



แบบทดสอบ SAMSEN Pre – Test

เพื่อเตรียมความพร้อมในการศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
จัดโดย สมาคมผู้ปกครองและครูโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย

วันเสาร์ที่ 30 พฤศจิกายน 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 2, 3 และ 5 โดยที่แต่ละหลักใช้ตัวเลขไม่ซ้ำกัน ค่าเฉลี่ยของจำนวนที่สร้างได้ทั้งหมดมีค่าตรงกับข้อใด

1. 350
2. 360
3. 370
4. 380

2. พ่อเพียงต้องการซื้อตุ๊กตาแบบเดียวกันจำนวน 10 ตัว แต่ยังขาดเงินอีก 200 บาท จึงซื้อได้เพียง 8 ตัว และยังเหลือเงิน 150 บาท ตุ๊กตาตัวละกี่บาท

1. 150
2. 175
3. 200
4. 225

3. กำหนดเศษส่วนดังต่อไปนี้

$$\frac{1}{3} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{11}{15} \quad \frac{9}{14} \quad \frac{7}{10} \quad \frac{12}{21} \quad \frac{23}{30} \quad \frac{26}{35}$$

เมื่อเรียงจากมากไปน้อยแล้วผลต่างของตัวเศษและตัวส่วนของเศษส่วนในลำดับที่ 4 เป็นเท่าใด

1. 4
2. 5
3. 7
4. 9

4. ถ้า $2 - \left(\frac{20}{3} \div 4\right) = A$ และ $\frac{18}{10} \times \frac{2}{9} + \frac{4}{15} \div \frac{8}{3} = B$ แล้ว $2(A \div B)$ มีค่าตรงกับข้อใด

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



5. กำหนดให้ $360 \div x = 12 \div 7$, $yz = x$ และ $y + z = 31$ แล้ว ค.ร.น.ของ x, y และ z เป็นกี่เท่าของ ห.ร.ม. ของ x, y และ z

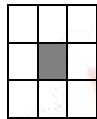
1. 3
2. 10
3. 21
4. 210

6. กำหนดแบบรูป ดังต่อไปนี้

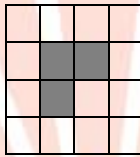
รูปที่ 1



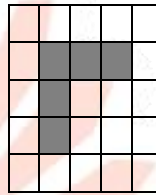
รูปที่ 2



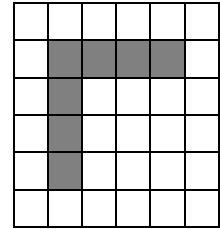
รูปที่ 3



รูปที่ 4



รูปที่ 5



รูปที่ 8 จะมีช่องที่ถูกแรเงาจำนวนกี่ช่อง

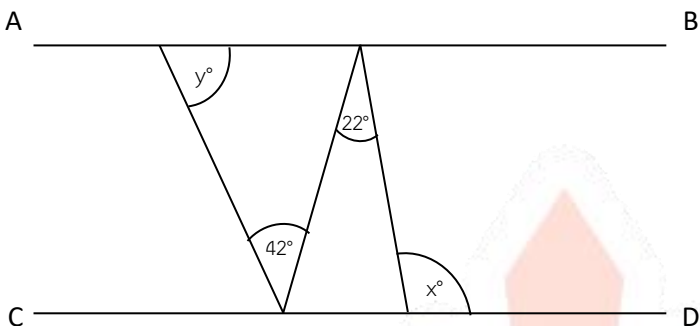
1. 15
2. 13
3. 11
4. 9

7. เต้และบอมซ้อมปั่นจักรยานในสนามวงกลมแห่งหนึ่ง โดยทั้งสองคนเริ่มต้นปั่นพร้อมกัน ณ จุดเดียวกันแต่ปั่นในทิศทางตรงกันข้าม ทั้งสองคนเริ่มออกตัวในเวลา 16.25 น. พบว่าเต้ปั่นสวนกับบอมครั้งแรกเวลา 16.40 น. ถ้าเต้ปั่นจักรยานด้วยความเร็ว 65 เมตรต่อนาที และบอมปั่นจักรยานด้วยความเร็ว 40 เมตรต่อนาที แล้วสนามแห่งนี้มีความยาวรอบสนามกี่เมตร

1. 975
2. 1,200
3. 1,575
4. 2,625

8. แบ่งเงินจำนวนหนึ่งให้พี่น้องสองคนในอัตราส่วน 5 : 3 ถ้าน้องได้รับน้อยกว่าพี่จำนวน 3,740 บาท แล้วพี่จะนำเงินที่ได้รับไปซื้อกางเกงยีนส์ได้มากที่สุดกี่ตัว เมื่อกางเกงยีนส์ราคาตัวละ 690 บาท

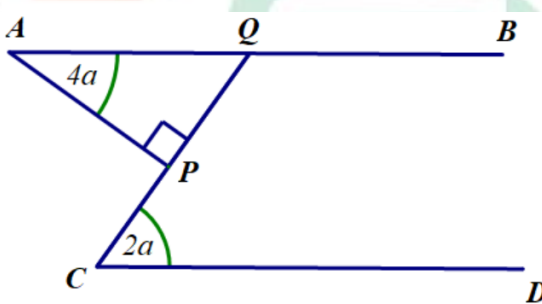
1. 11
2. 12
3. 13
4. 14

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

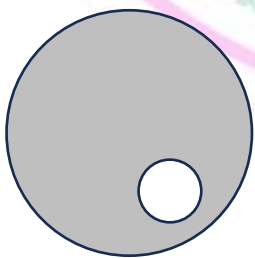
1. 130°
2. 140°
3. 150°
4. 160°

10. ถังเก็บน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากฐานรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 ใบ ที่มีความสูง 40 เซนติเมตร เท่ากัน ซึ่งถังใบหนึ่งมีฐานยาวด้านละ 40 เซนติเมตร และถังใบที่สองมีฐานยาวกว่าถังใบที่หนึ่งด้านละ 10 เซนติเมตร เทน้ำลงในถังทั้งสอง ปริมาณใบละ 48 ลิตร เท่ากัน เมื่อวางเทียบในระดับเดียวกันความสูงของระดับน้ำในถังทั้งสองต่างกันกี่เซนติเมตร
1. 10
 2. 10.2
 3. 10.8
 4. 12

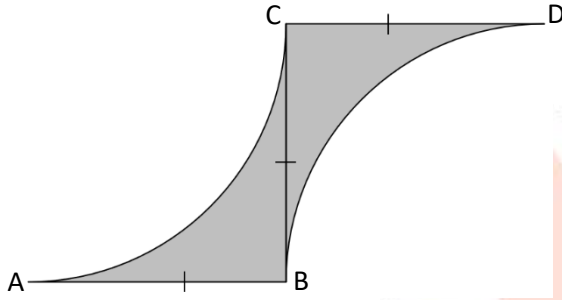
11. กำหนดให้รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ABCD มีด้าน AB ยาว 8 เซนติเมตร และ BC ยาว 12 เซนติเมตร มี E และ F เป็นจุดกึ่งกลางด้าน AD และ DC ตามลำดับ พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม ABFE คิดเป็นกี่ตารางเซนติเมตร
1. 84
 2. 60
 3. 44
 4. 32

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

1. 30
2. 105
3. 120
4. 150

13.  มีวงกลมเล็กซ้อนอยู่ในวงกลมใหญ่ ดังรูป
บริเวณที่แรเงามีพื้นที่เป็น 15 เท่าของพื้นที่วงกลมเล็ก
รัศมีของวงกลมใหญ่เป็นกี่เท่าของรัศมีของวงกลมเล็ก
1. 4
 2. 5
 3. 15
 4. 16

14.



จากรูป กำหนดให้

$AB = BC = CD = 14$ เซนติเมตร

พื้นที่ส่วนที่แรเงาเท่ากับกี่ตารางเซนติเมตร

(กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)

- 1. 42
- 2. 84
- 3. 308
- 4. 392

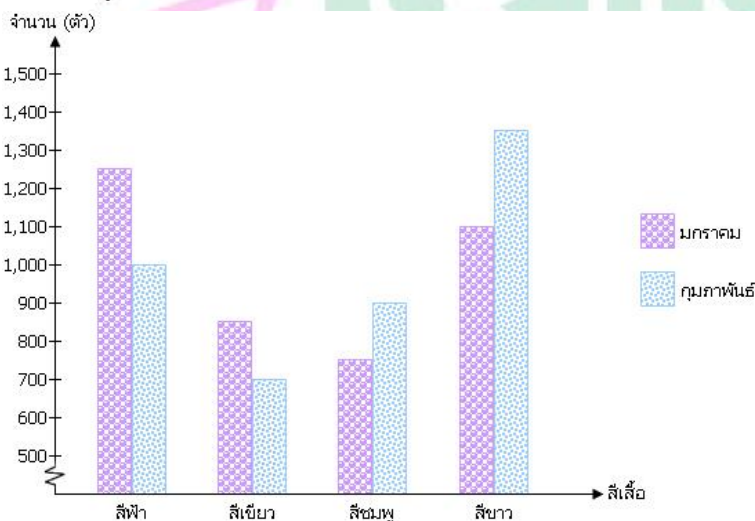
15. น้ำถังหนึ่งมีปริมาตร 1800 มิลลิลิตร ธารมใช้รดน้ำต้นไม้ $\frac{1}{4}$ ของถัง จากนั้นครีมใช้ล้างมือไป $\frac{2}{5}$ ของที่เหลือ ธารมและครีมใช้น้ำต่างกันกี่มิลลิลิตร

- 1. 90
- 2. 270
- 3. 450
- 4. 720

16. กระจดาขรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 36 เซนติเมตร ตัดมุมทั้งสี่ออกเป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วขนาดเท่ากัน ทั้งสี่มุม โดยมีมุมของกระจดาขเป็นจุดยอดมุมของสามเหลี่ยมหน้าจั่วแต่ละรูป ถ้าพื้นที่ของกระจดาขส่วนที่เหลือ คิดเป็น 1,168 ตารางเซนติเมตร แล้วความยาวด้านของด้านประกอบมุมยอดที่ยาวเท่ากันของรูปสามเหลี่ยม หน้าจั่วยาวกี่เซนติเมตร

- 1. 8
- 2. 6
- 3. 4
- 4. 3

17. แผนภูมิแท่งแสดงจำนวนเสื้อที่ขายได้ในแต่ละสี ในเดือนมกราคมและเดือนกุมภาพันธ์ ของร้านขายเสื้อแห่งหนึ่ง



จากแผนภูมิข้างต้น ข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง

- 1. ในเดือนมกราคมขายเสื้อได้จำนวนมากกว่าเดือนกุมภาพันธ์
- 2. เสื้อสีขาวมียอดขายได้มากที่สุด
- 3. โดยเฉลี่ยแล้วทุกเดือนขายเสื้อได้มากกว่า 3,900 ตัว
- 4. ขายเสื้อสีชมพูได้จำนวนมากกว่าเสื้อสีเขียว



18.



แผนภูมิรูปวงกลมแสดงจำนวนนักเรียน
ที่ชอบขนมชนิดต่าง ๆ ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง

จากแผนภูมิ ถ้านักเรียนที่ชอบมันฝรั่งทอดมีจำนวน
720 คน แล้วนักเรียนโรงเรียนนี้ชอบไอศกรีมจำนวนกี่คน

1. 40
2. 80
3. 160
4. 360

19. ลาเต้ตั้งราคาขายสินค้าชนิดหนึ่งในราคา 3,250 บาท โดยคิดว่าจะได้กำไร 30% แต่ลาเต้ขายจริงได้เพียง
2,375 บาท ลาเต้ขายสินค้าได้กำไรหรือขาดทุนกี่บาท

1. กำไร 975 บาท
2. ขาดทุน 975 บาท
3. กำไร 125 บาท
4. ขาดทุน 125 บาท

20. หนุมมีเงินเป็น 25% ของบอส และมีเงินเป็น 5% ของกันต์ ถ้าหนุม บอส และ กันต์ มีเงินรวมกัน 350 ล้านบาท
แล้วบอสและกันต์มีเงินรวมกันมากกว่าหนุมกี่ล้านบาท

1. 336
2. 322
3. 308
4. 294

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ *****

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

21. สัตว์มีกระดูกสันหลังในข้อใดอยู่ในกลุ่มที่แตกต่างจากข้ออื่น

1. โลมา
2. ตุ่นปากเป็ด
3. หมี่ข้าวโลก
4. นกกระจอกเทศ

22. ข้อใดผิดเกี่ยวกับส่วนประกอบของดอกพืช

1. กลีบเลี้ยง ทำหน้าที่ป้องกันอันตรายให้แก่ดอก
2. กลีบดอก ทำหน้าที่ล่อแมลงให้ช่วยถ่ายเรณู
3. เกสรเพศผู้ ทำหน้าที่สร้างเซลล์สืบพันธุ์
4. เกสรเพศเมีย ประกอบด้วยก้านชูอับเรณู และอับเรณู

23. ลักษณะทางพันธุกรรมในมนุษย์ข้อใดแตกต่างจากข้ออื่น

1. หนังตา
2. ลักยิ้ม
3. หมูเลือด
4. การห่อลิ้น



24. ในแหล่งที่อยู่แห่งหนึ่ง กำหนดให้มีสิ่งมีชีวิต 4 ชนิดดังภาพ



กระต่าย



หญ้า



เหยี่ยว



งู

สิ่งมีชีวิตในข้อใดมีบทบาทหน้าที่แตกต่างจากข้ออื่น

1. กระต่าย 2. หญ้า 3. เหยี่ยว 4. งู

25. การปรับตัวของสิ่งมีชีวิตที่เหมาะสมกับการดำรงชีวิตในแหล่งที่อยู่ต่างๆ **ข้อใดผิด**

1. หมาป่าขั้วโลกมีใบหูใหญ่ และมีจมูกยาว เพื่อลดการระบายความร้อน
2. ปลาตีนที่อาศัยอยู่ในป่าชายเลนมีครีบอกที่แข็งแรงช่วยในการเคลื่อนที่ไปบนดินเลน
3. ผีเสื้อกลางคืนที่อยู่มตามลำคลองมีนมสีขาวยคล้ายฟองน้ำหุ้มลำตัว ช่วยให้ลำตัวลอยน้ำได้ดี
4. กระบองเพชรที่อยู่ในทะเลทราย มีการลดรูปร่างใบให้มีขนาดเล็ก แหลม เพื่อลดการสูญเสียน้ำ

26. ข้อใด**ผิด**เกี่ยวกับหน้าที่ของอวัยวะในระบบย่อยอาหารของมนุษย์

1. กระเพาะอาหารมีเอนไซม์ที่ทำหน้าที่ย่อยโปรตีน
2. ตับอ่อนสร้างน้ำดีซึ่งทำหน้าที่ช่วยให้ไขมันแตกตัว
3. ปากมีฟันช่วยบดเคี้ยวอาหาร และมีเอนไซม์ย่อยคาร์โบไฮเดรต
4. ลำไส้เล็กมีเอนไซม์ย่อยสารอาหารและทำหน้าที่ดูดซึมสารอาหารทุกชนิด

27. พิจารณาข้อมูลแสดงสถานะของสารต่อไปนี้

สถานะ	ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
X	เปลี่ยนรูปร่างไปตามภาชนะที่บรรจุ แต่ปริมาตรจะยังคงเท่าเดิม เพราะอนุภาคสามารถเคลื่อนที่ผ่านกันได้ แต่ยังคงอยู่ใกล้ชิดกัน ทำให้ไหลได้แต่ไม่ฟุ้งกระจาย
Y	ถูกบีบอัดได้ง่าย ไม่มีทั้งรูปร่างและปริมาตรที่แน่นอน เพราะอนุภาคอยู่ห่างกันมากและเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระในทุกทิศทาง
Z	รูปร่างและปริมาตรคงที่ ไม่สามารถบีบอัดให้มีขนาดเล็กลงได้ เพราะอนุภาคเรียงตัวชิดกันอย่างหนาแน่นและเป็นระเบียบ

การเปลี่ยนแปลงของสารในชีวิตประจำวันที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงในข้อใด**ไม่ถูกต้อง**

ตัวเลือก	สถานะที่เปลี่ยน	การเปลี่ยนแปลงของสารในชีวิตประจำวัน
1.	X → Y	การต้มน้ำให้เดือด
2.	X → Z	การแช่น้ำอัดลมในช่องแช่แข็ง
3.	Y → Z	การรวมตัวกันของเมฆเป็นฝน
4.	Z → X	น้ำแข็งใส่แก้ววางทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้อง

28. เมื่อนำสาร L, M, N, O อย่างละ 5 กรัม มาละลายน้ำ 50 กรัมจนสมบูรณ์ที่อุณหภูมิห้อง กรองตะกอนของสารส่วนที่ละลายไม่หมดมาอบให้แห้งและชั่งหาน้ำหนัก พบว่าได้ข้อมูลดังตาราง

สาร	น้ำหนักของตะกอนที่เหลืออยู่จากการละลายของสาร (กรัม)
L	0.79
M	2.50
N	4.96
O	(ไม่พบตะกอน)

ข้อใดถูกต้อง

1. สาร L มีความสามารถในการละลายได้ดีที่สุด เพราะพบตะกอนน้อยที่สุด
 2. สาร M มีมวลของตะกอนเหลือครึ่งหนึ่งของมวลเริ่มต้น
 3. สาร N มีความสามารถในการละลายได้ดีที่สุด เพราะพบตะกอนมากที่สุด
 4. สาร O ไม่ละลายในน้ำเลย
29. ข้อใดเกิดการเปลี่ยนแปลงเช่นเดียวกับการยึดและหดของยางยืด
1. การเผาถ่านไม้
 2. การเคี้ยวข้าวสวยในปาก
 3. แกงเขียวหวานที่เกิดการเน่าเสีย
 4. น้ำเชื่อมอิมตัวที่มีผลึกของน้ำตาล
30. ในการทดสอบความแข็งของวัสดุสมมติ A, B, C พบว่าเมื่อนำวัสดุแต่ละคู่มาทดสอบความแข็ง ได้ผลการทดลองดังตาราง

วัสดุที่นำมาขีด	วัสดุที่โดนขีด		
	A	B	C
A		ไม่เห็นรอยขีด	ไม่เห็นรอยขีด
B	เห็นรอยขีด		เห็นรอยขีด
C	เห็นรอยขีด	ไม่เห็นรอยขีด	

ข้อใดถูกต้อง

1. วัสดุ A เหมาะสำหรับการทำใบมีดตัดกระดาษแข็ง
 2. เรียงลำดับความแข็งของวัสดุจากมากไปน้อย $B > C > A$
 3. เมื่อนำ A มาขีดกับ B และ C ด้วยแรงที่เท่ากันจะปรากฏรอยขีดที่ B ลึกกว่า C
 4. หากนำเล็บที่มีความแข็งเทียบเท่ากับวัสดุ C มาขีดบนวัสดุ B อาจทำให้เกิดรอยบนวัสดุ B ได้
31. พิจารณาสสมบัติของสาร A, B, C และ D ดังต่อไปนี้

สาร	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	ความสามารถในการละลายน้ำ	ความสามารถในการถูกแม่เหล็กดูด
A	0.3	ไม่ละลายน้ำ	ถูกแม่เหล็กดูดได้
B	0.8	ละลายน้ำได้ดี	ไม่ถูกแม่เหล็กดูด
C	0.7	ไม่ละลายน้ำ	ไม่ถูกแม่เหล็กดูด
D	1.0	ละลายน้ำได้ดี	ไม่ถูกแม่เหล็กดูด

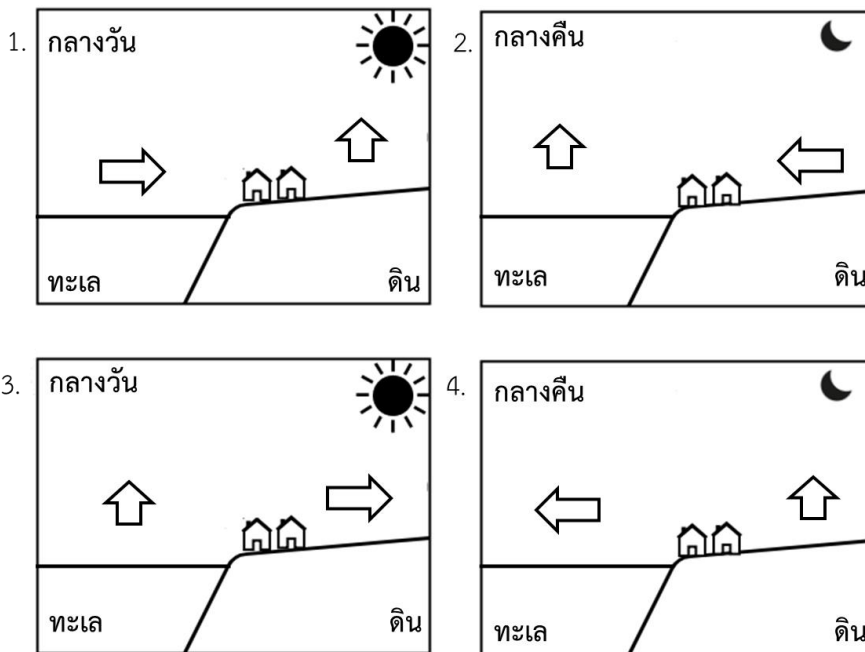
หากต้องการแยกสาร C ออกจากสารผสม A, B, C และ D ควรทำตามข้อใด

1. ใช้ตะแกรงร่อนขนาด 0.5 cm เก็บส่วนที่ผ่านตะแกรงร่อนไว้
2. ใช้ตะแกรงร่อนขนาด 0.5 cm จากนั้นนำส่วนที่ติดบนตะแกรงร่อนไปละลายน้ำแล้วกรอง แล้วนำของเหลวส่วนที่กรองได้ไประเหยแห้ง
3. ใช้ตะแกรงร่อนขนาด 0.5 cm จากนั้นนำส่วนที่ติดบนตะแกรงร่อนไปละลายน้ำแล้วกรอง แล้วนำของแข็งที่ติดบนกระดาษกรองไปอบให้แห้ง
4. ใช้ตะแกรงร่อนขนาด 0.5 cm จากนั้นนำส่วนที่ติดบนตะแกรงร่อนไปละลายน้ำแล้วกรอง แล้วนำของแข็งที่ติดบนกระดาษกรองไปใช้แม่เหล็กดูด

32. นักเรียนกลุ่มหนึ่งต้องการการเปรียบเทียบปริมาณวิตามินซีในการเก็บรักษา ระหว่างขวดสีชากับขวดใส โดยเก็บสารละลายวิตามินซีมาตรฐาน ปริมาตร 50 มิลลิลิตร เป็นเวลา 30 วัน ในขวดสีชาและขวดใส อย่างละ 3 ขวด โดยทุกขวดมีความเข้มข้นเริ่มต้นเท่ากัน ปัจจัยในข้อใดที่จำเป็นต้องควบคุมเพื่อทำให้การทดลองมีความน่าเชื่อถือ

- | | |
|--|--|
| ก) ลักษณะของขวด | ข) สีของขวดที่ใช้เก็บวิตามินซี |
| ค) ระยะเวลาในการเก็บรักษา | ง) อุณหภูมิที่ใช้ในการเก็บรักษา |
| จ) ความเข้มข้นเริ่มต้นของสารละลายวิตามินซี | ฉ) ความเข้มข้นที่เหลือของสารละลายวิตามินซี |
1. ก, ข, จ, ฉ 2. ก, ค, ง, จ 3. ก, ง, จ, ฉ 4. ค, ง, จ, ฉ

33. แผนภาพในตัวเลือกใดเป็นการเกิดลมบก เมื่อกำหนดให้ลูกศรแสดงทิศทางการเคลื่อนที่ของลมบริเวณเหนือพื้นทะเลและบริเวณเหนือพื้นดิน



34. ข้อใดเป็นสาเหตุการเกิดปรากฏการณ์ขึ้นและตกของดวงจันทร์

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ | 2. ดวงจันทร์โคจรรอบโลก |
| 3. โลกหมุนรอบตัวเอง | 4. ถูกทุกข้อ |

35. ข้อใดต่อไปนี้เป็นดาวฤกษ์

1. ดวงอาทิตย์ 2. ดวงจันทร์ 3. ดาวเหนือ 4. ดาวโจร

36. หินชนิดใดที่จะพบซากดึกดำบรรพ์ของสิ่งมีชีวิตมากที่สุด

1. หินอัคนี 2. หินแปร 3. หินภูเขาไฟ 4. หินตะกอน

37. ถ้าต้องการหาดาวเหนือ ควรใช้จุดสังเกตจากกลุ่มดาวในข้อใด

1. กลุ่มดาวอินทรี 2. กลุ่มดาวลูกไก่ 3. กลุ่มดาวหมีใหญ่ 4. กลุ่มดาวรวงข้าว

38. ดวงจันทร์โคจรรอบโลกทำให้เกิดปรากฏการณ์ยุบเว้นข้อใดต่อไปนี้เป็น

1. ฤดูกาล 2. น้ำขึ้นน้ำลง 3. ข้างขึ้นข้างแรม 4. สุริยุปราคา

39. ถ้ามีรถจำนวน 4 คัน คือ W, X, Y และ Z มีมวลเท่ากับ 300 กิโลกรัม 500 กิโลกรัม 100 กิโลกรัม และ 450 กิโลกรัม ตามลำดับ เคลื่อนที่ด้วยความเร็วที่เท่ากัน ถ้าต้องการให้รถทั้ง 4 คันหยุดในระยะทางที่เท่ากัน รถคันใดใช้แรงในการหยุดมากที่สุด

1. W 2. X 3. Y 4. Z

40. เมื่อนำวัตถุที่ทำจากวัสดุ ก, ข, และ ค มาวางระหว่างผู้สังเกตและเทียนไข แล้วมองเทียนไขผ่านวัตถุดังกล่าว ได้ผลการสังเกตดังนี้

วัสดุ	ผลการสังเกต
ก	ไม่สามารถมองเห็นได้
ข	มองเห็นได้ชัดเจน
ค	มองเห็นได้ไม่ชัดเจน

จากข้อมูลข้างต้น ข้อใดคือ ตัวกลางโปร่งแสง ตัวกลางโปร่งใส และวัตถุทึบแสง ตามลำดับ

1. ข ก ค 2. ข ค ก 3. ค ก ข 4. ค ข ก

41. แหล่งกำเนิดเสียง 4 แหล่ง มีค่าความถี่และระดับเสียง ดังตาราง

แหล่งกำเนิดเสียง	ความถี่ (Hz)	ระดับเสียง (dB)
A	8,000	50
B	1,500	80
C	400	110
D	12,000	40

จากข้อมูลข้างต้น ข้อใดถูกต้อง

1. แหล่งกำเนิดเสียง A มีเสียงเบาที่สุด 2. แหล่งกำเนิดเสียง C มีเสียงต่ำที่สุด
3. แหล่งกำเนิดเสียง D มีเสียงดังที่สุด 4. แหล่งกำเนิดเสียง B มีเสียงสูงที่สุด

42. ถ้านำก้อนหินมวล 0.5 กิโลกรัม ไปชั่งที่ดวงจันทร์ น้ำหนักและมวลของก้อนหินนี้ที่ดวงจันทร์เทียบกับโลกจะเป็นอย่างไร
1. น้ำหนักเปลี่ยน มวลเปลี่ยน
 2. น้ำหนักเปลี่ยน มวลไม่เปลี่ยน
 3. น้ำหนักไม่เปลี่ยน มวลเปลี่ยน
 4. น้ำหนักไม่เปลี่ยน มวลไม่เปลี่ยน

43. เมื่อทำการทดลองนำวัตถุในตาราง ไปอยู่กับผ้าไหม แล้วนำมาเข้าใกล้กระดาษชิ้นเล็ก ได้ผลการสังเกตดังนี้

วัตถุ	ผลการสังเกต
ไม้บรรทัดเหล็ก	กระดาษอยู่นิ่ง
แท่งแก้วคนสาร	กระดาษเคลื่อนที่
ท่อพีวีซี	กระดาษเคลื่อนที่
แท่งโลหะ	กระดาษอยู่นิ่ง

จากข้อมูลข้างต้น ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1. แรงที่ทำให้กระดาษเคลื่อนที่เป็นแรงสัมผัส
 2. ในขณะที่ถูท่อพีวีซีกับผ้าไหมเกิดการถ่ายโอนประจุไฟฟ้าบวก
 3. แรงที่ทำให้กระดาษเคลื่อนที่คือแรงไฟฟ้า
 4. ในขณะที่ถูแท่งโลหะกับผ้าไหมเกิดการถ่ายโอนประจุไฟฟ้าบวก
44. เมื่อนำหลอดไฟ A และหลอดไฟ B ที่เหมือนกันทุกประการมีความต้านทาน 5 โอห์ม เท่ากัน มาต่ออนุกรมกัน แล้วต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟขนาด 20 โวลต์ ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง
1. กระแสไฟฟ้าไหลผ่านหลอดไฟทั้งสองดวงเท่ากัน
 2. ความต่างศักย์ไฟฟ้าที่ตกคร่อมหลอดไฟ A เท่ากับหลอดไฟ B
 3. หลอดไฟทั้งสองดวงสว่างเท่ากัน
 4. หากใส่หลอดไฟ A ดับ หลอดไฟ B ยังคงสว่างอยู่ได้
45. เมื่อให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่านขดลวดทองแดงที่พันรอบแท่งเหล็ก จนแท่งเหล็กมีสภาพเป็นแม่เหล็กไฟฟ้า แล้วนำไปแตะ หลอดพลาสติก ตะปู และเข็มหมุด ตามลำดับ ข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. แท่งเหล็กดูดวัตถุทั้งสามได้
 2. แท่งเหล็กดูดตะปูและเข็มหมุด
 3. แท่งเหล็กไม่ดูดวัตถุทั้งสาม
 4. แท่งเหล็กดูด หลอดพลาสติกเท่านั้น

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ *****

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

46. ข้อใดแบ่งวรรคตอนการอ่านไม่ถูกต้อง

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1. ในเพลงปี่ว่าสามพี่/พราหมณ์เอ๋ย | ยังไม่เคย/ชมชิต/พิสมัย |
| 2. ถึงหน้าวัง/ดั่งหนึ่ง/ใจจะขาด | คิดถึง/บาทบพิตร/อดีต |
| 3. เป็นมนุษย์/สุคนิยม/เพียงลมปาก | จะได้ยาก/โหยหิว/เพราะชีวหา |
| 4. แล้วปลุก/มหาโพธิ์/บนโขดใหญ่ | เผอิญให้/เตี้ยต่ำ/เพราะกรรมหนา |

47. ข้อความต่อไปนี้ส่วนใดมีลักษณะเป็นบรรยายโวหาร

“1) พระอาทิตย์ก็โล่ลลับขอบฟ้า ท้องฟ้าเริ่มเปลี่ยนจากสีน้ำเงินเข้มเป็นสีส้มอันแสนสดใส / 2) เส้นขอบฟ้าผสมผสานกันอย่างสวยงามราวกับมีศิลปินวาดภาพบนผืนฟ้า / 3) กลิ่นหอมของดอกไม้ที่โชยมา กับสายลมช่วยทำให้บรรยากาศดูมีชีวิตชีวา / 4) ยามเย็นเช่นนี้ ช่วยให้เราได้หยุดคิดและมองย้อนกลับไปยังวันที่ผ่านมา พร้อมทั้งวางแผนสำหรับวันใหม่ที่จะมาถึง”

1. ส่วนที่ 1 2. ส่วนที่ 2 3. ส่วนที่ 3 4. ส่วนที่ 4

48. “อิทธิพลพายุนางี ซึ่งลดระดับจากซูเปอร์ไต้ฝุ่นเป็นพายุดีเปรสชัน คือปัจจัยของน้ำท่วมหนักในรอบเดือนกันยายนที่จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ และส่งผลกระทบต่อจังหวัดริมแม่น้ำโขงในภาคอีสานบางส่วน สถานการณ์น้ำท่วมในหลายจังหวัดภาคเหนือ ก็เกิดจากปริมาณฝนตกหนักในพื้นที่เช่นกัน”

ข้อความข้างต้นไม่ได้กล่าวถึงสิ่งใด

1. ช่วงเวลาที่เกิดน้ำท่วม 2. สาเหตุของน้ำท่วม
3. การช่วยเหลือน้ำท่วม 4. พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วม

49. ข้อความต่อไปนี้ส่วนใดเป็นการแสดงข้อคิดเห็น

“1) การมีน้ำใจแบ่งปันให้กันในช่วงที่เกิดภาวะยากลำบากเพื่อสร้างความสุขให้แก่กัน / 2) ใครที่มีกำลังในการแบ่งปันหรือช่วยเหลือกันได้มากก็ให้ตามมาก / 3) แต่ถ้าใครมีกำลังในการแบ่งปันเพียงน้อยนิดก็ให้เท่าที่ทำได้ / 4) การแบ่งปันตามกำลังที่ทำได้น่าจะเป็นสิ่งที่เหมาะสมที่สุด เพื่อไม่เป็นการเบียดเบียนตนเองด้วย”

1. ส่วนที่ 1 2. ส่วนที่ 2 3. ส่วนที่ 3 4. ส่วนที่ 4

50. ข้อใดเขียนถูกต้องทุกคำ

1. นพเก้า ไอคกรีม 2. ปราบภู อนุญาต
3. เบญจเพส มุขตลก 4. กาลเทศะ ผัดกระเพรา

51. ข้อใดใช้คำได้ถูกต้องตรงตามความหมายที่สุด

1. หัวหน้าก็คิดกันโครงการที่เขาเสนอให้พิจารณา
2. เขาปฏิเสธว่าเขาไม่เคยผูกพันกับคดีค้ายาเสพติด
3. ผู้คนเข้าชมการแสดงของศิลปินกันอย่างหนาแน่นจนแทบจะไม่มีที่นั่ง
4. พ่อแม่คลายความกังวลเมื่อได้ตกแต่งลูกสาวให้เป็นฝั่งเป็นฝาเรียบร้อยแล้ว

52. ข้อใดกล่าวถึงการเขียนเรียงความไม่ถูกต้อง

1. การนำเสนอข้อเท็จจริง ข้อคิดเห็น และหลักฐานที่มีความน่าเชื่อถือ
2. การเขียนเรียงความต้องมีความเป็นเอกภาพ สัมพันธภาพ และสารัตถภาพ ตลอดเรื่อง
3. บทนำของเรียงความควรดึงดูดความสนใจของผู้อ่าน พร้อมทั้งแนะนำหัวข้อที่จะกล่าวถึง
4. การเขียนเรียงความสามารถใช้ได้ทั้งภาษาพูดและภาษาเขียน เพื่อให้เข้าถึงความรู้สึกได้ดียิ่งขึ้น

53. ข้อใดกล่าวถึงการเขียนจดหมายส่วนตัวไม่ถูกต้อง
1. ใช้ภาษาระดับกันเองหรือภาษาปากได้ แต่ต้องเหมาะสมกับสถานะของบุคคล
 2. ต้องคำนึงถึงวัตถุประสงค์ ความสัมพันธ์ และสถานภาพทางสังคมของผู้ส่งและผู้รับ
 3. จดหมายสามารถใช้สีสันฉูดฉาดได้เนื่องจากเป็นจดหมายที่ส่งถึงผู้รู้จักคุ้นเคยกัน
 4. เป็นจดหมายที่เขียนถึงผู้ที่เรารู้จักคุ้นเคยเพื่อส่งข่าวคราว เล่าเรื่อง หรือขอความช่วยเหลือกัน
54. “จะนุ่งห่มดูพอสมศักดิ์สงวน ให้สมควรรับพักรับตามศักดิ์ศรี
จะผิดหน้าทาปากแต่งอินทรีย์ คุณวิผิวเนื้ออย่าเหลือเกิน”
ผู้เขียนต้องการสอนเรื่องใดเป็นสำคัญ
1. สอนให้รู้จักเจียมตัว
 2. สอนให้รู้จักการวางตัว
 3. สอนการแต่งหน้าแต่งกายให้เหมาะสมกับตัวเอง
 4. สอนให้รู้จักเลือกเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกายให้เข้ากับสีผิว
55. ข้อใดไม่ปรากฏการใช้ภาษาโน้มน้าวใจ
1. คอร์สสอนการขายออนไลน์ที่สร้างธุรกิจส่วนตัวให้มันคงด้วยหลัก 3 ประการ
 2. โรงเรียนสอนการแสดงชั้นนำแห่งยุคสมัย เราปั้นดินให้เป็นดาวมาแล้วมากมาย
 3. รัฐบาลได้จัดกิจกรรมแก้ไขปัญหาสุขภาพให้แก่ประชาชนที่เจ็บป่วยด้วยโรคร้ายแรง
 4. อาคารพาณิชย์บนทำเลทองเช่นนี้ ยิ่งตัดสินใจเร็วเท่าใด คุณก็ยิ่งมีโอกาสทำกำไรมากเท่านั้น
56. ประโยคในข้อใดไม่มีคำวิเศษณ์
1. เด็กคนนั้นเป่าเทียนวันเกิด
 2. ลานพระหน้าโรงเรียน
 3. ก๋วยเตี๋ยวร้านป้าอ้วนอร่อยมาก
 4. ครูภาษาไทยแต่งตัวสวยงาม
57. ข้อใดใช้ลักษณะนามไม่ถูกต้อง
1. พระสงฆ์หลายรูปกำลังเดินไปบิณฑบาตในหมู่บ้าน
 2. ตรังริมหน้าต่างมีกุญแจอันหนึ่งวางซ้อนไว้สำหรับไขประตูเข้าบ้าน
 3. กรมอุทยานได้เริ่มสำรวจช้างป่าในพื้นที่พบช้างทั้งหมดกว่าร้อยตัว
 4. มนุษย์ทุกคนล้วนมีคุณค่าในตนเองเสมอ
58. ข้อใดมีส่วนประกอบเหมือนประโยค “นางแบบคนใหม่เดินแบบเก่งมาก”
1. งานสีขาวลายจุดสีดำแตกละเอียด
 2. งูเขียวกินตุ๊กแกตัวลายหางด้วน
 3. ผู้หญิงผมฟูปั่นจักรยานอย่างคล่องแคล่ว
 4. น้องทำแบบฝึกหัดภาษาไทยเสร็จแล้ว
59. “คุณตาเสื่อลายดอกกินทุเรียนพันธุ์หมอนทองอยู่ใต้ต้น” ข้อใดกล่าวถึงส่วนประกอบของประโยคถูกต้อง
1. ประธาน กริยา กรรม ขยายกรรม
 2. ประธาน กริยา ขยายกริยา กรรม ขยายกรรม
 3. ประธาน ขยายประธาน กริยา ขยายกริยา ส่วนเติมเต็ม
 4. ประธาน ขยายประธาน กริยา กรรม ขยายกรรม ขยายกริยา

60. ข้อใดเรียงลำดับคำตามพจนานุกรมได้ถูกต้อง

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. กบินทร์ วรรณิกา กฤษณา โภภี | 2. วรรณคดี วาทีศิลป์ วิญญู วันทนา |
| 3. ไมยราพ มัจฉานู มานพ มหาสมุทร | 4. พนาสนธ์ ไพรวลัย พรรณราย พรหมณ์ |

61. ประโยคในข้อใดใช้คำราชาศัพท์ได้ถูกต้อง

- สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัฒนภรินราชรัตนราชกัญญาทรงทอดพระเนตรการออกแบบเสื้อผ้า
- พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัวมีพระบรมราชโองการให้ข้าราชการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
- สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี ทรงมีพระมหากษัตริย์คุณต่อพสกนิกร
- พระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถเป็นพระราชอาคันตุกะของประธานาธิบดี

62. ข้อใดไม่ปรากฏคำยืมภาษาบาลีและสันสกฤต

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. เมื่อช่างเผือกมาใหม่ได้ออกงาน | ทั้งเครื่องอ่านโอ่าน่ารัก |
| 2. ตั้งโรงต้นสนคนแอด | ซ่อมหัดแก้ไขในราชฐาน |
| 3. ทรงประดิษฐ์คิดใส่ให้เป็นกลอน | ไว้รำเดินละครองจريت |
| 4. แต่ก่อนเก่าได้ดูอยู่เป็นนิจ | บำรุงจิตต์ชาวประชาข้าราชการ |

63. ข้อใดเป็นคำไทยแท้ทุกคำ

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1. กิน ยืน เดิน นอน | 2. ดารา ธารา เวหา เวลา |
| 3. คราด เสียม จอบ ระฆัง | 4. ชาวบ้าน ศัตรู ราษฎร มนุษย์ |

64. ประโยคในข้อใดต่างชนิดกับข้ออื่น

- | | |
|--|---|
| 1. คนที่ยืนอยู่ตรงนั้นเป็นพ่อของฉัน | 2. ข้าศึกเข้าล้อมเมืองไว้อย่างแน่นหนา |
| 3. ผู้สื่อข่าวรายงานข่าวจากทำเนียบรัฐบาล | 4. นักเรียนทุกคนเข้าแถวตักอาหารอย่างเป็นระเบียบ |

65. ข้อใดเป็นประโยคความรวม

- | | |
|--|--|
| 1. นักเรียนที่เกียจคร้านย่อมได้คะแนนน้อย | 2. นักเรียนเกียจคร้านได้คะแนนน้อย |
| 3. ถ้านักเรียนเกียจคร้านจะได้คะแนนน้อย | 4. นักเรียนได้คะแนนน้อยเพราะเกียจคร้าน |

66. ข้อใดมีอนุประโยคชนิดวิเศษณานุประโยค

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. เขาไม่รักเธอแล้วรู้ตัวบ้างไหม | 2. เธอน่ารักจนเกินต้านขนาดนี้ |
| 3. เธอไม่ต้องบอกหรือกว่าเธอจะลา | 4. ฉันเผลอบอกรักคุณทุกครั้งที่ได้สบสายตา |

67. จงเลือกข้อที่เหมาะสมที่สุด เติมลงในวรรคสุดท้ายของกลอนสุภาพบทต่อไปนี้

“จงก้าวไปข้างหน้านะพวกเจ้า
 จะรอรั้งนั่งเฉยกันอยู่เอย
 ขจัดเขลาเข้าสู่ชีวิตใหม่

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. มาเถิดมาก้าวไปพร้อมกัน | 2. มาเถิดหนาก้าวไปอย่าชักช้า |
| 3. มาเร็วไวก้าวไปอย่าถอย | 4. มาก้าวไปข้างหน้าอย่าถอยหนี |

68. ข้อใดใช้สำนวนได้ถูกต้องเหมาะสม

1. เขาทำบาปมาตลอดชีวิต จึงต้องทุกข์ทรมานเช่นนี้ นี่แหละผีซ้ำด้าพลอย
2. พี่น้องสองคนนี้อย่างกับกลางเนื้อชอบกลางยา เข้าใกล้กันทีไรเป็นต้องทะเลาะกันทุกที
3. เขากำลังประท้วงกันอยู่ เธอไม่ได้เกี่ยวอะไรกับเขาจะไปยุ่งทำไม เอามือชุกทึบแท้ ๆ เลย
4. ลูกทำตัวเป็นหมาเห่าใบตองแห้งแบบนี้เมื่อไหร่จะตั้งตัวได้ ต้องรู้จักเก็บหอมรอมริบเสียบ้าง

69. ข้อใดไม่ปรากฏภาพพจน์อุปมา

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. โลกนี้เล่าห้องสมุดใหญ่ | อักขระเก่าใหม่อ่านเอาได้ |
| 2. บัดเดียวตังหง่างเหงงวังเวงแว่ว | สะดุ้งแล้วเหลียวแลชะเง้อหา |
| 3. ดวงเอยดวงยี่หาว | งามอย่างนางฟ้ากระยาหัน |
| 4. อสุรีมีกำลังดั่งปลาวาฬ | ตามประมาณสามวันจะทันตัว |

70. ข้อใดเป็นศิลปะการประพันธ์ที่ปรากฏในบทประพันธ์ต่อไปนี้

“กระให้เรียงเคียงกระให้ขึ้นโบกหาง ลอยสล้ากลางกระแสดลสลอน
มังกรเกี่ยวเลี้ยวลอดกอดมังกร ประชุมซ่อนแฝงชลขึ้นวนเวียน”

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1. ภาพพจน์อุปมา | 2. การเล่นคำพ้อง |
| 3. การเล่นคำเชิงคำถาม | 4. การซ้ำคำ |

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาภาษาไทย *****

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

71. ในวันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 3 พระพุทธเจ้าได้ทรงโปรดแสดงหลักธรรมใดแก่เหล่าพระอรหันต์จำนวน 1,250 รูป

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

72. นางสาวแดงติดตามข่าวแล้วทราบว่าในช่วงนี้ราคาทองคำพุ่งสูงมาก จึงได้แอบนำสร้อยทองคำของแม่ที่ซื้อเก็บไว้ไปขายที่ร้านทอง นางสาวแดงกระทำผิดหลักเบญจศีลข้อใด

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

73. นายต้นน้ำสนใจศึกษาเกี่ยวกับพระไตรปิฎกของศาสนาพุทธเป็นอย่างมาก หากนายต้นน้ำต้องการศึกษาเกี่ยวกับการถือศีลของพระสงฆ์ นายต้นน้ำต้องศึกษาจากพระไตรปิฎกหมวดใด

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

74. ข้อใดไม่ใช่หลักปฏิบัติ 5 ประการที่ชาวมุสลิมปฏิบัติเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินชีวิต

- | | | | |
|-------------------|----------------|--------------|-----------------------|
| 1. การไม่ฆ่าสัตว์ | 2. การถือศีลอด | 3. การละหมาด | 4. การประกอบพิธีฮัจญ์ |
|-------------------|----------------|--------------|-----------------------|

75. บุคคลใดปฏิบัติตนไม่เหมาะสมเมื่ออยู่ในวัด
1. น้ำฝนนั่งกรวดน้ำด้วยกิริยาที่สำรวม
 2. น้ำตาลแต่งกายด้วยชุดสุภาพไปทำบุญที่วัด
 3. น้ำหนาวชวนเพื่อนพูดคุยเสียงดังขณะพระเทศนา
 4. น้ำขิงนั่งพนมมือไหว้พระขณะที่พระสงฆ์กำลังสวดมนต์
76. ข้อใดจัดเป็นวัฒนธรรมทางวัตถุทั้งหมด
1. โบราณสถาน ระเบียบแบบแผน บ้านเรือน
 2. วัดวาอาราม ความเชื่อ ภาษาถิ่น
 3. โบราณสถาน โบราณวัตถุ บ้านเรือน
 4. มารยาท ภาษาถิ่น ความเชื่อ
77. ในช่วงปิดภาคเรียน เด็กชายเจอรี่และครอบครัวเดินทางไปเยี่ยมคุณยายที่จังหวัดนครศรีธรรมราช หากเด็กชายเจอรี่อยากสั่งอาหารท้องถิ่นของภาคใต้มารับประทาน 3 เมนู เด็กชายเจอรี่ควรสั่งเมนูใดบ้าง
1. น้ำพริกหนุ่ม ข้าวยำ แกงอ่อม
 2. แกงส้ม แกงฮังเล ข้าวยำ
 3. แกงเขียวหวาน แกงไตปลา แกงโสม
 4. แกงไตปลา ข้าวยำ แกงส้ม
78. บุคคลใดปฏิบัติตามบทบาทและหน้าที่ของการเป็นพลเมืองดี
1. นางสาวป๊อ ชอบรวมกลุ่มประท้วงโดยใช้กำลังรุนแรง
 2. นายซีเจ เสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาเป็นประจำทุกปี
 3. นางสาวดีดี ไม่ยอมไปเลือกตั้งทุกครั้งเพราะไม่ชอบการเมือง
 4. นางเอต้า สนับสนุนให้มีการลงโทษกลุ่มที่เห็นต่างทางการเมือง
79. ข้อใดกล่าวถึงกฎหมายทะเบียนราษฎรได้ถูกต้อง
1. การย้ายเข้า เจ้าบ้านต้องแจ้งต่อนายทะเบียนที่เจ้าบ้านอยู่ใน 30 วัน นับแต่วันย้ายเข้า
 2. การย้ายออก เจ้าบ้านต้องแจ้งต่อนายทะเบียนที่เจ้าบ้านอยู่ใน 60 วัน นับแต่วันย้ายออก
 3. การแจ้งเกิด เจ้าบ้านจะต้องทำการแจ้งเกิดต่อนายทะเบียนท้องที่ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เกิด
 4. การแจ้งตาย เจ้าบ้านหรือผู้พบศพแจ้งต่อนายทะเบียนท้องที่ที่มีคนตายภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่พบศพ
80. “การจัดระบบราชการที่มุ่งเน้นให้ประชาชนแต่ละภูมิภาคทั่วประเทศได้รับบริการที่สะดวก รวมทั้งได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่และทันต่อเวลา” จากข้อความดังกล่าว จัดเป็นการบริหารราชการแบบใด
1. การบริหารราชการส่วนกลาง
 2. การบริหารราชการส่วนภูมิภาค
 3. การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น
 4. การบริหารราชการส่วนประเทศ
81. “บริษัทเครื่องดื่มชูกำลังยี่ห้อหนึ่งนำเข้าเครื่องจักรบรรจุผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มที่ได้มาตรฐานเพื่อจัดจำหน่ายแก่ลูกค้า” จากข้อความดังกล่าวปรากฏปัจจัยการผลิตอะไรบ้าง
1. ทุน ที่ดิน
 2. ทุน ผู้ประกอบการ
 3. แรงงาน ผู้ประกอบการ
 4. ที่ดิน แรงงาน

82. นายจ้างในข้อใดละเมิดสิทธิของผู้ใช้แรงงานในประเทศไทย
1. แอม จ่ายค่าจ้างให้เอื้อขณะที่เอื้ลาคลดบุตรเพียง 45 วัน
 2. โอม ให้พนักงานในบริษัททำงานตั้งแต่วันอาทิตย์จนถึงวันศุกร์
 3. อาร์ม จ้างเด็กชายไอ้ตทำงานเป็นพนักงานเสิร์ฟในร้านอาหาร
 4. อี้ม ให้ค่าตอบแทนนายเอ็ม 3 เท่าที่มาทำงานในช่วงเทศกาลสงกรานต์
83. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของหน่วยเศรษฐกิจ
1. หน่วยธุรกิจผลิตสินค้าและบริการให้แก่หน่วยครัวเรือน
 2. หน่วยรัฐบาลมีหน้าที่เก็บภาษีจากหน่วยครัวเรือนและหน่วยธุรกิจ
 3. หน่วยครัวเรือนเป็นผู้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่เจ้าของปัจจัยการผลิต
 4. หน่วยรัฐบาลนำเงินจากหน่วยธุรกิจไปใช้ในการสร้างสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน
84. ข้อใดเป็นภาษีที่ไม่สามารถผลักภาระการเสียภาษีให้ผู้อื่นได้ทั้งหมด
1. ภาษีป้าย ภาษีศุลกากร
 2. ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีสรรพสามิต
 3. ภาษีโรงเรือน ภาษีมรดก
 4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา
85. ข้อใดคือการรวมกลุ่มเศรษฐกิจภายในชุมชน
1. สหกรณ์แท็กซี่กรุงเทพ
 2. กลุ่มแม่บ้านเกษตรอัมพวา
 3. บริษัท เพื่อนพี่น้อง จำกัด (มหาชน)
 4. องค์การบริหารส่วนตำบลคลองโคน
86. ข้อใดเป็นหลักฐานทางประวัติศาสตร์ชั้นทุติยภูมิทั้งหมด
1. จดหมายเหตุ หนังสือเรียน
 2. โครงกระดูก พระราชพงศาวดาร
 3. ถ้วยชามสังคโลก บันทึทักของชาวต่างชาติ
 4. หนังสือประวัติศาสตร์ ตำนานจามเทวี
87. ข้อใดคือเกณฑ์ที่ใช้ในการแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์
1. การประดิษฐ์ตัวอักษร
 2. เครื่องมือเครื่องใช้
 3. การตั้งถิ่นฐานถาวร
 4. การใช้ภาษาพูด
88. อารยธรรมอินเดียด้านใดที่มีอิทธิพลต่อสังคมไทยมากที่สุดจนถึงปัจจุบัน
1. กฎหมาย
 2. ศาสนา
 3. การแต่งกาย
 4. การปกครอง
89. เหตุการณ์ในข้อใดเกิดขึ้นสมัยอาณาจักรธนบุรี
1. การที่ไทยมีความสัมพันธ์ที่ดีกับพม่าในลักษณะการค้าแบบบรรณาการ
 2. การอัญเชิญพระแก้วมรกตจากล้านช้างมาประดิษฐานที่วัดอรุณราชวราราม
 3. การที่สมเด็จพระเจ้ากรุงธนบุรีจัดตั้งราชธานีที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา
 4. การที่สมเด็จพระเจ้ากรุงธนบุรีกระจายอำนาจการปกครองแก่ขุนนางหลังกอบกู้กรุงศรีอยุธยาสำเร็จ
90. ประเทศใดในสมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีระบอบการปกครองแตกต่างจากประเทศอื่น ๆ
1. สหพันธรัฐมาเลเซีย
 2. ราชอาณาจักรไทย
 3. สาธารณรัฐอินโดนีเซีย
 4. สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว



91. หากนักเรียนต้องการศึกษาลักษณะภูมิประเทศภาคเหนือของประเทศไทย ควรใช้แผนที่ประเภทใด
 1. แผนที่กายภาพ 2. แผนที่รัฐกิจ 3. แผนที่แสดงอาณาเขต 4. แผนที่ทรัพยากรธรรมชาติ
92. หากนักเรียนต้องการท่องเที่ยวทะเลในช่วงฤดูหนาวของประเทศไทย นักเรียนควรไปยังสถานที่ท่องเที่ยวในข้อใดจึงจะหลีกเลี่ยงพายุฝนฟ้าคะนองได้มากที่สุด
 1. เกาะภูเก็ต จังหวัดตราด 2. หาดไร่เลย์ จังหวัดกระบี่
 3. หาดสมิหลา จังหวัดสงขลา 4. เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
93. ข้อใดไม่สัมพันธ์กันเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติในประเทศไทย
 1. ภาคกลาง – ป่าพรุ 2. อ่าวไทย – ก๊าซธรรมชาติ
 3. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ – แร่รัตนชาติ 4. ภาคเหนือ – ป่าเบญจพรรณ
94. ช่วงต้นเดือนตุลาคม ปี 2567 หลายพื้นที่ทางภาคเหนือของประเทศไทยเผชิญกับภัยพิบัติทางธรรมชาติอย่างรุนแรง จนทำให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน อยากทราบว่าภัยพิบัติทางธรรมชาติดังกล่าวตรงกับข้อใด
 1. ภัยแล้ง 2. วาตภัย 3. อุทกภัย 4. แผ่นดินไหว
95. คุณแม่นำเสื้อที่ใส่ไม่ได้แล้วมาตัดเย็บให้กลายเป็นกระเป๋าผ้าเพื่อนำไปใช้ในการจ่ายตลาด คุณแม่ใช้หลักการใดของหลัก 7R ในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 1. Reuse 2. Recycle 3. Reduce 4. Repair

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาสังคมศึกษา *****

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

Directions: Choose the best answers.

96. Although I _____ my grandparents last summer, I _____ them since then.
 1. visited / did not see 2. visited / have not seen
 3. have visited / did not see 4. have visited / have not seen
97. I love having a bath after school! In the bath I feel very _____ and I forget about how _____ my lessons are.
 1. relaxing / tired 2. relaxed / tiring 3. bored / exciting 4. boring / excited
98. Some tourists are throwing food at Moo Deng to get her reaction, so the zoo director considers taking _____ action to protect the hippo.
 1. legal 2. threatened 3. natural 4. wildlife



99. Mae Tuck and her husband sold "99.99% pure" gold _____ through their social media live streams.

1. prison 2. jewellery 3. complaint 4. advertisement

100. Getting up early should be a _____ for everyone. Just seeing the sunrise every day is absolutely _____. It's a sign that a lovely day is ahead of you!

1. homework / ideal 2. dream / exhausted
3. routine / rewarding 4. tradition / impossible

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

1. good 2. timid 3. afraid 4. exciting

For item 102

Lisa: I'm on holiday in Paris right now. I _____ at Four Seasons Hotel.
Fredic: Are you feeling all right? You've a really strange expression on your face.
Lisa: The room is nice, but I don't like the food very much.
Fredic: Oh, poor you. Are you hungry? _____ something to eat?
Lisa: Sounds good! Let's get something to eat.

102. 1. stay / Do you want 2. stay / Are you having
3. 'm staying / Do you have 4. 'm staying / Do you want

For item 103

Penn: There is usually a lot of traffic on Friday evening. _____ for the bus here.
Let's take a sky train!
Ellie: Oh, it slipped my mind. Okay, let's go!

103. 1. If we are late for the party, we still wait 2. If we'll be late for the party, we still wait
3. We are still late for the party if we'll wait 4. We'll be late for the party if we still wait



For item 104

Louis: Look at this! The boat is full of water. It _____!
Mike: Don't worry. I _____ a ship mechanic now.

104. 1. will sink / am calling
2. is sinking / am going to call
3. is going to sink / will call
4. is going to sink / am going to call

For items 105 – 107

____(105.)____ October 9, Hurricane Milton became the fifth hurricane in 2024 to make landfall in the mainland United States. Storms like this grow ____ (106.)____ and more intense. So meteorologists are hard at work forecasting and tracking ____ (107.)____. Artificial intelligence is playing an important role in that process. They use data gathered by planes, satellites, and buoys.

105. 1. In
2. On
3. At
4. During
106. 1. more frequent
2. frequenter
3. frequent
4. the most frequent
107. 1. them
2. it
3. theirs
4. its

For item 108

Lisa: Hey Jennie, what is your favorite genre of movies?
Jennie: _____

108. 1. In my opinion, horror is the best.
2. I like to read novels in my free time.
3. You should study more on this topic.
4. This movie is produced with high quality.

For item 109

Gorn: _____
Chogun: I think it was 10 years ago.

109. 1. What time is it?
2. How did you pay for your breakfast?
3. When was this company established?
4. When did you arrive at school today?



For items 110-111

Molly: Thanks for carrying these boxes
 Rafi: No problem! _____(110.)_____

Molly: I can't stand moving. I never want to see another box again!
 Rafi: Your new house is really cool.

Molly: Thanks, Rafi.
 Ella: _____(111.)_____

Molly: It's a little small, but that's OK. There's space for a wardrobe and a computer desk. Anyway, I prefer spending time in the yard.

110. 1. We don't mind helping. 2. We can't stand living in a city.
 3. We'd like to move to a new place. 4. We'd rather stay at home than go out.

111. 1. What's your bedroom like?
 2. Don't you like your bedroom?
 3. What do you like about your new house?
 4. Do you have a favourite room in your new house?

For items 112 – 113

Middle school teaches many different subjects, but the most important lessons are not about the *what*, but the *how*: how to take notes, and how to study. Students come to middle school with varying degrees of experience with both, but they'll quickly need to be able to take comprehensive notes in class, and to know how to use those notes later to study for longer tests on significantly more complex material. This is where they take all of the basic math skills of elementary school to learn multi-step algebra, or learn to write in-class essays for English and history tests.

112. What is the focus of the lessons in middle school?
1. How to take notes and study effectively
 2. The different subjects taught in middle school
 3. The importance of homework in middle school
 4. The differences between elementary and high school



113. What will students need to do with their notes later?

1. Throw them away after class
2. Share them with friends for fun
3. Use them to study for longer tests
4. Use them to prepare for simple

For items 114 – 115

Today, Halloween is celebrated worldwide. While its historical origins and symbolic meanings are important, it's also a time for fun, imagination, and celebration. Here are some ways to celebrate the spirit of Halloween: 1. **Embrace the creativity:** Get involved in costume design, carving pumpkins, and decorating your home. 2. **Share the joy:** Enjoy trick-or-treating with family and friends, or host a Halloween party. 3. **Tell stories:** Share tales of Halloween's origins and folklore with children. 4. **Appreciate the symbolism:** Reflect on the themes of death, rebirth, and the cycle of life.

114. How does the passage suggest Halloween can be a time for connection?

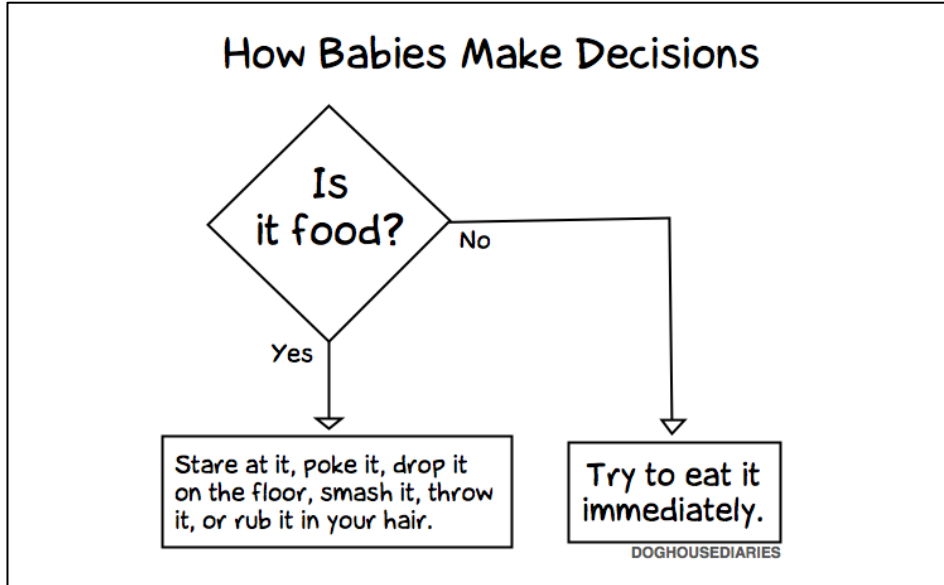
1. By carving pumpkins privately
2. By reflecting on folklore alone
3. By competing in costume contests with strangers
4. By participating in trick-or-treating and hosting parties

115. Which of the following best captures the balance between fun and meaning?

1. Halloween is only about costumes and candy.
2. Halloween is a celebration that ignores its historical origins.
3. Halloween should be serious and focused solely on folklore.
4. Halloween blends fun activities with reflection on life's themes.



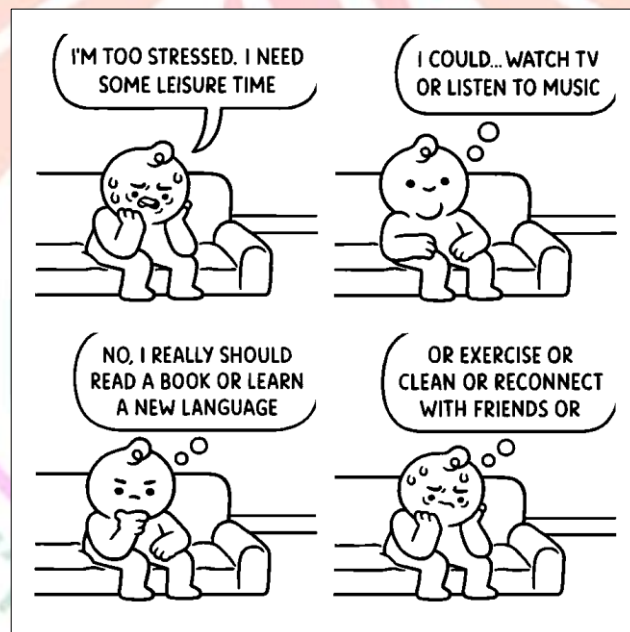
For Item 116



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

1. Babies take good care of their food.
2. Babies usually rub food in their hair.
3. Babies do not eat food very quickly.
4. Babies do not try to eat toys after some time.

For item 117



117. What can be implied from this comic strip?

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

For items 118 – 120

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

118. Learn to treasure your life because of unfortunately, it can be taken away from you anytime.

1. 2. 3. 4.

119. I'm not asking you believe in me. Believe in whatever you want to believe, and you

1. 2. 3.

should be fine.

- 4.

120. In Thailand, there are demand for art toys that eventually surpassed supply. It leads to a resale

1. 2.

market where popular items are pre-ordered at inflated prices. This trend inspired Thai artists

- 3.

to create art toys that reflect Thai culture.

- 4.

สิ้นสุดแบบทดสอบ Pre – Test

อย่าลืมตรวจสอบการกรอกข้อมูลบนหัวกระดาษคำตอบให้ถูกต้อง

