



แบบทดสอบ SAMSEN Pre – Test

เพื่อเตรียมความพร้อมในการศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
จัดโดย สมาคมผู้ปกครองและครูโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
วันอาทิตย์ที่ 1 ธันวาคม 2567 รอบบ่าย เวลา 14.00 น. - 17.00 น.

ห้องเรียนปกติ
รอบบ่าย

ตอนที่ 1 วิชาคณิตศาสตร์ (ข้อที่ 1 – ข้อที่ 20) จำนวน 20 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน

1. สร้างจำนวนสามหลักจากเลขโดด 1, 4 และ 6 โดยที่แต่ละหลักใช้ตัวเลขไม่ซ้ำกัน ค่าเฉลี่ยของจำนวนที่สร้างได้ทั้งหมดมีค่าตรงกับข้อใด

1. 407
2. 417
3. 427
4. 437

2. นายเดียงต้องการซื้อตุ๊กตาแบบเดียวกันจำนวน 12 ตัว แต่ยังขาดเงินอีก 100 บาท จึงซื้อได้เพียง 9 ตัว และยังเหลือเงิน 200 บาท ตุ๊กตาตัวละกี่บาท

1. 80
2. 100
3. 110
4. 120

3. กำหนดเศษส่วนดังต่อไปนี้

$$\frac{2}{3} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{7}{15} \quad \frac{5}{14} \quad \frac{9}{10} \quad \frac{13}{21} \quad \frac{23}{30} \quad \frac{29}{35}$$

เมื่อเรียงจากมากไปน้อยแล้วผลต่างของตัวเศษและตัวส่วนของเศษส่วนในลำดับที่ 4 เป็นเท่าใด

1. 1
2. 6
3. 7
4. 8

4. ถ้า $1 - \left(\frac{18}{5} \div 6\right) = A$ และ $\frac{16}{6} \times \frac{3}{20} + \frac{2}{7} \div \frac{10}{28} = B$ แล้ว $2(A \div B)$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. $\frac{1}{3}$
2. $\frac{2}{3}$
3. $\frac{4}{3}$
4. 3



5. กำหนดให้ $150 \div x = 5 \div 3$, $yz = x$ และ $y + z = 21$ แล้ว ค.ร.น.ของ x, y และ z เป็น
กี่เท่าของ ห.ร.ม. ของ x, y และ z

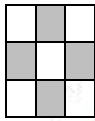
1. 15
2. 30
3. 60
4. 90

6. กำหนดแบบรูป ดังต่อไปนี้

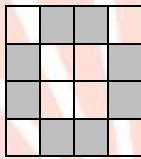
รูปที่ 1



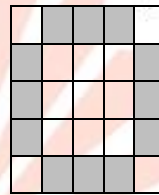
รูปที่ 2



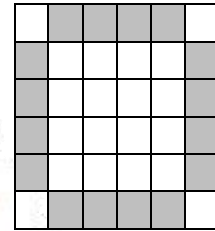
รูปที่ 3



รูปที่ 4



รูปที่ 5



รูปที่ 8 จะมีช่องที่ถูกแรเงาจำนวนกี่ช่อง

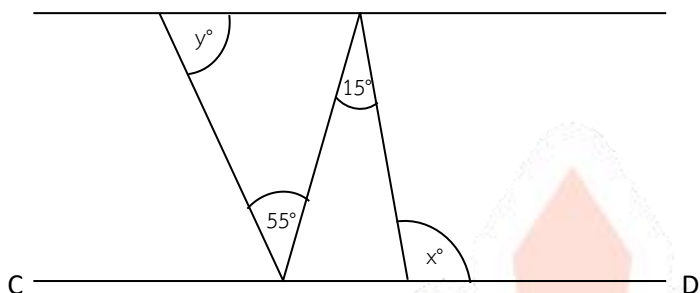
1. 28
2. 24
3. 20
4. 16

7. บอยและเป้ซ้อมปั่นจักรยานในสนามวงกลมแห่งหนึ่ง โดยทั้งสองคนเริ่มต้นปั่นพร้อมกัน ณ จุดเดียวกันแต่ปั่นในทิศทางตรงกันข้าม ทั้งสองคนเริ่มออกตัวในเวลา 18.05 น. พบว่าบอยปั่นสวนกับเป้ครั้งแรกเวลา 18.20 น. ถ้าบอยปั่นจักรยานด้วยความเร็ว 70 เมตรต่อนาที และเป้ปั่นจักรยานด้วยความเร็ว 45 เมตรต่อนาที แล้วสนามแห่งนี้มีความยาวรอบสนามกี่เมตร

1. 1,575
2. 1,725
3. 1,820
4. 2,225

8. แบ่งเงินจำนวนหนึ่งให้พี่น้องสองคนในอัตราส่วน 7 : 5 ถ้าน้องได้รับน้อยกว่าพี่จำนวน 2,980 บาท แล้วพี่จะนำเงินที่ได้รับไปซื้อกางเกงยีนส์ได้มากที่สุดกี่ตัว เมื่อกางเกงยีนส์ราคาตัวละ 590 บาท

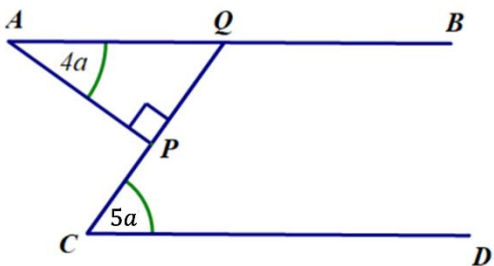
1. 16
2. 17
3. 18
4. 19

9.  จากรูป กำหนดให้ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$
แล้ว $x + y$ มีขนาดเท่าใด

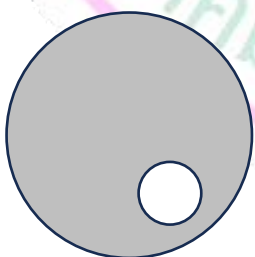
1. 130°
2. 140°
3. 150°
4. 160°

10. ถังเก็บน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากฐานรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 ใบ ที่มีความสูง 80 เซนติเมตร เท่ากัน ซึ่งถังใบที่หนึ่งมีฐานยาวด้านละ 30 เซนติเมตร และถังใบที่สองมีฐานยาวกว่าถังใบที่หนึ่งด้านละ 10 เซนติเมตร เทน้ำลงในถังทั้งสองปริมาณใบละ 54 ลิตร เท่ากัน เมื่อวางเทียบในระดับเดียวกันความสูงของระดับน้ำในถังทั้งสองต่างกัันกี่เซนติเมตร
1. 26.25
 2. 26
 3. 24.5
 4. 24

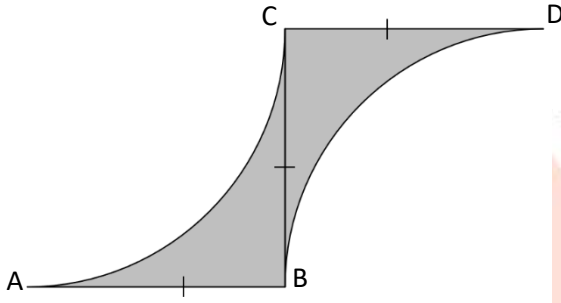
11. กำหนดให้รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ABCD มีด้าน AB ยาว 6 เซนติเมตร และ BC ยาว 16 เซนติเมตร มี E และ F เป็นจุดกึ่งกลางด้าน AD และ DC ตามลำดับ พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม ABFE คิดเป็นกี่ตารางเซนติเมตร
1. 96
 2. 84
 3. 60
 4. 24

12.  จากรูป กำหนดให้ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$
และรูปสามเหลี่ยม QPA เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากมุม CQB มีขนาดกี่องศา

1. 40
2. 50
3. 120
4. 130

13.  มีวงกลมเล็กซ้อนอยู่ในวงกลมใหญ่ ดังรูป
บริเวณที่แรเงามีพื้นที่เป็น 24 เท่าของพื้นที่วงกลมเล็ก
รัศมีของวงกลมใหญ่เป็นกี่เท่าของรัศมีของวงกลมเล็ก
1. 4
 2. 5
 3. 24
 4. 25

14.



จากรูป กำหนดให้

$AB = BC = CD = 7$ เซนติเมตร

พื้นที่ส่วนที่แรเงาเท่ากับกี่ตารางเซนติเมตร

(กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)

- 1. 21
- 2. 42
- 3. 84
- 4. 168

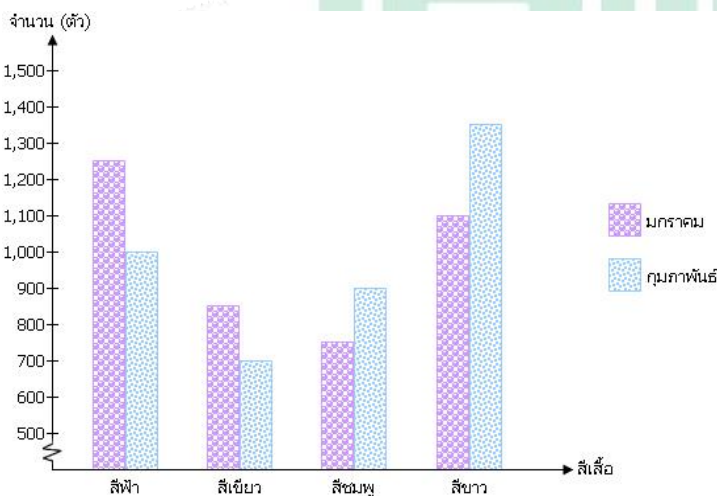
15. น้ำถังหนึ่งมีปริมาตร 1,500 มิลลิลิตร มีมใช้รดน้ำต้นไม้ $\frac{3}{5}$ ของถัง จากนั้นคนใช้ล้างมือไป $\frac{5}{6}$ ของที่เหลือ มีมและคนใช้น้ำต่างกันกี่มิลลิลิตร

- 1. 180
- 2. 350
- 3. 400
- 4. 720

16. กระจดาขรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 49 เซนติเมตร ตัดมุมทั้งสี่ออกเป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วขนาดเท่ากันทั้งสี่มุม โดยมีมุมของกระจดาขเป็นจุดยอดมุมของสามเหลี่ยมหน้าจั่วแต่ละรูป ถ้าพื้นที่ของกระจดาขส่วนที่เหลือคิดเป็น 2,113 ตารางเซนติเมตร แล้วความยาวด้านของด้านประกอบมุมยอดที่ยาวเท่ากันของรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วยาวกี่เซนติเมตร

- 1. 9
- 2. 10
- 3. 11
- 4. 12

17. แผนภูมิแท่งแสดงจำนวนเสื้อที่ขายได้ในแต่ละสี ในเดือนมกราคมและเดือนกุมภาพันธ์ ของร้านขายเสื้อแห่งหนึ่ง

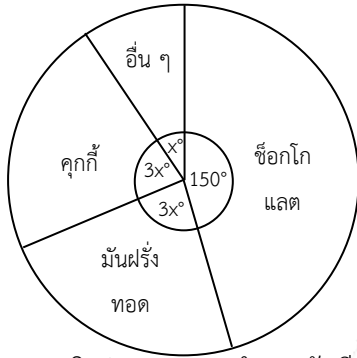


จากแผนภูมิข้างต้น ข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง

- 1. ในเดือนมกราคมขายเสื้อได้จำนวนเท่ากับเดือนกุมภาพันธ์
- 2. เสื้อสีเขียวน้ำเงินขายได้มากที่สุด
- 3. โดยเฉลี่ยแล้วทุกเดือนขายเสื้อได้มากกว่า 3,900 ตัว
- 4. ขายเสื้อสีชมพูได้จำนวนน้อยกว่าเสื้อสีเขียวน้ำเงิน



18.



แผนภูมิรูปวงกลมแสดงจำนวนนักเรียน
ที่ชอบขนมชนิดต่าง ๆ ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง

จากแผนภูมิ ถ้านักเรียนที่ชอบช็อกโกแลตมีจำนวน
950 คน แล้วนักเรียนโรงเรียนนี้ชอบคุกกี้จำนวน
กี่คน

1. 420
2. 480
3. 570
4. 600

19. ரிதாตั้งราคาขายสินค้าชนิดหนึ่งในราคา 3,450 บาท โดยคิดว่าจะได้กำไร 25% แต่ริத้าขายจริงได้เพียง 2,825 บาท
ริத้าขายสินค้าได้กำไรหรือขาดทุนกี่บาท

1. ขาดทุน 65 บาท
2. กำไร 65 บาท
3. ขาดทุน 237.50 บาท
4. กำไร 237.50 บาท

20. แม่หย้วมีเงินเป็น 20% ของต้นหยง และมีเงินเป็น 10% ของละออง ถ้าแม่หย้ว ต้นหยง และ ละออง
มีเงินรวมกัน 320 ล้านบาท แล้วต้นหยงและละอองมีเงินรวมกันมากกว่าแม่หย้วกี่ล้านบาท

1. 268
2. 270
3. 280
4. 294

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ *****

ตอนที่ 2 วิชาวิทยาศาสตร์ (ข้อที่ 21 – ข้อที่ 45) จำนวน 25 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน

21. ข้อใดเป็นการจัดกลุ่มพืชที่ถูกต้อง

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 1. ทานตะวัน ชบา เฟิน | 2. ชบา ปรง มอส |
| 3. บานบุรี เฟิน ทานตะวัน | 4. ปรง เฟิน มอส |

22. ข้อใดไม่ใช่ส่วนประกอบของดอกพืช

- | | | | |
|--------------|---------------|------------|---------------|
| 1. ฐานรองดอก | 2. กลีบเลี้ยง | 3. กลีบดอก | 4. เกสรของดอก |
|--------------|---------------|------------|---------------|

23. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะทางพันธุกรรมของพืช

- | | |
|------------------------|-------------------|
| 1. ลักษณะกลีบดอก | 2. ลักษณะของลำต้น |
| 3. ลักษณะความยาวของราก | 4. ลักษณะของใบ |

24. กำหนดให้มีสิ่งมีชีวิต 4 ชนิดดังภาพ



ข้อใดเขียนโซ่อาหารแสดงความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิต 4 ชนิดนี้ในแหล่งที่อยู่หนึ่งได้ถูกต้อง

1. ข้าวโพด → ผีเสื้อ → กบ → งู
2. งู → กบ → ผีเสื้อ → ข้าวโพด
3. ข้าวโพด → กบ → งู → ผีเสื้อ
4. กบ → ข้าวโพด → ผีเสื้อ → งู

25. การปรับตัวของสิ่งมีชีวิตที่เหมาะสมกับการดำรงชีวิตในแหล่งที่อยู่ต่างๆ ข้อใดถูกต้อง

1. หมิขัวโลกมีขนสีน้ำตาลเพื่อให้กลมกลืนกับแหล่งที่อยู่
2. ปลาตีนที่อาศัยอยู่ในป่าชายเลนมีครีบออกที่แข็งแรงช่วยในการเคลื่อนที่ไปบนดินเลน
3. ผักตบชวาที่อยู่ตามลำคลองมีนวมสีเขียวคล้ายฟองน้ำหุ้มลำต้น ช่วยให้ลำต้นลอยน้ำได้ดี
4. สุนัขจิ้งจอกทะเลทราย มีใบหูและมีจมูกสั้นเพื่อช่วยระบายความร้อนออกจากร่างกาย

26. สารอาหารในข้อใดแตกต่างจากข้ออื่น

1. วิตามิน
2. คาร์โบไฮเดรต
3. ไขมัน
4. โปรตีน

27. พิจารณาข้อมูลแสดงสถานะของสารต่อไปนี้

สถานะ	ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
A	อนุภาคอยู่ห่างกันมากและเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระในทุกทิศทาง ทำให้ถูกบีบอัดได้ง่าย ไม่มีทั้งรูปร่างและปริมาตรที่แน่นอน
B	อนุภาคเรียงชิดติดกันอย่างเป็นระเบียบและหนาแน่น ทำให้มีรูปร่างและปริมาตรคงที่ไม่สามารถบีบให้มีขนาดเล็กลงได้
C	อนุภาคอยู่ใกล้ชิดกันแต่สามารถเคลื่อนที่ผ่านกันได้ ทำให้เปลี่ยนรูปร่างไปตามภาชนะที่บรรจุ แต่ปริมาตรยังคงเท่าเดิม มีการไหลได้แต่ไม่ฟุ้งกระจาย

การเปลี่ยนแปลงของสารในชีวิตประจำวันที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงในข้อใดไม่ถูกต้อง

ตัวเลือก	สถานะที่เปลี่ยน	การเปลี่ยนแปลงของสารในชีวิตประจำวัน
1.	A → C	การเกิดน้ำค้างบนใบไม้
2.	B → C	การให้ความร้อนกับก้อนช็อกโกแลต
3.	C → B	ลูกเหม็นในห้องน้ำค่อยๆ หายไป
4.	C → A	เมื่อเทน้ำใส่แก้ววางทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้อง น้ำมีปริมาตรลดลง

28. เมื่อนำสาร W, X, Y, Z มาละลายน้ำ 100 กรัมจนได้สารละลายอิ่มตัวที่อุณหภูมิห้อง นำสารละลายดังกล่าวข้างหาน้ำหนัก พบว่าได้ข้อมูลดังตาราง

สาร	น้ำหนักของสารละลายอิ่มตัว (กรัม)
W	108.54
X	114.45
Y	106.30
Z	100.07

ข้อใดถูกต้อง

1. สาร W สามารถละลายในน้ำได้มากกว่า 8.54 กรัมในน้ำ 100 กรัม
 2. สาร X มีความสามารถในการละลายมากที่สุด เนื่องจากมีน้ำหนักของสารละลายมากที่สุด
 3. สาร Z มีความสามารถในการละลายมากกว่า Y เพราะสารละลาย Z มีมวลที่เพิ่มขึ้นน้อยกว่าสารละลาย Y
 4. เรียงลำดับความสามารถในการละลายจากมากไปน้อยได้เป็น $X > Y > W > Z$
29. ข้อใดเกิดการเปลี่ยนแปลงเช่นเดียวกับการสุกของกล้วยหอมทอง
1. การยืดและหดตัวของสปริง
 2. การระเหยของน้ำในภาชนะปิด
 3. การทำอาหารประเภทยางเนื้อสัตว์
 4. การเกิดน้ำตาเทียนเมื่อจุดเทียนไข
30. เมื่อนำวัสดุ A, B, C และ D ความยาว 10.0 เซนติเมตร มาออกแรง 10 นิวตัน วัดความยาวของวัสดุขณะที่มีแรงกระทำ จากนั้นปล่อยให้กลับสู่สภาพเดิม วัดความยาวของวัสดุหลังจากที่ให้แรงกระทำ ได้ผลการทดลองดังตาราง

วัสดุ	ความยาวของเส้นใย (เซนติเมตร)	
	ขณะที่ให้แรงกระทำ	หลังให้แรงกระทำ
A	14.0	14.0
B	15.3	10.0
C	10.1	10.0
D	16.2	13.5

หากต้องการเลือกวัสดุมาทำสปริง ควรเลือกวัสดุในข้อใด

1. วัสดุ A
 2. วัสดุ B
 3. วัสดุ C
 4. วัสดุ D
31. พิจารณาสสมบัติของสาร A, B, C และ D ดังต่อไปนี้

สาร	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	ความสามารถในการละลายน้ำ	ความสามารถในการถูกแม่เหล็กดูด
A	0.1	ละลายน้ำได้ดี	ไม่ถูกแม่เหล็กดูด
B	0.8	ไม่ละลายน้ำ	ถูกแม่เหล็กดูดได้
C	0.2	ไม่ละลายน้ำ	ไม่ถูกแม่เหล็กดูด
D	0.9	ละลายน้ำได้ดี	ไม่ถูกแม่เหล็กดูด

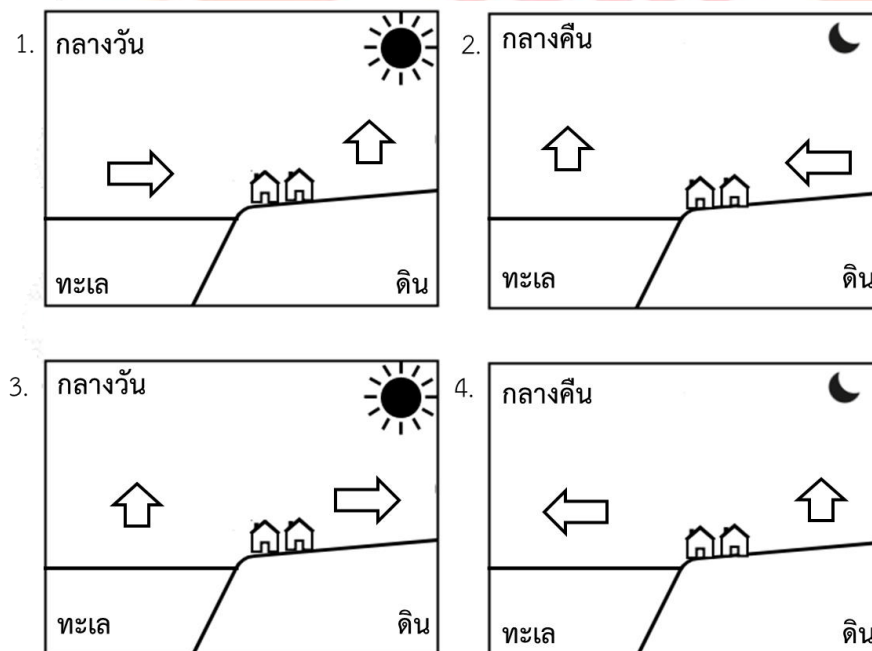
หากต้องการแยกสาร C ออกจากสารผสม A, B, C และ D ควรทำตามข้อใด

1. ใช้ตะแกรงร่อนขนาด 0.7 cm เก็บส่วนที่ผ่านตะแกรงร่อนไว้
2. ใช้ตะแกรงร่อนขนาด 0.7 cm จากนั้นนำส่วนที่ติดบนตะแกรงร่อนไปละลายน้ำแล้วกรอง แล้วนำของเหลวส่วนที่กรองได้ไประเหยแห้ง
3. ใช้ตะแกรงร่อนขนาด 0.7 cm จากนั้นนำส่วนที่ผ่านตะแกรงร่อนไปละลายน้ำแล้วกรอง แล้วนำของแข็งที่ติดบนกระดาษกรองไปใช้แม่เหล็กดูด
4. ใช้ตะแกรงร่อนขนาด 0.7 cm จากนั้นนำส่วนที่ผ่านตะแกรงร่อนไปละลายน้ำแล้วกรอง แล้วนำของแข็งที่ติดบนกระดาษกรองไปอบให้แห้ง

32. นักเรียนกลุ่มหนึ่งต้องการศึกษาผลของอุณหภูมิที่มีต่อการสลายตัวของวิตามินซี โดยเก็บสารละลายวิตามินซีมาตรฐานที่มีความเข้มข้นเริ่มต้นเท่ากัน ปริมาตร 50 มิลลิลิตร ในขวดใส จำนวน 9 ขวด แบ่งเก็บที่อุณหภูมิ 4, 25 และ 40 องศาเซลเซียส อุณหภูมิละ 3 ขวด เป็นเวลา 30 วัน ปัจจัยในข้อใดที่จำเป็นต้องควบคุมเพื่อให้การทดลองมีความน่าเชื่อถือ

1. ลักษณะของขวด ปริมาณวิตามินซีคงเหลือ และความชื้น
2. อุณหภูมิ ระยะเวลาในการเก็บรักษา และปริมาตรสารละลาย
3. ระยะเวลาในการเก็บรักษา อุณหภูมิ และความเข้มข้นเริ่มต้น
4. ปริมาตรสารละลาย ลักษณะของขวด และระยะเวลาในการเก็บรักษา

33. แผนภาพในตัวเลือกใดเป็นการเกิดลมทะเล เมื่อกำหนดให้ลูกศรแสดงทิศทางการเคลื่อนที่ของลมบริเวณเหนือพื้นทะเลและบริเวณเหนือพื้นดิน



34. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับปรากฏการณ์ขึ้นและตกของดวงจันทร์

1. ดวงจันทร์ขึ้นทางทิศเหนือและตกทางทิศใต้
2. ดวงจันทร์ขึ้นทางทิศตะวันออกและตกทางทิศตะวันตก
3. ดวงจันทร์ขึ้นทางทิศตะวันตกและตกทางทิศตะวันออก
4. ดวงจันทร์ไม่มีการขึ้นและตก

35. ข้อใดต่อไปนี้เป็นดาวเคราะห์
1. พุธ
 2. ศุกร์
 3. โลก
 4. พฤหัสบดี
36. หินชนิดใดที่เราจะไม่พบซากดึกดำบรรพ์ของสิ่งมีชีวิต
1. หินอัคนี
 2. หินปูน
 3. หินทราย
 4. หินดินดาน
37. กลุ่มดาวใดนิยมใช้หาตำแหน่งของดาวเหนือ
1. กลุ่มดาวกางเขนใต้
 2. กลุ่มดาวลูกไก่
 3. กลุ่มดาวหมีใหญ่
 4. กลุ่มดาวหงส์
38. การโคจรรอบโลกของดวงจันทร์ทำให้เกิดปรากฏการณ์ใด
1. ฤดูกาล
 2. น้ำขึ้นน้ำลง
 3. กลางวันกลางคืน
 4. ฝนดาวตก
39. ถ้ามีรถจำนวน 4 คัน คือ A, B, C และ D มีมวลเท่ากับ 1,200 กิโลกรัม 550 กิโลกรัม 200 กิโลกรัม และ 700 กิโลกรัม ตามลำดับ เคลื่อนที่ด้วยความเร็วที่เท่ากัน ถ้าต้องการให้รถทั้ง 4 คันหยุดในระยะทางที่เท่ากัน รถคันใดใช้แรงในการหยุดน้อยที่สุด
1. A
 2. B
 3. C
 4. D
40. เมื่อทำการทดลองนำวัตถุที่ทำจากวัสดุ X, Y, และ Z มาวางระหว่างผู้สังเกตและหลอดไฟ แล้วมองหลอดไฟผ่านวัตถุดังกล่าวได้ผลการสังเกตดังนี้

วัสดุ	ผลการสังเกต
X	มองเห็นได้ไม่ชัดเจน
Y	ไม่สามารถมองเห็นได้
Z	มองเห็นได้ชัดเจน

จากข้อมูลข้างต้น ข้อใดคือ ตัวกลางโปร่งใส วัตถุทึบแสง และตัวกลางโปร่งแสง ตามลำดับ

1. Z Y X
 2. X Y Z
 3. Z X Y
 4. X Z Y
41. แหล่งกำเนิดเสียง 4 แหล่ง มีค่าความถี่และระดับเสียง ดังตาราง

แหล่งกำเนิดเสียง	ความถี่ (Hz)	ระดับเสียง (dB)
ก	16,000	50
ข	650	100
ค	2,300	70
ง	7,500	30

จากข้อมูลข้างต้น ข้อใดถูกต้อง

1. แหล่งกำเนิดเสียง ข มีเสียงเบาที่สุด
2. แหล่งกำเนิดเสียง ง มีเสียงต่ำที่สุด
3. แหล่งกำเนิดเสียง ค มีเสียงดังที่สุด
4. แหล่งกำเนิดเสียง ก มีเสียงสูงที่สุด

42. หากนำวัตถุ A มวล 2 กิโลกรัม ไปซึ่งที่ดาวอังคาร มวลและน้ำหนักของวัตถุนี้ที่ดาวอังคารเทียบกับโลกจะเป็นอย่างไร
1. มวลเปลี่ยน น้ำหนักเปลี่ยน
 2. มวลเปลี่ยน น้ำหนักไม่เปลี่ยน
 3. มวลไม่เปลี่ยน น้ำหนักเปลี่ยน
 4. มวลไม่เปลี่ยน น้ำหนักไม่เปลี่ยน

43. เมื่อทำการทดลองนำวัตถุในตาราง ไปอยู่กับผ้าแพร แล้วนำมาเข้าใกล้กระดาษขี้ผึ้งได้ผลการสังเกตดังนี้

วัตถุ	ผลการสังเกต
A	กระดาษอยู่นิ่ง
B	กระดาษเคลื่อนที่
C	กระดาษเคลื่อนที่
D	กระดาษอยู่นิ่ง

จากข้อมูลข้างต้น ข้อใดถูกต้อง

1. แรงที่ทำให้กระดาษเคลื่อนที่เป็นแรงไม่สัมผัส
 2. ในขณะที่วัตถุ A กับผ้าแพร เกิดการถ่ายโอนประจุไฟฟ้าบวก
 3. วัตถุ B และวัตถุ C มีสมบัติเป็นตัวนำไฟฟ้า
 4. ในขณะที่วัตถุ D กับผ้าแพรเกิดการถ่ายโอนประจุไฟฟ้าบวกและประจุไฟฟ้าลบ
44. เมื่อนำหลอดไฟ ก และหลอดไฟ ข มีความต้านทาน 6 โอห์ม และ 3 โอห์ม ตามลำดับ มาต่อขนานกัน แล้วต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟขนาด 30 โวลต์ ข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. กระแสไฟฟ้าไหลผ่านหลอดไฟ ก น้อยกว่า หลอดไฟ ข
 2. ความต่างศักย์ไฟฟ้าที่ตกคร่อมหลอดไฟ ก มากกว่า หลอดไฟ ข
 3. หลอดไฟทั้งสองดวงสว่างเท่ากัน
 4. หากใส่หลอดไฟ A ขาด หลอดไฟ B จะดับ
45. เมื่อนำตะปูมาพันด้วยลวดทองแดง แล้วปล่อยให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่านจะทำให้ตะปูเป็นแม่เหล็กไฟฟ้าได้ หากต้องการเพิ่มความแรงของสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. ลดปริมาณกระแสไฟฟ้า
 2. เพิ่มจำนวนรอบการพันลวดทองแดง
 3. ลดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตะปู
 4. เปลี่ยนจากตะปูเป็นดินสอไม้

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ *****

ตอนที่ 3 วิชาภาษาไทย (ข้อที่ 46 – ข้อที่ 70) จำนวน 25 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน

46. ข้อใดแบ่งวรรคตอนการอ่านไม่ถูกต้อง

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. สุบรรณ/คนธรรมดา/วิทยา | ต่างมา/เผ้าองค์/พระศุลี |
| 2. บ้างให้ตัก/น้ำล้าง/บาทา | บ้างถอนเส้น/เกศา/วุ่นไป |
| 3. พระองค์/ผู้ทรง/ศักดิ์เดช | ไม่โปรดเทศ/แก่ข้า/บทศรี |
| 4. ครั้นถึง/บันได/ไกรลาส | ขัดสมาธิ/นั่งยิ้ม/ริมอ่างใหญ่ |

47. ข้อความต่อไปนี้ส่วนใดมีลักษณะเป็นอุปมาโวหาร

“1) หมูแดง คือ ลูกฮิปโปแคระที่เกิดในสวนสัตว์เขาเขียว ซึ่งได้รับความนิยมอย่างมาก ๆ ในโลกออนไลน์ / 2) หมูแดง ฮิปโปแคระ เกิดมาเพื่อเป็นเหมือนดาวเด่น แห่งสวนสัตว์เปิดเขาเขียว จ.ชลบุรี / 3) หมูแดงไม่ได้โด่งดังแค่ในไทย แต่ยังโด่งดังไปไกลจนคว่าใจคนทั่วโลก / 4) หมูแดง เป็นสัตว์ที่มีลักษณะของเด็กทารก เช่น มีตาโต หูใหญ่ หน้ากลม และ ท่าทางซุกซน มักสร้างความรู้สึกเอ็นดูให้กับเราได้เป็นอย่างมาก”

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. ส่วนที่ 1 | 2. ส่วนที่ 2 | 3. ส่วนที่ 3 | 4. ส่วนที่ 4 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|

48. ข้อความข้างต้นกล่าวถึงสิ่งใด

“วิทยากรบรรยายว่า “...เมื่อพบเห็นเด็กหรือผู้ใหญ่ที่ถูกไฟดูด ชั้นแรก คือ ต้องปิดสวิตซ์ตัดไฟที่มายังจุดนั้น ก่อน แฉงไฟใหญ่ในบ้านสามารถตัดไฟทุกจุดที่บ้าน ถ้าไม่แน่ใจควรใช้ไม้เขี่ยผู้เคราะห์ร้ายจากไฟฟ้า อาจใช้เชือกหรือ ผ้าคล้องตัวออกมาก็ได้ ทั้งผ้าและไม่ต้องแห้ง...”

- | | |
|--|--|
| 1. วิธีการนำตัวผู้ถูกไฟฟ้าดูดออกจากไฟฟ้า | 2. วิธีการปิดสวิตซ์ตัดไฟแผงใหญ่ในบ้าน |
| 3. วิธีการใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ถูกไฟดูด | 4. วิธีการตัดไฟฟ้าภายในบ้านเมื่อมีผู้ถูกไฟฟ้าดูด |

49. ข้อความต่อไปนี้ส่วนใดเป็นการแสดงข้อคิดเห็น

“1) หมีนายเป็นหมีน้อยอายุ 3 ขวบที่ต้องไปโรงเรียน / 2) หมีนายมาจากไอดีเดียการสร้างแบรนด์ บัตเตอร์แบร์เริ่มขึ้นในปี 2562 / 3) หมีนายอยู่ที่ร้าน Butterbear Dessert Cafe ชั้น G ดิ เอ็มสเฟียร์ / 4) หมีนายที่หลายคนนั้นคิดว่าช่างในตัวนั้นเป็นหมิจริง ๆ ยังคงเป็นปริศนาจนถึงทุกวันนี้”

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. ส่วนที่ 1 | 2. ส่วนที่ 2 | 3. ส่วนที่ 3 | 4. ส่วนที่ 4 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|

50. ข้อใดเขียนถูกต้องทุกคำ

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1. นพรัตน์ น้ำแข็งใส | 2. ผัดไท กฎหมาย |
| 3. อีสรภาพ กระทั่งหัน | 4. กว๊านเตี๋ย เครื่องสำอางค์ |

51. ข้อใดใช้คำที่มีความหมายไม่ถูกต้อง

- | | |
|---|---|
| 1. แม่ค้าขายหมูบั้งอยู่ในตลาดรถไฟ | 2. ขบวนสี่เหล่าพร้อมที่จะสวนสนามแล้ว |
| 3. ผู้ที่เป็นโรคร้ายจะถูกกักขังไว้อีกโชนหนึ่ง | 4. คนร้ายขมขู่จะฆ่าตัวประกันถ้าโทรแจ้งตำรวจ |

52. ข้อใดไม่ใช่หลักการเขียนย่อความ

- | | |
|--|--|
| 1. หากไม่มีชื่อเรื่องให้ตั้งชื่อเรื่องใหม่ | 2. ถ้าเป็นร้อยกรองให้เปลี่ยนเป็นร้อยแก้ว |
| 3. มีการเปลี่ยนสรรพนามให้เป็นบุรุษที่ 2 | 4. แยกพลความออกมาจากใจความสำคัญ |

53. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการเขียนจดหมาย

1. วันที่จะอยู่กลางหน้าจดหมายเสมอ
2. ที่อยู่ผู้เขียนจะตรงกับย่อหน้าคำลงท้าย
3. คำขึ้นต้นและคำลงท้ายควรเขียนให้ย่อหน้าตรงกัน
4. ที่อยู่ของผู้เขียนและผู้รับไม่จำเป็นต้องระบุรหัสไปรษณีย์

54. ข้อใดเป็นเจตนาของผู้เขียนข้อความต่อไปนี้

“การศึกษาในยุคปัจจุบันมีความสำคัญมากกว่าแต่ก่อน เนื่องจากโลกกำลังเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เทคโนโลยีใหม่ ๆ เกิดขึ้นทุกวัน และการมีความรู้เป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการปรับตัว ผู้ที่ไม่สามารถเรียนรู้และปรับตัว อาจจะถูกทิ้งไว้ข้างหลังในสังคมที่แข่งขันกันอย่างสูง”

1. เพื่อเปรียบเทียบการศึกษาในอดีตและปัจจุบัน
2. เพื่อเสนอแนวทางการปรับปรุงระบบการศึกษา
3. เพื่อแสดงความกังวลเกี่ยวกับการศึกษาในอนาคต
4. เพื่อชี้ให้เห็นความสำคัญของการศึกษาในยุคปัจจุบัน

55. ข้อใด**ไม่**ปรากฏการใช้ภาษาโน้มน้าวใจ

1. สมัครสมาชิกกับเราวันนี้รับฟรีกระเป๋าเดินทางใบใหญ่
2. ออมเงินกับเราสิคะ อีก 10 ปีคุณจะมีเงินล้านใช้แน่นอน
3. มีถือรุ่นนี้เหลือไม่มากแล้ว รีบตัดสินใจซื้อก่อนของหมด
4. กระเป๋าของเรามีราคาค่อนข้างแพง ขอให้คิดดี ๆ ก่อนซื้อ

56. คำว่า “เขา” ในข้อใดเป็นสรรพนามบุรุษที่ 3

1. นกเขาตัวนั้นขันเสียงใส
2. เราใช้มีดเขาควยคว้านมะพร้าว น้ำหอม
3. ฉันทจะพูดให้เขาใจอ่อนเอง เธอรอหน่อยนะ
4. ภูเขาสูงกั้นอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

57. ข้อใดปรากฏการใช้คำสมุหนาม

1. หมู่ลูกเสือเข้าฐานผจญภัยด้วยความตื่นตาตื่นใจ
2. นกกระยางฝูงใหญ่บินฉวัดเฉวียนอยู่ท่ามกลางสายฝน
3. ช้างโขลงนั้นเดินมาจากทางทิศเหนือเพื่อหาอาหาร
4. เหตุการณ์น้ำท่วมทำให้บ้านเรือนได้รับความเสียหายหลายหลัง

58. ข้อใดมีโครงสร้างประโยคเหมือนกับ “นักเรียนชายทำข้อสอบไม่ได้”

1. นกกลางคืนจับหนูเก่ง
2. ปลาปิรันยาก็กินควายตัวโต
3. น้องสาวของผมไปเรียนที่อังกฤษ
4. ม้าขาวตัวนั้นวิ่งเร็วมาก

59. “แม่ของฉันทักผ้าพันคอสีแดง” ข้อใดกล่าวถึงส่วนประกอบของประโยคถูกต้อง

1. ประธาน กริยา กรรม ขยายกรรม
2. ประธาน ขยายประธาน กริยา กรรม ขยายกรรม
3. ประธาน ขยายประธาน กริยา ขยายกริยา ส่วนเติมเต็ม
4. ประธาน ขยายประธาน กริยา กรรม ขยายกรรม ขยายกริยา



60. ข้อใดเรียงลำดับคำถูกต้องตามพจนานุกรม
- | | | | |
|------------|-----------|---------|---------|
| 1. புண்டி | เปรมปรีดี | มุกดา | พรวานภา |
| 2. ரவிவருண | รุ่งทิวา | วรเมศ | วราญุฑ |
| 3. ஜனஜிரா | จิรวดี | จิรวรรณ | เจนจิรา |
| 4. கிங்கை | กชกร | น้ำเพชร | เอมอร |
61. ข้อใดใช้คำราชาศัพท์ไม่ถูกต้อง
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพฯ เสด็จออกยังพระที่นั่งพุทไธสวรรย์
 - สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าพัชรกิติยาภาเสด็จไปทรงเป็นประธานงานบุญบังไฟ
 - สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าทีปังกรฯ เสด็จฯ ไปยังโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
 - สมเด็จพระบรมราชชนนีพันปีหลวงเสด็จพระราชดำเนินไปโรงพยาบาล
62. ข้อใดมีคำที่มาจากภาษาจีนทุกคำ
- | | | | |
|--------------|----------|--------|----------|
| 1. ซิม | เตียง | แก้อี้ | โหวงเฮ้ง |
| 2. สูเกียกี้ | เฉาก๊วย | ยี่ห้อ | กุยช่าย |
| 3. กงสี | โอเลี้ยง | ปิ่นโต | โจ๊ก |
| 4. จับกัง | สาเก | กาก็ | เต็มปุระ |
63. ข้อใดไม่มีคำบาลีและสันสกฤตปะปนอยู่
- เห็นโยคีชีรู้งฟุ้งออกมา
 - ประกองพาขึ้นไปจนบนบรรพต
 - แล้วสอนว่าอย่าไว้ใจมนุษย์
 - มันแสนสุดลึกล้ำเหลือกำหนด
64. ประโยคในข้อใดต่างจากพวก
- เธอเป็นคนพิเศษสำหรับฉันเสมอ
 - นาฬิกาบนผนังบอกเวลาเที่ยงตรง
 - ดาราหน้าใหม่กำลังเครียดเรื่องการหาผู้จัดการ
 - แมวเป็นสัตว์เลี้ยงทั้งพืชและเนื้อ
65. ข้อใดไม่ใช่ประโยคกรรม
- เธอต้องมาให้ทันมิฉะนั้นก็ไม่ต้องมา
 - ทุเรียนมีราคาถูกแต่ที่เนื้อไม่หวาน
 - เนื้อหมูมีราคาแพงชาวบ้านจึงซื้อเนื้อไก่
 - เขาไม่สบายเพราะเมื่อวานเขาเดินตากฝน
66. ข้อใดมีอนุประโยคชนิดวิเศษณานุกรมประโยค
- เขาทำงานหนักจนไม่สบาย
 - คนมีเมตตาธรรมชอบช่วยเหลือผู้อื่น
 - คำพูดอันไร้สาระย่อมไม่มีความหมาย
 - เขาเล่าว่าเมื่อคืนฝันร้าย
67. จงเติมคำประพันธ์ในช่องว่างให้ถูกต้อง
- | | | | |
|--|--|--------------|---------------|
| “เป็นมนุษย์ยกใจให้สูงเลิศ
มั่นยึดถือมั่นไว้.....” | สิ่งประเสริฐนั่นคือความซื่อสัตย์
จะป้องกันศัตรูภัยในโลกา” | | |
| 1. ในมนัส | 2. ในวิวัฒน์ | 3. ในความรัก | 4. ในจิตภักดี |

68. “ข่าวดีของคนรู้ปฏีว่าเป็นการ.....สำหรับบรรดาบอสที่ถูกออกหมายจับทั้งหมด”

ข้อความข้างต้นควรเติมสำนวนใดในช่องว่าง

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. สาวไส้ให้กากิน | 2. ยกตนข่มท่าน |
| 3. ลูกขุนพลอยพยัก | 4. ผีซ้ำด้าพลอย |

69. บทประพันธ์ต่อไปนี้**ไม่ปรากฏ**วรรณศิลป์ใด

“อันความคิดวิทยาเหมือนอาวุธ
สงวนคมสมนึกใครอีกสัก
ประเสริฐสุดซ่อนใส่เสียในฝัก
จึงค่อยชักเชือดฟันให้บรรลัย”

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. ภาพพจน์อุปมา | 2. การเล่นคำพ้อง |
| 3. การเล่นเสียงสัมผัสพยัญชนะ | 4. การเล่นเสียงสัมผัสสระ |

70. ข้อใดปรากฏภาพพจน์อุปมา

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. กระเน้หรือชื่อเสียงเกียรติยศ | จะมีหมดลวงหน้าทันตาเห็น |
| 2. เหมือนคนปากคนไพรไม่รุ่งเรือง | จะพูดด้วยนั้นก็เปลืองซึ่งวาจา |
| 3. ฟูลิงไต่กิ่งกลางลิงไขว่ | กลางลิงแล่นไล่กันวุ่นวิ่ง |
| 4. ไ้อ์หนาวอื่นพอขึ้นอารมณ์ได้ | แต่หนาวใจยากแค้นนี้แสนเชย |

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาภาษาไทย *****

ตอนที่ 4 วิชาสังคมศึกษา (ข้อที่ 71 – ข้อที่ 95) จำนวน 25 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน

71. ในวันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 8 หรืออาสาฬหบูชา พระพุทธเจ้าทรงแสดงธรรมใดโปรดเหล่าปัญจวัคคีย์ทั้ง 5

- | | | | |
|--------------|----------------|-------------------|-------------------------|
| 1. อริยสัจ 4 | 2. พรหมวิหาร 4 | 3. โอวาทปาติโมกข์ | 4. อัมมจักกัปปวัตตนสูตร |
|--------------|----------------|-------------------|-------------------------|

72. นายดำเห็นนายแดงซื้อโทรศัพท์ใหม่ และทราบว่าโทรศัพท์นั้นมีราคาแพงมาก จึงแอบขโมยโทรศัพท์ของนายดำไปขายที่ร้านรับซื้อโทรศัพท์มือสอง การกระทำของนายดำถือว่าการกระทำผิดหลักเบญจศีลข้อใด

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. ปาณาติปาตา เวรมณี | 2. อทินนาทานา เวรมณี |
| 3. กาเมสุมิจฉาจารา เวรมณี | 4. มุสาวาทา เวรมณี |

73. หากเด็กชายแดนนี้ต้องการศึกษาชาดกเกี่ยวกับอดีตชาติของพระพุทธเจ้า เด็กชายแดนนี้ต้องศึกษาพระไตรปิฎกหมวดใด

- | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1. พระวินัยปิฎก | 2. พระสุตตันตปิฎก | 3. พระอภิธรรมปิฎก | 4. พระมัชฌิมาปิฎก |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|

74. นายเอและนางสาวบีเป็นครอบครัวที่นับถือศาสนาคริสต์ วันหนึ่งนางสาวบีได้ให้กำเนิดบุตร ทั้งสองควรนำบุตรของตนเข้ารับศีลข้อใดเป็นลำดับแรก

- | | | | |
|---------------|---------------|-------------|-----------------|
| 1. ศีลล้างบาป | 2. ศีลมหาสนิท | 3. ศีลกำลัง | 4. ศีลเจิมคนไข้ |
|---------------|---------------|-------------|-----------------|

75. บุคคลข้อใดปฏิบัติตนได้เหมาะสมเมื่ออยู่ภายในวัด

- | | |
|---|--|
| 1. น้ำหนาว ชวนเพื่อนไปตกปลาในเขตอภัยทาน | 2. น้ำตาล ใส่เสื่อยัดกางเกงขาสั้นไปทำบุญที่วัด |
| 3. น้ำฝน ตั้งใจฟังพระเทศน์อย่างสำรวม | 4. น้ำขิง พุดคุยเสียงดังกับเพื่อนขณะที่พระสงฆ์กำลังสวดมนต์ |



76. ข้อใดจัดเป็นวัฒนธรรมที่**ไม่ใช่**วัตถุทั้งหมด

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. มารยาท ภาษาถิ่น ความเชื่อ | 2. โบราณสถาน โบราณวัตถุ จารึก |
| 3. โบราณสถาน ค่านิยม ความเชื่อ | 4. ศิลกรรม วัตถุอาราม ระเบียบแบบแผน |

77. ในช่วงปิดภาคเรียน เด็กชายทอมมีและครอบครัวเดินทางไปเยี่ยมคุณย่าที่จังหวัดเชียงใหม่ หากเด็กชายทอมมีต้องการสั่งอาหารท้องถิ่นของภาคเหนือมารับประทาน 3 เมนู เด็กชายทอมมีควรสั่งเมนูตามข้อใด

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. ต้มยำกุ้ง แกงเขียวหวาน ใส่อั่ว | 2. ข้าวยำ ลาบ แกงอ่อม |
| 3. แกงโสม แกงฮังเล น้ำพริกหนุ่ม | 4. ใส่อั่ว แกงไตปลา แกงอ่อม |

78. บุคคลข้อใด**ไม่ปฏิบัติ**ตามบทบาทและหน้าที่ของการเป็นพลเมืองดี

1. นายหนึ่ง เคารพเทิดทูนสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์
2. นางสาวสอง ชอบรวมกลุ่มประท้วงโดยใช้กำลังรุนแรง
3. นายสาม เสียภาษีเงินได้เป็นประจำทุกปี
4. นางสาวสี่ ไปใช้สิทธิเลือกตั้งเมื่ออายุครบ 18 ปีบริบูรณ์

79. ข้อใดกล่าวถึงกฎหมายทะเบียนราษฎร**ไม่ถูกต้อง**

1. การแจ้งเกิด เจ้าบ้านจะต้องทำการแจ้งเกิดต่อนายทะเบียนท้องที่ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่เกิด
2. การแจ้งตาย เจ้าบ้านหรือผู้พบศพแจ้งต่อนายทะเบียนท้องที่ที่มีคนตายภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งวันที่พบศพ
3. การย้ายเข้า เจ้าบ้านต้องแจ้งต่อนายทะเบียนที่เจ้าบ้านอยู่ภายใน 30 วัน นับแต่วันย้ายเข้า
4. การย้ายออก เจ้าบ้านต้องแจ้งต่อนายทะเบียนที่เจ้าบ้านอยู่ภายใน 15 วัน นับแต่วันย้ายออก

80. “การจัดระบบราชการที่มีการกระจายอำนาจจากส่วนกลาง ให้ประชาชนมีโอกาสปกครองตนเองตามความต้องการและตามความจำเป็นของคนในพื้นที่” จากข้อความดังกล่าว จัดเป็นการบริหารราชการแบบใด

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. การบริหารราชการส่วนประเทศ | 2. การบริหารราชการส่วนกลาง |
| 3. การบริหารราชการส่วนภูมิภาค | 4. การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น |

81. บุคคลใดต่อไปนี้ใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนน้อยที่สุด

- | | |
|---|---|
| 1. มะลิ เลือกใช้ปุ๋ยอินทรีย์สำหรับการทำสวนแตงโม | 2. ทิวลิป เลือกบริโภคเนื้อสัตว์ที่มีสัญลักษณ์ฉลากเขียว |
| 3. อัญชัน นำกล่องพัสดุมาใช้เป็นกระบะทรายเลี้ยงแมว | 4. ลิลลี่ เลือกซื้อตู้เย็นที่มีฉลากประหยัดพลังงานเบอร์ห้า |

82. ลูกค้าของบริษัทไอดีกรุ๊ปได้รับผลกระทบจากผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีการโฆษณาสรรพคุณเกินจริง จนทำให้ได้รับความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน จากเหตุการณ์ข้างต้นลูกค้าของบริษัทไอดีกรุ๊ปควรร้องเรียนกับหน่วยงานข้อใด

1. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
2. สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค
3. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
4. สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย



83. “มีนาเป็นเจ้าของอาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา โดยชั้น 1 และ 2 ให้บุคคลอื่นเช่าอยู่อาศัยได้รับค่าเช่าจากการโอนเข้าบัญชีออมทรัพย์ทุกเดือน และทุกสิ้นปีมีนาได้ยื่นชำระภาษีอย่างถูกต้องตามกฎหมาย” จากข้อความดังกล่าว ข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. มีนาเป็นหน่วยครัวเรือน
 2. มีนาเป็นหน่วยธุรกิจ
 3. มีนาเป็นหน่วยรัฐบาล
 4. มีนาเป็นสถาบันการเงิน
84. ข้อใดเป็นภาษีที่สามารถผลักภาระการเสียภาษีให้ผู้อื่นได้ทั้งหมด
1. ภาษีโรงเรือน ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา
 2. ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีศุลกากร
 3. ภาษีการนำเข้าสินค้า ภาษีมรดก
 4. ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีสรรพสามิต
85. ข้อใดคือจุดประสงค์สำคัญที่สุดของการรวมกลุ่มเศรษฐกิจภายในชุมชน
1. เพื่อลดต้นทุนของการผลิตสินค้าประเภทเดียวกัน
 2. เพื่อแก้ไขปัญหาผลผลิตทางการเกษตรที่ไม่มีคุณภาพ
 3. เพื่อนำเทคโนโลยีใหม่มาใช้ในการผลิตสินค้าของท้องถิ่น
 4. เพื่อให้คนในชุมชนช่วยเหลือซึ่งกันและกันจัดพ่อค้าคนกลาง
86. ข้อใดเป็นหลักฐานชั้นปฐมภูมิทั้งหมด
1. พงศาวดาร ศิลปจารึก
 2. ตำราเรียน พระบรมมหาราชวัง
 3. เอกสารงานวิจัย พระพุทธรูป
 4. หนังสือนิยาย ภาพยนตร์อิงประวัติศาสตร์
87. หากนักเรียนต้องการศึกษาเรื่องราวสมัยก่อนประวัติศาสตร์ยุคหินเก่า นักเรียนจะศึกษาได้จากหลักฐานทางประวัติศาสตร์ชนิดใด
1. หินกะเทาะหน้าเดียว
 2. ขวานหินขัด
 3. มีดสำริด
 4. ธนูเหล็ก
88. ข้อใดไม่ใช่อารยธรรมอินเดียที่มีอิทธิพลต่อสังคมไทย
1. คติเทวราชา
 2. คัมภีร์พระธรรมศาสตร์
 3. ศาสนาพราหมณ์ - ฮินดู
 4. ศาสนาพุทธ นิกายมหายาน
89. เหตุการณ์ทางการเมืองของไทยข้อใดที่ไม่ได้เกิดขึ้นในสมัยพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช
1. การปฏิวัติการปกครอง
 2. พฤษภาทมิฬ
 3. วันมหาวิปโยค
 4. เหตุการณ์ 6 ตุลา 19
90. ข้อใดไม่อยู่ในขอบเขตความร่วมมือของสมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
1. การส่งเสริมความร่วมมือทางเศรษฐกิจ
 2. การสนับสนุนด้านการพัฒนาการศึกษา
 3. การกำหนดนโยบายทางการเมืองร่วมกัน
 4. การเปิดเสรีให้กับอาชีพที่มีความต้องการของตลาดแรงงาน
91. หากนักเรียนต้องการศึกษาพื้นที่อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อประเมินความเสียหายหลังเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ นักเรียนจะเลือกใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ข้อใดจึงจะได้ข้อมูลที่เป็นสภาพจริงมากที่สุด
1. แผนที่กายภาพ
 2. รูปถ่ายทางอากาศ
 3. แผนที่ท่องเที่ยว
 4. ภาพจากดาวเทียม

92. นักเรียนและครอบครัววางแผนไปดำน้ำและพักผ่อนที่ชายทะเลจังหวัดภูเก็ต นักเรียนควรเลือกไปในช่วงเวลาใดจึงจะเหมาะสมที่สุด
1. เดือนเมษายน เพราะเป็นช่วงที่ปลอดภัยฤดูร้อน
 2. เดือนตุลาคม เพราะเป็นช่วงที่ไม่มีลมมรสุมใด ๆ พัดผ่าน
 3. เดือนสิงหาคม เพราะเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่าน
 4. เดือนธันวาคม เพราะเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่าน
93. บุคคลข้อใดขาดความรู้ความเข้าใจเรื่องทรัพยากรธรรมชาติในประเทศไทย
1. พราว ชวนเพื่อนไปปลูกป่าชายเลนที่ภาคกลาง
 2. พลอย ศึกษาเรื่องการทำบ่อเกลือสินเธาว์ที่ภาคใต้
 3. พิม สนใจเปิดกิจการปางไม้และป่าปลูกที่ภาคเหนือ
 4. แพรว ลงทุนทำเหมืองแร่พลอยสีแดงที่ภาคตะวันออก
94. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เคยเกิดขึ้นในประเทศไทย
1. ภาคตะวันออก - สึนามิ
 2. ภาคใต้ - ดินโคลนถล่ม
 3. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ - วาตภัย
 4. ภาคเหนือ - แผ่นดินไหว
95. บุคคลใดต่อไปนี้ใช้หลัก 7R ของการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างถูกต้อง
1. Repair - สมพรนำปิ่นโตไปใส่ข้าวและกับข้าวจากร้านอาหาร
 2. Recycle - สมหมายนำกระเป่าเบ้ที่ชำรุดปะชุนให้กลับมาใช้ได้
 3. Reuse - สมศรีไม่รับหลอดดูดน้ำจากพนักงานหลังจากซื้อเครื่องดื่ม
 4. Refill - สมหญิงซื้อผลิตภัณฑ์ซักผ้าแบบเติมใส่ภาชนะที่มีอยู่แล้ว

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาสังคมศึกษา *****

ตอนที่ 5 วิชาภาษาอังกฤษ (ข้อที่ 96 – ข้อที่ 120) จำนวน 25 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน

Directions: Choose the best answers.

96. I _____ to Spain last year, and I _____ a lot about its culture since then.
1. travelled / learned
 2. travelled / have learned
 3. have travelled / learned
 4. have travelled / have learned
97. Some students find school breaks a bit _____. I always have some activities to do, so I think I'll never be _____.
1. excited / relaxing
 2. exciting / relaxed
 3. unexciting / bored
 4. unexcited / boring



98. Boss Paul, 41, the founder and CEO of the iCon Group, and 17 other suspects, including celebrities, were _____ last Wednesday.

1. arrested 2. conserved 3. deserved 4. escaped

99. Every weekend, both local and international tourists gather at the Butterbear store to watch the bear's dance _____ and queue for photos at the EmSphere shopping mall in Bangkok.

1. campaigns 2. leaders 3. exhibitions 4. performances

100. Christmas is a holiday that _____ on the 25th of December every year. Many schools hold the _____ Christmas Day activity, just like our school.

1. celebrates / abroad 2. looks after / typical
3. takes place / annual 4. organizes / voluntary

101. Dimoo is a timid boy with big eyes, often overwhelmed by fear and confusion in real life. However, in his dreams, he becomes _____, exploring new worlds and making friends.

1. shy 2. nice 3. exciting 4. adventurous

For item 102

Rose: I don't usually enjoy my English class because it's quite boring.
Bruno: _____ fun new ways to learn English?
Rose: Sure. How should I do?
Bruno: I _____ you should consider listening to great English language songs such as APT.
Rose: That's absolutely amazing. Thank you.

102. 1. Are you looking for / think 2. Are you knowing / think
3. Do you look for / 'm thinking 4. Do you know / 'm thinking



For item 103

Penn: The party last night was very exciting. I can't believe that Joe made the bombs!
 Ellie: It's easy to make a bomb like Joe did. _____ baking soda with white vinegar, _____ carbon dioxide gas. And the pressure caused by the gas makes it explode.

103. 1. When you combine / they create 2. You'll combine / they create
 3. You combine / when they create 4. When you'll combine / they create

For item 104

Maria: My car engine doesn't sound very good. I think _____ down.
 Thomas: I am a mechanic. I _____ it for you.

104. 1. will break / am checking 2. is breaking / am going to check
 3. is going to break / will check 4. is going to break / am going to check

For items 105 – 107

For years, meteorologists have built digital models of storms. These models ____ (105.) ____ take hours to produce updated forecasts, but AI models use vast amounts of data from previous storms to recognize patterns. They find trends that most humans can't be ____ (106.) _____. This year, AI models made accurate storm-related ____ (107.) ____ within seconds and days in advance.

105. 1. can 2. could 3. should 4. had to
 106. 1. quick 2. really quick 3. very quickly 4. quicker
 107. 1. predicted 2. predictor 3. predict 4. predictions

For item 108

Isabella: Stephen, you look so bad right now! How are you?
 Stephen: _____

108. 1. Today is very hot. 2. I'm a bit under the weather.
 3. Thanks for asking this question. 4. I have an appointment with my doctor.



For item 109

Jinwook: Whose guitar lies there in that corner?
 Khunpol: _____

109. 1. That belongs to Marckris. 2. Yong is our music teacher.
 3. Alan will bring it back tomorrow. 4. I think Nex will come back in half an hour.

For items 110 - 111

Molly: Thanks for carrying these boxes
 Rafi: No problem! We don't mind helping.
 Molly: _____(110.)_____ I never want to see another box again!
 Rafi: Your new house is really cool.
 Molly: Thanks, Rafi. Anyway, I prefer spending time outside. Let's go out there now!
 Ella: Hang on! Let's show Rafi the town first.
 Rafi: That would be great. _____(111.)_____
 Molly: It isn't very big, but it's pretty lively.
 Ella: Come on, then let's go!

110. 1. I can't stand moving. 2. I prefer moving to cleaning.
 3. I'd like to move to a new place. 4. I'd rather stay at home than go out.
111. 1. What's the town like? 2. Don't you like the town?
 3. What do you like about the town? 4. Do you have a favourite place in the town?

For items 112 – 113

Middle school covers many subjects, but the most important lessons are about how to learn. Students need to know how to take good notes in class and how to study from those notes for tests. When students start middle school, they might have different levels of experience with note-taking and studying, but these skills are essential. They will need to take notes that help them remember what they learned and use those notes to prepare for bigger tests on more challenging topics. For example, they will build on the basic math skills they learned in elementary school to tackle more complicated algebra and learn how to write essays for their English and history classes.



112. What is the main target of the lessons in middle school?

1. How to take notes and study effectively
2. The various subjects taught in middle school
3. The significance of homework in middle school
4. The differences between elementary school and high school

113. What should students do with their notes later?

- | | |
|---|--|
| 1. Discard them after class. | 2. Use them to prepare for shorter tests. |
| 3. Share them with friends for enjoyment. | 4. Use them to study for more difficult tests. |

For items 114 – 115

Shaped by cultural norms, Christmas celebrations often have local flair. If you're in the United States, it may be a gaggle of carolers who have come to serenade you. If you're in Argentina, it might be neighbors arriving to exchange gifts and light fireworks. Italy has its own version of the jolly fat man. Befana, the Italian witch, delivers presents to good children but kidnaps troublemakers for her hungry husband, according to legend. In every country, food takes center stage. In Ukraine, ambitious feasters enjoy a 12-course meal—one for every apostle. While in Japan, it's common for families to visit the American fast-food chain KFC for dinner. See, we all have our own ways of celebrating!

114. What do the Christmas traditions in Argentina and Italy have in common?

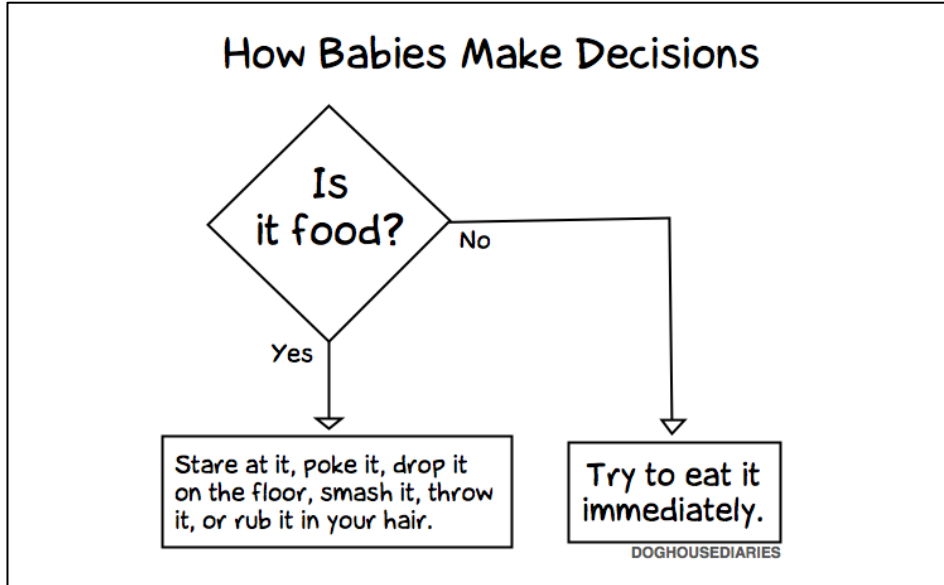
1. Both involve lighting fireworks.
2. Both include giving gifts to others.
3. Both focus on sharing meals with family.
4. Both feature a legendary character in their celebrations.

115. What does the mention of KFC in Japan suggest about how some countries celebrate Christmas?

1. Japan and the U.S. share similar food traditions.
2. Fast food is popular during the holidays worldwide.
3. Traditional Christmas meals are becoming less popular.
4. Some countries adopt Christmas customs in unique ways.



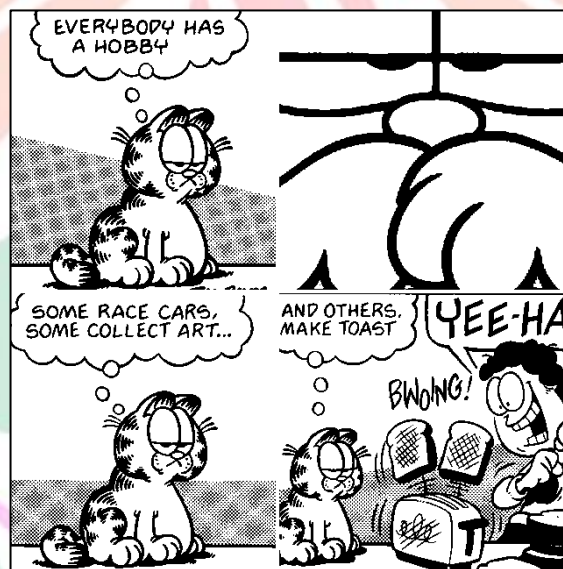
For Item 116



116. Which of the following is **CORRECT**?

- | | |
|--|---|
| 1. Babies eat their food very quickly. | 2. Babies hardly ever destroy their food. |
| 3. Babies never try to eat toys. | 4. Babies eat food straightaway. |

For item 117



117. What can be implied from this comic strip?

- Free time is bad. It will make you overthink everything.
- Listening to music is the best free time that one could do.
- When you have too much free time, you don't know what you want to do.
- Being alone can make you stressed, so you need to reconnect with your friends.

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

118. If you want to make people to dream, you should start by believing in that dream yourself.

1. 2. 3. 4.

119. Don't give up! There's no shame in falling down because of the true shame is not to stand

1. 2. 3. 4.

up again!

120. As the rainfall in Muang district in a northern province of Lamphun tends to worsen every year

1. 2.

due to climate change, the government should develop infrastructure which is able to handle

3. 4.

the heaviest rainfall.

สิ้นสุดแบบทดสอบ Pre - Test

อย่าลืมตรวจสอบการกรอกข้อมูลบนหัวกระดาษคำตอบให้ถูกต้อง

