่า ทศนิยมตำแหน่งที่ 1 ของ 49.950 คือ 0.9

ดังนั้น $49.790 < 49.950$

14. ถ้า $2.2 = \square + 1.86$ แล้ว \square แทนจำนวนใด

ก. 0.34

ข. 0.44

ค. 1.34

ง. 1.44

เฉลย ก. 0.34

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

จากโจทย์แก้สมการได้ ดังนี้

$$2.2 = \square + 1.86$$

นำ 1.86 มาลบออกทั้ง 2 ข้างของสมการ

$$2.2 - 1.86 = \square + 1.86 - 1.86$$

$$0.34 = \square$$

ดังนั้น \square แทนด้วย 0.34 จึงเป็นคำตอบที่ถูกต้อง

15. ถ้า $20.4 - \square = 1.89$ แล้ว \square แทนจำนวนใด

ก. 1.50

ข. 18.51

ค. 18.69

ง. 19.51

เฉลย ข. 18.51

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

จากโจทย์แก้สมการได้ ดังนี้

$$20.4 - \square = 1.89$$

นำ \square มาบวกเข้าทั้ง 2 ข้างของสมการ

$$20.4 - \square + \square = 1.89 + \square$$

$$20.4 = 1.89 + \square$$

นำ 1.89 มาลบออกทั้ง 2 ข้างของสมการ

$$20.4 - 1.89 = 1.89 + \square - 1.89$$

$$18.51 = \square$$

ดังนั้น \square แทนด้วย 18.51 จึงจะทำให้ $20.4 - \square = 1.89$

16. เชือก 3 เส้น เส้นที่หนึ่งยาว 7.28 เมตร เส้นที่สองยาว 6.54 เมตร เส้นที่สามยาว 8.36 เมตร

นำมาผูกต่อกัน แล้วนำมาวัดใหม่ยาว 20.98 เมตร แสดงว่าเสียเชือกผูกปมไปกี่เมตร

ก. 0.12 เมตร

ข. 1.20 เมตร

ค. 12.0 เมตร

ง. 120 เมตร

เฉลย ข. 1.20 เมตร

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

เชือกสามเส้นยาวรวมกัน $7.28 + 6.54 + 8.36 = 22.18$ เมตร

แสดงว่า ปมที่เสียไปคิดเป็น $22.18 - 20.98 = 1.2$ เมตร

17. ร้อยละ 10 ของ 10 เท่ากับข้อใด

ก. 1

ข. 10

ค. 20

ง. 100

เฉลย ก. 1

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

ร้อยละ 10 ของ 10 คิดเป็น $\frac{10}{100} \times 10 = 1$

18. นักเรียนห้องหนึ่งเป็นนักเรียนหญิงร้อยละ 55 จะเป็นักเรียนชายร้อยละเท่าใด

ก. ร้อยละ 55

ข. ร้อยละ 45

ค. ร้อยละ 25

ง. ร้อยละ 5

เฉลย ข. ร้อยละ 45

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

มีนักเรียนหญิงร้อยละ 55 แสดงว่าเป็นนักเรียนชาย ร้อยละ $100 - 55 = 45$

ดังนั้น เป็นนักเรียนชายร้อยละ 45

19. มีไข่ไก่ 160 ฟอง แยกไป 8 ฟอง ไข่ที่เหลือคิดเป็นร้อยละเท่าใด

ก. ร้อยละ 2

ข. ร้อยละ 5

ค. ร้อยละ 95

ง. ร้อยละ 98

เฉลย ค. ร้อยละ 95

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

มีไข่ไก่ 160 ฟอง แยกไป 8 ฟอง เหลือไข่ไก่ $160 - 8 = 152$ ฟอง

$$\text{ดังนั้น ไข่ไก่ที่เหลือคิดเป็นร้อยละ } \frac{152}{160} \times 100 = 95$$

20. ซื้อคอมพิวเตอร์ราคา 24,000 บาท วางเงินมัดจำ 25% เมื่อนำสินค้ามาส่งจะต้องจะต้อง

จ่ายเงินที่เหลือทั้งหมด ดังนั้นจะต้องจ่ายเงินส่วนที่เหลือเท่าไร

ก. 16,500 บาท

ข. 17,000 บาท

ค. 17,500 บาท

ง. 18,000 บาท

เฉลย ง. 18,000 บาท

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

ซื้อคอมพิวเตอร์ราคา 24,000 บาท วางเงินมัดจำ 25%

$$\text{คิดเป็นเงิน } \frac{25}{100} \times 24,000 = 6,000 \text{ บาท}$$

ดังนั้นจะต้องจ่ายเงินส่วนที่เหลือ $24,000 - 6,000 = 18,000$ บาท

21. 6 : 7 เท่ากับอัตราส่วนในข้อใด

ก. 12 : 18

ข. 18 : 21

ค. 24 : 28

ง. 34 : 36

เฉลย ค. 24 : 28

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

ขยายอัตราส่วน 6 : 7 โดยการนำจำนวนนับเดียวกันมาคูณทั้งสองจำนวน จะได้

$$\frac{6}{7} \times \frac{4}{4} = \frac{24}{28}$$

22. 7 : 3 เท่ากับอัตราส่วนในข้อใด

ก. 2 หลา : 3 วา

ข. 4 ฟุต : 16 นิ้ว

ค. 700 กรัม : 300 กรัม

ง. 2 กิโลกรัม 100 กรัม : 900 กรัม

เฉลย ค. 700 กรัม : 300 กรัม

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

ขยายอัตราส่วน 7 : 3 โดยการนำจำนวนนับเดียวกันมาคูณทั้งสองจำนวน จะได้

$$\frac{7}{3} \times \frac{100}{100} = \frac{700}{300}$$

ดังนั้น อัตราส่วน 7 : 3 เท่ากับอัตราส่วน 700 กรัม : 300 กรัม

23. $12 : 5 = a : 20$ จงหาค่า a

ก. 46

ข. 48

ค. 50

ง. 54

เฉลย ข. 48

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

เปรียบเทียบอัตราส่วนสองจำนวน โดยให้อัตราส่วนเดียวกันอยู่ในลำดับเดียวกัน

จะได้ $\frac{12}{5} = \frac{a}{20}$

$$12 \times 20 = a \times 5$$

$$\frac{12 \times 20}{5} = a$$

$$48 = a$$

24. รูปสี่เหลี่ยมรูปหนึ่งอัตราส่วนด้านกว้างต่อด้านยาว เป็น 6 : 8 ถ้าด้านกว้างของรูปสี่เหลี่ยม

ยาว 24 เซนติเมตร ด้านยาวของรูปสี่เหลี่ยมจะยาวกี่เซนติเมตร

ก. 30 เซนติเมตร

ข. 32 เซนติเมตร

ค. 34 เซนติเมตร

ง. 36 เซนติเมตร

เฉลย ข. 32 เซนติเมตร

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

รูปสี่เหลี่ยมรูปหนึ่งอัตราส่วนด้านกว้างต่อด้านยาว เป็น 6 : 8 ถ้าด้านกว้างของรูปสี่เหลี่ยม

ยาว 24 เซนติเมตร ให้ด้านยาว มีความยาว a เซนติเมตร

$$\text{จะได้ } \frac{6}{8} = \frac{24}{a}$$

$$6 \times a = 24 \times 8$$

$$\frac{24 \times 8}{6} = a$$

$$32 = a$$

ดังนั้น ด้านยาวของรูปสี่เหลี่ยมจะยาว 32 เซนติเมตร

25. ที่ดินแปลงหนึ่งอัตราส่วนความกว้างต่อความยาวเป็น 10 : 20 ถ้าที่ดินแปลงนี้

มีความยาว 82 เมตร ความกว้างของที่ดินผืนนี้ยาวเท่าไร

ก. 40 เมตร

ข. 41 เมตร

ค. 42 เมตร

ง. 43 เมตร

เฉลย ข. 41 เมตร

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

ที่ดินแปลงหนึ่งอัตราส่วนความกว้างต่อความยาวเป็น 10 : 20 ถ้าที่ดินแปลงนี้

มีความยาว 82 เมตร ให้ความกว้างของที่ดินยาว a เมตร

$$\text{จะได้ } \frac{10}{20} = \frac{a}{82}$$

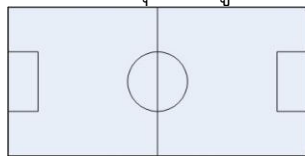
$$10 \times 82 = a \times 20$$

$$\frac{10 \times 82}{20} = a$$

$$41 = a$$

ดังนั้น ด้านกว้างของที่ดินยาว 41 เมตร

26. แผนผังของสนามฟุตบอลรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่ใช้มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 20 เมตร เป็นดังนี้



มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 20 เมตร

ถ้าความกว้างของสนามฟุตบอลในแผนผังเท่ากับ 2 เซนติเมตร สนามฟุตบอลนี้จะมีความกว้างกี่เมตร

ก. 2 เมตร

ข. 10 เมตร

ค. 20 เมตร

ง. 40 เมตร

เฉลย ง. 40 เมตร

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 20 เมตร หมายถึง

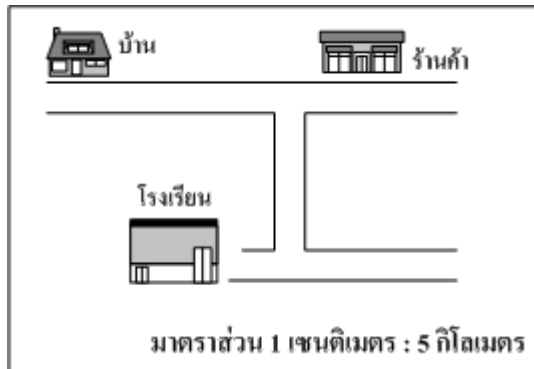
ความกว้างในแผนผังยาว 1 เซนติเมตร เท่ากับ ระยะทางจริง 20 เมตร

ถ้าความกว้างในแผนผังของสนามฟุตบอลยาว 2 เซนติเมตร จะเท่ากับระยะทางจริงยาว

$$2 \times 20 = 40 \text{ เมตร}$$

ดังนั้น ความกว้างของสนามฟุตบอลเท่ากับ 40 เมตร

27. แผนผังแสดงที่ตั้งของบ้าน ร้านค้า และโรงเรียน เป็นดังนี้



ถ้าระยะทางจากบ้านถึงร้านค้าในแผนผังเท่ากับ 4 เซนติเมตร ระยะทางจริงจากบ้านถึงร้านค้าเป็นเท่าใด

- ก. 4 เซนติเมตร ข. 20 เซนติเมตร
 ค. 4 กิโลเมตร ง. 20 กิโลเมตร

เฉลย ก. 4 เซนติเมตร

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 5 กิโลเมตร หมายถึง

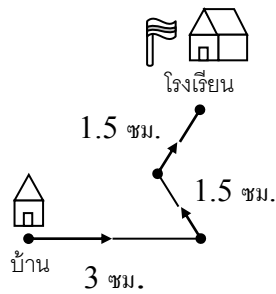
ระยะทางจริง 5 กิโลเมตร เขียนระยะทางในแผนผังยาว 1 เซนติเมตร

ระยะทางจริง 1 กิโลเมตร เขียนระยะทางในแผนผังยาว $\frac{1}{5}$ เซนติเมตร

ถ้าระยะทางจริง 20 กิโลเมตร จะเขียนระยะทางในแผนผังยาวเท่ากับ $\frac{1}{5} \times 20 = 4$ เซนติเมตร

ดังนั้น ระยะทางในแผนผังจากบ้านถึงร้านค้าวัดได้ 4 เซนติเมตร

28. แผนที่แสดงเส้นทางการเดินทางจากบ้านถึงโรงเรียน เป็นดังนี้



มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 200 เมตร

จากแผนที่ ระยะทางจริงของการเดินทางจากบ้านถึงโรงเรียนเท่ากับกี่เมตร

ก. 60 เมตร

ข. 120 เมตร

ค. 600 เมตร

ง. 1,200 เมตร

เฉลย ง. 1,200 เมตร

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 200 เมตร หมายถึง

ระยะทางในแผนที่ยาว 1 เซนติเมตร เท่ากับ ระยะทางจริง 200 เมตร

จากแผนที่ ระยะทางจากบ้านถึงโรงเรียนมีอยู่ 3 ช่วง ซึ่งมีระยะทางรวมกัน

คิดเป็น $3 + 1.5 + 1.5 = 6$ เซนติเมตร

ถ้าระยะทางในแผนที่ยาว 6 เซนติเมตร จะเท่ากับระยะทางจริงยาว $6 \times 200 = 1,200$ เมตร

ดังนั้น ระยะทางจริงของการเดินทางจากบ้านถึงโรงเรียนเท่ากับ 1,200 เมตร

29. แผนที่แสดงเส้นทางการเดินทางจากบ้านถึงโรงเรียน เป็นดังนี้



มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 500 เมตร

จากแผนที่ ระยะทางจริงของการเดินทางจากบ้านถึงโรงเรียนเท่ากับกี่เมตร

- | | |
|---------------|---------------|
| ก. 250 เมตร | ข. 500 เมตร |
| ค. 2,500 เมตร | ง. 5,000 เมตร |

เฉลย ค. 2,500 เมตร

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 500 เมตร หมายถึง

ระยะทางในแผนที่ยาว 1 เซนติเมตร เท่ากับ ระยะทางจริง 500 เมตร

จากแผนที่ ระยะทางจากบ้านถึงโรงเรียนคิดเป็น $2.5 + 1.5 + 1 = 5$ เซนติเมตร

ถ้าระยะทางในแผนที่ยาว 5 เซนติเมตร จะเท่ากับระยะทางจริง $5 \times 500 = 2,500$ เมตร

ดังนั้น ระยะทางจริงของการเดินทางจากบ้านถึงโรงเรียนเท่ากับ 2,500 เมตร

30. กำหนดให้ 1 วา เท่ากับ 2 เมตร และ 1 เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร

ความยาว 12 วา คิดเป็นกี่เซนติเมตร

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ก. 12 เซนติเมตร | ข. 24 เซนติเมตร |
| ค. 1,200 เซนติเมตร | ง. 2,400 เซนติเมตร |

เฉลย ง. 2,400 เซนติเมตร

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

กำหนดให้ 1 วา เท่ากับ 2 เมตร

1 เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร

ดังนั้น 12 วา เท่ากับ $12 \times 2 = 24$ เมตร

24 เมตร เท่ากับ $24 \times 100 = 2,400$ เซนติเมตร

31. กำหนดให้ 1 เมตรริกตัน เท่ากับ 1,000 กิโลกรัม และ 1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม
วัตถุก้อนหนึ่งหนัก 5,000 กิโลกรัม 10,000 กรัม คิดเป็นน้ำหนักเท่าใด

ก. 5 เมตรริกตัน

ข. 5 เมตรริกตัน 10 กิโลกรัม

ค. 10 เมตรริกตัน 5 กิโลกรัม

ง. 15 เมตรริกตัน

เฉลย ข. 5 เมตรริกตัน 10 กิโลกรัม

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

กำหนดให้ 1 เมตรริกตัน เท่ากับ 1,000 กิโลกรัม

1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม

ดังนั้น 5,000 กิโลกรัม เท่ากับ $5,000 \div 1,000 = 5$ กิโลกรัม

และ 10,000 กรัม เท่ากับ $10,000 \div 1,000 = 10$ กิโลกรัม

เพราะฉะนั้น วัตถุก้อนนี้หนัก 5 เมตรริกตัน 10 กิโลกรัม

32. อ่านหนังสือวันละ 1 ชั่วโมง 30 นาที คิดเป็นเวลาอ่านหนังสือกี่นาที

ก. 60 นาที

ข. 90 นาที

ค. 120 นาที

ง. 130 นาที

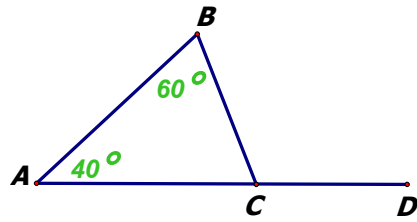
เฉลย ข. 90 นาที

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

เวลา 1 ชั่วโมง เท่ากับ 60 นาที

ดังนั้น อ่านหนังสือ 1 ชั่วโมง 30 นาที คิดเป็น เวลา $60 + 30 = 90$ นาที

33.



จากรูป $\widehat{BAC} = 40^\circ$ และ $\widehat{ABC} = 60^\circ$ แล้ว \widehat{BCD} มีขนาดเท่าไร

ก. 80°

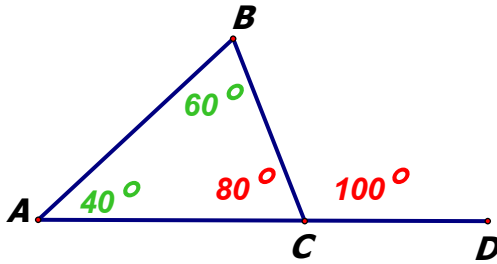
ข. 90°

ค. 100°

ง. 110°

เฉลย ค. 100°

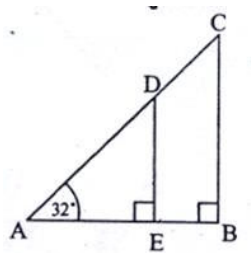
คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด



จากรูป สามเหลี่ยม ABC มุมภายในรวมกันได้ 180° ดังนั้น $\angle ACB = 80^\circ$

จะทำให้ $\angle BCD$ ซึ่งเป็นมุมประชิด เท่ากับ 100°

34. จากรูป $\angle ACB$ มีขนาดกี่องศา



ก. 32°

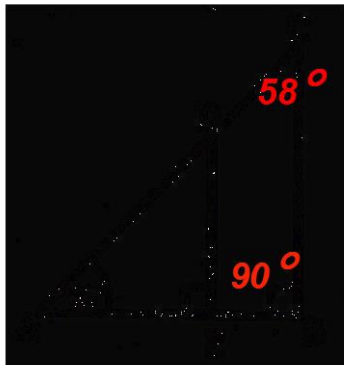
ข. 58°

ค. 90°

ง. 148°

เฉลย ข. 58°

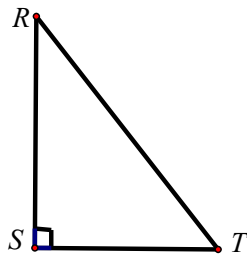
คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด



จากรูป สามเหลี่ยม ABC มุมภายในรวมกันเท่ากับ 180°

ดังนั้น $\angle ACB = 58^\circ$

35. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ถ้า $\hat{SRT} = 30^\circ$ แล้ว \hat{STR} มีขนาดกี่องศา



ก. 20°

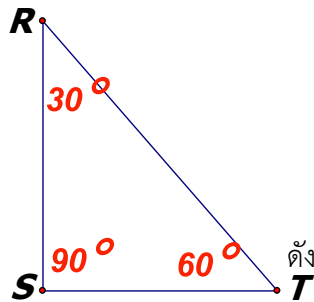
ข. 40°

ค. 60°

ง. 90°

เฉลย ค. 60°

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด



จากรูป สามเหลี่ยม RST มุมภายในรวมกันเท่ากับ 180°

ดังนั้น $\angle STR = 60^\circ$

36. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่ามีด้านยาว ด้านละ 8 เซนติเมตร รูปสามเหลี่ยมนี้มีความยาวรอบรูปกี่เซนติเมตร

ก. 24 เซนติเมตร

ข. 25 เซนติเมตร

ค. 26 เซนติเมตร

ง. 27 เซนติเมตร

เฉลย ก. 24 เซนติเมตร

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

รูปสามเหลี่ยมด้านเท่ามี 3 ด้าน ยาวด้านละ 8 เซนติเมตร ดังนั้น $8 \times 3 = 24$

ดังนั้น สามเหลี่ยมนี้มีความยาวรอบรูป 24 เซนติเมตร

37. รูปสามเหลี่ยมมุมฉากมีฐานยาว 12 เซนติเมตร สูง 21 เซนติเมตร รูปสามเหลี่ยมรูปนี้มีพื้นที่เท่าไร

ก. 63 ตารางเซนติเมตร

ข. 126 ตารางเซนติเมตร

ค. 144 ตารางเซนติเมตร

ง. 252 ตารางเซนติเมตร

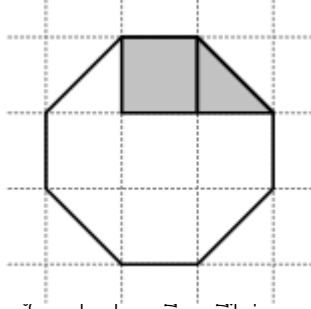
เฉลย ข. 126 ตารางเซนติเมตร

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

พื้นที่สามเหลี่ยม จะได้ $\frac{1}{2} \times 12 \times 21 = 126$ ตารางเซนติเมตร

ดังนั้น รูปสามเหลี่ยมรูปนี้มีพื้นที่ 126 ตารางเซนติเมตร

38. รูปแปดเหลี่ยมรูปหนึ่งมีรูปสี่เหลี่ยมและรูปสามเหลี่ยมที่แรเงาอยู่ภายใน ดังภาพ



จากภาพ ภายในรูปแปดเหลี่ยมที่ไม่แรเงา ประกอบด้วยรูปใดบ้าง

- ก. รูปสามเหลี่ยม 3 รูป และสี่เหลี่ยม 4 รูป
- ข. รูปสามเหลี่ยม 4 รูป และสี่เหลี่ยม 5 รูป
- ค. รูปสามเหลี่ยม 5 รูป และสี่เหลี่ยม 5 รูป
- ง. รูปสามเหลี่ยม 5 รูป และสี่เหลี่ยม 6 รูป

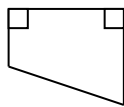
เฉลย ก. รูปสามเหลี่ยม 3 รูป และสี่เหลี่ยม 4 รูป

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

รูปแปดเหลี่ยม ถ้าแบ่งออกตามภาพ แล้วนับจะได้รูปสามเหลี่ยม 4 รูป และรูปสี่เหลี่ยม 5 รูป เมื่อแรเงารูปสามเหลี่ยม 1 รูป รูปสี่เหลี่ยม 1 รูป จึงเหลือรูปที่ไม่ได้แรเงา เป็นรูปสามเหลี่ยม 3 รูป และรูปสี่เหลี่ยม 4 รูป

ดังนั้น รูปแปดเหลี่ยม เหลือรูปที่ยังไม่ได้แรเงา ประกอบด้วย รูปสามเหลี่ยม 3 รูป และรูปสี่เหลี่ยม 4 รูป

39. ภาพแสดงรูปเรขาคณิตสองมิติ เป็นดังนี้



จากภาพ เป็นรูปเรขาคณิตชนิดใด

- ก. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
- ข. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
- ค. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
- ง. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

เฉลย ค. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

ตัวเลือก ก. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว เป็นรูปสี่เหลี่ยมที่ไม่มีด้านใดขนานกัน ด้านที่อยู่ติดกันยาวเท่ากันสองคู่ และมุมตรงข้ามมีขนาดเท่ากันหนึ่งคู่

ตัวเลือก ข. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน เป็นรูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านตรงข้ามยาวเท่ากัน และขนานกันสองคู่

ตัวเลือก ค. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู เป็นรูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านตรงข้ามขนานกันเพียงคู่เดียว

ตัวเลือก ง. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก เป็นรูปสี่เหลี่ยมที่มีมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก

ดังนั้น รูปที่กำหนดให้ มีด้านตรงข้ามที่ขนานกันเพียงหนึ่งคู่ จึงเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู

40. รูปสี่เหลี่ยมคางหมูมีสมบัติเป็นอย่างไร

ก. มีด้านยาวเท่ากันทั้งสี่ด้าน

ข. มีด้านตรงข้ามขนานกันอยู่ 1 คู่

ค. มีด้านตรงข้ามคู่หนึ่งยาวเท่ากัน

ง. มีมุมภายในรวมกันเท่ากับมุมฉาก

เฉลย ข. มีด้านตรงข้ามขนานกันอยู่ 1 คู่

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

รูปสี่เหลี่ยมคางหมู โดยทั่วไปมีอยู่ 3 ชนิด แต่ทุกชนิด เป็นรูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านตรงข้ามขนานกันเพียงคู่เดียว ดังภาพ



สี่เหลี่ยมคางหมูมุมฉาก



สี่เหลี่ยมคางหมูหน้าจั่ว



สี่เหลี่ยมคางหมูทั่วไป

ดังนั้น รูปสี่เหลี่ยมคางหมู เป็นรูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านตรงข้ามขนานกันเพียง 1 คู่

41. รูปเรขาคณิตสามมิติ



ประกอบด้วยรูปสามเหลี่ยมกี่รูป

ก. 1 รูป

ข. 2 รูป

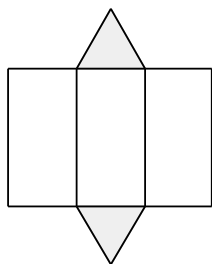
ค. 3 รูป

ง. 4 รูป

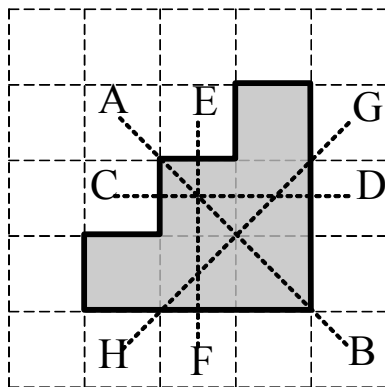
เฉลย ข. 2 รูป

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

รูปเรขาคณิตสามมิติที่โจทย์กำหนดให้ เรียกว่า รูปทรงปริซึมสามเหลี่ยม ประกอบด้วย หน้าตัดหรือฐานเป็นรูปสามเหลี่ยม จำนวน 2 รูป หน้าข้างเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก จำนวน 3 รูป เมื่อคลี่ออกมาจะได้ ดังภาพ



42. รูปแปดเหลี่ยมที่อยู่ในช่องตารางรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส เป็นดังภาพ



จากภาพ เส้นใดเป็นเส้นสมมาตรของรูปแปดเหลี่ยมนี้

ก. เส้นประ AB

ข. เส้นประ CD

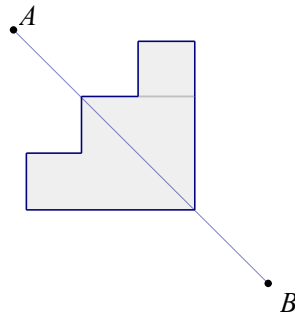
ค. เส้นประ EF

ง. เส้นประ GH

เฉลย ก. เส้นประ AB

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

เมื่อพับรูปตามแนวเส้นประ AB แล้ว จะทำให้รูปทั้งสองทับกันได้สนิท ดังภาพ



43. สี่เหลี่ยมคางหมูมีพื้นที่ 198 ตารางเมตร ถ้าด้านที่ขนานกันยาว 15 และ 18 เมตร

แล้วสี่เหลี่ยมรูปนี้มีความสูงกี่เมตร

ก. 10

ข. 12

ค. 14

ง. 16

เฉลย ข. 12

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

พื้นที่สี่เหลี่ยมคางหมู $\frac{1}{2} \times \text{สูง} \times (\text{ผลบวกด้านคู่ขนาน})$

แทนค่า จะได้สี่เหลี่ยมรูปนี้มีความสูง $\frac{1}{2} \times \text{สูง} \times (15+18) = 198$ ตารางเมตร

$$\text{สูง} = \frac{198}{33} \times 2 = 12 \text{ เมตร}$$

ดังนั้น สี่เหลี่ยมคางหมูมีความสูง 12 เมตร

44. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. ส่วนประกอบของรูปวงกลมที่มีความยาวมากที่สุด คือ เส้นผ่านศูนย์กลาง
- ข. ระยะห่างจากจุดศูนย์กลางไปยังเส้นรอบวง เรียกว่า รัศมี
- ค. รัศมียาวเป็น 2 เท่า ของความยาวเส้นผ่านศูนย์กลาง
- ง. รูปวงกลมสองรูปสัมผัสกัน จะมีจุดสัมผัส 2 จุด

เฉลย ข. ระยะห่างจากจุดศูนย์กลางไปยังเส้นรอบวง เรียกว่า รัศมี

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

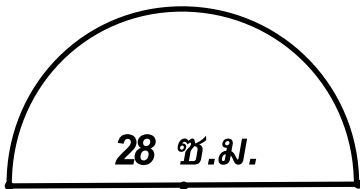
ก. ส่วนประกอบของรูปวงกลมที่มีความยาวมากที่สุด คือ เส้นผ่านศูนย์กลาง ผิดเพราะ ส่วนประกอบของวงกลมที่ยาวมากที่สุดคือ เส้นรอบวง

ข. ระยะห่างจากจุดศูนย์กลางไปยังเส้นรอบวง เรียกว่า รัศมี ถูก

ค. รัศมียาวเป็น 2 เท่า ของความยาวเส้นผ่านศูนย์กลาง ผิดเพราะ เส้นผ่านศูนย์กลางยาวเป็นสองเท่าของรัศมี

ง. รูปวงกลมสองรูปสัมผัสกัน จะมีจุดสัมผัส 2 จุด ผิดเพราะ รูปวงกลมสองรูปสัมผัสกัน จะมีจุดสัมผัสเพียง 1 จุด

45. จงหาความยาวรอบรูปจากรูปที่กำหนดให้



ก. 44 เมตร

ข. 62 เมตร

ค. 72 เมตร

ง. 88 เมตร

เฉลย ข. 72 เมตร

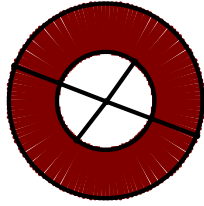
คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

การหาความยาวรอบรูปของรูปที่กำหนดให้ หาได้จาก ความยาวครึ่งวงกลม + ความยาวเส้นผ่านศูนย์กลาง จากรูปเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 28 เมตร ดังนั้น รัศมียาว 14 เมตร

$$\text{แทนค่าจะได้ } \left(\frac{1}{2} \times 2 \times \frac{22}{7} \times 14 \right) + 28 = 72 \text{ เมตร}$$

$$\text{ดังนั้น ความยาวรอบรูป } 44 + 28 = 72 \text{ เมตร}$$

46. จากรูป วงกลมนอกมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 ซม. วงกลมในมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 ซม.
ส่วนที่แรเงามีพื้นที่เท่าใด



- ก. 2,464 ตร.ซ.ม.
- ข. 1,848 ตร.ซ.ม.
- ค. 616 ตร.ซ.ม.
- ง. 462 ตร.ซ.ม.

เฉลย ง. 462 ตร.ซ.ม.

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

วงกลมนอกมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 ซม. มีรัศมี 14 ซม.
วงกลมในมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 ซม. มีรัศมี 7 ซม.
พื้นที่แรเงาเป็นพื้นที่วงแหวน หาได้จากสูตร $\pi (R^2 - r^2)$
แทนค่าจะได้ $\frac{22}{7} \times (14^2 - 7^2) = 462$ ตร.ซ.ม.
ดังนั้น พื้นที่แรเงาเท่ากับ 462 ตารางเซนติเมตร

47. รูปวงกลมที่มีพื้นที่ 154 ตารางเมตร จะมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวเท่าไร

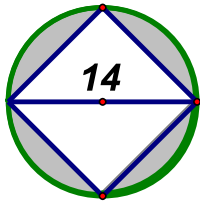
- ก. 14 เมตร
- ข. 12 เมตร
- ค. 9 เมตร
- ง. 7 เมตร

เฉลย ก. 14 เมตร

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

รูปวงกลมที่มีพื้นที่ 154 ตารางเมตร จะมีรัศมียาว
 $\frac{22}{7} \times r \times r = 154$
 $r \times r = 7 \times 7$
 $r = 7$
ดังนั้น รูปวงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 เมตร

48. จงหาพื้นที่แรเงา จากรูปที่กำหนดให้



ก. 154 ตร.ซ.ม.

ข. 98 ตร.ซ.ม.

ค. 56 ตร.ซ.ม.

ง. 42 ตร.ซ.ม.

เฉลย ค. 56 ตร.ซ.ม.

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

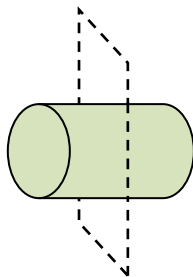
พื้นที่แรเงา หาได้จาก พื้นที่วงกลม - พื้นที่สี่เหลี่ยม

$$\text{แทนค่าจะได้ } \left(\frac{22}{7} \times 7 \times 7 \right) - \left(\frac{1}{2} \times 14 \times 14 \right)$$

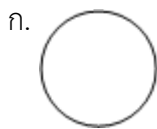
$$154 - 98 = 56$$

ดังนั้น พื้นที่แรเงาเท่ากับ 56 ตารางเซนติเมตร

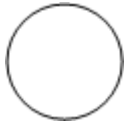
49. ตัดทรงกระบอกตามแนวเส้นประ ดังภาพ



จากภาพ หน้าตัดของทรงกระบอกที่ได้ จะได้เป็นรูปใด



เฉลย ก.

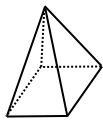


คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

รูปทรงกระบอก คือ รูปทรงเรขาคณิตสามมิติที่มีหน้าตัดหรือฐานทั้งสองข้างเป็นรูปวงกลมที่เท่ากันทุกประการและอยู่ในระนาบที่ขนานกัน

ดังนั้น หน้าตัดของรูปทรงกระบอกจึงเป็นรูปวงกลม

50. พีระมิด



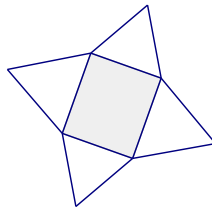
ประกอบด้วยรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใดและมีจำนวนกี่รูป

- ก. รูปสี่เหลี่ยม 2 รูป และรูปสามเหลี่ยม 2 รูป
- ข. รูปสี่เหลี่ยม 1 รูป และรูปสามเหลี่ยม 3 รูป
- ค. รูปสี่เหลี่ยม 1 รูป และรูปสามเหลี่ยม 4 รูป
- ง. รูปสี่เหลี่ยม 2 รูป และสามเหลี่ยม 3 รูป

เฉลย ค. รูปสี่เหลี่ยม 1 รูป และรูปสามเหลี่ยม 4 รูป

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

รูปพีระมิด ตามที่โจทย์กำหนดมาให้เป็นพีระมิดฐานสี่เหลี่ยม เมื่อคลี่ออกมาแล้วจะประกอบด้วย ฐานรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก 1 รูป และด้านข้างเป็นรูปสามเหลี่ยม 4 รูป ดังภาพ



51. รูปใดต่อไปนี้เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ

ก.



ข.



ค.



ง.



เฉลย ง.

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

รูปเรขาคณิตสามมิติ เป็นรูปเรขาคณิตที่มีลักษณะเป็นรูปทรง มีความกว้าง ความยาว และความสูง หรือหนา หรือลึก แล้วแต่วัตถุ อีกอย่างหนึ่ง รูปเรขาคณิตสามมิติ จะมีฐานหรือหน้าตัด และหน้าข้าง มีลักษณะเป็นรูปทรงต่าง ๆ เช่น รูปทรงกระบอก รูปทรงกลม รูปทรงกรวย รูปพีระมิด รูปทรงปริซึม เป็นต้น

ดังนั้น รูปตัวเลือก ก. เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ เพราะมีหน้าตัดหรือฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก และหน้าข้างเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก เช่นกัน เรียกว่า ปริซึมสี่เหลี่ยม หรืออาจเรียกว่า ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

52. ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมกว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 40 เซนติเมตร สูง 25 เซนติเมตร ถ้าต้องการ

ใส่น้ำให้เต็มถึงจะได้น้ำกี่ลิตร

ก. 15 ลิตร

ข. 20 ลิตร

ค. 25 ลิตร

ง. 30 ลิตร

เฉลย ง. 30 ลิตร

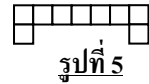
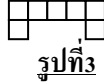
คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

หาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยม จะได้ $30 \times 40 \times 25 = 30,000$ ลบ.ซม.

จากมาตรการตวง 1 ลิตร เท่ากับ 1,000 ลบ.ซม.

จะได้ $30,000 \div 1,000 = 30$ ลิตร

53. แบบรูปชุดหนึ่งเป็นดังนี้



จากแบบรูป รูปที่ 4 จะมี กี่รูป

ก. 7 รูป

ข. 8 รูป

ค. 9 รูป

ง. 10 รูป

เฉลย ข. 8 รูป

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

จากแบบรูปของภาพที่กำหนดให้มีความสัมพันธ์กัน ดังนี้

1. ทุกรูปมีรูป ตรงปลายทั้งสองข้าง ๆ ละ 2 รูป รวมเป็น 4 รูป

2. แบบรูปของรูป ที่อยู่ตรงกลาง มีความสัมพันธ์คือ

รูปที่ 1 มีรูป ตรงกลาง 1 รูป

รูปที่ 2 มีรูป ตรงกลาง 2 รูป

รูปที่ 3 มีรูป ตรงกลาง 3 รูป

รูปที่ 4 มีรูป ตรงกลาง 4 รูป

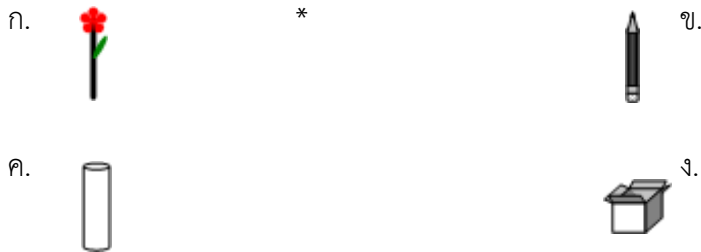
รูปที่ 5 มีรูป ตรงกลาง 5 รูป

ดังนั้น เมื่อนำรูป ที่อยู่ตรงกลาง 4 รูป รวมกับ รูป ที่อยู่ตรงปลายทั้งสองข้างอีก 4 รูป รวมเป็น 8 รูป

54. มีสิ่งของ 5 กลุ่ม โดยแต่ละกลุ่มมีสิ่งของที่เหมือนกัน นำมาวางเรียงดังนี้



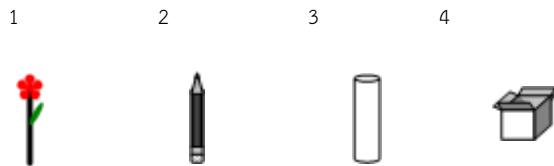
ถ้าแต่ละกลุ่มเรียงสิ่งของในลักษณะเดียวกัน สิ่งของชิ้นที่ 17 จะเป็นรูปใด



เฉลย ก.

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

จากภาพ โจทย์ได้กำหนดสิ่งของแต่ละกลุ่มเป็นชุด เรียงกันไปตามลำดับ ดังนี้



จะได้ชุดละ 4 ชิ้น ดังนั้น ชิ้นที่ $17 \div 4 = 4$ เศษ 1

ดังนั้น สิ่งของชิ้นที่ 1 คือรูปดอกไม้ ข้อ ก.

55. ลูกศร 8 อัน วางเรียงต่อกันเป็นดังภาพ



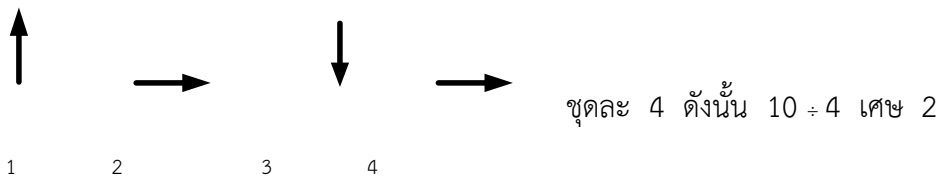
จากภาพ ถ้าวางเรียงลูกศรแบบเดิมต่อไป ลูกศรอันที่ 10 จะวางในลักษณะใด

- ก.
- ข.
- ค.
- ง.

เฉลย ค.

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

โจทย์ได้กำหนดแบบรูป ของลูกศร ดังนี้



ดังนั้น ลูกศรที่เป็นลำดับที่ 2 จะมีลักษณะเหมือนข้อ ค.

56. แบบรูปชุดหนึ่งเป็น 3 , 6 , ... , ... , ... , 18

ถ้าความสัมพันธ์ของแบบรูปชุดนี้เพิ่มขึ้นทีละ 3 จำนวนใดต่อไปนี้อยู่ในแบบรูปชุดนี้

- ก. 10
- ข. 11
- ค. 12
- ง. 13

เฉลย ค. 12

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

ความสัมพันธ์ของแบบรูปชุดนี้เพิ่มขึ้นทีละ 3 จะได้แบบรูปดังนี้

3 6 9 12 15 18

ดังนั้น คำตอบ คือ ข้อ ค.

57. ถุงใบหนึ่งมีลูกแก้วสีแดง 7 ลูก สีขาว 4 ลูก สีส้ม 9 ลูก และสีฟ้า 5 ลูก ถ้าสุ่มหยิบลูกแก้ว 1 ลูก ลูกแก้วสีใดจะมีโอกาสถูกหยิบขึ้นมาได้มากที่สุด

ก. สีแดง

ข. สีขาว

ค. สีส้ม

ง. สีฟ้า

เฉลย ค. สีส้ม

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

ในถุงมีลูกแก้วสีแดง 7 ลูก สีขาว 4 ลูก สีส้ม 9 ลูก และสีฟ้า 5 ลูก ดังนั้น ในการหยิบลูกแก้ว 1 ลูก โอกาสที่จะได้ลูกแก้วสีส้ม จึงมีมากที่สุด เพราะมีจำนวนมากที่สุด

58. มีธงสีต่าง ๆ 6 อัน ดังนี้ “ธงสีฟ้า 3 อัน ธงสีแดง 1 อัน ธงสีขาว 1 อัน ธงสีเหลือง 1 อัน” ปักธงใส่ฐานรองที่เรียงกัน 5 อัน ดังภาพ



ถ้าตำแหน่งที่ 1 และ 5 ปักธงเป็นสีเดียวกัน จะต้องเป็นธงสีใดอย่างแน่นอน

ก. ธงสีฟ้า

ข. ธงสีแดง

ค. ธงสีขาว

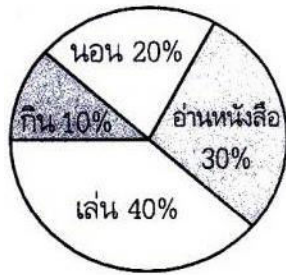
ง. ธงสีเหลือง

เฉลย ก. ธงสีฟ้า

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

ธงสีแดง ธงสีขาว และ ธงสีเหลือง มีเพียง อย่างละ 1 อัน จึงไม่เพียงพอต่อการปักใส่ฐานพร้อมกัน 2 อัน แต่ ธงสีฟ้า มี 3 อัน ซึ่งเพียงพอต่อการปักใส่ฐานพร้อมกัน 2 อัน ดังนั้น ถ้าตำแหน่งที่ 1 และ 5 ปักธงเป็นสีเดียวกัน จะต้องเป็นธงสีฟ้า เท่านั้น

59. จากแผนภูมิวงกลม อยากรทราบว่าเด็กชายเคโรใช้เวลาอ่านหนังสือวันละเท่าไร



- ก. 7 ชั่วโมง 1 นาที
- ข. 7 ชั่วโมง 10 นาที
- ค. 7 ชั่วโมง 12 นาที
- ง. 7 ชั่วโมง 20 นาที

เฉลย ค. 7 ชั่วโมง 12 นาที

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

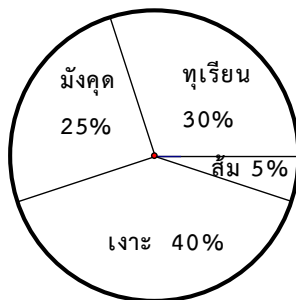
หนึ่งวันมี 24 ชั่วโมง เด็กชายเคโรใช้เวลาอ่านหนังสือ 30%

$$\text{จะได้ } \frac{30}{100} \times 24 = 7.2 \text{ ชั่วโมง}$$

หนึ่งชั่วโมงมี 60 นาที เศษ 0.2 ชั่วโมง คิดเป็น $0.2 \times 60 = 12$ นาที

ดังนั้น เด็กชายเคโรใช้เวลาอ่านหนังสือ 7 ชั่วโมง 12 นาที

60. ในแผนภูมิวงกลม แสดงพื้นที่ซึ่งเกษตรกรปลูกผลไม้ ถ้าเขาปลูกส้ม 20 ไร่ เขาปลูกเงาะ และทุเรียนรวมกันกี่ไร่



- ค. 300 ไร่
- ง. 280 ไร่
- ค. 260 ไร่
- ง. 220 ไร่

เฉลย ข. 280 ไร่

คำอธิบายเฉลยข้อสอบอย่างละเอียด

ปลูกส้ม 5% ของพื้นที่ทั้งหมด คิดเป็น 20 ไร่ จะได้

ปลูกส้ม 5 ส่วน คิดเป็น 20 ไร่

$$\text{ปลูกส้ม 100 ส่วน คิดเป็น จะได้ } \frac{20}{5} \times 100 = 400 \text{ ไร่}$$

แสดงว่ามีพื้นที่ทั้งหมด 400 ไร่ เกษตรกรปลูกเงาะและทุเรียน รวมกัน 70% คิดเป็น

$$\frac{70}{100} \times 400 = 280 \text{ ดังนั้น เกษตรกรปลูกเงาะและทุเรียน รวมกันจำนวน 280 ไร่}$$

ให้กาเครื่องหมาย **X** ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1. ข้อใดเรียงลำดับการเจริญเติบโตของมนุษย์ตามช่วงวัยได้ถูกต้อง
 - ก. วัยแรกเกิด → วัยทารก → วัยเด็ก → วัยผู้ใหญ่
 - ข. วัยแรกเกิด → วัยเด็ก → วัยเรียน → วัยผู้ใหญ่
 - ค. วัยแรกเกิด → วัยเด็ก → วัยรุ่น → วัยผู้ใหญ่
 - ง. วัยทารก → วัยเรียน → วัยรุ่น → วัยผู้ใหญ่
2. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**เกี่ยวกับการเจริญเติบโตของคน
 - ก. ระยะก่อนเกิดจะมีพัฒนาการเร็วกว่าช่วงวัยอื่นๆ
 - ข. วัยเด็กช่วงก่อนวัยเรียนจะเริ่มมีฟันแท้ขึ้น
 - ค. ช่วงวัยรุ่นเป็นช่วงที่มีพัฒนาการทางเพศอย่างชัดเจน
 - ง. วัยผู้ใหญ่ช่วงวัยกลางคนเป็นช่วงที่ร่างกายเริ่มมีการเสื่อมถอย
3. อาหารในข้อใดต่อไปนี้จะให้สารอาหารเหมือนกัน
 - ก. ถั่วลิสงต้ม – นมสด
 - ข. ขนมปัง – ไข่ดาว
 - ค. ข้าวเหนียว – หมูปิ้ง
 - ง. ไข่ทอด – มันฝรั่งทอด
4. เราควรเลือกกินอาหารในข้อใดต่อไป นี้ เพื่อให้ได้รับสารอาหารชนิดต่างๆ ที่มีประโยชน์ต่อร่างกายมากที่สุด
 - ก. ขนมปัง ไข่ดาว นมสด
 - ข. ข้าว ไข่ต้ม มันเชื่อม
 - ค. ข้าว ไข่ทอด ถั่วเขียวต้มน้ำตาล
 - ง. ข้าว น้ำพริกปลาทุ มะเขือชุบไข่ทอด

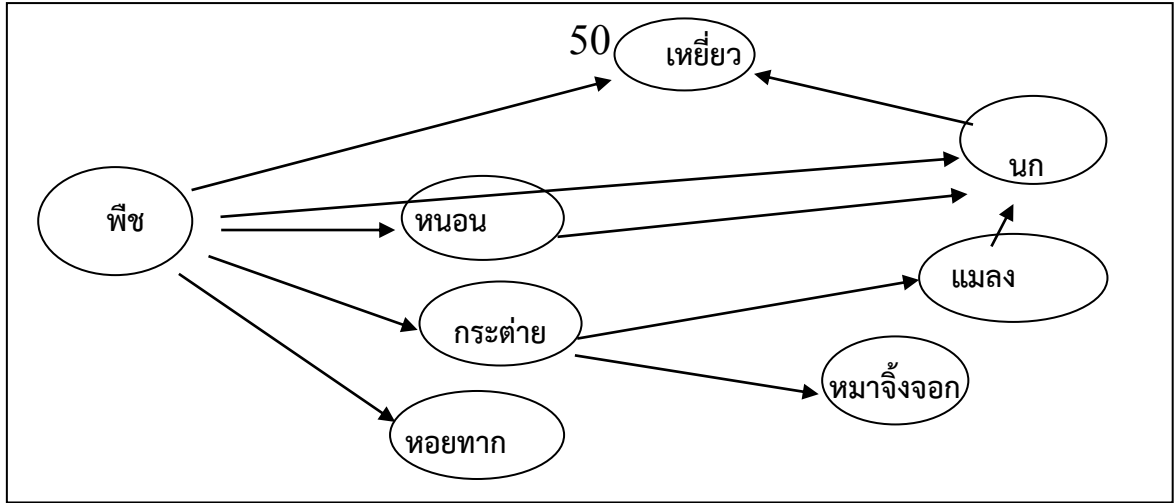
อ่านข้อมูลในตาราง แล้วตอบคำถาม ข้อ 5

ตารางแสดงพลังงานจากอาหารที่ควรได้รับใน 1 วัน

เพศ	อายุ (ปี)	พลังงาน (กิโลแคลอรี)
ชาย	10 - 12	1,850
	13 - 15	2,300
	16 - 19	2,400
หญิง	10 - 12	1,700
	13 - 15	2,000
	16 - 19	1,850

5. ใน 1 วัน ด.ญ. นีรา อายุ 14 ปี ได้รับพลังงานจากการรับประทานอาหารมื้อเช้า 700 กิโลแคลอรี มื้อกลางวัน 800 กิโลแคลอรี มื้อเย็น 515 กิโลแคลอรี ด.ญ. นีราได้รับพลังงานในปริมาณมากหรือน้อยกว่าที่ควรได้รับเท่าไร
- ก. มากกว่า 15 กิโลแคลอรี
ข. มากกว่า 20 กิโลแคลอรี
ค. น้อยกว่า 15 กิโลแคลอรี
ง. น้อยกว่า 20 กิโลแคลอรี
6. ความสัมพันธ์ระหว่างมดแดงกับเพลี้ยแป้งบนต้นส้มเป็นแบบใด
- ก. ภาวะปรสิต
ข. ภาวะอิงอาศัย
ค. ภาวะพึ่งพากัน
ง. ภาวะได้ประโยชน์ร่วมกัน
7. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับรูปแบบความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต
- ก. สิงโตกับหมาไฮยีนา มีความสัมพันธ์กับแบบภาวะอิงอาศัย
ข. ต้นฝอยทองกับต้นไม้ใหญ่ มีความสัมพันธ์กันแบบภาวะปรสิต
ค. ปลาการ์ตูนกับดอกไม้ทะเล มีความสัมพันธ์กันแบบภาวะพึ่งพากัน
ง. ต้นไม้ 2 ต้น ที่อยู่ในกระถางเดียวกัน มีความสัมพันธ์กันแบบภาวะแข่งขัน

ใช้ข้อมูลในแผนภาพตอบคำถาม ข้อ 8 - 9



8. จากแผนภาพ ผู้บริโภคในข้อใดกินอาหารได้หลายชนิด
- | | |
|---------------|-----------|
| ก. หมาจิ้งจอก | ข. เหี่ยว |
| ค. นก | ง. แมลง |
9. จากแผนภาพ เมื่อสิ่งมีชีวิตชนิดใดลดจำนวนลง จะมีผลต่อการถ่ายทอดพลังงานมากที่สุด
- | | |
|-----------|------------|
| ก. นก | ข. กระต่าย |
| ค. หอยทาก | ง. พืช |
10. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับการปรับตัวของสิ่งมีชีวิต
- | | |
|--|--|
| ก. อุณหภูมิขมตาวาวจึงทำให้ทรายเข้าตาได้ยาก | |
| ข. ตะบองเพชรมีรากแผ่กระจายเพื่อให้ดูดซึมน้ำได้มาก | |
| ค. โกงกางมีรากอากาศเพื่อช่วยพยุงลำต้นไม่ให้โค่นล้มได้ง่าย | |
| ง. แมวน้ำมีรูปร่างและลำตัวเพรียวเพื่อให้ว่ายน้ำได้คล่องแคล่ว | |
11. แหล่งทรัพยากรธรรมชาติในข้อใดต่อไป นี้ ไม่สามารถเกิดขึ้นมาได้ในเวลา 1 ชั่วโมงของเรา
- | | |
|---------------------|--------------------------|
| ก. ดิน น้ำ | ข. แร่ธาตุ ถ่านหิน |
| ค. น้ำมันดิบ ป่าไม้ | ง. แก๊สธรรมชาติ สัตว์ป่า |
12. ข้อใดกล่าวถูกต้อง หากโลกยังมีการเพิ่มของประชากรมนุษย์อย่างไม่หยุดยั้ง
- | | |
|---|--|
| ก. มีการนำทรัพยากรธรรมชาติมาใช้เพิ่มมากขึ้น | |
| ข. เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น | |
| ค. พื้นที่ป่าไม้ถูกทำลายมากขึ้น | |
| ง. ถูกทุกข้อที่กล่าวมา | |

13. การเกิดสึนามิ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างไร
- ก. เกิดความเสียหายของปะการังบริเวณน้ำตื้น
 - ข. ดินบริเวณภูเขาถล่มลงมาพังทับอาคารบ้านเรือน
 - ค. เกิดความร้อนสูงทำให้พืชและสัตว์ในบริเวณนั้นตาย
 - ง. อาคารบ้านเรือนพังถล่มจากการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก
14. การกระทำในข้อใดที่แสดงว่ามีการช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- ก. กำจัดขยะทุกวันด้วยการเผา
 - ข. ปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้ที่ตัดไป
 - ค. ใช้ยาฆ่าแมลงฉีดพ่นผลผลิตเพียงเล็กน้อย
 - ง. ใช้รถจักรยานยนต์แทนการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล
15. นักเรียนสามารถมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาแหล่งน้ำในชุมชนได้ตามข้อใด
- ก. ขุดบ่อเก็บกักน้ำไว้รอบบริเวณบ้าน
 - ข. ขยายพันธุ์สัตว์น้ำให้มากขึ้น
 - ค. กำจัดสิ่งปฏิกูลในแหล่งน้ำ
 - ง. ปลูกพืชรอบๆ แหล่งน้ำ
16. ข้อใดกล่าวถึงสมบัติของของแข็ง ของเหลว และแก๊ส **ไม่ถูกต้อง**
- ก. ของแข็งมีรูปร่างแน่นอน มีปริมาตรคงที่ อนุภาคมีการจับตัวกันแน่น
 - ข. ของเหลวมีรูปร่างไม่แน่นอน มีปริมาตรคงที่ อนุภาคสามารถเคลื่อนที่ได้
 - ค. แก๊สมีรูปร่างไม่แน่นอน มีปริมาตรคงที่ อนุภาคเคลื่อนที่ได้มากที่สุด
 - ง. ของเหลวและแก๊สมีรูปร่างไม่แน่นอน และมีการจับตัวของอนุภาคแตกต่างกัน
17. ข้อใดต่อไปนี้เป็นจัดอยู่ในสถานะของแข็ง ของเหลว หรือแก๊ส
- ก. ขนนก เสียงเพลง
 - ข. แสงแดด แรงแม่เหล็ก
 - ค. ไอน้ำ แก๊สออกซิเจน
 - ง. คิวบรถ ก้อนเมฆ

18. จำแนกสารตามตาราง

กลุ่มของสาร	ชนิดของสาร
A	แอลกอฮอล์ เบนซีน น้ำเชื่อม
B	ไฮโดรเจน ออกซิเจน มีเทน
C	น้ำตาล ถ่านไม้ ผงชูรส

อยากทราบว่า ใช้เกณฑ์ใดในการจำแนกสาร

- ก. การใช้ประโยชน์
ข. การทำละลาย
ค. การติดไฟ
ง. สถานะ
19. ถ้าจำแนกสารโดยใช้สมบัติการนำไฟฟ้าเป็นเกณฑ์ สารใดต่อไปนี้จะอยู่ในกลุ่มนำไฟฟ้าได้
ก. น้ำกลั่น
ข. น้ำมะนาว
ค. พลาสติก
ง. น้ำตาล
20. ในซึ่งโมงวิทยาศาสตร์ ครูเตรียมของผสมชนิดหนึ่งประกอบด้วย เหลือ ผงถ่าน และผงตะไบเหล็ก มาให้นักเรียนทำการแยกสารโดยแยกเฉพาะเหลือนักเรียนจะใช้วิธีใด
ก. ละลายน้ำ → กรอง → ต้มจนแห้ง
ข. ละลายน้ำ → กรอง → ใช้แม่เหล็กดูด
ค. ใช้แม่เหล็กดูด → ละลายน้ำ → กรอง
ง. ใช้แม่เหล็กดูด → ละลายน้ำ → ต้มจนแห้ง
21. ของผสมในข้อใดต่อไปนี้จะใช้วิธีแยกสารด้วยวิธีเดียวกัน
ก. สาकु้วดำ แป้งทำขนม
ข. ทราญก่อสร้าง แป้งทำขนม
ค. พิมเสนกับพริกไทยปน น้ำมัน
ง. น้ำเหลือน ทราญกับผงตะไบเหล็ก
22. เครื่องต้มโคลมาสมบัตินกรต ข้อใดไม่ถูกต้อง
ก. มีรสเปรี้ยว
ข. ไม่ละลายเหลือน
ค. หยดลงบนชอล์กแล้วเกิดฟองแก๊ส
ง. เปลี่ยนสีกระดาษลิตมัสจากสีน้ำเงินเป็นสีแดง

23. ข้อใดจำแนกสารตามการใช้ประโยชน์ได้ถูกต้อง
- น้ำยาล้างห้องน้ำ น้ำยาฟอกขาว ตะไคร้หอมกันยุง น้ำไบเตย
 - ซอสปรุงรส น้ำมันแมว สารกันบูด สบู่ก้อน
 - สีผสมอาหาร ผงชูรส ยากันยุง น้ำตาลทราย
 - ยาสีฟัน น้ำยาล้างจาน ผงซักฟอก สบู่เหลว
24. ข้อใดเป็นหลักการเลือกซื้อยาสีฟันผสมฟลูออไรด์ที่ถูกต้องและปลอดภัย
- มีเนื้อสารเป็นเนื้อเดียวกัน บรรจุภัณฑ์ไม่มีรอยบุบ ระบุวันผลิต
 - มีฉลาก ระบุผู้ผลิต วันผลิต วันหมดอายุ และมี อย.
 - มีบรรจุภัณฑ์สวยงาม มีการโฆษณา ระบุแหล่งผลิต
 - มี อย. คนนิยมใช้ ระบุแหล่งผลิต

25.

ที่ดีทำการทดลองโดยสังเกตลักษณะของเทียนไข จากนั้นจุดเทียนไขแล้วเอียงเทียนไข เขาสังเกตเห็นของเหลวสีเหลืองใส เมื่อดับไฟทิ้งไว้สักครู่ ของเหลวสีเหลืองใสมีการเปลี่ยนแปลงไป

จากข้อมูล ข้อใดต่อไปนี้กล่าวถึงการเปลี่ยนสถานะของสารได้ถูกต้อง

- ของแข็ง → แก๊ส → ของเหลว
 - ของแข็ง → ของเหลว → แก๊ส
 - ของแข็ง → ของเหลว → ของแข็ง
 - ของแข็ง → ของเหลวใส → ของเหลวขุ่น
26. ข้อใดกล่าวถึงสารละลายไม่ถูกต้อง
- ไม่ทำให้เกิดสารชนิดใหม่
 - ประกอบด้วยตัวทำละลาย และตัวละลาย
 - ตัวละลายจะมีปริมาณมากกว่าตัวทำละลาย
 - สมบัติของสารไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

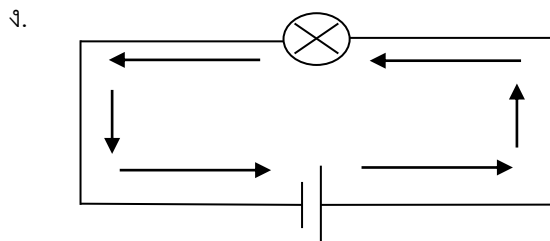
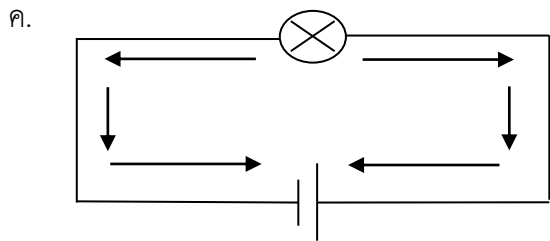
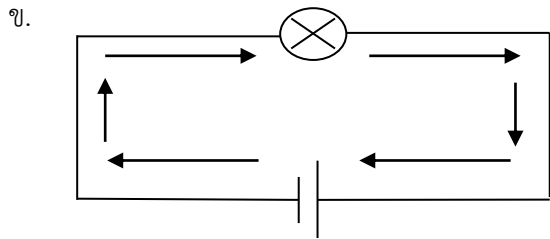
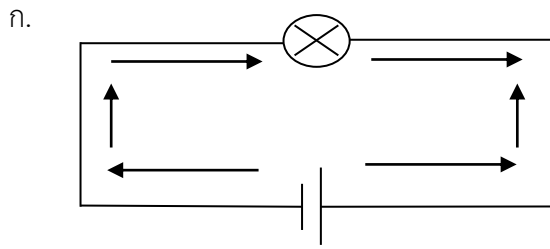
ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถาม ข้อ 27 – 28

ในชั่วโมงวิทยาศาสตร์ ครูให้นักเรียนทดลองผสมสารแต่ละคู่เข้าด้วยกัน แล้วดูการเปลี่ยนแปลง

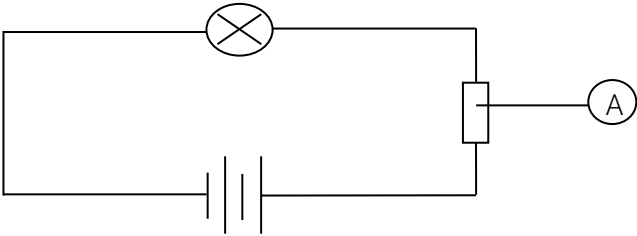
- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1. ผงตะไบเหล็กกับน้ำอัดลม | 2. น้ำส้มสายชูกับผงฟู |
| 3. น้ำมะนาวกับหินปูน | 4. น้ำซี้แก่กับน้ำสบู่ |

27. สารในข้อใดต่อไปนี้เมื่อผสมกันแล้วเกิดปฏิกิริยาเคมีทำให้เกิดสารใหม่
- | | |
|---------|---------|
| ก. 1, 2 | ข. 2, 4 |
| ค. 3, 4 | ง. 4, 1 |
28. สารในข้อใดต่อไปนี้เมื่อผสมกันแล้วไม่ทำให้เกิดสารใหม่
- | | |
|------------|------------|
| ก. 1, 2, 3 | ข. 2, 3, 4 |
| ค. 1, 3, 4 | ง. 4 |
29. กรดกัดกร่อนโลหะได้ อาหารหรือเครื่องดื่มในข้อใดมีโอกาสพบโลหะอันตรายมากที่สุด ถ้ามีปริมาตรเท่ากันและอยู่ในภาชนะขนาดเท่ากัน
- | |
|-------------------------------|
| ก. น้ำส้มสายชูในถ้วยกระเบื้อง |
| ข. แองกีสในหม้อเหล็ก |
| ค. น้ำส้มคั้นในแก้ว |
| ง. โค้กบรจเจอร์บอง |
30. การเปลี่ยนแปลงในข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงสถานะ และทำให้เกิดโทษต่อสิ่งมีชีวิต
- | |
|------------------------------------|
| ก. การเกิดฝนกรดในเขตอุตสาหกรรม |
| ข. การตากผ้าที่เปียกชื้นไว้กลางแดด |
| ค. การใช้ปุ๋ยเคมีใส่บำรุงต้นไม้ |
| ง. การเกิดพายุลูกเห็บ |
31. ถ้าต้องการต่อวงจรไฟฟ้าให้มีแรงเคลื่อนไฟฟ้าเพิ่มขึ้น จะต้องจัดสิ่งใดให้แตกต่างกัน
- | |
|---------------------------|
| ก. จำนวนเซลล์ไฟฟ้า |
| ข. ขนาดของหลอดไฟ |
| ค. ความยาวของตัวนำ |
| ง. เวลาในการใช้เซลล์ไฟฟ้า |

32. แผนภาพวงจรไฟฟ้าในข้อใดแสดงทิศทางการไหลของกระแสไฟฟ้าถูกต้อง
 (→ แทนทิศทางการไหลของกระแสไฟฟ้า)



33.



ในการทดลองนำวัสดุ (A) ไปต่อวงจรไฟฟ้า พบว่า หลอดไฟสว่าง และเมื่อนำวัสดุ (A) ไปลนไฟจนร้อน แล้วนำมาต่อกับวงจรไฟฟ้าอีกครั้ง พบว่า หลอดไฟสว่างมากขึ้น แล้วจึงค่อยๆ ทุบ

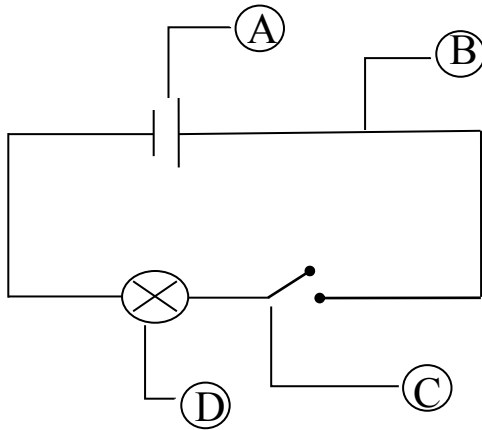
ข้อใดสรุปผลที่ได้จากการทดลองได้ถูกต้อง

- ก. วัสดุ (A) เป็นตัวนำไฟฟ้าที่ดี
- ข. วัสดุ (A) เป็นฉนวนไฟฟ้าเมื่ออุณหภูมิลดลง
- ค. วัสดุ (A) เป็นฉนวนไฟฟ้าเมื่อถูกลนไฟจนร้อน
- ง. วัสดุ (A) เป็นตัวนำไฟฟ้าที่ดีเมื่อมีอุณหภูมิสูงขึ้น

34. จากตาราง สารใดนำไฟฟ้าได้ดีที่สุด ณ อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส

	สารขนาดเดียวกัน	ความต้านทาน (โอห์ม)
ก.	นิโครม	109
ข.	ทองเหลือง	7.5
ค.	เหล็กกล้า	20
ง.	แมงกานีส	48

35.



จากแผนภาพวงจรไฟฟ้า
สัญลักษณ์ใดแทนแหล่งกำเนิดไฟฟ้า

ก. (A)

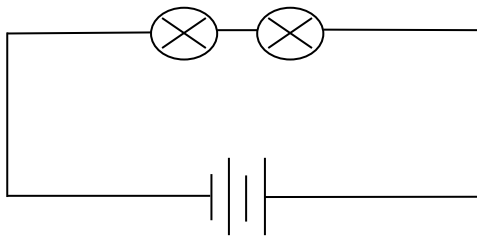
ข. (B)

ค. (C)

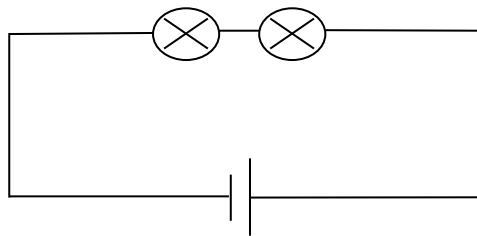
ง. (D)

36. แผนภาพวงจรไฟฟ้าในข้อใดแสดงการต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบอนุกรม

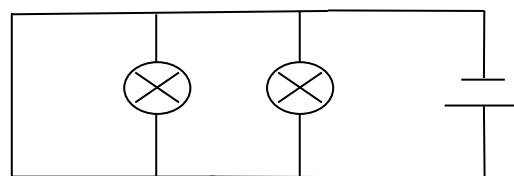
ก.



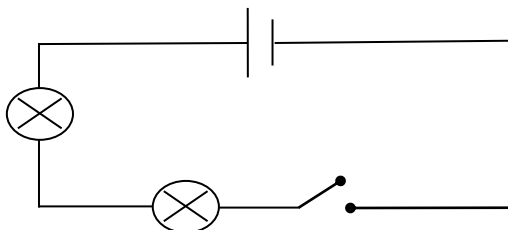
ข.



ค.

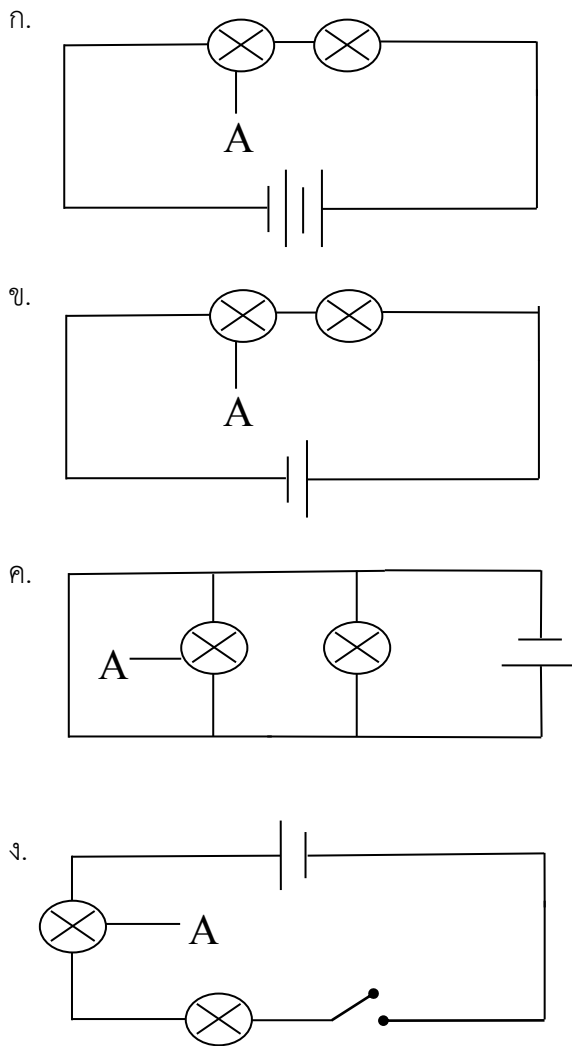


ง.

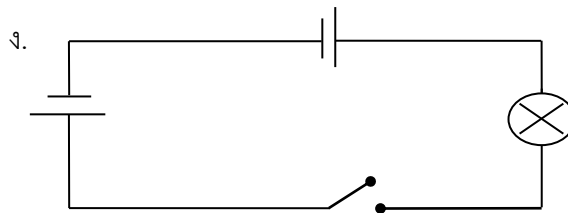
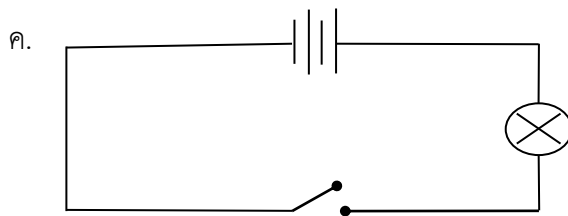
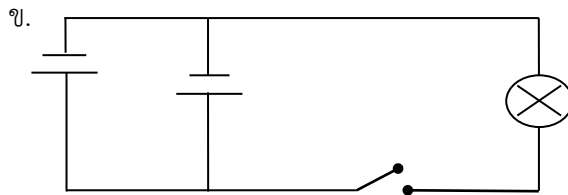
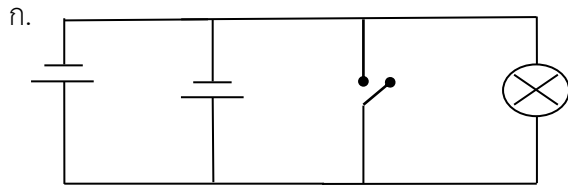


โครงการบูรณาการ วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมสู่สังคม 19 และโรงเรียนอนุบาลอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

37. การต่อวงจรไฟฟ้าตามแผนภาพในข้อใด ถ้าหลอด A ไส้หลอดขาด หลอดที่เหลือยังคงสว่างอยู่



38. การต่อเซลล์ไฟฟ้าในไฟฉายโดยนำถ่านไฟฉายมาต่อเรียงกัน 2 ก้อน สามารถเขียนเป็นแผนภาพวงจรไฟฟ้าได้ตามข้อใด



39. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับอำนาจแม่เหล็กไฟฟ้า

- ก. จำนวนรอบของขดลวดที่พันรอบแกนเหล็กมีผลต่ออำนาจแม่เหล็กไฟฟ้า
- ข. ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ผ่านเข้าไปในขดลวดมีผลต่ออำนาจแม่เหล็กไฟฟ้า
- ค. ถ้าเพิ่มทั้งจำนวนรอบขดลวดที่พันรอบแกนเหล็ก และเพิ่มทั้งปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ผ่านเข้าไปในขดลวด ยังมีผลทำให้แม่เหล็กไฟฟ้ามีอำนาจมากยิ่งขึ้น
- ง. ถูกทั้ง 3 ข้อที่กล่าวมา

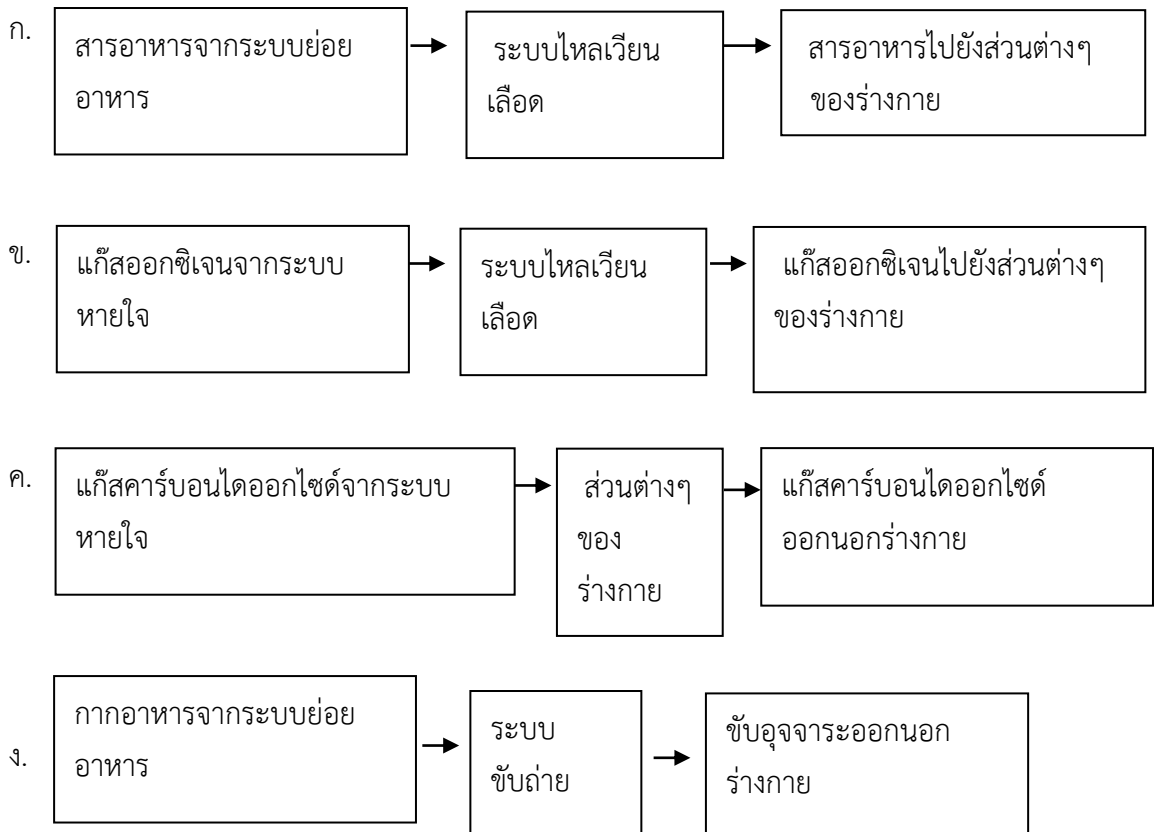
40. ข้อใดไม่ได้ใช้ประโยชน์จากแรงแม่เหล็กไฟฟ้า
- ก. พัดลม
ข. เครื่องซักผ้า
ค. หลอดไฟ
ง. กริ่งไฟฟ้า
41. ถ้าได้รับมอบหมายให้ไปสำรวจลักษณะของหินในห้องถื่น นักเรียนจะดำเนินการด้วยวิธีการใดเป็นอันดับแรก
- ก. สังเกตลักษณะของหิน
ข. รวบรวมตัวอย่างหินพร้อมกับชื่อของหิน
ค. แยกประเภทของหินโดยใช้ขนาดเป็นเกณฑ์
ง. ออกแบบตารางสำรวจและบันทึกลักษณะของหิน
42. พืชยาทำกรดหยดลงบนพื้นห้อง ปรากฏว่าเกิดฟองแก๊ส แสดงว่าพื้นห้องทำด้วยหินชนิดใด
- ก. หินอัคนี
ข. หินแกรนิต
ค. หินอ่อน
ง. สรุบไม่ได้
43. โขดหินบริเวณชายฝั่งทะเลเกิดการผุกร่อนพังทลาย เพราะสาเหตุใดมากที่สุด
- ก. เกิดปฏิกิริยาเคมีกับน้ำทะเล
ข. เกิดการขยายตัวจนแตกร้าว
ค. ถูกกระแสน้ำกัดเซาะ
ง. ถูกกระแสนลมกัดเซาะ
44. การเกิดธรณีพิบัติภัยในข้อใดที่ไม่ได้มีความสัมพันธ์เกี่ยวเนื่องกัน
- ก. แผ่นดินไหวใต้ทะเล – สึนามิ
ข. น้ำป่าไหลหลาก – โคลนถล่ม
ค. น้ำป่าไหลหลาก – อุทกภัย
ง. สึนามิ – คลื่นพายุซัดฝั่ง
45. ในเวลาเที่ยงวันของวันหนึ่ง ปรมิ์รู้สึกว่าบรรยากาศมีตลงผิดปกติ เมื่อมองไปที่ดวงอาทิตย์ พบเงามืดบนดวงอาทิตย์บางส่วน เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นเนื่องจากสาเหตุข้อใด
- ก. เงาของดวงจันทร์บังดวงอาทิตย์
ข. เงาของดวงอาทิตย์บังดวงจันทร์
ค. เงาของโลกบังดวงจันทร์
ง. เงาของโลกบังดวงอาทิตย์

46. การเกิดอุปราคาขึ้นอยู่กับสิ่งใด
- ก. ตำแหน่งของดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ
 - ข. ความแปรปรวนของกลุ่มแก๊สในอวกาศ
 - ค. ตำแหน่งของดวงอาทิตย์ โลก และดวงจันทร์
 - ง. ความแรงของลมสุริยะและแรงดึงดูดของดวงอาทิตย์
47. ข้อใดไม่ใช่ปัจจัยที่ทำให้เกิดฤดูกาลต่างๆ บนโลก
- ก. แกนของโลกเอียงทำมุมคงที่
 - ข. โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์
 - ค. ดวงจันทร์โคจรรอบโลก
 - ง. โลกหมุนรอบตัวเอง
48. ในการส่งยานอวกาศหรือดาวเทียมออกจากโลก จะต้องพบอุปสรรคที่สำคัญมากที่สุดคืออะไร
- ก. แรงโน้มถ่วงของโลก
 - ข. ความร้อนจากดวงอาทิตย์
 - ค. ขนาดของยานอวกาศหรือดาวเทียม
 - ง. การขาดแคลนเชื้อเพลิงที่ใช้ในยานอวกาศ
49. ความก้าวหน้าทางด้านใดที่ทำให้คนทั่วโลกได้รับชมการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกได้พร้อมๆ กัน
- ก. วิทยุสื่อสาร
 - ข. การคมนาคม
 - ค. เทคโนโลยีอวกาศ
 - ง. วิทยาศาสตร์การกีฬา
50. ดาวเทียมสำรวจทรัพยากรของโลกมีคุณค่าสำหรับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ดาวเทียมดังกล่าวคือข้อใด
- ก. ดาวเทียมไทยคม
 - ข. ดาวเทียมปาลาปา
 - ค. ดาวเทียม GMS
 - ง. ดาวเทียมแลนด์แซต

51.
 ธนดลเริ่มมีกล้ามเนื้อแข็งแรง ไหล่กว้าง เริ่มมีหนวดขึ้นเล็กน้อย ใบหน้ามีสีวซีขึ้น เสียงเริ่มแตก ในปีนี้ความสูงของเขาเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

จากข้อมูล ธนดลอยู่ในวัยใด

- ก. วัยก่อนวัยรุ่น
 - ข. วัยรุ่น
 - ค. วัยหนุ่มสาว
 - ง. วัยผู้ใหญ่
52. ส่วนใดของอวัยวะต่อไปนี้ มีการย่อยอาหารแต่ไม่ดูดซึม
- ก. กระเพาะอาหาร
 - ข. ลำไส้เล็ก
 - ค. ลำไส้ใหญ่
 - ง. ตับ
53. ข้อใดกล่าวถึงการทำงานของระบบอวัยวะในร่างกายไม่ถูกต้อง



54. ถ้านักเรียนมีอาการโรคปากนกกระจกบ่อยๆ นักเรียนควรเลือกรับประทานอาหารในข้อใดมากที่สุด

	อาหารปริมาณ 100 กรัม	ปริมาณวิตามินบี 2
ก.	เห็ดฟาง	0.33 มิลลิกรัม
ข.	นมสด	0.16 มิลลิกรัม
ค.	ไข่ไก่	0.40 มิลลิกรัม
ง.	ตับไก่	1.32 มิลลิกรัม

ใช้ข้อมูลในตาราง แล้วตอบคำถาม ข้อ 55

ตารางแสดงพลังงานจากอาหารที่ควรได้รับใน 1 วัน

เพศ	อายุ (ปี)	พลังงาน (กิโลแคลอรี)
ชาย	10 - 12	1,850
	13 - 15	2,300
	16 - 19	2,400
หญิง	10 - 12	1,700
	13 - 15	2,000
	16 - 19	1,850

55. ถ้า ด.ช. นนนที่ อายุ 12 ปี ว่ายน้ำท่ากบเป็นเวลา 30 นาที ต้องใช้พลังงาน 210 กิโลแคลอรี กับ ด.ญ. ไพรดา อายุ 13 ปี ว่ายน้ำท่ากบเป็นเวลา 30 นาที ต้องใช้พลังงาน 210 กิโลแคลอรี ใน 1 วัน ใครต้องการพลังงานมากกว่าหรือน้อยกว่ากันเท่าไร
- นนนที่ต้องการปริมาณพลังงานมากกว่า 50 กิโลแคลอรี
 - นนนที่ต้องการปริมาณพลังงานน้อยกว่า 150 กิโลแคลอรี
 - ไพรดาต้องการปริมาณพลังงานน้อยกว่า 150 กิโลแคลอรี
 - ทั้งสองคนต้องการปริมาณพลังงานเท่ากัน คือ 2,060 กิโลแคลอรี

56. การอยู่ร่วมกันของสิ่งมีชีวิตคู่ใดที่สิ่งมีชีวิตแต่ละชนิดสามารถแยกไปดำรงชีวิตได้เองตามลำพัง
- ไลเคน
 - โพโตซัวในลำไส้ปลวก
 - มดดำกับเพลี้ยอ่อน
 - ต่อไทรกับลูกไทร

- 57.
- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (1) เหาฉลามกับปลาฉลาม | (2) แมงมุมกับไส้เดือนดิน |
| (3) ปลาเสื้อตอกกับตักแตน | (4) พลุต่างกับต้นไม้ใหญ่ |
| (5) หมาไฮยีนากับสิงโต | (6) กาฝากกับต้นไทร |

จากข้อมูล สิ่งมีชีวิตคู่ใดบ้างที่มีความสัมพันธ์กันในแง่บวกกับศูนย์

- (1), (2), (3)
- (1), (4), (5)
- (3), (4), (6)
- (2), (5), (6)

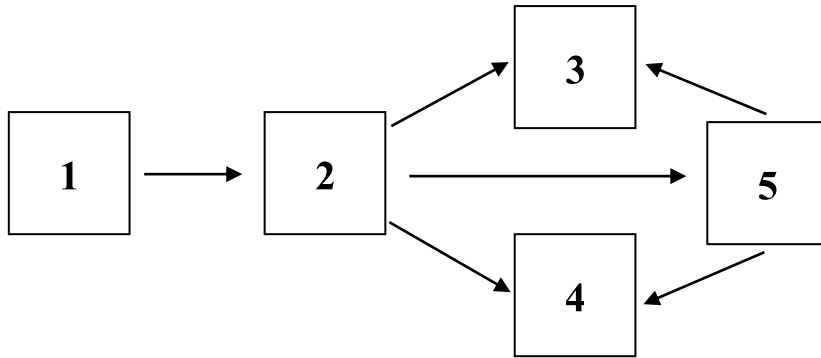
58.

งู หนอน ต้นไม้ เหี้ยยว นก

จากสิ่งมีชีวิตที่กำหนด ให้เรียงลำดับสิ่งมีชีวิตในโซ่อาหาร ให้ถูกต้อง

- ต้นไม้ ← หนอน ← งู ← นก ← เหี้ยยว
- เหี้ยยว → นก → งู → หนอน → ต้นไม้
- หนอน → นก → งู → ต้นไม้ → เหี้ยยว
- ต้นไม้ → หนอน → นก → งู → เหี้ยยว

59.



จากแผนภาพ สายใยอาหาร หากอยู่ในภาวะสมดุล สิ่งมีชีวิตหมายเลขใดจะมีปริมาณมากที่สุด

ก.



ข.



ค.



ง.



60. ต้นตะบองเพชรมีการปรับโครงสร้างโดยเปลี่ยนใบเป็นหนามเพื่ออะไร

- ก. ลดการแลกเปลี่ยนแก๊สภายในเซลล์
- ข. ช่วยเพิ่มอุณหภูมิภายในลำต้น
- ค. ดักแมลงเป็นอาหาร
- ง. ลดการคายน้ำ

สื่อการเรียนรู้กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์
วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

1. ค	2. ข	3. ก	4. ง	5. ก
6. ง	7. ค	8. ค	9. ง	10. ค
11. ข	12. ง	13. ก	14. ข	15. ค
16. ค	17. ข	18. ง	19. ข	20. ก
21. ข	22. ก	23. ง	24. ข	25. ค
26. ค	27. ก	28. ง	29. ข	30. ง
31. ก	32. ง	33. ง	34. ข	35. ก
36. ก	37. ค	38. ค	39. ง	40. ค
41. ง	42. ค	43. ค	44. ง	45. ก
46. ค	47. ค	48. ก	49. ค	50. ง
51. ข	52. ก	53. ค	54. ง	55. ข
56. ค	57. ข	58. ง	59. ก	60. ง

เฉลยสื่อการเรียนรู้กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์

วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

1. ตอบ ค เพราะการเจริญเติบโตของมนุษย์ แบ่งเป็น 4 ช่วงวัย ดังนี้
 - 1) วัยทารก (วัยแรกเกิด) แรกเกิด ถึง 1 ปี
 - 2) วัยเด็ก แบ่งเป็น 2 ช่วง คือ วัยก่อนวัยเรียน อายุ 1 - 6 ปี
วัยเรียน อายุ 6 - 12 ปี
 - 3) วัยรุ่น อายุ 13 - 19 ปี
 - 4) วัยผู้ใหญ่ แบ่งเป็น 3 ช่วง คือ วัยหนุ่มสาว อายุ 20 - 39 ปี
วัยกลางคน อายุ 40 - 59 ปี
วัยชรา อายุ 60 ปีขึ้นไป
2. ตอบ ข เพราะฟันแท้ของคนเราจะเริ่มงอกเมื่ออายุประมาณ 6 ปี ซึ่งอยู่ในช่วงวัยเรียน
3. ตอบ ก เพราะถั่วลิสงกับนมสดให้สารอาหารโปรตีนเหมือนกัน
 - ข. ขนมนึ่ง - ให้คาร์โบไฮเดรต / ไข่ดาว - ให้โปรตีน
 - ค. ข้าวเหนียว - ให้คาร์โบไฮเดรต / หมูขี้เหล็ก - ให้โปรตีน
 - ง. ไก่ทอด - ให้โปรตีน ไขมัน / มันฝรั่งทอด - ให้คาร์โบไฮเดรต ไขมัน
4. ตอบ ง เพราะให้สารอาหารครบทุกประเภท ข้าว - คาร์โบไฮเดรต ปลาทู - โปรตีน น้ำพริก - วิตามินและเกลือแร่ มะเขือขูด - วิตามิน เกลือแร่ โปรตีน ไขมัน
5. ตอบ ก เพราะใน 1 วัน นีราต้องการพลังงาน 2,000 กิโลแคลอรี เธอรับประทานอาหาร 3 มื้อ ได้รับพลังงาน $700 + 800 + 515 = 2,015$ กิโลแคลอรี แสดงว่าเธอได้รับพลังงานในปริมาณที่มากกว่าร่างกายต้องการ 15 กิโลแคลอรี
6. ตอบ ง เพราะมดแดงจะพาเปลือกแป้งไปยังพื้นที่หาอาหารและคอยป้องกันอันตรายไม่ให้ศัตรูมาทำร้ายเปลือกแป้ง ส่วนเปลือกแป้งจะปล่อยหยดน้ำหวานออกมาให้มดแดงเป็นอาหาร
7. ตอบ ค เพราะปลาการ์ตูนมีความสัมพันธ์กับดอกไม้ทะเลแบบภาวะได้ประโยชน์ร่วมกัน โดยปลาการ์ตูนอาศัยหลบภัยในดอกไม้ทะเล ขณะเดียวกันก็คอยปกป้องดอกไม้ทะเลจากปลาบางชนิดที่กินดอกไม้ทะเลเป็นอาหาร ความสัมพันธ์นี้เป็นความสัมพันธ์ที่อยู่ร่วมกันชั่วคราว เมื่อแยกจากกันแล้วทั้งปลาการ์ตูนและดอกไม้ทะเลก็ยังสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ ส่วนความสัมพันธ์แบบภาวะพึ่งพากัน เป็นความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิต 2 ชนิด ที่ต้องอาศัยอยู่ร่วมกันตลอดชีวิต ไม่สามารถแยกจากกันได้
8. ตอบ ค เพราะจากแผนภาพนกกินพืช หนอน และแมลง เป็นอาหาร
9. ตอบ ง เพราะพืชเป็นผู้ผลิตอาหารในโซ่อาหาร ซึ่งมีปริมาณมากที่สุด และเป็นจุดเริ่มต้นของการถ่ายทอดพลังงานในโซ่อาหาร

10. ตอบ ค เพราะโคงกางเป็นพีชที่ขึ้นอยู่บริเวณป่าชายเลน จึงมีรากค้ำจุนเพื่อป้องกันไม่ให้โคนล้มง่ายเมื่อมีน้ำทะเลขึ้น – ลง
11. ตอบ ข เพราะดิน แร่ธาตุ ถ่านหิน น้ำมันดิบ และแก๊สธรรมชาติ เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้เวลายาวนานหลายล้านปีจึงจะเกิดขึ้นได้
12. ตอบ ง เพราะเมื่อประชากรเพิ่มขึ้นย่อมต้องมีการนำทรัพยากรธรรมชาติมาใช้เพิ่มขึ้น เพื่อสนองความต้องการของมนุษย์ รวมทั้งการใช้พื้นที่ป่าไม้เพื่อนำไปสร้างพื้นที่ทำกิน ดังนั้นจึงเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา
13. ตอบ ก เพราะสึนามิเป็นคลื่นขนาดใหญ่ที่เคลื่อนที่เข้าหาชายฝั่งอย่างรวดเร็ว จึงทำให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งต่างๆ ที่อยู่บริเวณชายทะเลน้ำตื้น และพื้นที่ที่อยู่บริเวณชายฝั่งทะเล เช่น ทำให้ปะการังใต้น้ำเกิดความเสียหาย แนวชายหาดเกิดการเปลี่ยนแปลง อาคารบ้านเรือนและสิ่งต่างๆ ที่อยู่ใกล้แนวชายฝั่งเกิดความเสียหาย
14. ตอบ ข เพราะการปลูกต้นไม้ช่วยทำให้อากาศชุ่มชื้น ฝนตกตามฤดูกาล ส่งผลให้เกิดความสมดุลของสภาพอากาศ ส่วนข้อ ก, ค, ง ทำให้เกิดมลพิษ
15. ตอบ ค เพราะการช่วยกำจัดสิ่งปฏิกูลในแหล่งน้ำจะช่วยทำให้แหล่งน้ำในชุมชนสะอาด ซึ่งนับเป็นสิ่งที่เด็กในวัยนักเรียนสามารถทำได้
16. ตอบ ค เพราะที่ถูกต้อง คือ แก๊สมีรูปร่างไม่แน่นอน มีปริมาตรไม่คงที่ และอนุภาคเคลื่อนที่มากที่สุด ดังนั้น แก๊สจึงฟุ้งกระจายเต็มภาชนะที่บรรจุ
17. ตอบ ข เพราะของแข็ง ของเหลว และแก๊ส จัดเป็นสสารที่มีมวล มีน้ำหนัก และต้องการที่อยู่ แต่แสงแดดและแรงแม่เหล็กจัดเป็นพลังงาน จึงไม่มีสมบัติดังที่กล่าวมา
18. ตอบ ง เพราะกลุ่ม A เป็นสสารที่เป็นของเหลว กลุ่ม B เป็นสสารที่เป็นแก๊ส กลุ่ม C เป็นสสารที่เป็นของแข็ง จึงกล่าวได้ว่า ใช้สถานะเป็นเกณฑ์ในการจำแนกสสาร
19. ตอบ ข เพราะน้ำมะนาวเป็นสารอิเล็กโทรไลต์ ซึ่งสามารถแตกตัวเป็นประจุบวกและประจุลบได้ จึงสามารถนำไฟฟ้าได้
20. ตอบ ก เพราะเมื่อนำของผสมมาละลายน้ำ เกลือจะละลายน้ำ ส่วนผงถ่านและผงตะไบเหล็กไม่ละลายน้ำ จากนั้นจึงใช้กระดาษกรองเอาผงถ่านและผงตะไบเหล็กออก เหลือน้ำเกลือจึงนำไประเหยแห้งจนเหลือแต่เกลือ
21. ตอบ ข เพราะใช้วิธีร้อน
 - ส่วน ข้อ ก. สาकुถั่วดำ – ตักออก แป้งทำขนม – ร้อน
 - ข้อ ค. พิมเสนกับพริกไทยป่น – ทำให้ระเหิด น้ำอบ – กรอง
 - ข้อ ง. น้ำเกลือ – ระเหยแห้ง ทรายกับผงตะไบเหล็ก – ใช้แม่เหล็กดูด

22. ตอบ ก เพราะโคลาเป็นสารละลายกรด แต่ไม่มีรสเปรี้ยว เนื่องจากประกอบด้วยน้ำกับน้ำตาล เป็นส่วนใหญ่
23. ตอบ ง เพราะยาสีฟัน น้ำยาล้างจาน ผงซักฟอก และสบู่เหลวเป็นสารทำความสะอาดทั้งหมด
24. ตอบ ข เพราะยาสีฟันผสมฟลูออไรด์ เป็นเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ จึงต้องยื่นขึ้นทะเบียน ตำรับเครื่องสำอางต่อสำนักคณะกรรมการอาหารและยาก่อนการผลิตหรือนำเข้า จึงต้องมีเครื่องหมาย อย. กำกับ นอกจากนี้ควรพิจารณาฉลากผลิตภัณฑ์ซึ่งควรระบุ ชื่อผู้ผลิต วันผลิต และวันหมดอายุ
25. ตอบ ค เพราะเทียนไขเป็นของแข็ง เมื่อถูกความร้อนจะหลอมเหลวเป็นของเหลว และเมื่อคายความร้อนจะเปลี่ยนกลับเป็นของแข็ง
26. ตอบ ค เพราะสารละลายประกอบด้วยตัวทำละลายและตัวถูกละลาย ซึ่งตัวทำละลายจะมีปริมาณ มากกว่าตัวถูกละลายเสมอ
27. ตอบ ก เพราะผงตะไบเหล็กกับน้ำอัดลม ทำปฏิกิริยาเคมีทำให้เกิดเกลือและแก๊สไฮโดรเจน น้ำส้มสายชูกับผงฟู ทำปฏิกิริยาเคมีทำให้เกิดเกลือและแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ น้ำมะนาวกับหินปูน ทำปฏิกิริยาเคมีทำให้เกิดเกลือและแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ส่วนน้ำซึ่ถ้าเป็นเบสไม่ทำปฏิกิริยาเคมีกับสบู่ ดังนั้นสารที่ทำปฏิกิริยากัน ได้แก่ ข้อ 1, 2 และ 3 เท่านั้น
28. ตอบ ง ดูเฉลย ข้อ 27
29. ตอบ ข เพราะกรดจะกัดกร่อนโลหะหม้อเหล็ก ทำให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภคได้มากกว่าข้ออื่นๆ ส่วน ง. ครอบงน้ำอัดลมอะลูมิเนียมไม่ทำปฏิกิริยากับกรด แต่จะทำปฏิกิริยากับเบส เช่น โซดาไฟ ส่วน ก. ถ้วยกระเบื้อง และ ค. น้ำส้มคั้นไม่ทำปฏิกิริยากับแก้ว เพราะแก้ว และถ้วยกระเบื้องเป็นอโลหะ
30. ตอบ ง เพราะ ข้อ ก. และ ค. เป็นการละลาย ข. เป็นการเปลี่ยนสถานะ และมีประโยชน์ ส่วน ข้อ ง. เป็นการเปลี่ยนสถานะ และพายุลูกเห็บสามารถสร้างความเสียหายให้กับสิ่งมีชีวิตต่างๆ ได้ เช่น ทำให้ต้นไม้หักเสียหาย ร่างกายคนได้รับบาดเจ็บ
31. ตอบ ก เพราะการนำเซลล์ไฟฟ้าหลายๆ เซลล์มาต่อเข้าด้วยกันจะทำให้แรงเคลื่อนที่ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น
32. ตอบ ง เพราะทิศทางการไหลของกระแสไฟฟ้าจะไหลออกจากขั้วบวก (ขีดยาว) ผ่านสายไฟ ไปยังหลอดไฟ (⊗) และผ่านจากหลอดไฟกลับเข้ามายังขั้วลบ (ขีดยาว) หลอดไฟ จึงทำงานได้ เพราะกระแสไฟฟ้าเดินทางครบวงจร เรียกว่า วงจรปิด ซึ่งเขียนแสดง ได้ดังข้อ ง.

33. ตอบ ง เพราะเมื่อวัสดุ (A) มีอุณหภูมิเพิ่มขึ้น เมื่อนำมาต่อเข้ากับวงจรไฟฟ้า ทำให้หลอดไฟสว่างมากขึ้น จึงสรุปได้ว่า วัสดุ (A) เป็นตัวนำไฟฟ้าที่ดีเมื่อมีอุณหภูมิสูงขึ้น
34. ตอบ ข เพราะสารที่นำไฟฟ้าได้ดีจะต้องมีความต้านทานไฟฟ้าต่ำ ดังนั้นจากข้อมูลที่กำหนดทองเหลืองมีความต้านทานไฟฟ้าต่ำที่สุด จึงสามารถนำไฟฟ้าได้ดีที่สุด
35. ตอบ ก เพราะ $||$ เป็นสัญลักษณ์แทนเซลล์ไฟฟ้า ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดไฟฟ้า
36. ตอบ ก เพราะการต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบอนุกรมเป็นการนำเซลล์ไฟฟ้าหลายๆ เซลล์มาเรียงต่อกัน โดยนำขั้วบวกของเซลล์ไฟฟ้าแต่ละเซลล์มาต่อเข้ากับขั้วลบของเซลล์ไฟฟ้าแต่ละเซลล์ ซึ่งเขียนแสดงได้ดังนี้ $|||$
37. ตอบ ค เพราะเป็นการต่อหลอดไฟแบบขนาน โดยนำสายไฟมาต่อคร่อมขั้วของหลอดไฟแต่ละดวง ซึ่งการต่อหลอดไฟลักษณะนี้เมื่อส่วนใดส่วนหนึ่งของวงจรชำรุดไป อุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนอื่นยังสามารถใช้งานได้
38. ตอบ ค เพราะการต่อเซลล์ไฟฟ้าในไฟฉายเป็นการต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบอนุกรม เขียนแสดงได้ดังนี้ $|||$
39. ตอบ ง เพราะอำนาจแม่เหล็กไฟฟ้าจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับ
1. จำนวนรอบของขดลวดที่พันรอบแกนเหล็ก ถ้าจำนวนรอบของขดลวดที่พันรอบแกนเหล็กยิ่งมาก อำนาจแม่เหล็กไฟฟ้าก็จะเพิ่มมากขึ้นด้วย
 2. ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ผ่านเข้าไปในขดลวด ถ้าให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าผ่านเข้าไปในขดลวดมาก อำนาจแม่เหล็กไฟฟ้าก็จะเพิ่มมากขึ้นด้วย
40. ตอบ ค เพราะหลอดไฟไม่ได้มีมอเตอร์เป็นส่วนประกอบ และไม่ได้ทำงานโดยใช้แรงแม่เหล็กไฟฟ้า
41. ตอบ ง เพราะควรออกแบบตารางสำรวจและบันทึกลักษณะของหินก่อน เพื่อจะได้ทราบว่าต้องการข้อมูลลักษณะใด และสามารถเก็บข้อมูลได้ครบถ้วน
42. ตอบ ค เพราะหินอ่อนเป็นหินแปรชนิดหนึ่ง จึงทำปฏิกิริยากับกรด
43. ตอบ ค เพราะโขดหินบริเวณชายฝั่งทะเลจะถูกคลื่นซัดกระทบอยู่ตลอดเวลา จึงทำให้เกิดการผุกร่อนพังทลายได้
44. ตอบ ง เพราะสึนามิเกิดจากแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางเกิดแผ่นดินไหวอยู่ที่ใต้ทะเลลึก ส่วนคลื่นพายุซัดฝั่ง คือ ปรากฏการณ์คลื่นที่เกิดขึ้นพร้อมกับพายุหมุนไซклонร้อนที่เคลื่อนตัวเข้าหาฝั่ง

45. ตอบ ก เพราะการเกิดสุริยุปราคาเกิดจากโลกและดวงจันทร์โคจรมาอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกันกับดวงอาทิตย์ โดยมีดวงจันทร์อยู่ระหว่างดวงอาทิตย์กับโลก ทำให้เงาของดวงจันทร์ไปปรากฏบนโลก คนบนโลกที่อยู่บริเวณเงาของดวงจันทร์จะมองเห็นดวงอาทิตย์มืดลงไปชั่วขณะหนึ่ง
46. ตอบ ค เพราะการเกิดอุปราคา เกิดจากความสัมพันธ์ของตำแหน่งของดวงอาทิตย์ โลก และดวงจันทร์
47. ตอบ ค เพราะการเกิดฤดูกาลเกิดจากการที่โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ ในขณะเดียวกันโลกหมุนรอบตัวเองในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา โดยมีแกนของโลกเอียงทำมุมคงที่ตลอดเวลา ทำให้บริเวณต่างๆ ของโลกได้รับแสงสว่างและความร้อนจากดวงอาทิตย์ไม่เท่ากัน ทำให้เกิดฤดูกาลต่างๆ สลับกันไปมาระหว่างซีกโลกเหนือและซีกโลกใต้
48. ตอบ ก เพราะโลกมีแรงดึงดูดหรือแรงโน้มถ่วงซึ่งจะดึงดูดวัตถุทุกชนิดให้ตกลงมาที่พื้นโลก ดังนั้นในการส่งยานอวกาศหรือดาวเทียมออกจากโลก จึงต้องออกแรงมหาศาลที่จะเอาชนะแรงนี้ จึงจะขึ้นไปโคจรรอบโลกได้
49. ตอบ ค เพราะการถ่ายเทอดกีฬาข้ามประเทศจะต้องใช้ดาวเทียมในการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์ ซึ่งดาวเทียมเป็นเทคโนโลยีอวกาศอย่างหนึ่ง
50. ตอบ ง เพราะดาวเทียมแลนดซ์แซต เป็นดาวเทียมสหรัฐอเมริกา เพื่อใช้ในการสำรวจทรัพยากรของโลก เช่น ใช้ในการทำแผนที่บริเวณชายฝั่ง แยกความแตกต่างระหว่างดินและพืชพรรณ ใช้ประเมินความแข็งแรงของพืช ใช้จำแนกชนิดของดิน เป็นต้น ดาวเทียม GMS เป็นดาวเทียมของประเทศญี่ปุ่น เพื่อสำรวจด้านอุตุนิยมวิทยา ดาวเทียมปาลาปา เป็นดาวเทียมของอินโดนีเซีย เพื่อใช้ในการสื่อสารภายในประเทศ และให้ประเทศสมาชิกอาเซียนเช่าเพื่อใช้ประโยชน์ในการสื่อสารภายในประเทศนั้นๆ ดาวเทียมไทยคม เป็นดาวเทียมดวงแรกของไทย เพื่อใช้ในการสื่อสาร
51. ตอบ ข เพราะวัยรุ่นเป็นวัยที่มีการเปลี่ยนแปลงทางร่างกายอย่างชัดเจน เช่น ผู้ชายเริ่มมีหนวดเคราขึ้น ไหล่กว้าง กล้ามเนื้อแข็งแรง มีขนเริ่มขึ้นตามรักแร้และอวัยวะเพศ
52. ตอบ ก เพราะกระเพาะอาหารมีหน้าที่ย่อยอาหารประเภทโปรตีน และส่งผ่านไปยังลำไส้เล็ก เพื่อย่อยต่อจึงไม่มีการดูดซึมสารอาหาร ส่วนลำไส้เล็กย่อยอาหารทุกประเภทให้มีขนาดเล็กจนสามารถดูดซึมสารอาหารเข้าสู่กระแสเลือดได้ ส่วนลำไส้ใหญ่และตับไม่ได้มีหน้าที่ย่อยอาหาร
53. ตอบ ค เพราะที่ถูกต้อง คือ แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์จากกระแสเลือดซึมเข้าสู่ถุงลมปอด อากาศไหลออกจากปอดผ่านทางท่อลม และเป็นลมหายใจออกผ่านออกทางจมูก

54. ตอบ ง เพราะโรคปากนกกระจกมีสาเหตุมาจากการขาดวิตามินบี 2 ดังนั้นหากมีอาการโรคปากนกกระจกบ่อยๆ ควรกินอาหารที่มีวิตามินบี 2 มากๆ ซึ่งจากข้อมูลควรเลือกกินตับไก่ เพราะมีวิตามินบี 2 มากที่สุด
55. ตอบ ข เพราะนมนที่ต้องการพลังงานใน 1 วัน 1,850 กิโลแคลอรี และต้องการพลังงานเพื่อใช้ว่ายน้ำท่ากบอีก 210 กิโลแคลอรี ดังนั้นเขาจึงต้องการพลังงานทั้งหมด $1,850 + 210 = 2,060$ กิโลแคลอรี ส่วนโปรดาต้องการพลังงานใน 1 วัน 2,000 กิโลแคลอรี และต้องการพลังงานเพื่อใช้ว่ายน้ำท่ากบอีก 210 กิโลแคลอรี ดังนั้นเธอจึงต้องการพลังงานทั้งหมด $2,000 + 210 = 2,210$ กิโลแคลอรี สรุปได้ว่า นมนที่ต้องการพลังงานน้อยกว่าโปรดา 150 กิโลแคลอรี
56. ตอบ ค เพราะมดดำกับเพลี้ยอ่อนมีความสัมพันธ์กันแบบภาวะได้ประโยชน์ร่วมกัน ซึ่งสิ่งมีชีวิตทั้ง 2 ชนิดนี้ เมื่อแยกออกจากกันก็สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ ส่วน ข้อ ก, ข, ง สิ่งมีชีวิตมีความสัมพันธ์กันแบบภาวะพึ่งพากัน ซึ่งต้องดำรงชีวิตอยู่ร่วมกันตลอดชีวิต ไม่สามารถแยกจากกันได้
57. ตอบ ข เพราะเหาฉลามกับปลาฉลาม พลุต่างกับต้นไม้ใหญ่ และหมาไฮยีนา กับสิงโต มีความสัมพันธ์กันแบบภาวะอิงอาศัย โดยเหาฉลาม พลุต่าง และหมาไฮยีนา ต่างได้รับประโยชน์จากความสัมพันธ์ จึงถือเป็น (+) ส่วนปลาฉลาม ต้นไม้ใหญ่ และสิงโต ต่างก็ไม่ได้ได้รับประโยชน์จากความสัมพันธ์ แต่ก็ไม่ได้เสียประโยชน์อะไร จึงถือเป็น (0) ส่วนแมงมุมกับไส้เดือน เป็นความสัมพันธ์แบบภาวะเป็นกลาง (ศูนย์กับศูนย์) ปลาเสือดอกกับตักแตน เป็นความสัมพันธ์แบบภาวะล่าเหยื่อ (บวกกับลบ) กาฝากกับต้นไทร เป็นความสัมพันธ์แบบภาวะปรสิต (บวกกับลบ)
58. ตอบ ง เพราะเรียงลำดับสิ่งมีชีวิตในโซ่อาหารได้ถูกต้อง โดยเริ่มจากผู้ผลิตอยู่ข้างหน้า และผู้บริโภคอยู่ข้างหลังต่อกันไปเรื่อยๆ และเขียนลูกศรแทนการถ่ายทอดพลังงานจากสิ่งมีชีวิตหนึ่งไปยังสิ่งมีชีวิตอีกชนิดหนึ่ง โดยให้หัวลูกศรชี้ไปทางผู้บริโภคเสมอ
59. ตอบ ก เพราะการถ่ายทอดพลังงานในโซ่อาหารอาจแสดงในลักษณะของพีระมิดสามเหลี่ยมของสิ่งมีชีวิต ซึ่งโดยทั่วไปพีระมิดจะมีฐานกว้าง หมายถึง มีจำนวนผู้ผลิตมากที่สุด และจำนวนผู้บริโภคลำดับต่างๆ ลดลงมา
60. ตอบ ง เพราะตะบองเพชรเป็นพืชที่ขึ้นบริเวณที่แห้งแล้ง ดังนั้นจึงมีการปรับเปลี่ยนใบให้เล็กลงจนมีลักษณะเป็นหนามแหลมเพื่อลดการคายน้ำ

คำชี้แจง ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงหนึ่งข้อ

1. ประโยคในข้อใดมีคำที่มีพยัญชนะต้น 2 ตัว ออกเสียงควบกล้ำ
 - ก. จิ้งสรรสรองค์สำอางอินทรีย์
 - ข. หวีเกศกันไรใส่กรอบหน้า
 - ค. เมื่อเสร็จจึงเสด็จลีลา
 - ง. ทรงสุคนธ์ปนทองอุไรเรือง
2. ข้อใดมีคำอักษรนำมากที่สุด
 - ก. วารี่ชำระรดจนหมดหมอง
 - ข. อร่ามเรื่องรู้ดังดวงดาว
 - ค. ชัดขมึนแน่นเนื่อนวลละออง
 - ง. บรรจงทรงภูษาสีเสวตร
3. ข้อใดอ่านไม่ถูกต้อง
 - ก. ลักษณะ อ่านว่า ลัก
 - ข. สาส์น อ่านว่า สาน
 - ค. คอนเสิร์ต อ่านว่า คอน – เสิด
 - ง. พราหมณ์ อ่านว่า พรา – หม
4. ข้อใดใช้เครื่องหมายวรรคตอนไม่ถูกต้อง
 - ก. ดัชนี อ่านว่า ดัด – ชะ – นี
 - ข. กรุงเทพฯ เป็นเมืองหลวงของประเทศไทย
 - ค. พรรณทิวา มีชื่อเล่นว่า จอย !
 - ง. แม่ถามว่า “ลูกไปไหนมาจ๊ะ”



5.

พ่ออ่าน นสพ. เดลินิวส์

 จากประโยค ข้อใดอ่านถูกต้อง

ก. พ่อ - อ่าน - หนังสือ - พิมพ์ - เด - ลี - นิว

ข. พ่อ - อ่าน - นอ - สอ - พอ - จุต - เด - ลี - นิว

ค. พ่อ - อ่าน - นอ - สอ - พอ - เด - ลี - นิว

ง. พ่อ - อ่าน - หนังสือ - พระ - เด - ลี - นิว

6.

๕
๒ ๗ ๑ คำ ปีเถาะ

 อ่านว่าอย่างไร

ก. วันจันทร์ เดือนอ้าย ขึ้นห้าค่ำ ปีเถาะ

ข. วันจันทร์ เดือนอ้าย แรมห้าค่ำ ปีเถาะ

ค. วันอังคาร เดือนอ้าย ขึ้นห้าค่ำ ปีเถาะ

ง. วันอังคาร เดือนหนึ่ง ขึ้นห้าค่ำ ปีเถาะ

7. ข้อใดใช้สำนวน “ขวานผ่าซาก” ได้ถูกต้องและเหมาะสม

ก. จอยอย่านำขวานผ่าซาก เพราะขวานอาจหักได้

ข. ชีวิตไม่มีความหวัง ทำให้ทันท้องอยู่เหมือนกับขวานผ่าซากไปวันๆ

ค. แบบฝึกหัดวิชาภาษาไทยชุดนี้ กว่าเขาจะทำเสร็จต้องทำแบบขวานผ่าซากทีเดียว

ง. อย่าไปถือสาคำพูดของแนนเลย เพราะเธอเป็นคนพูดจาขวานผ่าซากมาตั้งนานแล้ว

8.

ถึงบางพูดพูดดีเป็นศรีศักดิ์	มีคนรักสรรถ้อยอ่อยอวยจิต
แม่พูดชั่วตัวตายทำลายมิตร	จะชอบผิดในมนุษย์เพราะพูดจา

จากคำประพันธ์ ตรงกับสำนวนใด

ก. ปากดี

ข. ปากว่ามีมือถึง

ค. ปากเป็นเอก เลขเป็นโท

ง. ปากปราศรัย น้ำใจเชือดคอ



9. หากใช้พจนานุกรมค้นหาความหมายของคำ จะพบคำใดต่อไปนี้เป็นคำสุดท้าย
- ก. ทนาย
 - ข. ทูจรีต
 - ค. ทรัพย์
 - ง. ทะเปียน
10. ข้อใดเรียงลำดับคำถูกต้องตามพจนานุกรม
- ก. ถากถาง รูดงศ์ ธนู น้ำตาล
 - ข. ระคาย ละคร วันทา ฤดู
 - ค. มรกต รวงวัล ฤทัย ลำดับ
 - ง. ทารุณ มรรยาท ปริมาณ ปราสาท
11. หนังสือสารคดีลักษณะใดไม่ควรเลือกอ่าน
- ก. ให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์
 - ข. ไม่บอกแหล่งที่มาของข้อมูล
 - ค. เนื้อหามีความน่าเชื่อถือ
 - ง. เนื้อหาไม่ละเมิดสิทธิของผู้อื่น
12. นิดอ่านออกเสียงนิทานให้เพื่อนฟังในห้องสมุด นิดมีมารยาทในการอ่านหรือไม่ เพราะเหตุใด
- ก. มี เพราะถือว่ามีน้ำใจต่อเพื่อน
 - ข. มี เพราะจะได้ฝึกอ่านออกเสียง
 - ค. ไม่มี เพราะเป็นการรบกวนสมาธิผู้อื่น
 - ง. ไม่มี เพราะควรอ่านออกเสียงให้ผู้อื่นฟังด้วย
13. ข้อใดเป็นการเขียนคำขวัญ
- ก. ความพยายามอยู่ที่ไหน ความสำเร็จอยู่ที่นั่น
 - ข. คิดจะดื่มน้ำ ดื่มตาต้า น้ำแร่จากธรรมชาติ
 - ค. ควรอ่านฉลากยาก่อนรับประทานทุกครั้ง
 - ง. น้ำไฟมีน้อย ร่วมใจใช้สอยอย่างประหยัด



14. ข้อใดเขียนอวยพรผู้ใหญ่อย่างเหมาะสม
- ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยประทานพรให้คุณยายปราศจากโรคร้าย
 - ขอให้คุณตาโชคดี มีอำนาจวาสนา ข้าทาสบริวารสมบูรณ์พร้อม
 - ขอประทานพรให้คุณย่ามีความสุขมากๆ และเป็นที่ยรักตลอดไป
 - ขออำนวยพรให้คุณปู่มีความสุข ความเจริญ และสมปรารถนา
15. กุ๊กต้องการเขียนบทความเรื่อง สถานที่สำคัญในชุมชน กุ๊กควรเลือกเขียนแผนภาพโครงเรื่องแบบใด
- แบบเหตุการณ์
 - แบบจัดกลุ่ม
 - แบบโครงสร้าง
 - แบบจัดความคิดเป็นหมวดหมู่
16. ข้อใดเป็นประโยชน์ที่ได้จากการเขียนแผนภาพโครงเรื่อง
- สามารถแสดงความคิดเห็นได้ง่าย
 - ทำให้จับใจความสำคัญของเรื่องได้
 - ทำให้เรื่องที่จะเขียนมีรายละเอียดมากขึ้น
 - ทำให้เรียงลำดับเนื้อเรื่องที่จะเขียนได้อย่างเป็นขั้นตอน
17. การทำความดีไม่ใช่เรื่องยาก หากคุณคิดจะทำ
- จากข้อความที่กำหนด ควรอยู่ในส่วนใดของเรียงความ
- คำนำ
 - เนื้อเรื่อง
 - ส่วนเพิ่มเติม
 - สรุป
18. ผู้ใดปฏิบัติไม่ถูกต้องในการเขียนย่อความ
- มดเขียนอ้างอิงที่มาของนิทานลงในส่วนที่เป็นเนื้อความ เพื่อเป็นการให้เกียรติผู้แต่ง
 - จอยอ่านเรื่องที่จะย่อจนจบ และทำความเข้าใจเรื่องก่อนจะเขียนย่อความ
 - หญิงเขียนเรียบเรียงเรื่องใหม่โดยใช้สำนวนของตนเอง
 - แก้มเขียนย่อความโดยไม่ใช้สรรพนามบุรุษที่ 1



19. ใครเขียนจดหมายส่วนตัว
- เดือนเขียนจดหมายหาคุณป้า เพื่อขอบคุณที่คุณป้าส่งหนังสือมาให้
 - ตุ้เขียนจดหมายเพื่อสมัครสมาชิกหนังสือพิมพ์รายสัปดาห์
 - ทินเขียนจดหมายบอกคุณครูถึงสาเหตุที่ตนเองหยุดเรียน
 - เกดเขียนจดหมายติดต่อกับหน่วยงานราชการ
20. ใครปฏิบัติตนไม่เหมาะสมในการกรอกแบบรายการ
- หญิงอ่านชื่อแบบรายการและรายละเอียดก่อนกรอกแบบรายการ
 - รุศกรอกข้อมูลในแบบรายการใบสมัครเรียนต่ออย่างครบถ้วน
 - หนึ่งกรอกข้อมูลในแบบรายการผิดจึงขีดฆ่าแล้วเขียนใหม่
 - นกแนบสำเนาทะเบียนบ้านประกอบแบบรายการใบสมัครเรียนต่อตามที่โรงเรียนต้องการ
21. งานเขียนในข้อใดไม่ใช่การเขียนเรื่องตามจินตนาการ
- สารคดีเรื่อง เมืองโบราณ
 - นวนิยายเรื่อง ผีเสื้อและดอกไม้
 - กวีนิพนธ์เรื่อง จารึกไว้ในแผ่นดิน
 - เรื่องสั้นเรื่อง เสาคินแห่งกาลเวลา
22. การปฏิบัติอย่างไรจัดว่าไม่มีมารยาทในการเขียน
- เขียนด้วยตัวบรรจง เรียบร้อย เป็นระเบียบ
 - เมื่อเขียนผิดให้ลบให้สะอาดก่อนจะเขียนใหม่
 - เขียนเว้นวรรคตอนอย่างเหมาะสม เพื่อให้สะดวกในการอ่าน
 - นำข้อมูลของผู้อื่นมาใช้ในการเขียนโดยไม่บอกแหล่งที่มาของข้อมูล
23. หากต้องการค้นหาความหมายของคำจากพจนานุกรม ต้องดูสิ่งใดก่อนเป็นอันดับแรก
- พยัญชนะต้น
 - สระ
 - วรรณยุกต์
 - ตัวสะกด



24. หากเปิดพจนานุกรม คำในข้อใดอยู่ก่อนคำว่า **คิมหันต์**
- ก. เคหะ
 - ข. โคจร
 - ค. ครุศาสตร์
 - ง. คุณูปการ
25. หากนักเรียนเข้าใช้บริการห้องสมุด ข้อใด**ไม่ควร**ปฏิบัติในการใช้ห้องสมุด
- ก. ไม่ส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่น
 - ข. ไม่นำอาหารมารับประทาน
 - ค. ปิดเครื่องมือสื่อสารทุกชนิด
 - ง. แต่งกายตามสบาย
26. ใครปฏิบัติ**ไม่เหมาะสม**หลังจากอ่านข้อตกลงในการอยู่ร่วมกันในสังคม
- ก. มดทำความเข้าใจข้อเขียนที่อ่าน
 - ข. รุดทำเป็นเฉยๆ และไม่พูดจากับผู้อื่น
 - ค. จอຍปฏิบัติตามที่ข้อเขียนระบุไว้
 - ง. แก้มไม่เข้าใจข้อเขียนที่อ่าน จึงไปสอบถามจากผู้รู้
27. ใครเลือกอ่านหนังสือได้**ไม่เหมาะสม**
- ก. รุดอ่านบันทึกประจำวันของจอย
 - ข. มดอ่านการ์ตูนที่ระบุชื่อผู้เขียนอย่างชัดเจน
 - ค. แก้มอ่านนวนิยายที่มีเนื้อหาไม่ขัดต่อศีลธรรมจรรยา
 - ง. นิดอ่านวรรณกรรมที่ใช้ภาษาอย่างถูกต้อง และเหมาะสม
28. หากเราอ่านหนังสือไม่จบแล้วต้องการอ่านอีกในภายหลัง ควรปฏิบัติอย่างไร
- ก. ใช้ดินสอหรือปากกาทำเครื่องหมายที่เลขหน้าหนังสือ
 - ข. พับมุมหน้าที่อ่านค้างไว้
 - ค. วางหนังสือคว่ำหน้าลง
 - ง. ใช้ที่คั่นหนังสือคั่นไว้



29. ในการคัดลายมือควรเขียนเว้นระยะช่องไฟให้เหมาะสม หมายความว่าอย่างไร
- เขียนเว้นวรรคตอนให้ถูกต้อง
 - เขียนตัวอักษรให้ชิดติดกันทุกตัว
 - เขียนเว้นระยะระหว่างตัวอักษรเท่าๆ กัน ทุกตัว
 - เขียนตัวอักษรแต่ละตัวให้ห่างกันมากๆ เพื่อให้อ่านง่าย
30. งานเขียนในข้อใดไม่ใช่การเขียนสื่อสาร
- การเขียนอวยพร
 - การเขียนนิทาน
 - การเขียนคำขวัญ
 - การเขียนประกาศ
31. การเขียนประกาศในข้อใดชัดเจนที่สุด
- เชิญพบกับนักเขียนรางวัลซีไรต์ ประจำปี พ.ศ. 2554 ที่ห้องประชุมโรงเรียน วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2555 เวลา 9.30 น.
 - เชิญชมนิทรรศการภาพถ่ายสัตว์โลกน่ารัก ซึ่งจัดโดยสมาคมรักสัตว์ ณ สวนสัตว์ดุสิต กรุงเทพฯ
 - โรงเรียนศิลปะการแสดงจะแสดงการสาธิตเทควันโดสุดพิเศษ พร้อมลดค่าเรียน 20% สำหรับผู้เข้าชม
 - เชิญชมหุ่นยนต์แห่งโลกอนาคต ที่ห้างพอร์ม ชั้น 1
32. หญิงต้องการเขียนเรื่อง การผจญภัยของเจ้าชายรองเท้าบูต หญิงควรเขียนแผนภาพโครงเรื่องแบบใด
- แบบจัดกลุ่ม
 - แบบเหตุการณ์
 - แบบเปรียบเทียบ
 - แบบจัดความคิดเป็นหมวดหมู่



33. เรื่องใดควรใช้แผนภาพโครงเรื่องแบบจัดความคิดเป็นหมวดหมู่
- ก. เจ้าชายน้อย
 - ข. ต้นส้มแสนรัก
 - ค. แมวน้อยนักตกปลา
 - ง. นกเพนกวินจักรพรรดิ
34. ข้อใดนิยมใช้ปิดท้ายในการเขียนเรียงความ
- ก. เกร็ดความรู้ต่างๆ
 - ข. สำนวน สุภาษิต
 - ค. คำถาม
 - ง. บทเพลง
35. ข้อใดคือหลักสำคัญที่สุดในการเขียนย่อความ
- ก. รักษาสาระสำคัญของเรื่องเดิมไว้เสมอ
 - ข. เขียนแบบของย่อความเพียงแบบเดียวทุกครั้ง
 - ค. เขียนชื่อผู้ย่อความทุกครั้ง
 - ง. เขียนย่อความให้สั้นมากที่สุด
36. เดือนต้องการเขียนจดหมายไปหาพี่สาว เดือนควรเขียนคำขึ้นต้นว่าอย่างไร
- ก. กราบเท้าพี่.....ที่เคารพอย่างสูง
 - ข. พี่จ๋าที่รักยิ่งของน้อง
 - ค. พี่.....ที่รักของน้อง
 - ง. เรียนคุณพี่ที่เคารพ
37. ใครปฏิบัติตนในการกรอกแบบรายการ**ไม่ถูกต้อง**
- ก. เก่งอ่านแบบรายการจนเข้าใจแล้วจึงกรอกข้อมูล
 - ข. เกตุกรอกข้อมูลในแบบรายการด้วยตนเองตามความเป็นจริง
 - ค. คู่กรอกแบบรายการด้วยลายมือที่สวยงาม และสะกดคำถูกต้อง
 - ง. ทินเซ็นชื่อไว้เป็นหลักฐาน แล้วให้คู่กรอกข้อมูลอื่นๆ ให้

38. ข้อใด**ไม่ใช่**หลักในการเขียนเรื่องตามจินตนาการ
- เขียนเรื่องจากความคิดและจินตนาการของผู้เขียน
 - คัดลอกเรื่องที่ตนเองชอบมาใช้ในงานเขียน
 - หาความรู้เกี่ยวกับเรื่องที่ต้องการเขียน
 - วางโครงเรื่องของเรื่องที่ต้องการเขียน
39. ใคร**ไม่มี**มารยาทในการเขียน
- นุชนำเรื่องที่ตนเองคิดมาเขียนเป็นข้อเท็จจริงให้คนอื่นเชื่อ
 - เน้นเขียนนิทานโดยใช้ลายมือที่เรียบร้อย เป็นระเบียบ
 - นาถเขียนบอกแหล่งข้อมูลที่นำมาใช้ทุกครั้งที่ยื่น
 - นนท์ลบข้อความที่เขียนผิดจนสะอาดแล้วจึงเขียนใหม่
40. ถึงบางพุดพุดดีเป็นศรีศักดิ์
- คำที่พิมพ์ตัวหนาเป็นคำชนิดใด (ตามลำดับ)
- คำกริยา / คำกริยา
 - คำนาม / คำกริยา
 - คำกริยา / คำวิเศษณ์
 - คำนาม / คำวิเศษณ์
41. คำว่า **ใคร** ในข้อใดที่เป็นคำสรรพนามไม่ชี้เฉพาะ
- ฉันไม่อยู่ ไม่รู้ใครโทรมาหาเธอ
 - จ๊อบแจจ มากับใครนะ
 - ใครลืมนของ ยกมือขึ้น
 - ใครๆ ก็ไม่รักผม
42. ข้อใดมีคำกริยา**ต่าง**จากข้ออื่น
- แม่ป้อนข้าวลูก
 - เธอทำอะไรอยู่
 - เขาร้องไห้อย่างหนัก
 - ฉันใส่เสื้อตัวใหญ่



43. ประโยคในข้อใดมีคำสันธาน

- ก. ฉันซื้อเสื้อสีขาวและสีฟ้า
- ข. แม่ทำกับข้าวอยู่ในครัว
- ค. เธอจะไปไหน
- ง. เอ๊ะ ! ใครมา

44. ลუნนอนกรนดังคร่อกๆ

คร่อกๆ เป็นคำชนิดใด

- ก. คำบุพบท
- ข. คำกริยา
- ค. คำสันธาน
- ง. คำวิเศษณ์

45. พระสงฆ์ _____ เข้าในอุโบสถ

ควรเติมคำใดลงในช่องว่าง

- ก. จำวัด
- ข. ทำวัตร
- ค. นมัสการ
- ง. นิมนต์

46. เขารับประทานอาหารอยู่ในห้องครัว

รับประทานอาหาร จัดอยู่ในภาษาระดับใด

- ก. ภาษากึ่งแบบแผน
- ข. ภาษาแบบแผน
- ค. ภาษาสแลง
- ง. ภาษาปาก



47. **ข้าวปุ้น** ตรงกับภาษาถิ่นกลางว่าอย่างไร

- ก. ขนมจีน
- ข. ข้าวเหนียว
- ค. ก๋วยเตี๋ยว
- ง. ข้าวสวย

48. ชาญมีความกังวลใจเรื่องลูก เพราะต้องเคี้ยวข้าวให้เรียนหนังสือ

จากประโยคที่กำหนด มีคำภาษาเขมรกี่คำ

- ก. 1 คำ
- ข. 2 คำ
- ค. 3 คำ
- ง. 4 คำ

49. ประโยคในข้อใดมีคำที่มาจากภาษาอังกฤษ

- ก. เกษตรกรเลี้ยงโคกระบือ
- ข. พ่อซื้อตัวชมภาพยนตร์
- ค. พี่อ่านนิทานเรื่องเจ้าหญิงนิทรา
- ง. น้องยื่นชมวีวอยู่กับคุณแม่ที่ชายทะเล

50. ประโยคในข้อใดเป็นประโยค 3 ส่วน

- ก. ป้าชอบดูละคร
- ข. พี่ยิ้มอย่างมีความสุข
- ค. น้องหัวเราะเสียงดัง
- ง. นกนางนวลบินเหนือทะเล

51. ข้อใดไม่ใช่ประโยคความรวม

- ก. มะลิมีสีขาวแต่ดาวเรืองมีสีเหลือง
- ข. นิทานเรื่องนี้มีตัวละครมาก
- ค. ฉันและพี่ชอบกินงุ่น
- ง. เขาตากฝนจึงไม่สบาย



52. คำในข้อใด ไม่เข้าพวก
- ก. ปล่อยวาง
 - ข. อบอุ่น
 - ค. นัวเนีย
 - ง. นมเนย
53. คำในข้อใด เป็นคำที่มีอักษรควบทั้งหมด
- ก. ฟลอง คลาด ตลาด
 - ข. แผลก พลบ ขวิด
 - ค. กลับ กว้าง พลิต
 - ง. หลบ กล้อง คลาย
54. ประโยคในข้อใด มีคำควบแท้
- ก. อันที่จริงแล้ว เธอนั้นแหละคือขโมย
 - ข. ฉันจะยกทรัพย์สินที่มีอยู่ให้กับเธอ
 - ค. หัวหน้าทราบเรื่องราวของมารุตแล้ว
 - ง. เขาประสบอุบัติเหตุจนเป็นเจ้าชายนิทรา
55. คำในข้อใด เป็นคำที่มีอักษรนำ
- ก. โกรธ
 - ข. เศร้า
 - ค. อร่อย
 - ง. ปลอบ
56. คำในข้อใด มีเสียงวรรณยุกต์เดียวกันทุกคำ
- ก. น้ำ โต๊ะ ค้าง
 - ข. บิน ขาว หมี่
 - ค. เสื่อ ป้า น้า
 - ง. กด พี่ ปู่

57. คำในข้อใด มีลักษณะเดียวกันทุกคำ

- ก. ศุภร์ โจทย์ สัตว์
- ข. เสาร์ จันทร์ โซว์
- ค. ขาว จ้อย เสีย
- ง. หน้า วัว วิว

58. ประโยคในข้อใด มีคำสรรพนามแทนคำถาม

- ก. ใครอ่านการ์ตูน
- ข. ใครๆ ก็ไม่รักผม
- ค. ไตๆ ในโลกล้วนอนิจจัง
- ง. ผู้ใดพบกระเป่าสีแดงโปรดติดต่อคุณนุช

59. _____ เธอขยัน _____ สอบได้คะแนนดี

ควรเติมคำสันธานในข้อใด

- ก. ถึง...แต่
- ข. แม่...เพื่อ
- ค. เพราะ...จึง
- ง. เพราะ...จน

60. ประโยคในข้อใด มีคำบุพบทบอกเวลา

- ก. รถวิ่งอยู่บนถนน
- ข. ฉันตั้งใจทำความดีในวันเกิด
- ค. ผลไม้นี้ซื้อมาตั้งแต่กลางวันแล้ว
- ง. เขาขยันอ่านหนังสือเพื่อให้สอบผ่าน



เฉลยสื่อการเรียนรู้กลุ่มสาระภาษาไทย

วิชาภาษาไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

1. ตอบ ข คำที่มีพยัญชนะต้น 2 ตัว ออกเสียงควบกล้ำ เป็นคำควบกล้ำแท้
ข้อ ข. มีคำควบกล้ำแท้ คือ กรอบ
ส่วนข้อ ก. สระ สระ อื่นพริย เป็นคำควบไม่แท้
ข้อ ค. เสรีจ เป็นคำควบไม่แท้
ข้อ ง. ทรง เป็นคำควบไม่แท้
2. ตอบ ก ข้อ ก. มีคำอักษรนำ 2 คำ คือ หมด หมอง
ข้อ ข. มีคำอักษรนำ 1 คำ คือ อร่าม
ข้อ ค. มีคำอักษรนำ 1 คำ คือ ขมึ้น
ข้อ ง. มีคำอักษรนำ 1 คำ คือ เสวตร
3. ตอบ ง พราหมณ์ อ่านว่า พราม ตัวการ์รันต์ คือ ห_ณ์
4. ตอบ ค ควรใช้เครื่องหมายัญประกาศ “ ” คร่อมคำที่ต้องการเน้น คือ พรรณทิวา
มีชื่อเล่นว่า “จอย”
5. ตอบ ก การอ่านอักษรย่อต้องอ่านคำเต็ม คือ อ่านว่า พ่อ – อ่าน – หนังสือ – พิมพ์ –
เต – ลิ – นิเว
6. ตอบ ก การอ่านวัน เดือน ปี แบบไทย จะอ่านชื่อวัน อ่านเดือน อ่านข้างขึ้นหรือข้างแรม
แล้วจึงอ่านชื่อปี ซึ่งเลข ๒ แทนวันจันทร์ เลข ๕ อยู่บนเครื่องหมาย ฯ หมายถึง
ขึ้น ๕ ค่ำ เลข ๑ แทนเดือนที่ ๑ หรือเดือนอ้าย อ่านได้ว่า วันจันทร์ เดือนอ้าย
ขึ้นห้าค่ำ ปีเถาะ
7. ตอบ ง ขวานผ่าซาก หมายถึง โผงผางไม่เกรงใจใคร (ใช้แก่กิริยาพูด) ข้อ ง. ใช้ว่า ... พูดจา
ขวานผ่าซาก ... จึงถูกต้อง
8. ตอบ ค จากคำประพันธ์ตรงกับสำนวน ปากเป็นเอก เลขเป็นโท หมายถึง การพูดจาเป็นเรื่อง
สำคัญที่คนเราควรพูดให้ดี
9. ตอบ ข จากคำตอบที่กำหนด สามารถเรียงตามพจนานุกรมได้ ดังนี้ ทนาย ทร์พย ทะเบียน
ทุจริต

10. ตอบ ค มรกต รางวัล ฤทัย ลำดับ เรียงลำดับถูกต้องตามพจนานุกรม
11. ตอบ ข หนังสือที่ดีที่ควรเลือกอ่าน คือ หนังสือที่ให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์ บอกแหล่งที่มาของข้อมูล เนื้อหามีความน่าเชื่อถือ และเนื้อหาไม่ละเมิดสิทธิของผู้อื่น
12. ตอบ ค การอ่านหนังสือในห้องสมุดไม่ควรอ่านเสียงดัง เพราะจะเป็นการรบกวนผู้อื่น
13. ตอบ ง น้ำไฟมีน้อย ร่วมใจใช้สอยอย่างประหยัด เป็นคำขวัญ ส่วน ข้อ ก. เป็นสำนวน ข้อ ข. เป็นโฆษณา ข้อ ค. เป็นฉลากยา
14. ตอบ ก การเขียนอวยพรผู้ใหญ่ ควรอ้างถึงสิ่งศักดิ์สิทธิ์ที่ผู้อ่านนับถือ และใช้ถ้อยคำที่เหมาะสม
15. ตอบ ข เรื่อง สถานที่สำคัญในชุมชน เป็นบทความ จึงควรเขียนแผนภาพโครงเรื่องแบบจัดกลุ่ม
16. ตอบ ง การเขียนแผนภาพโครงเรื่อง จะทำให้เรียงลำดับเนื้อเรื่องที่จะเขียนได้อย่างเป็นขั้นตอน
17. ตอบ ง จากข้อความที่กำหนด ควรเป็นส่วนสรุปของเรียงความ เพราะเป็นการสรุปความเรื่องการทำความดี
18. ตอบ ก การเขียนย่อความ จะเขียนบอกที่มาของหนังสือที่แบบของย่อความ จึงไม่จำเป็นต้องเขียนที่มาลงในเนื้อความอีก
19. ตอบ ก การเขียนจดหมายส่วนตัว เป็นการเขียนจดหมายเพื่อสื่อสารกับเพื่อนหรือญาติพี่น้อง ส่วน ข้อ ค. เป็นการเขียนจดหมายลาครู ข้อ ข. และ ง. เป็นการเขียนจดหมายกิจธุระ คือ จดหมายที่เขียนเพื่อสื่อสารกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อกิจธุระอย่างใดอย่างหนึ่ง
20. ตอบ ค ในการกรอกแบบรายการ หากเขียนผิดควรลบให้สะอาดแล้วจึงเขียนใหม่
21. ตอบ ก การเขียนเรื่องตามจินตนาการเป็นการเขียนเรื่องจากความคิดและจินตนาการของผู้เขียน ซึ่งการเขียนสารคดีเป็นการเขียนที่เรียบเรียงขึ้นจากความเป็นจริง ไม่ใช่จากจินตนาการ
22. ตอบ ง ในการเขียนทุกครั้ง หากนำข้อมูลของผู้อื่นมาใช้ประกอบงานเขียน ควรบอกแหล่งที่มาของข้อมูลทุกครั้ง เพื่อเป็นมารยาทในการเขียน

23. ตอบ ก การค้นหาความหมายของคำจากพจนานุกรม ต้องดูพยัญชนะต้นของคำเป็นสิ่งแรก แล้วจึงดูรูปสระ และตัวสะกด ซึ่งหากเป็นคำที่มีพยัญชนะต้น และสะกดการันต์ เหมือนกันก็จะดูลำดับตามวรรณยุกต์
24. ตอบ ค คำว่า ครูศาสตร์ อยู่ก่อนคำว่า คิมหันต์
25. ตอบ ง การใช้บริการห้องสมุด ควรแต่งกายให้สุภาพเรียบร้อย ไม่ควรแต่งกายตามสบาย เพราะถือว่าไม่ให้เกียรติสถานที่
26. ตอบ ข เมื่ออ่านข้อตกลงในการอยู่ร่วมกันในสังคมแล้ว ควรทำความเข้าใจข้อเขียนที่อ่าน แล้วปฏิบัติตาม หากไม่เข้าใจควรสอบถามจากผู้รู้ แต่ไม่ควรทำเฉยๆ
27. ตอบ ก บันทึกประจำวันเป็นการเขียนบันทึกซึ่งถือเป็นเรื่องส่วนตัว ผู้อื่นไม่ควรอ่าน เพราะถือว่าไม่มีมารยาท เนื่องจากละเมิดสิทธิของผู้เขียนบันทึก
28. ตอบ ง หากอ่านหนังสือไม่จบ แล้วต้องการอ่านอีกในภายหลัง ควรใช้ที่คั่นหนังสือคั่นไว้ หนังสือจะได้ไม่เกิดความเสียหาย
29. ตอบ ค ในการคัดลายมือ ควรเขียนเว้นระยะช่องไฟให้เหมาะสม คือ เว้นระยะระหว่างตัวอักษรพอประมาณเท่าๆ กันทุกตัว
30. ตอบ ข การเขียนสื่อสาร เป็นการเขียนเพื่อถ่ายทอดความรู้ ความคิด และความรู้สึก เพื่อให้ ความรู้ ความเข้าใจ ได้แก่ การเขียนคำขวัญ การเขียนคำอวยพร และการเขียน ประกาศ
31. ตอบ ก การเขียนประกาศ ควรเขียนรายละเอียดของเรื่องที่จะประกาศให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้อ่าน เข้าใจได้ ซึ่งข้อ ก. บอกรายละเอียดและวันเวลาไว้อย่างชัดเจน ส่วนข้อ ข. ค. และ ง. ไม่ระบุวันเวลาในการจัดงาน
32. ตอบ ข การผจญภัยของเจ้าชายรองเท้าบูต น่าจะเป็นการเขียนเรื่องสั้นหรือนิทาน จึงควรเขียน แผนภาพโครงเรื่องแบบเหตุการณ์
33. ตอบ ง แผนภาพโครงเรื่องแบบจัดความคิดเป็นหมวดหมู่ เหมาะกับการเขียนสารคดีหรือ ข้อเท็จจริงต่างๆ จากการวิเคราะห์ชื่อเรื่อง นกเพนกวินจักรพรรดิ น่าจะเป็นสารคดี ส่วน ข้อ ก. ข. ค. เป็นเรื่องสั้นและนิทานสำหรับเด็ก
34. ตอบ ข ในการเขียนเรียงความ นิยมใช้สำนวน สุภาษิตปิดท้ายเป็นบทสรุป

35. ตอบ ก หลักสำคัญที่สุดในการเขียนย่อความ คือ ต้องรักษาสาระสำคัญของเรื่องเดิมไว้เสมอ
36. ตอบ ง การเขียนจดหมายหาพี่ ควรใช้คำขึ้นต้นว่า เรียนคุณพี่ที่เคารพ
37. ตอบ ง ในการกรอกแบบรายการ ควรกรอกข้อมูลด้วยตนเอง แล้วจึงเซ็นชื่อกำกับ
38. ตอบ ข การเขียนเรื่องตามจินตนาการเป็นการเขียนเรื่องตามความคิดและจินตนาการของผู้เขียน ไม่ใช่การคัดลอกเรื่องที่ชอบมาใช้ในงานเขียน
39. ตอบ ก การนำเรื่องที่ตนเองคิดมาเขียนเป็นข้อเท็จจริงให้ผู้อื่นเชื่อ จัดเป็นการหลอกลวงผู้อื่น จึงไม่มีมารยาทในการเขียน
40. ตอบ ข บางพูด เป็นชื่อสถานที่แห่งหนึ่ง เป็นคำนาม พูด หมายถึง กริยาที่เปล่งเสียงออกมา เป็นถ้อยคำ เป็นคำกริยา
41. ตอบ ง จากประโยค ใครๆ ก็ไม่รักผม เป็นคำสรรพนามไม่ชี้เฉพาะ ส่วน ข้อ ก. – ค. เป็นคำสรรพนามถาม
42. ตอบ ค ร้องให้ เป็นคำกริยาอาการ คือ คำกริยาที่ไม่ต้องมีกรรมตามหลังก็ได้ใจความ ส่วน ข้อ ก. ป้อน ข้อ ข. ทำ ข้อ ง. ใส่ เป็นคำกริยากรรม คือ คำกริยาที่ต้องมีกรรมตามหลังจึงจะได้ใจความ
43. ตอบ ก และ เป็นคำสันธาน เชื่อมคำว่า สีขาว และสีฟ้า
44. ตอบ ง ครอ่อกๆ เป็นคำวิเศษณ์ขยายคำว่า ดั่ง
45. ตอบ ข ควรเติมคำว่า ทำวัตร หมายถึง การสวดมนต์
46. ตอบ ข รับประทาน จัดอยู่ในภาษาแบบแผน
47. ตอบ ก ข้าวปุ้น เป็นคำภาษาถิ่นอีสาน หมายถึง ขนมหิน
48. ตอบ ค จากประโยคที่กำหนด มีคำภาษาเขมร 3 คำ คือ ชาญ กังวล เข็ญ
49. ตอบ ง วิว เป็นคำที่มาจากภาษาอังกฤษว่า view หมายถึง ภาพทิวทัศน์
50. ตอบ ก ป้าชอบดูละคร เป็นประโยค 3 ส่วน คือ ป้า เป็นประธาน ชอบดู เป็นบทกริยา ละครหลังข่าว เป็นบทกรรม ส่วน ข้อ ข. – ง. เป็นประโยค 2 ส่วน
51. ตอบ ข นิทานเรื่องนี้มีตัวละครมาก เป็นประโยคความเดียว

52. ตอบ ค นัวเนีย เป็นคำในแม่ ก กา ไม่มีตัวสะกด
ส่วนข้อ ก ปล่อยวาง มีตัวสะกดในมาตราแม่เกย และแม่กง
ข้อ ข อบอุ่น มีตัวสะกดในมาตราแม่กบ และแม่กน
ข้อ ง นมเนย มีตัวสะกดในมาตราแม่กม และแม่เกย
53. ตอบ ข แผลก พลบ และขวิด เป็นคำที่มีอักษรควบแท้ทุกคำ
ส่วน ข้อ ก ตลาด เป็นคำที่มีอักษรนำ
ข้อ ค ผลิต เป็นคำที่มีอักษรนำ
ข้อ ง หลบ เป็นคำที่มีอักษรนำ
54. ตอบ ง คำควบแท้ คือ คำที่มีอักษรควบที่ออกเสียงพยัญชนะต้นทั้งสองตัวพร้อมกัน ซึ่งคำว่า
ประสบ และนิทรา เป็นคำควบแท้
ส่วนข้อ ก จริง เป็นคำควบไม่แท้
ข้อ ข ทรัพย์ เป็นคำควบไม่แท้
ข้อ ค ทราบ เป็นคำควบไม่แท้
55. ตอบ ค อร่อย เป็นคำที่มีอักษรนำ อ่านว่า อะ-หรือย
ส่วน ข้อ ก โกรธ
ข้อ ข เศร้า เป็นคำควบกล้ำไม่แท้
ข้อ ง ปลอดภัย เป็นคำควบกล้ำแท้
56. ตอบ ก น้ำ โต้ะ ค้าง มีเสียงวรรณยุกต์ตรีทุกคำ
ส่วนข้อ ข บิน มีเสียงวรรณยุกต์สามัญ ขาว หมี มีเสียงวรรณยุกต์จัตวา
ข้อ ค เสื่อ มีเสียงวรรณยุกต์จัตวา ป้า น้า มีเสียงวรรณยุกต์โท
ข้อ ง กต ปู่ มีเสียงวรรณยุกต์เอก พี่ มีเสียงวรรณยุกต์โท

57. ตอบ ก ศุภร์ โจทย์ สัตว์ เป็นคำที่ประสม 5 ส่วน เหมือนกันทุกคำ
ส่วนข้อ ข เสาร์ โช่ว เป็นคำประสม 4 ส่วน (พยัญชนะ-สระ-วรรณยุกต์-ตัวการ์ันต์)
จันทร์ เป็นคำประสม 5 ส่วน
ข้อ ค ขาว จ้อย เป็นคำประสม 4 ส่วน (พยัญชนะ-สระ-วรรณยุกต์-ตัวสะกด)
เสีย เป็นคำประสม 3 ส่วน
ข้อ ง หน้า วัว เป็นคำประสม 3 ส่วน วิว เป็นคำประสม 4 ส่วน (พยัญชนะ-สระ-วรรณยุกต์-ตัวสะกด)
58. ตอบ ก เพราะคำว่า ใคร ในประโยค ใครอ่านการ์ตูน เป็นคำสรรพนามแทนคำถาม ส่วนคำว่า ใครๆ ในข้อ ข ใครๆ ในข้อ ค และ ผู้ใด ในข้อ ง เป็นคำสรรพนามบอกความไม่เจาะจง
59. ตอบ ค ควรเติมคำว่า เพราะ..จึง เป็น “เพราะเธอขยัน จึงสอบได้คะแนนดี” ทำให้ได้ใจความที่สมบูรณ์และมีความหมายที่ถูกต้อง
60. ตอบ ค ตั้งแต่ เป็นคำบุพบทบอกเวลา โดยบอกเวลาที่ผลไม้นั้นที่ซื้อมาได้ซื้อมาตั้งแต่วิลา
กลางวันแล้ว

สื่อการเรียนรู้ กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 60 ข้อ

1. เพราะเหตุใดพระพุทธศาสนาจึงมีความสำคัญในฐานะเป็นศาสนาประจำชาติไทย
 - ก. เพราะคนไทยส่วนใหญ่นับถือพระพุทธศาสนา
 - ข. เพราะพระพุทธศาสนามีอิทธิพลต่อคนไทยทุกคน
 - ค. เพราะพระพุทธศาสนามีความสำคัญกว่าศาสนาอื่นๆ
 - ง. เพราะพระพุทธศาสนาเผยแพร่เข้ามาในไทยเป็นเวลานานแล้ว
2. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**เกี่ยวกับศาสดาของศาสนาต่างๆ
 - ก. พระพุทธเจ้าเป็นศาสดาของพระพุทธศาสนา
 - ข. พระเยซูประสูติในดินแดนปาเลสไตน์
 - ค. นบีมุฮัมมัดมีพระชนมายุรวม 63 ปี
 - ง. ครุฑน่านักประสูติที่ประเทศเนปาล
3. เรื่องใดต่อไป**นี้**ให้ข้อคิดเกี่ยวกับเรื่องเวรย่อมระงับด้วยการไม่จองเวร
 - ก. เรื่องพระราชนิพนธ์
 - ข. เรื่องที่ขี้ติโกสลดชาดก
 - ค. เรื่องสัพพทาฐิชาดก
 - ง. เรื่องพ่อขุนรามคำแหงมหาราช
4. การมีสติสัมปชัญญะสอดคล้องกับศีลข้อใด
 - ก. ศีลข้อ 2 ข. ศีลข้อ 3
 - ค. ศีลข้อ 4 ง. ศีลข้อ 5
5. ข้อใดที่**แสดง**ถึงความมีเมตตาของพระอุดมประชาทร (เจ้าคุณอลองกต)
 - ก. ให้ความอุปการะเด็กที่พิการ
 - ข. ให้ความอุปการะเด็กที่กำพร้า
 - ค. ให้ความอุปการะเด็กที่ติดโรคเอดส์
 - ง. แจกจ่ายหนังสือธรรมะให้แก่ประชาชน

6. เหตุผลหลักในการฝึกสติและสมาธิคือข้อใด
- เพื่อทำให้จิตใจสงบ
 - เพื่อให้คนอื่นยกย่อง
 - เพื่อให้มีความจำแม่นยำ
 - เพื่อให้นอนหลับสนิทและไม่ฝันร้าย
7. ใครนำหลักธรรมทางศาสนามาแก้ไขปัญหาสิ่งเสพติดได้ดีที่สุด
- กมลรักษาศีลข้อที่ 1 อย่างเคร่งครัด
 - ขวัญตารักษาศีลข้อ 2 อย่างเคร่งครัด
 - จินดารักษาศีลข้อ 4 อย่างเคร่งครัด
 - วิภารักษาศีลข้อ 5 อย่างเคร่งครัด
8. หลักความรักในศาสนาคริสต์สอดคล้องกับหลักธรรมใดในพระพุทธศาสนามากที่สุด
- ชราวาสธรรม 4
 - พรหมวิหาร 4
 - อิทธิบาท 4
 - อริยสัจ 4
9. พิธีกรรมใดทางพระพุทธศาสนาที่มีจุดมุ่งหมายในการขัดเกลาจิตใจของเยาวชนชาวพุทธมากที่สุด
- พิธีทอดผ้าป่า
 - พิธีทอดกฐิน
 - พิธีบรรพชา
 - พิธีเข้าพรรษา
10. ข้อใดเป็นการปฏิบัติตนที่ไม่เหมาะสมขณะอยู่ในศาสนสถาน
- วิ่งเล่นกับเพื่อน
 - สำรวจกิจกรรมารยาท
 - แต่งกายสุภาพ
 - ไม่พูดจาหยาบค้าย
11. ข้อใดไม่ใช่การปฏิบัติตามแนวทางของพุทธศาสนิกชนที่ดี
- ถวายทานแก่พระสงฆ์
 - บริจาคทรัพย์สินจำนวนมาก
 - หาโอกาสศึกษาหลักธรรม
 - ฝึกอบรมจิตใจให้บริสุทธิ์อยู่เสมอ
12. ข้อใดคือประโยชน์สูงสุดในการเข้าร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา
- ได้ระลึกถึงพระพุทธเจ้า
 - ได้ถวายอาหารแก่พระสงฆ์
 - ได้ปฏิบัติตนเป็นคนดี
 - ได้พูดคุยกับเพื่อน
13. ใครปฏิบัติตนเป็นศาสนิกชนของศาสนาที่ตนนับถือไม่ถูกต้อง
- สิ่งให้ไว้ผมยาวตามหลักศาสนาสิกข
 - อับดุลถือศีลอดในเดือนรอมฎอนตามหลักศาสนาอิสลาม
 - มงคลเข้าร่วมในพิธีแสดงตนเป็นพุทธมามกะตามหลักศาสนาคริสต์
 - สุดาทำบุญอุทิศให้แก่บรรพบุรุษที่ล่วงลับไปแล้วตามหลักศาสนาพราหมณ์ – ฮินดู

14. ข้อใดคือประโยชน์สูงสุดของการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร
- ก. เพื่อลดอุบัติเหตุ
 - ข. เพื่อลดค่าใช้จ่าย
 - ค. เพื่อจราจรคล่องตัว
 - ง. เพื่อลดจำนวนตำรวจจราจร
15. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**เกี่ยวกับกฎหมายทะเบียนราษฎร
- ก. เมื่อมีคนเกิดต้องแจ้งภายใน 15 วัน
 - ข. เมื่อมีคนตายต้องแจ้งภายใน 1 วัน
 - ค. เมื่อย้ายเข้าต้องแจ้งภายใน 7 วัน
 - ง. เมื่อย้ายออกต้องแจ้งภายใน 15 วัน
16. ข้อใด**ไม่ใช่**ประโยชน์ของการเสียภาษีบำรุงท้องที่
- ก. ทำให้ท้องถิ่นมีรายได้
 - ข. ทำให้ท้องถิ่นมีงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่น
 - ค. ทำให้คนในท้องถิ่นได้รับสาธารณูปโภคที่เหมาะสม
 - ง. ทำให้คนในท้องถิ่นมีรายได้ต่อคนมากขึ้น
17. ข้อใดเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงของวัฒนธรรมทางด้านเทคโนโลยีมากที่สุด
- ก. การตรงต่อเวลา
 - ข. การคมนาคม
 - ค. การแต่งกาย
 - ง. การศึกษา
18. ใครรักษาวัฒนธรรมไทยได้ถูกต้องเหมาะสมที่สุด
- ก. กบแต่งกายตามยุคสมัย
 - ข. จีนเที่ยวชมโบราณสถาน
 - ค. นุชใช้ภาษาไทยอย่างถูกต้อง
 - ง. มินดูรายการโทรทัศน์เกี่ยวกับวัฒนธรรมไทย
19. คำพูดใดเหมาะสมที่สุดในการใช้พูดกับเพื่อน
- ก. “ด้วยความเคารพค่ะ”
 - ข. “ขอบพระคุณเป็นอย่างสูง”
 - ค. “สวัสดีครับเพื่อนๆ”
 - ง. “มาทางไหนไปทางนั้น”

20. การกระทำในข้อใดเป็นการแสดงมารยาทไทยที่**ไม่ถูกต้อง**
- ก. การไหว้ผู้ใหญ่ด้วยความนอบน้อม
 - ข. การเดินค้อมตัวลงเมื่อผ่านผู้ใหญ่
 - ค. การไม่เคี้ยวหรือกินอาหารเสียงดัง
 - ง. การนั่งไขว่ห้างต่อหน้าผู้ใหญ่
21. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**เกี่ยวกับวัฒนธรรมของกลุ่มคนในสังคมไทย
- ก. คนไทยในแต่ละภูมิภาคมีวัฒนธรรมการแต่งกายที่แตกต่างกัน
 - ข. มโนราห์ หนังตะลุง ร้องเงี้ยว เป็นวัฒนธรรมการละเล่นพื้นเมืองของภาคใต้
 - ค. น้ำพริกอ่อง น้ำพริกหนุ่ม แคบหมู เป็นวัฒนธรรมการกินพื้นเมืองของภาคเหนือ
 - ง. น้ำพริกปลาทุ ต้มยำกุ้ง แกงเขียวหวาน เป็นวัฒนธรรมการกินพื้นเมืองของภาคอีสาน
22. ความแตกต่างทางวัฒนธรรมส่งผลอย่างไร
- ก. เกิดความหลากหลายในด้านภาษา
 - ข. ทำให้มีการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม
 - ค. เป็นเอกลักษณ์ของแต่ละท้องถิ่น
 - ง. ถูกทุกข้อ
23. นักเรียนควรสนใจข่าวใดเป็นพิเศษ
- ก. ข่าวกีฬา
 - ข. ข่าวการศึกษา
 - ค. ข่าวบันเทิง
 - ง. ข่าวต่างประเทศ
24. ข้อใดคือประโยชน์สูงสุดของการฟังข่าว
- ก. เป็นคนทันสมัย
 - ข. มีข้อมูลในการแสดงความคิดเห็น
 - ค. มีความรู้เพิ่มมากขึ้น
 - ง. มีเรื่องคุยกับเพื่อน
25. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**เกี่ยวกับหลักในการเลือกรับข้อมูลข่าวสาร
- ก. ต้องเป็นข้อมูลปัจจุบัน
 - ข. เลือกใช้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินชีวิต
 - ค. หลีกเลี่ยงข่าวสารที่จะส่งผลกระทบต่อจิตใจ
 - ง. เลือกรับข่าวสารที่ตนเองสนใจจากแหล่งเดียวเพื่อช่วยในการตัดสินใจได้ง่าย

26. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของรัฐบาลและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ก. รัฐบาลมีบทบาทหน้าที่ในการรักษาเอกราชของประเทศชาติ
 - ข. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทหน้าที่ในการพัฒนาประเทศในทุกด้าน
 - ค. รัฐบาลมีบทบาทหน้าที่ในการบริหารราชการแผ่นดินให้เป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมาย
 - ง. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทหน้าที่ในการบริหารงานอย่างอิสระในเขตพื้นที่ที่กำหนด
27. ข้อใดเป็นการส่งเสริมประชาธิปไตยในประเทศ
- ก. เข้าร่วมเจรจาเพื่อหาข้อยุติเรื่องพื้นที่เกษตรกรรมในชุมชน
 - ข. รณรงค์ให้ประชาชนเข้าร่วมสืบสานประเพณีในจังหวัด
 - ค. ไปใช้สิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร
 - ง. รักษาสาธารณสมบัติในท้องถิ่นของตนเอง
28. กิจกรรมข้อใดส่งเสริมประชาธิปไตยน้อยที่สุด
- ก. การร่วมมือกันทำงานเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม
 - ข. การชุมนุมแสดงความคิดเห็น
 - ค. การปฏิบัติตามกฎหมายจราจร
 - ง. การไปใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้ง
29. ถ้านักเรียนมีสิทธิเลือกตั้ง ส.ส. นักเรียนมีหลักเกณฑ์ในการเลือกอย่างไร จึงจะเหมาะสมและดีที่สุด
- ก. เลือกพรรคที่เก่าแก่มีฐานะมั่นคง
 - ข. เลือกพรรคที่สัญญาว่าจะช่วยพัฒนาท้องถิ่นที่นักเรียนอาศัยอยู่
 - ค. เลือกพรรคที่มีหัวหน้าพรรคเป็นคนดังในสังคม
 - ง. เลือกพรรคที่มีนโยบายในการบริหารประเทศที่เด่นชัดและเป็นไปได้
30. ข้อใดกล่าว**ได้ถูกต้อง**เกี่ยวกับการเลือกตั้ง
- ก. ในการลงชื่อ ถ้าเขียนหนังสือไม่ได้ให้พิมพ์ลายนิ้วมือเป็นหลักฐานแทนได้
 - ข. ผู้มีสิทธิเลือกตั้งต้องมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านอย่างน้อย 60 วัน
 - ค. การหย่อนบัตรเลือกตั้งต้องให้กรรมการเป็นผู้หย่อนเท่านั้น
 - ง. ก่อนวันเลือกตั้งไม่จำเป็นต้องฟังนโยบายของผู้สมัคร

31. ใครปฏิบัติตนได้เหมาะสมที่สุดในฐานะเป็นผู้ผลิต
- ก. นิดผลิตสินค้าเฉพาะที่ตนชอบ
 - ข. น้อยทำอาหารที่คนชอบกินไปวางขาย
 - ค. นุชไม่ได้ติดป้ายราคาสินค้า
 - ง. หน้อยใช้สารฟอกขาวเพื่อให้อาหารดูน่ารับประทาน
32. ข้อใดไม่ใช่บทบาทของผู้ผลิตที่มีคุณภาพ
- ก. คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม
 - ข. มีความซื่อสัตย์ต่อผู้บริโภค
 - ค. มีจิตสำนึกที่ดีในการผลิตสินค้า
 - ง. คำนึงถึงประโยชน์ของบริษัทเป็นหลัก
33. ข้อใดไม่ใช่หลักเกณฑ์ในการเลือกซื้อสินค้าและบริการ
- ก. หลักความจำเป็น
 - ข. หลักการมีประโยชน์
 - ค. หลักความประหยัด
 - ง. หลักความชอบส่วนตัว
34. ข้อใดไม่ใช่คุณสมบัติของผู้บริโภคที่ดี
- ก. ไม่หลงเชื่อคำโฆษณาอย่างง่าย ๆ
 - ข. ซื้อเฉพาะสินค้าและบริการที่มีของแถม
 - ค. วางแผนก่อนเลือกซื้อสินค้าและบริการ
 - ง. สํารวจสินค้าจากหลายๆ ร้านก่อนตัดสินใจซื้อ
35. ทรัพยากรในข้อใดจัดเป็นทรัพยากรเสรี
- ก. อาหาร
 - ข. ป่าไม้
 - ค. เสื้อผ้า
 - ง. บ้านเรือน
36. ข้อใดไม่จัดเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
- ก. ใช้เท่าที่จำเป็น
 - ข. ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
 - ค. ใช้ในการผลิตให้คุ้มค่าที่สุด
 - ง. ใช้ผลิตสินค้าเป็นจำนวนมาก เพื่อตอบสนองความต้องการของคนให้ได้มากที่สุด

37. ภาษีในข้อใดไม่ใช่ภาษีทางตรง
- ภาษีเงินได้
 - ภาษีทรัพย์สิน
 - ภาษีมรดก
 - ภาษีมูลค่าเพิ่ม
38. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับสิทธิของผู้บริโภคและผู้ใช้แรงงาน
- ผู้บริโภคมีสิทธิที่จะมีอิสระในการเลือกซื้อสินค้าและบริการ
 - ผู้บริโภคมีสิทธิที่จะได้รับความปลอดภัยจากการใช้สินค้าและบริการ
 - ผู้ใช้แรงงานมีสิทธิที่จะมีวันหยุดประจำสัปดาห์ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 2 วัน
 - ผู้ใช้แรงงานมีสิทธิที่จะได้เงินทดแทนจากนายจ้างเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งเกิดจากการทำงานให้นายจ้าง
39. ข้อใดคือผลดีของการรวมกลุ่มในการผลิตที่สำคัญที่สุด
- เพิ่มอำนาจต่อรองในการขายสินค้า
 - ทำให้เกิดการแข่งขันทางเศรษฐกิจ
 - ทำให้สินค้าของผู้ที่รวมกลุ่มขายดีขึ้น
 - ทำให้สินค้าต่างๆ มีคุณภาพดีและตรงกับความต้องการมากขึ้น
40. ข้อใดไม่ใช่เป้าหมายหลักของการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจในท้องถิ่น
- เพื่อแก้ปัญหาพ่อค้าคนกลาง
 - เพื่อรวมตัวกันขึ้นราคาสินค้า
 - เพื่อแก้ปัญหาตลาดรับซื้อสินค้า
 - เพื่อแก้ปัญหาราคาสินค้า
41. ในแผนที่ใช้สัญลักษณ์ใด แทนภูเขา



42. ถ้าเราต้องการทราบรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะทางกายภาพในบริเวณชุมชน เราควรศึกษาจากภาพถ่ายใดจึงจะเหมาะสมที่สุด
- ก. ภาพถ่ายทางภูมิศาสตร์ทั่วไป
 - ข. ภาพถ่ายทางอากาศ
 - ค. ภาพถ่ายจากดาวเทียม
 - ง. ภาพถ่ายสามมิติ
43. ประเทศไทยมีลมพัดผ่านหลายชนิดยกเว้นข้อใด
- ก. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ
 - ข. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้
 - ค. ลมพายุโซนร้อน
 - ง. ลมพายุทอร์นาโด
44. ข้อใดไม่ใช่ฤดูกาลของประเทศไทย
- ก. ฤดูร้อน
 - ข. ฤดูฝน
 - ค. ฤดูใบไม้ร่วง
 - ง. ฤดูหนาว
45. ถ้าลักษณะทางกายภาพเป็นที่ราบลุ่ม มีอากาศร้อน ฝนตกหนักในฤดูฝน การปลูกสร้างบ้านในลักษณะใดจึงจะเหมาะสมมากที่สุด
- ก. ยกพื้นสูง มีหน้าต่างหลายบาน และมีหลังคาทรงสูง
 - ข. พื้นบ้านต่ำ มีหน้าต่างหลายบาน และมีหลังคาทรงสูง
 - ค. ยกพื้นสูง มีหน้าต่างน้อยบาน และมีหลังคาทรงเตี้ย
 - ง. พื้นบ้านต่ำ มีหน้าต่างน้อยบาน และมีหลังคาทรงเตี้ย
46. ข้อใดไม่ใช่ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติกับสิ่งแวดล้อมทางสังคมที่สอดคล้องกัน
- ก. บริเวณที่มีทรัพยากรธรรมชาติอุดมสมบูรณ์ผู้คนมักตั้งบ้านเรือนอาศัยอยู่หนาแน่น
 - ข. บริเวณที่เป็นที่ราบลุ่ม น้ำท่วมถึง ผู้คนมักสร้างบ้านให้มีใต้ถุนสูง
 - ค. บริเวณที่มีแหล่งน้ำอุดมสมบูรณ์ มักจะมีประเพณีที่เกี่ยวกับน้ำ
 - ง. บริเวณที่มีสภาพอากาศหนาว ผู้คนมักจะสร้างบ้านที่มีหน้าต่างหลายบาน

47. ข้อใดอธิบายการเปลี่ยนแปลงสภาพธรรมชาติในประเทศไทยจากอดีตถึงปัจจุบันได้ถูกต้องที่สุด
- ก. สภาพธรรมชาติของประเทศไทยในอดีตและปัจจุบันยังคงเหมือนเดิม
 - ข. สภาพธรรมชาติของประเทศไทยในปัจจุบันอุดมสมบูรณ์กว่าในอดีต
 - ค. สภาพธรรมชาติของประเทศไทยในอดีตมีความอุดมสมบูรณ์มากแต่ปัจจุบันมีความอุดมสมบูรณ์ลดลง
 - ง. สภาพธรรมชาติของประเทศไทยในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้นมากกว่าในอดีต
48. การเปลี่ยนแปลงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในข้อใดที่ส่งผลเสียต่อมนุษย์ร้ายแรงที่สุด
- ก. น้ำเน่าเสีย
 - ข. ดินเสื่อมคุณภาพ
 - ค. อากาศเป็นพิษ
 - ง. สัตว์ป่าสูญพันธุ์
49. ใครใช้ทรัพยากรธรรมชาติได้เหมาะสมที่สุด
- ก. โสภิตารีดเสื้อผ้าครึ่งละ 1 ตัว เพราะไม่มีเวลา
 - ข. โสภิตาเปิดพัดลมทั้งวันทั้งคืน เพราะอากาศร้อน
 - ค. วิชัยปิดไฟทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เพราะช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย
 - ง. ปราณีเปิดน้ำทิ้งไว้ขณะแปรงฟัน เพราะต้องการล้างคราบฟอง

ตัวอย่าง แผนการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนต่างๆ

เครือข่ายป่าชุมชนบ้านแม่ระวาน ต.ยกระบัตร์ อ.สามเงา จ.ตาก ได้ร่วมกันวางแผนจัดการพื้นที่ฟูและอนุรักษ์ป่าด้วยการสร้างฝายชะลอน้ำ ปลูกป่าเสริม ลาดตระเวนป่าและทำแนวกันไฟ ผลจากการดำเนินงานทำให้ป่าชุมชนบ้านแม่ระวานที่ได้รับการฟื้นฟูให้กลับมาสมบูรณ์อีกครั้ง การเกิดไฟป่าลดลง ป่ามีความหลากหลายทางระบบนิเวศมากขึ้นและสมบูรณ์พร้อมที่จะเป็นแหล่งอาหารให้ชาวบ้านได้ จากประสบการณ์การแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรมนี้ เครือข่ายฯ จึงได้นำความรู้ไปถ่ายทอดสู่เด็กและเยาวชนในพื้นที่ รวมถึงได้สร้างกระบวนการเรียนรู้ด้านการรักษาป่าร่วมกับชุมชนใกล้เคียงที่สนใจ

50. จากข้อความด้านบนก่อให้เกิดผลดีในด้านต่างๆ ยกเว้นข้อใด

- ก. เกิดการร่วมมือและสามัคคีกันของคนในชุมชน
- ข. ทำให้ทรัพยากรมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น
- ค. เกิดกระบวนการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากร
- ง. ทำให้คนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจที่มั่นคง

51. การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจภายในท้องถิ่นเกิดขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ ยกเว้นข้อใด

- ก. ปัญหาเรื่องมีแหล่งจำหน่ายมาก
- ข. ปัญหาการคมนาคมขนส่งที่ไม่สะดวก
- ค. ปัญหาต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น
- ง. ปัญหาผลผลิตตกต่ำ

52. จากภาพ แสดงว่าลักษณะทางกายภาพเป็นแบบใดที่เด่นชัดที่สุด



- ก. เป็นที่ราบลุ่ม
- ข. เป็นภูเขาสูง
- ค. เป็นที่ราบลาดเนิน
- ง. เป็นเกาะ

53. ภาคใดของประเทศไทยที่มีลักษณะภูมิประเทศเป็นเกาะจำนวนมาก
- ก. ภาคเหนือ
 - ข. ภาคใต้
 - ค. ภาคกลาง
 - ง. ภาคอีสาน
54. ลักษณะภูมิประเทศแบบใดที่เกิดปัญหาน้ำท่วมอยู่เสมอ
- ก. ที่ราบลุ่ม
 - ข. ที่ราบสูง
 - ค. ภูเขาสูง
 - ง. หมู่เกาะ
55. ลักษณะภูมิประเทศที่เป็นทะเลมีอิทธิพลต่อการประกอบอาชีพของประชากรตามข้อใดมากที่สุด
- ก. ทำสวน
 - ข. เลี้ยงสัตว์
 - ค. ทำประมง
 - ง. ปลูกพืชเมืองหนาว
56. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีสภาพอากาศแห้งแล้ง ฝนไม่ตกตามฤดูกาล ส่งผลให้เกิดประเพณีใด
- ก. ประเพณีผีตาโขน
 - ข. ประเพณีบุญบั้งไฟ
 - ค. ประเพณีแห่เทียนพรรษา
 - ง. ประเพณีตักบาตรดอกไม้ม
57. ข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพธรรมชาติในทางที่**ไม่ถูกต้อง**
- ก. ใช้สารเคมีในดินเพื่อเร่งหรือเพิ่มปริมาณผลผลิต
 - ข. ปลูกป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ
 - ค. ทำความสะอาดแหล่งน้ำโดยการเก็บขยะหรือสิ่งปฏิกูลต่างๆ
 - ง. ปลอ่ยพันธุ์ปลาลงในแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มจำนวนปลาในแหล่งน้ำธรรมชาติ
58. ข้อใด**ไม่ใช่**ผลกระทบที่เกิดจากความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ก. เกิดการขาดแคลนอาหาร
 - ข. เกิดโรคภัยไข้เจ็บ
 - ค. เกิดการสูญเสียทางเศรษฐกิจ
 - ง. เกิดความล้าหลังทางเทคโนโลยี

59. กิจกรรมใดเป็นตัวเร่งให้เกิดความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมากที่สุด
- ก. การปลูกพืชหลายชนิดในพื้นที่เดียวกัน
 - ข. การทิ้งขยะและสิ่งปฏิกูลลงในแหล่งน้ำ
 - ค. การใช้น้ำปริมาณมากของโรงงานอุตสาหกรรม
 - ง. การใช้สารเคมีในปริมาณที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มผลผลิต
60. ใครต่อไปนี้อุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เหมาะสมน้อยที่สุด
- ก. เอใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก
 - ข. บีใช้ใบตองห่ออาหารแทนกล่องโฟม
 - ค. แอนเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์ป่า
 - ง. นิวนำขยะทิ้งขยะโดยไม่ได้คัดแยก

เฉลยสื่อการเรียนรู้กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6


- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. ก | 2. ง | 3. ข | 4. ง | 5. ค |
| 6. ก | 7. ง | 8. ข | 9. ค | 10. ก |
| 11. ข | 12. ค | 13. ค | 14. ก | 15. ค |
| 16. ง | 17. ข | 18. ค | 19. ค | 20. ง |
| 21. ง | 22. ง | 23. ข | 24. ค | 25. ง |
| 26. ข | 27. ค | 28. ค | 29. ง | 30. ก |
| 31. ข | 32. ง | 33. ง | 34. ข | 35. ข |
| 36. ง | 37. ง | 38. ค | 39. ก | 40. ข |
| 41. ก | 42. ข | 43. ง | 44. ค | 45. ก |
| 46. ง | 47. ค | 48. ค | 49. ค | 50. ง |
| 51. ก | 52. ง | 53. ข | 54. ก | 55. ค |
| 56. ข | 57. ก | 58. ง | 59. ข | 60. ง |

เฉลยสื่อการเรียนรู้กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

1. ตอบ ก เพราะคนไทยส่วนใหญ่นับถือพระพุทธศาสนา และก่อให้เกิดเป็นวัฒนธรรมประเพณีในการดำเนินชีวิต ดังนั้นพระพุทธศาสนาจึงมีความสำคัญในฐานะเป็นศาสนาประจำชาติไทย
2. ตอบ ง เพราะครุฑนาคเป็นศาสตาของศาสนาสิข ท่านประสูติที่ประเทศอินเดีย
3. ตอบ ข เพราะข้อคิดเกี่ยวกับเรื่องเวรย่อมระงับด้วยการไม่จองเวรปรากฏในทีฆิติโกสลชาดกตอนที่ที่ฆากุมารระลึกถึงโอวาทที่บิดามารดาให้ไว้ว่า เวรย่อมระงับด้วยการไม่จองเวร จึงไม่คิดประทุษร้ายต่อพระเจ้าพรหมทัต และทั้งสองก็เข้าใจและให้อภัยกันมากที่สุด
4. ตอบ ง เพราะศีลข้อ 5 ให้งดเว้นจากการดื่มสุราและของมึนเมาอันจะก่อให้เกิดความประมาทและขาดสติสัมปชัญญะ
5. ตอบ ค เพราะพระอุดมประชาทร (เจ้าคุณอลงกต) เจ้าอาวาสวัดพระบาทน้ำพุ เป็นผู้เปี่ยมล้นด้วยเมตตาธรรม ให้ความอุปการะแก่เด็กที่ติดโรคเอดส์ และช่วยเหลือบำบัดรักษาผู้ที่ติดยาเสพติดและโรคเอดส์
6. ตอบ ก เพราะเป้าหมายหลักในการฝึกสติและสมาธิก็เพื่อทำให้จิตใจสงบ ซึ่งจะทำให้เกิดปัญญาทางธรรม
7. ตอบ ง เพราะศีลข้อ 5 ให้งดเว้นจากการดื่มสุราและเสพของมึนเมา ซึ่งได้แก่ ยาเสพติด ใ้โทษทั้งหลาย
8. ตอบ ข เพราะพรหมวิหาร 4 มี เมตตาคือความรัก และกรุณาคือความสงสาร ซึ่งสอดคล้องกับหลักความรักในศาสนาคริสต์มากที่สุด
9. ตอบ ค เพราะเยาวชนที่เข้ามาบรรพชาเป็นสามเณรจะได้รับการฝึกฝนอบรมจิตใจให้เป็นคนดีโดยรักษาศีล 10
10. ตอบ ก เพราะการวิ่งเล่นในบริเวณศาสนสถานอาจเป็นการรบกวนการปฏิบัติธรรมของผู้อื่น
11. ตอบ ข เพราะการบริจาคทรัพย์สินจำนวนมากอาจทำให้ตนเองเดือดร้อนได้ พระพุทธศาสนาเน้นที่หลักความพอดี ให้ปฏิบัติตามทางสายกลาง
12. ตอบ ค เพราะเป้าหมายสูงสุดในการเข้าร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา คือ ให้ศาสนิกชนได้ปฏิบัติตนเป็นคนดีนั่นเอง
13. ตอบ ค เพราะการเข้าร่วมในพิธีแสดงตนเป็นพุทธมามกะเป็นการปฏิบัติตามหลักของพระพุทธศาสนา

14. ตอบ ก เพราะกฎหมายจรรยาบรรณมีไว้ให้ปฏิบัติตามก็เพื่อลดอุบัติเหตุเป็นสำคัญ
15. ตอบ ค เพราะเมื่อมีการย้ายเข้าต้องแจ้งภายใน 15 วัน ไม่ใช่ 7 วัน
16. ตอบ ง เพราะการที่คนในท้องถิ่นมีรายได้ต่อคนมากขึ้นไม่ใช่ผลจากการเสียภาษี
17. ตอบ ข เพราะการคมนาคมขนส่งเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี
18. ตอบ ค เพราะการใช้ภาษาไทยอย่างถูกต้องเป็นการรักษาวัฒนธรรมไทยอย่างหนึ่ง
19. ตอบ ค เพราะข้อ ค. เหมาะสมสำหรับพูดกับเพื่อนๆ มากที่สุด
20. ตอบ ง เพราะมารยาทไทยถือว่าการนั่งไขว่ห้างต่อหน้าผู้ใหญ่เป็นการปฏิบัติที่ไม่สุภาพ
21. ตอบ ง เพราะน้ำพริกปลาทุ ต้มยำกุ้ง แกงเขียวหวาน เป็นวัฒนธรรมการกินของคนภาคกลาง
22. ตอบ ง เพราะความแตกต่างทางวัฒนธรรมส่งผลให้เกิดทุกข้อตามที่กล่าวมา
23. ตอบ ข เพราะข่าวการศึกษาเป็นข่าวที่ใกล้ตัวนักเรียนมากที่สุด
24. ตอบ ค เพราะประโยชน์สูงสุดของการฟังข่าวก็เพื่อให้มีความรู้เพิ่มมากขึ้น
25. ตอบ ง เพราะการเลือกรับข่าวสารควรรับจากหลายๆ แหล่ง แล้วนำมาวิเคราะห์เพื่อประกอบการตัดสินใจ
26. ตอบ ข เพราะบทบาทหน้าที่การพัฒนาประเทศในทุกด้าน เป็นบทบาทหน้าที่ของรัฐบาล
27. ตอบ ค เพราะการไปใช้สิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เป็นการส่งเสริมประชาธิปไตยในประเทศ ส่วนข้อ ก. ข. และ ง. เป็นการส่งเสริมประชาธิปไตยในท้องถิ่น
28. ตอบ ค เพราะการปฏิบัติตามกฎหมายจรรยาบรรณเป็นการส่งเสริมประชาธิปไตยทางอ้อม กล่าวคือ การปฏิบัติตามกฎหมายเป็นการปฏิบัติตามสิทธิ เสรีภาพ ภายใต้ที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้คนในสังคมอยู่ร่วมกันอย่างสงบสุข ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการปกครองระบอบประชาธิปไตย
29. ตอบ ง เพราะนโยบายของพรรคและความเป็นไปได้ของนโยบายมีความสำคัญมากที่สุดในการพัฒนาประเทศ
30. ตอบ ก เพราะผู้มีสิทธิเลือกตั้งต้องมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านอย่างน้อย 90 วัน การหย่อนบัตรเลือกตั้งต้องทำด้วยตนเองต่อหน้ากรรมการการเลือกตั้ง ก่อนถึงวันเลือกตั้งควรรับฟังนโยบาย แนวคิด ของผู้สมัครแต่ละคนเพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจ
31. ตอบ ข เพราะการผลิตสินค้าที่คนมีความต้องการไปขายจะทำให้ขายสินค้าได้ดี
32. ตอบ ง เพราะการคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัทเป็นหลักอาจทำให้ผู้บริโภคเสียประโยชน์ได้
33. ตอบ ง เพราะความชอบส่วนตัวอาจก่อให้เกิดความฟุ่มเฟือยได้
34. ตอบ ข เพราะการซื้อเฉพาะสินค้าที่มีของแถมอาจทำให้จ่ายเงินเพิ่มในสิ่งที่ไม่จำเป็น

35. ตอบ ข เพราะอาหาร เสื้อผ้า และบ้านเรือน เป็นเศรษฐกิจที่ที่ต้องจ่ายค่าตอบแทนหรือแลกเปลี่ยนจึงได้มา ส่วนป่าไม้เป็นทรัพยากรเสรี เพราะเป็นทรัพยากรที่มีอยู่ตามธรรมชาติ
36. ตอบ ง เพราะการใช้ทรัพยากรผลิตสินค้าเป็นจำนวนมาก อาจทำให้ทรัพยากรหมดไปอย่างรวดเร็วได้
37. ตอบ ง เพราะภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นภาษีทางอ้อม
38. ตอบ ค เพราะผู้ใช้แรงงานมีสิทธิที่จะมีวันหยุดประจำสัปดาห์ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 1 วัน โดยวันหยุดประจำสัปดาห์ต้องมีระยะห่างกันไม่เกิน 6 วัน
39. ตอบ ก เพราะผู้ผลิตที่ไม่ได้รวมกลุ่มกันจะไม่มีอำนาจในการต่อรองในการขายสินค้า อาจทำให้ถูกพ่อค้าคนกลางเอาเปรียบได้
40. ตอบ ข เพราะการรวมตัวกันขึ้นราคาสินค้าเป็นสิ่งไม่ถูกต้องและสร้างความเดือดร้อนให้กับผู้บริโภค
41. ตอบ ก เพราะสัญลักษณ์  เป็นสัญลักษณ์แทนยูเทอะ
42. ตอบ ข เพราะภาพถ่ายทางอากาศจะช่วยให้รายละเอียดที่ครอบคลุมเหมาะสม และมีค่าใช้จ่ายถูกกว่าการใช้ภาพถ่ายจากดาวเทียม
43. ตอบ ง เพราะลมพายุทอร์นาโดเป็นลมพายุที่เกิดในทวีปอเมริกา
44. ตอบ ค เพราะฤดูกาลของไทยมี 3 ฤดู คือ ฤดูหนาว ฤดูร้อน และฤดูฝน
45. ตอบ ก เพราะการปลูกบ้านยกพื้นสูงก็เพื่อป้องกันน้ำท่วมในฤดูน้ำหลาก การสร้างบ้านมีหน้าต่างหลายบานเพื่อให้ลมถ่ายเทในช่วงที่มีอากาศร้อน และการสร้างบ้านให้หลังคาทรงสูงก็เพื่อให้น้ำฝนไหลลงได้เร็วในช่วงที่มีฝนตกหนักในฤดูฝน
46. ตอบ ง เพราะบริเวณที่มีสภาพอากาศหนาวผู้คนมักจะมีการสร้างบ้านที่มีจำนวนหน้าต่าง น้อย บาน เพื่อป้องกันลมหนาว
47. ตอบ ค เพราะปัจจุบันสภาพธรรมชาติของไทยได้ถูกทำลายไปมากจึงทำให้มีความอุดมสมบูรณ์ลดลง
48. ตอบ ค เพราะถ้าอากาศเป็นพิษมากๆ จะทำให้มนุษย์ไม่มีอากาศหายใจ ทำให้อาจเสียชีวิตได้
49. ตอบ ค ข้อ ก. ข้อ ข. และข้อ ง. เป็นการใช้ทรัพยากรอย่างฟุ่มเฟือย ส่วนข้อ ค. เป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า
50. ตอบ ง เพราะความมั่นคงทางเศรษฐกิจไม่ได้มาจากการอนุรักษ์ทรัพยากรเพียงอย่างเดียว แต่มาจากการขยันหมั่นเพียรหารายได้และใช้จ่ายอย่างประหยัดด้วย
51. ตอบ ก เพราะการมีแหล่งจำหน่ายสินค้ามาก ทำให้สามารถกระจายสินค้าไปขายยังที่ต่างๆ ได้มาก ซึ่งถือว่าเป็นผลดี

52. ตอบ ง เพราะจากภาพเป็นเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี
53. ตอบ ข เพราะภาคใต้มีบริเวณพื้นที่อยู่ติดทะเล และมีหมู่เกาะจำนวนมาก
54. ตอบ ก เพราะที่ราบลุ่มเป็นพื้นที่ต่ำ น้ำท่วมถึงได้ในฤดูน้ำหลาก
55. ตอบ ค เพราะอาชีพทำประมงน้ำเค็มเป็นอาชีพที่เหมาะสมกับบริเวณพื้นที่ที่อยู่ติดทะเล
56. ตอบ ข เพราะประเพณีบุญบั้งไฟ เป็นความเชื่อของชาวอีสานที่ว่า เมื่อจุดบั้งไฟขึ้นบนฟ้า จะเป็นสัญญาณบอกให้พญาแถน (เทวดา) บันดาลให้ฝนตกลงมายังโลกมนุษย์ได้
57. ตอบ ก เพราะการใช้สารเคมีในดินเพื่อเร่งหรือเพิ่มปริมาณผลผลิต อาจทำให้ดินเสื่อมสภาพได้
58. ตอบ ง เพราะเทคโนโลยีจะเจริญหรือล่าช้า ไม่เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
59. ตอบ ข เพราะการทิ้งขยะและสิ่งปฏิกูลลงในแหล่งน้ำจะทำให้แหล่งน้ำเน่าเหม็นและเกิดความเสื่อมโทรมได้ง่าย
60. ตอบ ง เพราะการนำขยะไปทิ้งโดยไม่ได้คัดแยกขยะจะทำให้การนำมาใช้ประโยชน์ เช่น รีไซเคิล เป็นต้น เป็นไปได้ยาก

Directions: Read each situation and dialogue carefully. Choose the correct answer to each question.

1. Situation: At the restaurant.

Waiter: _____?

Customer: Yes, please.

1. May I come in
2. May I help you
3. Can you help me
4. Would you help me

2. Situation: At home.

A: Let's go to the movie.

B: _____. I'll go with you

1. It's boring for me.
2. It's a good idea
3. I'm busy now.
4. I'm ill today.

3. Situation: You're on the bus, looking for a seat.

A: _____?

B: Yes, you may.

1. Could you help me
2. Can I smoke here
3. Could you move
4. May I sit here

4. **Nick:** Thank you for your help.

Mary: _____.

1. With pleasure.
2. Of course.
3. Good job!
4. Well done!

5. **A:** What do people do on Christmas day?

B: _____.

1. They play trick or treat at night.
2. They hang socks on the wall.
3. They give roses to the others.
4. They write sweet poems.

6. **Situation: At the hospital.**

A: _____?

B: I have a cold.

1. Who's with you
2. What do you do
3. What's the matter
4. How did you get here

7. **Situation: In a park**

Som: Do you mind if I have a picnic here?

Num: _____.

Som: Thank you.

1. Certainly not
2. Of course.
3. Yes, I do.
4. No, you don't.

8. Situation: At the party

Tim: Hello. Would you like some coke?

Nan: _____. Water, please.

1. Yes, please.
2. No, I'm not.
3. No, thanks.
4. Yes, thank you.

9. Situation: In the kitchen.

Mother: _____?

Suda: Here you are.

1. Could you pass me a knife
2. Are you holding a knife
3. Would you like a knife
4. Will you use a knife

10. **Bob:** It's time to go now. See you later.

Billy: _____.

1. Goodbye
2. Thank you
3. Not at all
4. You're welcome

11. Situation: Talking on the phone

The girl: Hello, Bella's speaking.

Ben: Errr, may I talk to Peter, please?

The girl: Peter? I don't know him.

Ben: _____.

1. Don't worry, I do
2. Ok, I will talk to him
3. Thank you very much
4. I'm sorry, I have a wrong number

12. Situation: In a classroom

Pranee: Aree, may I borrow your colored pencils, please?

Aree: I have only water colors. Do you want them?

Pranee: Ok, today we will have fun with art.

What are they going to do?

1. Reading
2. Writing
3. Painting
4. Drawing

13. Situation: In a library

Dom: Hey Linda! This way, our friends are here.

Librarian: Dom, look at the sign please.

Be

What does the sign mean?

1. Don't litter
2. Keep off the books.
3. Keep the room clean
4. Don't make a loud noise

14. Situation: Mark is introducing Ben to Justin

Mark: Justin, this is my friend, Mr. Ben.

Ben, this is my boss, Justin.

Ben: How do you do?

Justin: _____

1. Oh, really!
2. Never mind.
3. How do you do?
4. I am fine, thank you.

15. You are late for the English class. What should you say to your teacher?

1. Am I so late?
2. See you soon.
3. Sorry, I'm late.
4. May I come in, please?

16. **A:** What's your telephone number?

B: It is _____ .

1. 06: 30
2. Room 211
3. 26/18 Soi 13
4. 0-2487-19063

17.

Lek: I've left my dictionary at home. _____

Bill: Yes. Here you are.

1. Can I borrow yours?
2. I'll go to buy one.
3. Could you read for me?
4. Please spell the words.

18. **Situation:** A teacher is carrying many textbooks

Naree: May I help you?

Teacher: Yes, thanks. That's very kind of you.

Naree: _____ .

1. All right
2. No problem
3. You're welcome
4. I'm glad to hear that

Directions: Look at each picture and sigh carefully. Choose the correct answer to each question. ดูภาพที่กำหนดให้และเลือกคำตอบที่ดีที่สุดในแต่ละข้อ



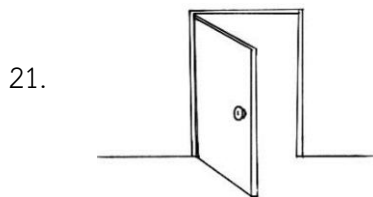
This sign means “.....”

1. It's comfortable.
2. It's dangerous.
3. It's horrible.
4. It's safe.



This sign means “.....”

1. Be careful! Children cross the road here.
2. Speed up! Children cross the road here.
3. Keep off! Children walk along the path.
4. Drive on! Children cross the road here.



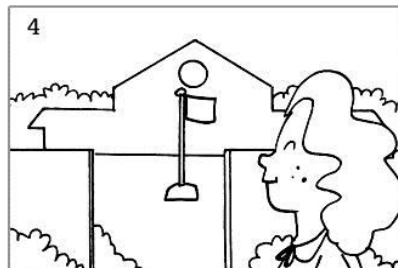
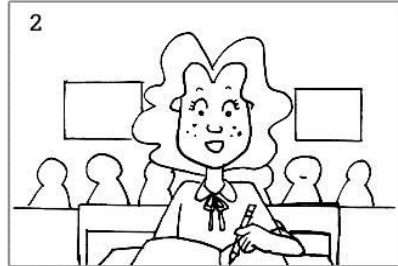
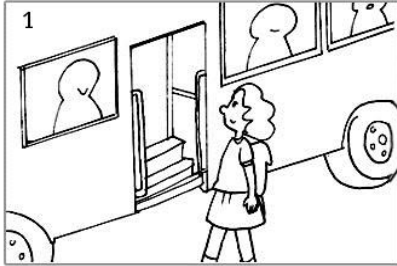
1. The door is open.
2. The door is shut.
3. The door is wide.
4. The door is narrow.

22. We in it

1. keep pets
2. put letters
3. save money
4. throw garbage



23.



From the pictures, which sentence is wrong?

1. Susan gets up
2. Susan has lunch.
3. Susan takes a bus.
4. Susan goes to school.

24. How does he feel?

1. He's happy
2. He's good.
3. He's sad.
4. He's fine.



25. Where is the apple?

1. It is on the book.
2. It is near the book.
3. It is under the apple.
4. It is beside the book.



26.



What does she look like?

1. She has got curly hair.
2. She has got short hair.
3. She has got long hair.
4. She has got wavy hair.

27.

Please Don't Litter

What does this sign mean?

1. Don't eat here.
2. Don't park cars here.
3. Don't leave food here.
4. Don't have a picnic here.

28.

Staff Only

If you see this sign on the door, what should you do?

1. We shouldn't lock the room.
2. We shouldn't open the door.
3. We shouldn't close the door.
4. We shouldn't enter the room.

Clothing on Sale

29.

Where do you see this sign?

1. At the hotel.
2. At the school.
3. At the post office.
4. At the men's department.

30.



The above sign means “.....”

1. You can't park your bicycle here.
2. You can't ride your bicycle here.
3. You should leave your bicycle here.
4. You should walk with your bicycle here.

31. Do you know what the sign says?

1. You can park here.
2. You cannot park here.
3. You can drive here.
4. You cannot drive here.



32. A: Do you like cake?

B: No. I love.....

1. spaghetti
2. soda pop
3. noodles
4. pizza



33. Tom is 100 cm tall. Fa is 120 cm tall. Nook is 125 cm tall. Which sentence is correct?

1. Fa is the tallest.
2. Tom is the shortest.
3. Tom is taller than Fa.
4. Nook is as tall as Tom.

34. Anna is running across the field. Harry shouts at her.



Harry: Anna, look at the sign. _____ 34 _____. Can't you read the sign?

Anna: Sorry, I didn't see it.

1. Don't talk louder.
2. Don't pass this area.
3. Don't sleep on the grass.
4. Don't pick up the flowers



35.

What does this sign mean?

1. The way to toilet.
2. Park there.
3. No smoking.
4. Sleep here.

Directions: Look at the picture and choose the correct answer.

จากรูปภาพที่กำหนดให้และเลือกคำตอบที่ดีที่สุดในแต่ละข้อ

36. **A:** Is it sunny?

B:



1. Yes, it is.
2. No, it is.
3. Yes, it isn't.
4. No, it isn't.

37. **A:** Is it cold or rainy?

B:

1. No, it isn't.
2. Yes, it is.
3. It is rainy.
4. It is cold.



38.

Mrs. Smith

Candy

Which of the following sentences is the correct answer?

1. Candy is fatter than Mr.Smith.
2. Mrs. Smith is fatter than Candy.
3. Candy is shorter than Mr.Smith.
4. Mrs. Smith is thinner than Candy.

39. **A:** _____ does she do?

B: She is a nurse.

1. Who
2. Where
3. What
4. Whose

40. I usually get up _____ 8 o'clock _____ Sunday.

1. in, on
2. at, on
3. on, in
4. to, at

41. What do people do on Songkran Festival?

1. They splash the water.
2. They give roses to their friends.
3. They send cards to their friends.
4. They have turkeys for dinner.

42. When will you see this word “Long live the King”?

1. On New Year’s Day.
2. On Valentine’s Day.
3. On the King’s Birthday.
4. On the Queen’s Birthday.

43. **A:** How often do you go to school?

B: _____

1. I go to school every day.
2. I have gone to school.
3. I am going to school.
4. I shall go to school.

44. Yesterday Jane _____ on vacation.
1. go
 2. went
 3. is going
 4. has gone
45. The students _____ English camp next week.
1. goes
 2. went
 3. has gone
 4. are going to join
46. Water _____ at 100C.
1. is boiling
 2. will boil
 3. boils
 4. boil
47. Listen to the birds! They _____.
1. are singing
 2. will sing
 3. sings
 4. sing
48. Do you have _____ papayas?
1. any
 2. some
 3. little
 4. a little
49. A: What kind of _____ do you like?
B: I like pop rock.
1. book
 2. fruit
 3. music
 4. sport

50. Western people usually go to _____ but Thai people usually go to temple.

1. the bank
2. the hospital
3. the market
4. church

51. We usually say “ _____ ” when we do something wrong.

1. sorry
2. goodbye
3. thank you
4. you're welcome

52. “Pretty” is the opposite of.....

1. ugly
2. beautiful
3. attractive
4. handsome

53. “A person who controls the plane.” is.....

1. a pilot
2. a mechanic
3. a customer
4. an airhostess

54. Which of the following is the largest number?

1. 9,524
2. 6,549
3. 8,429
4. 7,592

55. What are the “living things”?

1. tables
2. trees
3. houses
4. chairs

56.

Somsri always helps her teacher clean the classroom every day.

She also helps her friends with homework. Somsri is a _____ girl.

The missing word is.....

1. naughty
2. dirty
3. lazy
4. nice

57. Today is August 12th. It is _____ .

1. Valentine's Day
2. Mother's Day
3. Father's Day
4. Children's Day

58. We have to wear sunglasses because it is _____ .

1. windy
2. sunny
3. cloudy
4. rainy

Directions: Read the passages and answer the questions.

อ่านเรื่องและเลือกคำตอบที่ดีที่สุดในแต่ละข้อ (59)

On Saturday, Dang gets up at 9.00 a.m. Then he reads newspaper before he has breakfast in the kitchen at 9.30 a.m. After his breakfast, he phones his mother in Chonburi.

In the afternoon, at 3.00 p.m. Dang plays tennis with his sister. After that, they have dinner at a restaurant. At 6.00 p.m, Dang swims for an hour, and then he rides to his friend's house. They talk and listen to music together. Dang goes back home at 9.00 p.m. He watches television for an hour and drinks a glass of milk before he goes to bed.

59. Where does Dang have breakfast?

1. At his house.
2. At the restaurant.
3. At school
4. At his friend's house.

60.

Save the water, switch off the lights.

Kids can take part.

Pick up no flowers, love the trees.

That's just being smart.

This poem tells us that children can_____.

1. help to take a shower
2. help to stand around the trees
3. help to pick up flowers
4. help to reduce global warming

เฉลย สื่อการเรียนรู้กลุ่มสาระภาษาต่างประเทศ

วิชาภาษาอังกฤษ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

1. **ตอบข้อ 2** เพราะเป็นวัฒนธรรมทางภาษาเพื่อเสนอการให้บริการแก่ลูกค้าที่ถูกต้อง
 - ข้อ 1 เป็นการขออนุญาตเข้าห้อง
 - ข้อ 3 เป็นการขอความช่วยเหลือของลูกค้าเอง
 - ข้อ 4 เป็นการขอความช่วยเหลือจากลูกค้าเอง
2. **ตอบข้อ 2** เพราะเป็นการตอบรับคำชักชวน เป็นการสนับสนุนความคิดที่เห็นด้วย
 - ข้อ 1 เป็นการตอบปฏิเสธว่าภาพยนตร์นั้นน่าเบื่อ
 - ข้อ 3 เป็นการตอบปฏิเสธว่าตนเองกำลังมีธุระ
 - ข้อ 4 เป็นการตอบปฏิเสธว่าตนเองไม่สบาย
3. **ตอบข้อ 4** เพราะว่าเป็นการถามขออนุญาตนั่งบนรถโดยสาร และคำตอบตรงโครงสร้างประโยคของคำถาม
 - ข้อ 1 เป็นการถามขอความช่วยเหลือทั่วไป
 - ข้อ 2 เป็นการขออนุญาตสูบบุหรี่
 - ข้อ 3 เป็นการขอให้ผู้สันทนาด้วยขยับที่ไป โดยไม่ได้ถามขออนุญาต
4. **ตอบข้อ 1** เพราะตามวัฒนธรรมทางภาษาที่ตอบรับคำกล่าวขอบคุณจากผู้อื่น
 - ข้อ 2 เป็นการตอบรับเมื่อยินดีให้ความช่วยเหลือ
 - ข้อ 3 เป็นการกล่าวชมเชย
 - ข้อ 4 เป็นการกล่าวชมเชย
5. **ตอบข้อ 2** เพราะเป็นวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา ในวันที่ Christmas
 - ข้อ 1 เป็นวัฒนธรรมในเทศกาลวัน Halloween
 - ข้อ 3 เป็นวัฒนธรรมในเทศกาลวันขึ้นปีใหม่
 - ข้อ 4 เป็นวัฒนธรรมในวันที่ Valentine's Day (การเขียนกลอนรัก)
6. **ตอบข้อ 3** เพราะเป็นคำถามที่ถูกต้องเหมาะสมเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพ
 - ข้อ 1 เป็นการถามถึงบุคคลที่เดินทางมาด้วย จึงไม่มีความสัมพันธ์ที่กับบทสนทนา
 - ข้อ 2 เป็นการถามถึงอาชีพ
 - ข้อ 4 เป็นการถามถึงการเดินทางมาที่โรงพยาบาล

7. **ตอบข้อ 1** เพราะคำว่า Do you mindต้องตอบเชิงปฏิเสธ ซึ่งแปลว่า “ไม่รังเกียจ” จึงจะเป็นการตอบรับที่แสดงออกถึงการยินดีทำให้
- ข้อ 2 เป็นการตอบว่า รังเกียจ จึงไม่สัมพันธ์กับคำขอบคุณในประโยคถัดไป
 - ข้อ 3 เป็นการตอบว่า รังเกียจเช่นกัน จึงไม่สัมพันธ์กับคำขอบคุณในประโยคถัดไป
 - ข้อ 4 เป็นการตอบที่ไม่ถูกต้องในการสื่อสาร คือผู้ถามไม่เกิดความรังเกียจ
8. **ตอบข้อ 3** เพราะเป็นคำตอบที่ปฏิเสธข้อเสนอ และบอกสิ่งที่ตนเองต้องการ
- ข้อ 1 เป็นการตอบรับสิ่งที่ได้รับเสนอ จึงไม่สัมพันธ์กับทสนทนา
 - ข้อ 2 เป็นการตอบที่ไม่ถูกต้องตามหลักไวยากรณ์ คำตอบจะเป็น No, I wouldn't
 - ข้อ 4 เป็นการตอบรับสิ่งที่ได้รับเสนอ จึงไม่สัมพันธ์กับทสนทนา
9. **ตอบข้อ 1** เพราะคำถามเป็นการร้องขอสิ่งของ หรือขอความช่วยเหลือ
- ข้อ 2 “คุณถื้อมีตออยู่ไซ้ไหม” ไม่ใช่คำถามในการขอความช่วยเหลือ
 - ข้อ 3 “คุณต้องการมีตอไหม” เป็นการถามความต้องการจึงไม่สัมพันธ์กับทสนทนา
 - ข้อ 4 “คุณจะใช้มีตอไหม” เป็นการถามความต้องการจึงไม่สัมพันธ์กับทสนทนา
10. **ตอบข้อ 1** เพราะเป็นการกล่าวเวลาที่สอดคล้องกับสถานการณ์
- ข้อ 2 เพราะเป็นการกล่าวขอบคุณ
 - ข้อ 3 เพราะเป็นกล่าวตอบรับคำขอบคุณ
 - ข้อ 4 เพราะเป็นกล่าวตอบรับคำขอบคุณ
11. **ตอบข้อ 4** เพราะเป็นคำตอบที่ขอโทษที่โทรมาผิดหมายเลข
- ข้อ 1 “ไม่ต้องกังวล” เป็นประโยคที่ไม่สัมพันธ์กับทสนทนา
 - ข้อ 2 “ตกลงครับ เดี่ยวผมจะคุยกับเขาเอง” เป็นประโยคที่ไม่สัมพันธ์กับทสนทนา
 - ข้อ 3 “ขอบคุณมากครับ” เป็นการพูดขอบคุณหลังจากได้รับความช่วยเหลือ แต่ยังไม่ได้รับการช่วยเหลือจึงยังไม่ควรพูด
12. **ตอบข้อ 3** เพราะเป็นคำตอบที่เหมาะสมกับอุปกรณ์ในสถานการณ์ที่กำหนดให้คือ ดินสอสี
- ข้อ 1 เป็นการอ่าน
 - ข้อ 2 เป็นการเขียน
 - ข้อ 4 เป็นการวาดภาพแรเงาทั่วไป
13. **ตอบข้อ 4** เพราะ แปลว่า “อย่างส่งเสียงดัง” มีความหมายเช่นเดียวกับคำว่าเงียบ
- ข้อ 1 “อย่าทำสกปรก”
 - ข้อ 2 “อยู่ห่างจากหนังสือ
 - ข้อ 3 “ช่วยรักษาความสะอาด”

14. **ตอบข้อ 3** เป็นการกล่าวทักทายที่เหมาะสมในวัฒนธรรมทางภาษา
- ข้อ 1 “จริงเหรอ”
 - ข้อ 2 “ไม่เป็นไร”
 - ข้อ 4 “ผมสบายดี ขอขอบคุณมาก”
15. **ตอบข้อ 3** เพราะเป็นการขอโทษในการมาสายที่สุภาพ
- ข้อ 1 แปลว่า “ฉันมาสายหรือ” ไม่สุภาพในการสนทนา
 - ข้อ 2 แปลว่า “แล้วเจอกัน” ไม่เข้ากับบทสนทนา
 - ข้อ 4 แปลว่า “ขออนุญาตเข้าห้องได้ไหม” สามารถใช้ได้เมื่อกกล่าวขอโทษที่มาสายเสียก่อน
16. **ตอบข้อ 4** เพราะเป็นตัวเลขของเบอร์โทรศัพท์และการอ่านหมายเลขโทรศัพท์ อ่านตามเลขที่เห็น ไม่ใส่ค่าประจำหลัก
17. **ตอบข้อ 1** เพราะเป็นประโยคที่เกี่ยวกับการขอยืมสิ่งของจากผู้อื่น
- ข้อ 2 แปลว่า “ฉันจะออกไปซื้อเล่มใหม่” สามารถใช้แสดงความต้องการของตนเองได้ แต่ตามวัฒนธรรมของคำถาม นิยมให้ขอยืมเพื่อน
 - ข้อ 3 แปลว่า “อ่านให้ฟังหน่อย” รบกวนเพื่อน ไม่เหมาะสม ตามมารยาทสังคม
 - ข้อ 4 แปลว่า “สะกิดให้ฟังหน่อย” รบกวนเพื่อน ไม่เหมาะสม ตามมารยาทสังคม
18. **ตอบข้อ 3** เพราะเป็นการตอบรับคำกล่าวขอบคุณตามวัฒนธรรมทางภาษาที่สุภาพเหมาะสม
- ข้อ 1 เป็นการตอบรับ เหมือน Yes (ครับ/ ค่ะ) ไม่สื่อความหมายทางใดทางหนึ่ง
 - ข้อ 2 “ไม่มีปัญหา” เมื่อตอบรับว่ายินดีให้ความช่วยเหลือ
 - ข้อ 4 “ยินดีที่ได้ฟัง” มักใช้เมื่อได้ฟังข่าวดี เช่น เพื่อนได้รับทุนการศึกษา
19. **ตอบข้อ 2** เพราะเป็นประโยคที่สัมพันธ์กับภาพวัตถุอันตราย ซึ่งหมายถึงเป็นอันตราย
- ข้อ 1 มันสะดวกสบาย ไม่สัมพันธ์กับภาพ
 - ข้อ 3 มันดูสวยดสวยอง ไม่สัมพันธ์กับภาพ
 - ข้อ 4 มันปลอดภัย ไม่สัมพันธ์กับภาพ
20. **ตอบข้อ 1** เพราะเป็นคำตอบที่หมายถึงให้ระวังเด็กข้ามถนน ตามที่โจทย์กำหนดให้
- ข้อ 2 “เร็วๆ เข้า นักเรียนข้ามตรงนี้”
 - ข้อ 3 “อยู่ห่างๆ ไว้ นักเรียนเดินตามทางนี้”
 - ข้อ 4 “ขับต่อไป นักเรียนข้ามถนนตรงนี้”
21. **ตอบข้อ 1** เพราะเป็นคำตอบที่มีความหมายสัมพันธ์กับรูปภาพ ไม่ได้บรรยายลักษณะของประตู
22. **ตอบข้อ 2** เพราะภาพที่ให้มา ต้องการสื่อว่า สิ่งของในภาพใช้ทำอะไร ซึ่งก็คือ “ส่งจดหมาย”
23. **ตอบข้อ 2** เพราะภาพกิจกรรมของ Susan ไม่มี ทานอาหารกลางวัน

24. **ตอบข้อ 3** เพราะความหมายของคำตอบตรงกับภาพที่กำหนดให้ และคำตอบข้อ 1,2,4 แสดงความรู้สึกทางบวกทั้งสิ้น
25. **ตอบข้อ 1** เพราะเป็นคำตอบที่บอกตำแหน่งของแอปเปิ้ลได้ถูกต้องที่สุด
26. **ตอบข้อ 2** เพราะจากภาพ ลักษณะของตัวละครมีผมสั้น ส่วน curly= หยิก, long= ยาว, wavy=เป็นลอน
27. **ตอบข้อ 3** เพราะเป็นคำตอบที่สอดคล้องกับป้ายเตือน “Please Don’t Litter”=อย่าทิ้งขยะ จึงห้ามทิ้งอาหารไว้ตรงนี้
28. **ตอบข้อ 4** เพราะเป็นคำตอบที่สอดคล้องกับป้ายเตือน “Staff Only”=เฉพาะเจ้าหน้าที่เท่านั้น
29. **ตอบข้อ 4** เพราะเป็นคำตอบที่สอดคล้องกับป้าย “Clothing on Sale” = เสื้อผ้าเหล่านี้ลดราคา เราจึงสามารถซื้อได้ที่แผนกเสื้อผ้าบุรุษ
30. **ตอบข้อ 2** เพราะเป็นคำตอบที่ตรงกับความหมายของภาพ ซึ่งห้ามขี่จักรยาน
31. **ตอบข้อ 2** เพราะเป็นคำตอบที่ตรงกับป้ายจราจรที่กำหนดให้ เป็นป้ายห้ามจอด จึงไม่สามารถจอดได้
32. **ตอบข้อ 4** เพราะ จากภาพเป็นพิซซ่า เมื่อถามว่า ชอบเค้กหรือไม่ และปฏิเสธว่า ไม่ จึงบอกอาหารที่ชอบซึ่งก็คือ พิซซ่า
33. **ตอบข้อ 2** เพราะเป็นการเปรียบเทียบ และข้อความที่ถูกต้องตามข้อมูล คือในบรรดา 3 คน Tom เตี้ยที่สุด
34. **ตอบข้อ 2** เพราะ ป้าย “No entry” แปลว่า ห้ามเข้าหรือเดินผ่าน เพราะฉะนั้น ข้อห้ามที่สัมพันธ์กับป้ายคือ “Don’t pass this area.” ห้ามผ่านทางนี้
ข้อ 1 แปลว่า อย่าพูดเสียงดัง
ข้อ 3 แปลว่า อย่างนอนบนหญ้า
ข้อ 4 แปลว่า อย่าเด็ดดอกไม้
35. **ตอบข้อ 1** เพราะป้ายที่โจทย์กำหนดเป็นป้ายที่ปรากฏหน้าห้องสุขา และคำว่า restroom หมายถึงห้องสุขาเมื่อมีลูกศรชี้บอกทาง จึงหมายถึง เป็นการบอกทางไปห้องสุขา ดังนั้นตัวเลือกที่ 1 The way to toilet. จึงหมายถึงทางไปห้องสุขา
ข้อ 2 ประโยค Park there. มีความหมายว่า จอดรถที่นี่
ข้อ 3 ประโยค No smoking. มีความหมายว่า ห้ามสูบบุหรี่
ข้อ 4 ประโยค Sleep here. มีความหมายว่า นอนที่นี่

36. **ตอบข้อ 1** เพราะภาพที่โจทย์กำหนดเป็นสัญลักษณ์ของแสงแดดจ้า ซึ่งคำถาม Is it sunny? มีความหมายว่า มีแดดออกไหม ตัวเลือกที่ 1 ตอบได้สอดคล้องกัน คือ Yes, it is. คือ ใช่ มีแดดออก
- ข้อ 2 ประโยค No, it is. ใช้คำตอบไม่ถูกต้องตามโครงสร้างประโยคปฏิเสธ ซึ่งต้องตอบเป็น No, it isn't. แต่คำตอบนี้ยังไม่ตรงกับภาพที่กำหนดให้
- ข้อ 3 ประโยค Yes, it isn't. ใช้คำตอบไม่ถูกต้องตามโครงสร้างประโยคตอบรับ ซึ่งต้องตอบเป็น Yes, it is. แต่เนื่องจากตัวเลือกที่ 1 เป็นคำตอบที่ถูกต้องแล้ว
- ข้อ 4 ประโยค No, it isn't. ใช้คำตอบได้ถูกต้องตามโครงสร้างประโยคปฏิเสธ แต่คำตอบนี้ยังไม่ตรงกับภาพที่กำหนดให้
37. **ตอบข้อ 4** เพราะภาพที่โจทย์กำหนดให้คือภาพที่เด็กผู้หญิงสองคนกำลังเล่นกับมนุษย์หิมะ (Snowman) และเด็กสวมใส่เสื้อผ้าหนาป้องกันความหนาว ซึ่งควรเป็นช่วงฤดูหนาวที่มีหิมะตก ซึ่งคำถาม Is it cold or rainy? มีความหมายว่า อากาศหนาวหรือฝนตก ตัวเลือกที่ 4 ตอบได้สอดคล้องกับภาพที่กำหนดให้ คือ It is cold. คือ อากาศหนาว
- ข้อ 1 และ 2 ประโยค No, it isn't. และ Yes, it is. เป็นคำตอบที่ไม่เหมาะสมที่จะใช้ตอบประโยคที่โจทย์กำหนด เนื่องจากประโยคคำถามต้องการให้เลือกกว่าเป็น cold หรือ rainy มากกว่า
- ข้อ 3 ประโยค It is rainy. มีความหมายว่า ฝนตก เป็นคำตอบที่ไม่ถูกต้องตามภาพที่กำหนดให้
38. **ตอบข้อ 2** เพราะภาพที่กำหนดให้มี Mrs. Smith รูปร่างอ้วน และ Candy รูปร่าง ผอมบาง ตัวเลือกที่ 2 เป็นประโยคเปรียบเทียบขั้นกว่า (Comparative Degree) Mrs. Smith is fatter than Candy. หมายถึง คุณสมิธอ้วนกว่าแคนดี้
- ข้อ 1 ประโยคบอกว่า แคนดี้้อ้วนกว่าคุณสมิธ ซึ่งไม่เป็นความจริงดังที่ปรากฏตามรูปภาพ
- ข้อ 3 ประโยคบอกว่า แคนดี้เตี้ยกว่าคุณสมิธ ซึ่งความเป็นจริงแคนดี้สูงกว่าคุณสมิธ
- ข้อ 4 ประโยคบอกว่า คุณสมิธผอมกว่าแคนดี้ ซึ่งความเป็นจริงแคนดี้ผอมกว่าคุณสมิธ
39. **ตอบข้อ 3** เพราะโจทย์กำหนดให้เลือกใช้ Question word ที่เป็นคำถามในการถามอาชีพ ตัวเลือกที่ 3 คำว่า What มีความหมายว่า อะไร เมื่อเติมในประโยค What does she do? จึงมีความหมายว่า เธอทำงานอะไร ซึ่งสอดคล้องกับคำตอบที่เป็นอาชีพเช่นกัน
- ข้อ 1 คำว่า Who มีความหมายว่า ใคร ที่ใช้ถามถึงความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล
- ข้อ 2 คำว่า Where มีความหมายว่า ที่ไหน ที่ใช้ถามถึงสถานที่ต่างๆ
- ข้อ 4 คำว่า Whose มีความหมายว่า ของใคร ที่ใช้ถามเพื่อแสดงความเป็นเจ้าของว่า สิ่งนั้นเป็นของใคร

40. **ตอบข้อ 2** เพราะประโยคที่กำหนดคำบุพบทที่ต้องใช้กับเวลาและวันหายไป
- ข้อ 1 คำว่า in ไม่ใช่กับเวลา แต่ on ใช้กับวันได้
- ข้อ 3 คำว่า on ไม่ใช่กับเวลาและ in ไม่ใช่กับวันเช่นกัน
- ข้อ 4 คำว่า to ไม่ใช่กับเวลาและ at ไม่ใช่กับวันเช่นกัน
41. **ตอบข้อ 1** เพราะประโยคคำถามถามเกี่ยวกับเทศกาลสงกรานต์ คำตอบจึงควรเป็นการรดน้ำดำหัว หรือการสาดน้ำระหว่างกัน ซึ่งประโยค They splash the water. แปลว่า พวกเขาสาดน้ำใส่กัน
- ข้อ 2 ประโยค They give roses to friends. แปลว่า พวกเขาให้ดอกกุหลาบแก่เพื่อนๆ
- ข้อ 3 ประโยค They send cards to friends. แปลว่า พวกเขาส่งบัตรอวยพรแก่เพื่อนๆ
- ข้อ 4 ประโยค They have Turkey for dinner. แปลว่า พวกเขากินไก่งวงในมื้อเย็น
42. **ตอบข้อ 3** เพราะประโยคคำถามต้องการทราบเทศกาลที่ต้องใช้คำว่า Long live the King แปลว่า ทรงพระเจริญ ซึ่งตรงกับวันเฉลิมพระชนมพรรษาของในหลวง คือ King's Birthday
- ข้อ 1 New Year's Day แปลว่า วันขึ้นปีใหม่
- ข้อ 2 Valentine's Day แปลว่า วันวาเลนไทน์
- ข้อ 4 Queen's Birthday แปลว่า วันเฉลิมพระชนมพรรษาของราชินี
43. **ตอบข้อ 1** เพราะคำถามเป็นการถามความถี่ของการกระทำ คำตอบจึงต้องตอบเป็นความถี่ของกิจกรรมนั้นๆ เช่นกัน ซึ่งข้อ 1 มีคำบอกความถี่คือ every day
- ข้อ 2, 3 และ 4 ไม่ได้บอกความถี่ใดๆ เลย
44. **ตอบข้อ 2** เพราะประโยคที่โจทย์กำหนดมีโครงสร้างภาษาเรื่องกาล Past Simple Tense และกริยาต้องอยู่ในรูปอดีตคือ went
- ข้อ 1 คำว่า go อยู่ในรูป กริยาปัจจุบัน (Present Verb)
- ข้อ 3 การใช้ is going ต้องอยู่ในโครงสร้างประโยค Present Continues Tense
- ข้อ 4 การใช้ has gone ต้องใช้ในโครงสร้างประโยค Present Perfect Tense
45. **ตอบข้อ 4** เพราะประโยคที่กำหนดเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในอนาคตโดยดูจากคำว่า next week คำกริยาเป็นไปข้อ 4
- ข้อ 1 คำว่า goes ใช้กับเหตุการณ์ทำเป็นกิจวัตรประจำวัน สม่่าเสมอ
- ข้อ 2 คำว่า went ใช้กับเหตุการณ์ที่สิ้นสุดลงในอดีตแล้ว
- ข้อ 3 คำว่า has gone ใช้กับเหตุการณ์ที่แสดงถึงความสัมพันธ์ของเหตุการณ์ที่ดำเนินมาถึงปัจจุบัน

46. **ตอบข้อ 3** เพราะประโยคที่กำหนดมีโครงสร้างเป็น Present Simple Tense เพื่อบอกเหตุการณ์ที่เป็นความจริงเสมอคือ น้ำในสภาวะปกติจะเดือดในอุณหภูมิ 100 องศาเซลเซียส กริยาในข้อ 3 มีการเติม -s เนื่องจากประธานเป็นคำนามนับไม่ได้
- ข้อ 1 เมื่อเติม is boiling ลงไปในประโยคจะมีความหมายว่า น้ำกำลังเดือดในอุณหภูมิ 100 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นเหตุการณ์กำลังกระทำ อาจจะไม่เป็นจริงเสมอไปก็ได้ จึงไม่สอดคล้องถ้าจะให้โครงสร้างประโยค Present Continues Tense
- ข้อ 2 เมื่อเติม will boil ลงไปในประโยคจะมีความหมายว่า น้ำจะเดือดในอุณหภูมิ 100 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นเหตุการณ์ที่อยู่ในอนาคต และไม่แน่นอน อาจจะไม่เป็นจริงเสมอไปก็ได้ จึงไม่สอดคล้องถ้าจะให้โครงสร้างประโยค Present Future Tense เพราะความจริงน้ำจะเดือดในอุณหภูมิ 100 องศาเซลเซียสเสมอ
- ข้อ 4 เมื่อเติม boil ลงไปในประโยค ทำให้โครงสร้างไม่สมบูรณ์ เนื่องจากกริยา boil ไม่เติม -s
47. **ตอบข้อ 1** เพราะประโยค Imperative ก่อนหน้านั้นนั้น แสดงให้เห็นว่า เหตุการณ์กำลังดำเนินอยู่ ดังนั้นข้อ 1 are singing เมื่อเติมลงไปในประโยคจะมีความหมายสอดคล้องและถูกต้องตามโครงสร้างประโยค Present Continues Tense
- ข้อ 2 เติม will sing ลงไปในประโยค ความหมายจะเป็น จะร้องเพลง ซึ่งทำให้สองประโยคมีความหมายแตกต่างกัน
- ข้อ 3 และ 4 เติม sings หรือ sing ลงไปในประโยค โครงสร้างประโยคจะกลายเป็น เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเสมอๆ ซึ่งความเป็นจริง เหตุการณ์นี้อาจจะเกิดเฉพาะช่วงเวลาที่มีคนบอกให้ฟังก็ได้
48. **ตอบข้อ 1** เพราะประโยคต้องการให้มีเติม quantifiers ถูกต้องกับคำนามและโครงสร้างประโยค คำถามที่กำหนดให้ ดังนั้นตัวเลือก any มีความเหมาะสมกับโครงสร้างประโยคคำถามมากที่สุด
- ข้อ 2 การใช้ some ใช้ในประโยคบอกเล่า แต่นิยมเติมในประโยคคำถาม นอกเสียจากว่า ประโยคคำถามนั้นจะเป็นการขอร้อง
- ข้อ 3 การใช้ little จะใช้กับคำนามที่นับไม่ได้ ซึ่งแปลว่า มีอยู่เล็กน้อยมาก แต่คำนามที่มีอยู่เป็นคำนามนับได้ papayas แปลว่า ส้ม
- ข้อ 4 การใช้ a little จะใช้กับคำนามที่นับไม่ได้ ซึ่งแปลว่า มีอยู่เล็กน้อย แต่คำนามที่มีอยู่เป็นคำนามนับได้ papayas แปลว่า ส้ม

49. **ตอบข้อ 3** เพราะประโยคคำถามต้องมีความสัมพันธ์กับคำตอบที่ตอบเกี่ยวกับแนวดนตรีคือ Pop rock
 และคำว่า music แปลว่า ดนตรี
 ข้อ 1 คำว่า book แปลว่า หนังสือ
 ข้อ 2 คำว่า fruit แปลว่า ผลไม้
 ข้อ 4 คำว่า sport แปลว่า กีฬา
50. **ตอบข้อ 4** church (โบสถ์) เพราะเป็นวัฒนธรรมของชาวตะวันตกซึ่งนับถือศาสนาคริสต์ จะต้อง
 ไปโบสถ์ แต่ชาวไทยพุทธจะไปวัด
 ข้อ 2 bank (ธนาคาร)
 ข้อ 3 hospital (โรงพยาบาล)
 ข้อ 4 market (ตลาด)
51. **ตอบข้อ 1** เพราะจากสถานการณ์บอกว่า เมื่อเราทำผิด เราควรกล่าวว่าคำว่า.... ดังนั้นคำตอบ คือ คำ
 ว่า sorry ซึ่งแปลว่า ขอโทษ ใช้กล่าวเมื่อต้องการขอโทษในสิ่งที่ตนเองทำผิดพลาด
 ข้อ 2 goodbye หมายถึง ลาก่อน ใช้ในการกล่าวลา
 ข้อ 3 thank you หมายถึง ขอขอบคุณ ใช้ในการขอบคุณ
 ข้อ 4 you're welcome หมายถึง ด้วยความยินดี ใช้ตอบรับคำขอบคุณ
52. **ตอบข้อ 1** เพราะโจทย์ให้หาคำที่มีความหมายตรงข้ามกับคำที่ว่า คำว่า Pretty หมายถึงน่ารัก
 จึงตรงข้ามกับ ugly ซึ่งแปลว่าน่าเกลียด
 ข้อ 2 beautiful หมายถึง สวย
 ข้อ 3 attractive หมายถึง น่าสนใจ
 ข้อ 4 handsome หมายถึง หล่อ
53. **ตอบข้อ 1** เพราะคำตอบมีความหมายเดียวกันกับบริบทที่กำหนดให้ ว่าคนที่มีหน้าที่ควบคุมเครื่องบิน
 ซึ่งคือ pilot หมายถึง นักบิน ในภาษาไทย
 ข้อ 2 a mechanic หมายถึง ช่างยนต์
 ข้อ 3 a customer หมายถึง ลูกค้า
 ข้อ 4 an airhostess หมายถึง พนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน
54. **ตอบข้อ 1** เพราะคำตอบมีจำนวนมากที่สุด ตามที่โจทย์ถามคือ 9,524
 ข้อ 2 6,549 น้อยกว่า 9,524
 ข้อ 3 8,429 น้อยกว่า 9,524
 ข้อ 4 7,592 น้อยกว่า 9,524

55. **ตอบข้อ 2** เพราะโจทย์ถามถึงสิ่งที่มีชีวิต ต้นไม้เป็นสิ่งมีชีวิตเพียงอย่างเดียวจากตัวเลือกทั้งหมด
- ข้อ 1 tables หมายถึง โต๊ะ เป็นสิ่งไม่มีชีวิต
 - ข้อ 3 houses หมายถึง บ้าน เป็นสิ่งไม่มีชีวิต
 - ข้อ 4 chairs หมายถึง เก้าอี้ เป็นสิ่งไม่มีชีวิต
56. **ตอบข้อ 4** เพราะสมศรี ชอบช่วยครูทำความสะอาดห้องเรียนทุกวัน และชอบช่วยเหลือเพื่อน
- ในการทำการบ้าน เธอจึงเป็นคน ดี น่ารัก
- ข้อ 1 naughty หมายถึง ชุกชุน
 - ข้อ 2 dirty หมายถึง สกปรก
 - ข้อ 3 lazy หมายถึง ชี้เกียจ
57. **ตอบข้อ 2** เพราะวันที่ 12 สิงหาคม ของทุกปี เป็นวันสำคัญของไทย คือ วันแม่แห่งชาติ
- ข้อ 1 Valentine's Day หมายถึง วันแห่งความรัก
 - ข้อ 3 Father's Day หมายถึง วันพ่อแห่งชาติ
 - ข้อ 4 Children's Day หมายถึง วันเด็กแห่งชาติ
58. **ตอบข้อ 2** เพราะ เราจะใส่แว่นกันแดด (sunglasses) เมื่อมีแดดแรง
- ข้อ 1 windy หมายถึง ลมแรง
 - ข้อ 2 cloudy หมายถึง เมฆครึ้ม
 - ข้อ 4 rainy หมายถึง ฝนตก
59. **ตอบข้อ 1** เพราะตามสถานการณ์ที่กำหนดให้ กล่าวถึงเวลาดึ้นนอน และการรับประทานอาหารเช้า
- ในครัว ซึ่งความเป็นไปได้ก็คือ ต้องเป็นครัวที่บ้านของแดง at his house
- ข้อ 2 at the restaurant หมายถึง ที่ภัตตาคาร
 - ข้อ 3 at school หมายถึง ที่โรงเรียน
 - ข้อ 4 at house his friend' house หมายถึง ที่บ้านของเพื่อนของเขา
60. **ตอบข้อ 4** เพราะบทกลอนกล่าวถึง สิ่งที่ได้เล็กๆสามารถทำได้ คือการปิดน้ำ ปิดไฟ ไม่เด็ดดอกไม้ และรักต้นไม้ซึ่งก็คือ การช่วยลดภาวะโลกร้อน(help to reduce global warming)
- ข้อ 1 help to take a shower ช่วยอาบน้ำ
 - ข้อ 2 help to stand around the tree ช่วยยืนรอบๆต้นไม้
 - ข้อ 3 help to pick up flower ช่วยเก็บดอกไม้