



แบบทดสอบ SAMSEN Pre – Test
 เพื่อเตรียมความพร้อมในการศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
 จัดโดย สมาคมผู้ปกครองและครูโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
 วันเสาร์ที่ 3 ธันวาคม 2565 รอบบ่าย เวลา 14.00 น. - 17.00 น.

ห้องเรียนปกติ
 รอบบ่าย

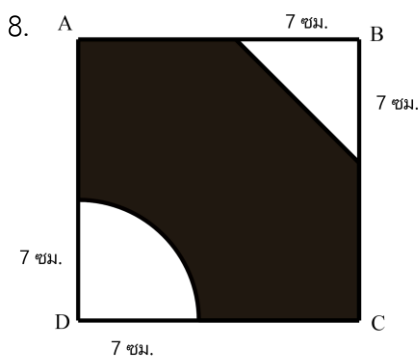
ตอนที่ 1 วิชาคณิตศาสตร์ (ข้อที่ 1 – ข้อที่ 20) จำนวน 20 ข้อ คะแนนเต็ม 20 คะแนน

- ผลบวกของ $2 + 4 + 6 + \dots + 20$ มีค่าน้อยกว่าผลบวกของ $4 + 8 + 12 + \dots + 40$ อยู่เท่าใด
 - 100
 - 110
 - 120
 - 130
- กำหนดให้ ก, ข, ค, ง และ จ แทนจำนวนนับที่มีค่าตั้งแต่ 1 – 9 โดยไม่ซ้ำกัน และมีเงื่อนไข ดังนี้
 - ก, ข, ค เป็นจำนวนคู่
 - $ก = 4ค$
 - $จ = ค + ง$
 - $ข > 5$
 - $ง < ค$
 แล้ว $ก + ข + ค - ง - จ$ มีค่าตรงกับข้อใด
 - 12
 - 13
 - 14
 - 15
- ในกระเป๋าของพอลมีเหรียญอยู่ 2 ชนิด คือ เหรียญ 5 บาท และเหรียญ 10 บาท คิดเป็นเงินรวมทั้งหมด 200 บาท แล้วจำนวนเหรียญในกระเป๋าของพอลที่เป็นไปได้จะมีได้มากที่สุดกี่เหรียญ
 - 20
 - 30
 - 39
 - 40
- เงิน 2,100 บาท ซื้อกระโปรงได้ 5 ตัว พอดี โดยกระโปรง 1 ตัว มีราคาเท่ากับเสื้อ 3 ตัว และเสื้อ 4 ตัว มีราคาเท่ากับถุงเท้า 7 คู่ ถ้ามีซื้อกระโปรง 1 ตัว เสื้อ 1 ตัว และถุงเท้า 1 คู่ แล้วมีเงินต้องจ่ายเงินกี่บาท
 - 640
 - 620
 - 600
 - 580

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ

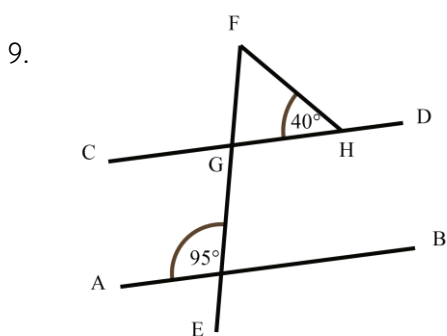


5. ณเดช มีเงิน 60,000 บาท แบ่งให้ มาริโอ $\frac{3}{8}$ ของเงินที่มี และซื้อ iPod อีก $\frac{2}{5}$ ของเงินที่เหลือ
ณเดชจะเหลือเงินอยู่กี่บาท
1. 13,500
 2. 15,000
 3. 20,500
 4. 22,500
6. ให้ a เป็นจำนวนที่มีค่ามากที่สุดของเศษส่วนต่อไปนี้ $\frac{11}{16}, \frac{7}{10}, \frac{9}{11}$ และ $\frac{7}{9}$ แล้วผลต่างของ a กับ $\frac{3}{5}$ มีค่าเท่าใด
1. $\frac{7}{80}$
 2. $\frac{1}{10}$
 3. $\frac{12}{55}$
 4. $\frac{8}{45}$
7. กำหนดให้ X, Y และ Z เป็นจำนวนเฉพาะ ถ้า $\frac{3}{X} + \frac{4}{Y} = \frac{Z}{77}$ แล้ว $Z - X + Y$ มีค่าเท่าใด
1. 69
 2. 65
 3. 61
 4. 57



จากรูป กำหนดให้ ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ยาวด้านละ 19 เซนติเมตร บริเวณที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร
(กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)

1. 182.05
2. 235
3. 273.5
4. 298



จากรูป กำหนด $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ ขนาดของมุม GFH เท่ากับกี่องศา

1. 45
2. 50
3. 55
4. 60


ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ

10. สมชายออกจากบ้านเวลา 10.45 น. ใช้เวลาเดินทางไปห้างสรรพสินค้า 35 นาที ใช้เวลาซื้อรองเท้า 45 นาที ถ้าเขาจองตั๋วหนังเรื่อง Black Panther ซึ่งจะเริ่มฉายเวลา 13.00 น. สมชายจะมีเวลาเหลือในการเลือกชมสินค้าอย่างอื่นอีกกี่นาทีจึงจะเข้าดูหนังได้ทันเวลาเริ่มฉายพอดี
1. 55
 2. 65
 3. 85
 4. 95
11. ในเวลา 10.00 น. เข็มสั้นและเข็มนยาวจะทำมุมต่างกับเวลา 12.30 น. กี่องศา
1. 110
 2. 105
 3. 100
 4. 95
12. อัตราส่วนของจำนวนนักเรียนชายต่อจำนวนนักเรียนหญิงของโรงเรียนแห่งหนึ่งเป็น 13 : 8 ถ้าโรงเรียนแห่งนี้มีจำนวนนักเรียนชายมากกว่าจำนวนนักเรียนหญิง 120 คน จะมีนักเรียนหญิงกี่คน
1. 192
 2. 196
 3. 198
 4. 200
13. นิตทำข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ 2 ฉบับ โดยฉบับที่ 1 นิตทำได้ 70% ของคะแนนเต็ม 130 คะแนน และฉบับที่ 2 นิตทำได้ 80% ของคะแนนเต็ม 120 คะแนน รวมสองฉบับนิตทำข้อสอบได้คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของคะแนนเต็ม
1. 73.8
 2. 74.8
 3. 83.5
 4. 93.5
14. ฝ่ายขายกระเป่าให้ฝนได้กำไร 10% ฝนขายต่อให้ฟางขาดทุน 10% ถ้าฟางซื้อมาในราคา 792 บาท แล้วฝ่ายซื้อกระเป่ามาในราคาเท่าไหร่
1. 792
 2. 795
 3. 800
 4. 880
15. กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 16 เซนติเมตร หนา 3.2 เซนติเมตร ยาว 1.05 เมตร จะมีปริมาตรกี่ลิตร
1. 5.376
 2. 7.680
 3. 53.76
 4. 76.80

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ



16. ลูกเหล็กทรงกลมตันลูกใหญ่มีปริมาตรเป็นสามเท่าของลูกเหล็กทรงกลมตันลูกเล็ก ถ้านำลูกเหล็กทรงกลมตันลูกใหญ่ 2 ลูก และลูกเหล็กทรงกลมตันลูกเล็ก 3 ลูก ใส่ลงไปในถังน้ำซึ่งบรรจุน้ำอยู่เต็มถึงจะทำให้น้ำล้นออกมา 36 ลูกบาศก์เซนติเมตร แล้วลูกเหล็กทรงกลมตันลูกใหญ่มีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร
1. 4
 2. 8
 3. 10
 4. 12

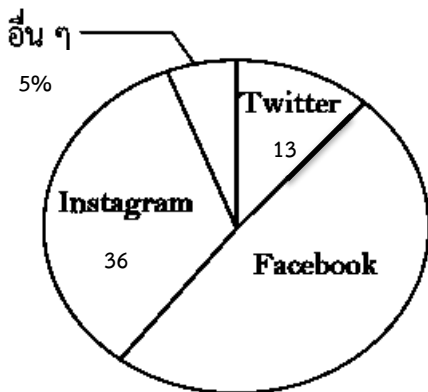
17.  ถ้าเรียงรูปวงกลมสีขาวและรูปวงกลมสีดำสลับกัน ดังรูปจนครบ 29 แถว จะมีรูปวงกลมสีขาวทั้งหมดกี่รูป
1. 205
 2. 210
 3. 225
 4. 255

18. กำหนดข้อมูลให้สามชุด ดังต่อไปนี้

ชุดที่ 1	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{15}$	$\frac{1}{21}$	$\frac{1}{27}$	$\frac{1}{a}$		
ชุดที่ 2	2	6	10	14	18	b		
ชุดที่ 3	0	1	1	2	3	5	8	c

ค่าของ $\frac{b}{a-c}$ ตรงกับข้อใด

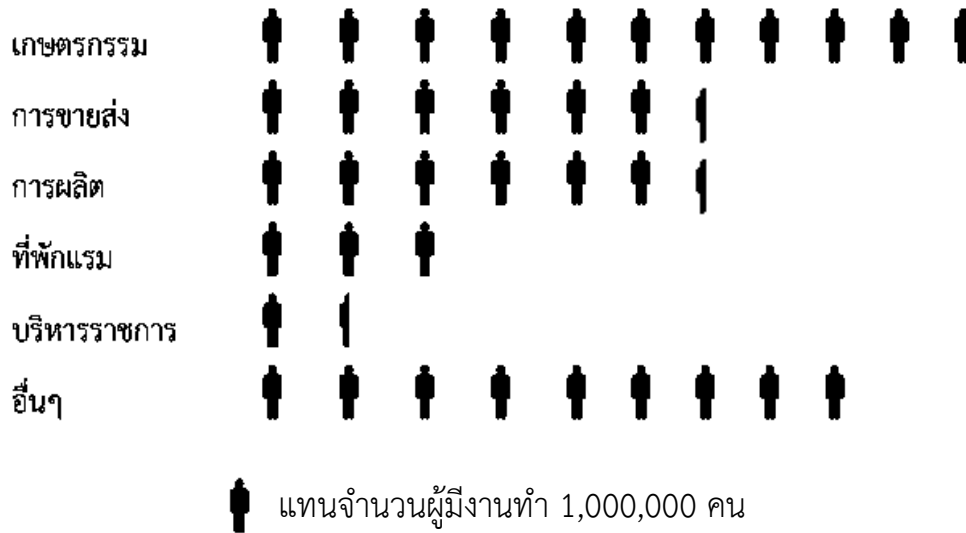
1. 1.0
 2. 1.1
 3. 1.2
 4. 1.3
19. แผนภูมิรูปวงกลมแสดงจำนวนนักเรียนที่ใช้สื่อสังคมออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันต่าง ๆ ของโรงเรียนประชาชาติ ถ้านักเรียนของโรงเรียนประชาชาติมีทั้งหมด 1,500 คน แล้วนักเรียนที่ใช้สื่อสังคมออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน Facebook มากกว่า Twitter มีจำนวนกี่คน



1. 645
2. 525
3. 495
4. 485

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ

20. แผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนผู้ปฏิบัติงานในอาชีพต่าง ๆ ของคนไทย ในปี พ.ศ. 2565



จำนวนคนไทยที่ประกอบอาชีพบริหารราชการคิดเป็นร้อยละเท่าไรของผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด

1. 2
2. 3
3. 4
4. 5

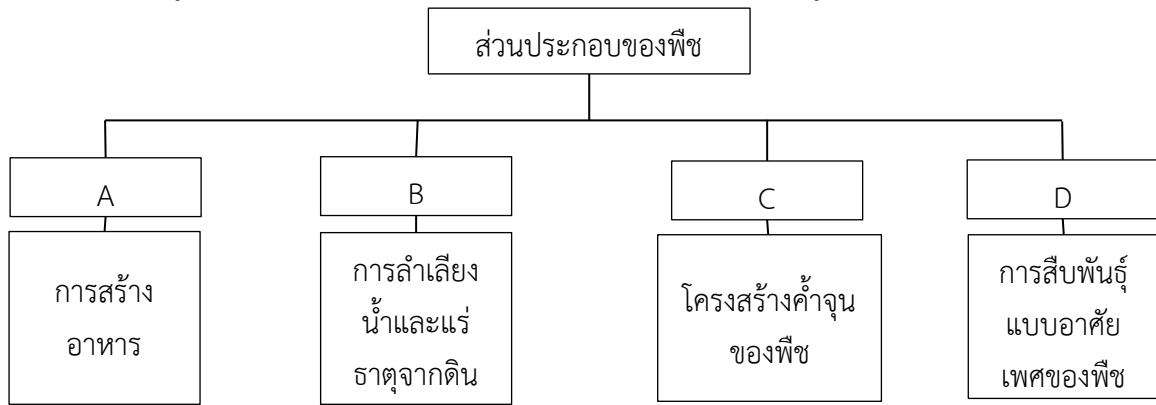
***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ *****

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ

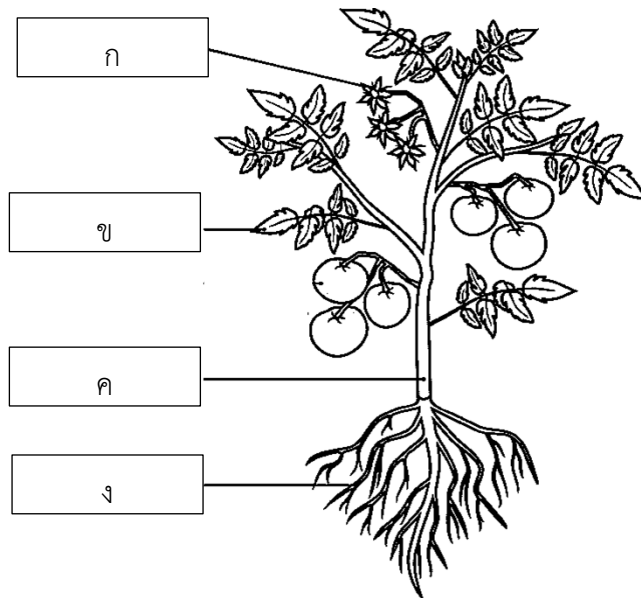


ตอนที่ 2 วิชาวิทยาศาสตร์ (ข้อที่ 21 – ข้อที่ 45) จำนวน 25 ข้อ คะแนนเต็ม 20 คะแนน

21. จงพิจารณาข้อมูลจากแผนภาพแสดงหน้าที่หลักของส่วนประกอบของพืชและรูปภาพแสดงส่วนประกอบของพืชที่กำหนดให้



แผนภาพแสดงหน้าที่หลักของส่วนประกอบของพืช



รูปภาพแสดงส่วนประกอบของพืช

ข้อใดจับคู่ความสัมพันธ์ระหว่างหน้าที่หลักและตำแหน่งของส่วนประกอบของพืชได้ถูกต้อง

1. A กับ ก
2. B กับ ข
3. C กับ ค
4. D กับ ง

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ



22. จงพิจารณาตารางแสดงการแบ่งกลุ่มสิ่งมีชีวิตจากตัวอย่างสิ่งมีชีวิต

กลุ่มสิ่งมีชีวิต	ตัวอย่างสิ่งมีชีวิต
A	ปลาดุก ปลาช่อน ปลาหมอทะเล
B	กบนา เขียด คางคก
C	นกกระจอกเทศ ไก่ฟ้า เป็ด
D	แมว หมูป่า เสือโคร่ง

ข้อใดระบุลักษณะเฉพาะของสิ่งมีชีวิตได้ถูกต้อง

1. กลุ่ม A ผิวหนังมีขนเป็นเส้นปกคลุม อาศัยในน้ำ และออกลูกเป็นตัว เป็นสัตว์กลุ่มปลา
2. กลุ่ม B ผิวหนังแห้ง มีเกล็ด อาศัยในน้ำและบนบก และออกลูกเป็นไข่ เป็นสัตว์เลื้อยคลาน
3. กลุ่ม C ผิวหนังมีขนเป็นแผงปกคลุม อาศัยบนบก และออกลูกเป็นไข่ เป็นกลุ่มสัตว์ปีก
4. กลุ่ม D ผิวหนังเปียกชื้นตลอดเวลา อาศัยบนบก และออกลูกเป็นตัว เป็นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก

23. จากการสำรวจระบบนิเวศทุ่งนาของนักเรียน มีการบันทึกข้อมูลไว้ดังนี้

- 1) พบเหยี่ยวอยู่บนต้นไม้ข้างทุ่งนา และโฉบลงมากินงูในทุ่งนา
- 2) ในทุ่งนามีต้นข้าวจำนวนมาก เมื่อสังเกตบนต้นข้าวพบตั๊กแตนกำลังกินเมล็ดข้าวอยู่
- 3) เมื่อสังเกตในทุ่งนาบริเวณด้านล่างพบกบอาศัยอยู่และพบว่ากบกินตั๊กแตน
- 4) งูที่พบในทุ่งนามักจะกินกบเป็นอาหาร

ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

1. ผู้ผลิตในระบบนิเวศนี้ คือ ต้นข้าว
2. ผู้บริโภคลำดับที่ 1 ในระบบนิเวศนี้ คือ กบ
3. โซ่อาหารของระบบนิเวศนี้ คือ ข้าว → ตั๊กแตน → กบ → งู → เหยี่ยว
4. หากมนุษย์กินกบเป็นอาหาร จะทำให้ปริมาณกบลดลง และมีผลทำให้ตั๊กแตนมีปริมาณเพิ่มขึ้น

24. ครอบครัวหนึ่ง พ่อมีผมตรง สั้น สีน้ำตาล และมีหนึ่งตาสองชั้นจากการศัลยกรรม ส่วนแม่มีผมเป็นลอน ยาว ย้อมผมเป็นสีน้ำตาล และมีหนึ่งตาสองชั้น พ่อแม่คู่นี้มีลูกสาว 1 คน มีผมตรง ยาว สีน้ำตาล และมีหนึ่งตาชั้นเดียว

ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1. ลักษณะชั้นหนึ่งตา ไม่เป็นลักษณะทางพันธุกรรม
2. ลักษณะผมยาว เป็นลักษณะทางพันธุกรรมถ่ายทอดจากแม่สู่ลูก
3. ลักษณะสีผมสีน้ำตาลของแม่ เป็นลักษณะทางพันธุกรรมถ่ายทอดจากแม่สู่ลูก
4. ลักษณะผมตรง เป็นลักษณะทางพันธุกรรมถ่ายทอดจากพ่อสู่ลูก

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ



25. จงพิจารณาตารางแสดงประเภทของสารอาหารในอาหาร 4 ชนิด คือ A, B, C และ D ดังนี้

ประเภทของสารอาหาร	ชนิดของอาหาร			
	A	B	C	D
วิตามิน	-	-	✓	✓
แร่ธาตุ	✓	-	✓	-
โปรตีน	-	✓	-	✓
ไขมัน	✓	-	-	-
คาร์โบไฮเดรต	-	✓	✓	✓

หมายเหตุ ✓ คือมีสารอาหาร และ - คือไม่มีสารอาหาร

หากนักเรียนต้องเลือกรับประทานอาหารได้ 2 ชนิด เพื่อให้ได้สารอาหารครบ 5 หมู่ นักเรียนจะเลือกรับประทานอาหารชนิดใดบ้าง

1. A และ B 2. B และ C 3. B และ D 4. A และ D

26. ข้าวไข่เจียว ประกอบไปด้วยองค์ประกอบหลัก 3 ส่วน คือ ข้าว ไข่ และน้ำมันจากการทอดไข่

ข้อใดผิดเกี่ยวกับการย่อยและดูดซึมสารอาหารจากการกินข้าวไข่เจียวของมนุษย์

1. ข้าวและไข่ถูกฟันเคี้ยวจนมีชิ้นเล็กลงที่ปาก แต่ไข่จะไม่ถูกย่อยโดยใช้เอนไซม์ที่ปาก
2. ข้าวจะถูกย่อยโดยใช้เอนไซม์ที่สร้างจากกระเพาะอาหาร ที่บริเวณกระเพาะอาหาร
3. องค์ประกอบหลักทั้งหมดในข้าวไข่เจียว จะถูกย่อยและดูดซึมสารอาหารที่ลำไส้เล็ก
4. น้ำมันจะถูกทำให้แตกตัวโดยน้ำดีที่สร้างจากตับ และถูกย่อยโดยเอนไซม์ที่ลำไส้เล็ก

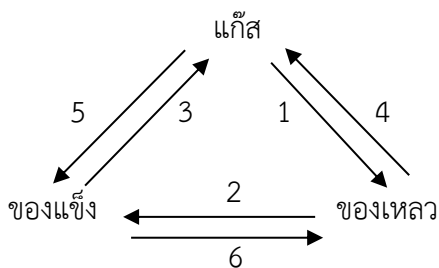
27. จงพิจารณาเหตุการณ์ต่อไปนี้ นักเรียนคนใดไม่ถือน้ำมันว่าสตุที่ใช้แล้ว มาแปรรูปเพื่อนำมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์

1. หยีนทำโคมไฟจากกะลามะพร้าว
2. หยางนำขวดน้ำที่ดื่มหมดแล้ว มาเติมน้ำดื่มซ้ำ
3. จิวนำกระดาษหตมาพับเป็นจรวดให้น้องเล่น
4. ตงนำถังน้ำมันมาประดิษฐ์เป็นเตาอย่าง

28. ข้อใดเป็นการเปลี่ยนสถานะของสารแตกต่างจากข้ออื่น

1. การทำไอศกรีม
2. การทำน้ำแข็ง
3. กระบวนการเกิดฝน
4. น้ำผลไม้แช่เย็นเปลี่ยนเป็นเกล็ดน้ำแข็ง

29. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ “ในขณะที่ล้างมือด้วยสเปรย์แอลกอฮอล์จะรู้สึกเย็นตรงบริเวณที่สัมผัสแอลกอฮอล์” จากข้อความดังกล่าว สัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงสถานะของสารหมายเลขใด



แผนภาพการเปลี่ยนแปลงสถานะของสาร

1. หมายเลข 4
2. หมายเลข 3
3. หมายเลข 6
4. หมายเลข 5

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ



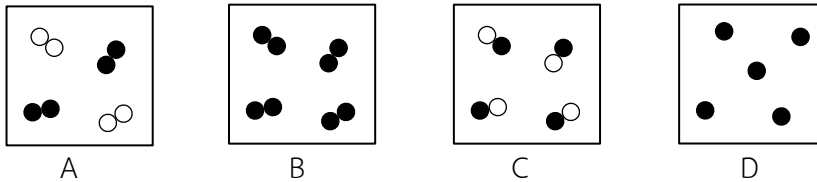
30. พิจารณาบทความต่อไปนี้

“วันลอยกระทงเป็นหนึ่งในประเพณีที่สำคัญของชาวไทย จะตรงกับวันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 12 ค่ำคืนที่พระจันทร์เต็มดวงของทุกปี ผู้คนจะทำกระทงจากวัสดุต่าง ๆ เช่น ต้นกล้วย ใบตอง ขนมปัง หรือน้ำแข็ง มาประดิษฐ์เป็นรูปร่างคล้ายดอกบัวบาน ปักธูปและเทียน หรือดอกไม้ไฟ และนำกระทงมาลอยในแม่น้ำกัน เพื่อแสดงความขอบคุณต่อพระแม่คงคา แต่ทว่าเมื่อลอยเสร็จ กระทงพวกนี้ทุกชนิดจะถูกส่งไปกำจัด และถูกแบ่งแยกชนิดเพื่อกำจัดตามประเภทต่าง ๆ กระทงแต่ละชนิด มีระยะเวลาการย่อยสลายต่างกัน และหากกำจัดไม่ทัน พวกที่อยู่ในน้ำก็สร้างปัญหาให้แหล่งน้ำได้”

จากบทความข้างต้น ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่การเปลี่ยนแปลงทางเคมี

1. ใบตองเปลี่ยนจากสีเขียวเป็นสีเหลือง เมื่อแช่อยู่ในน้ำเป็นเวลา 1 คืน
2. น้ำในลำคลองมีสีคล้ำขึ้นและมีกลิ่นเหม็นเน่า โดยเฉพาะบริเวณที่มีซากกระทง
3. เกิดประกายไฟจากการจุดดอกไม้ไฟ
4. กระทงที่ทำจากน้ำแข็งหลอมเหลวเหลือแต่ดอกไม้ลอยอยู่บนผิวน้ำ

31. กำหนดแผนภาพแสดงองค์ประกอบของสารดังนี้



แผนภาพใดเป็นสารผสม

1. แผนภาพ A
2. แผนภาพ B
3. แผนภาพ C
4. แผนภาพ D

32. พิจารณาข้อมูลในตารางประกอบการตอบคำถาม

สาร \ สมบัติ	สถานะ	สี	กลิ่น	การหลอมเหลวและการติดไฟ	การละลายน้ำ	การทำปฏิกิริยากับสารละลายที่มีสมบัติเป็นกรด
A	ของแข็ง	ขาว	ไม่มีกลิ่น	ไม่หลอมเหลว	ไม่ละลาย	เกิดฟองแก๊ส
B	ของแข็ง	ขาว	กลิ่นฉุนเฉพาะตัว	หลอมเหลวและติดไฟเกิดเขม่ามาก	ไม่ละลาย	ไม่เกิดฟองแก๊ส
C	ของแข็ง	ขาว	กลิ่นฉุนเฉพาะตัว	หลอมเหลวและติดไฟ	ไม่ละลาย	ไม่เกิดฟองแก๊ส

หากต้องการทดสอบสาร A, B และ C การทดสอบด้วยวิธีการใดสามารถใช้ทดสอบสาร B ที่แตกต่างจากสาร A และ C ได้ดีที่สุด

1. กลิ่น
2. การหลอมเหลวและการติดไฟ
3. การละลายน้ำ
4. การทำปฏิกิริยากับสารละลายที่มีสมบัติเป็นกรด

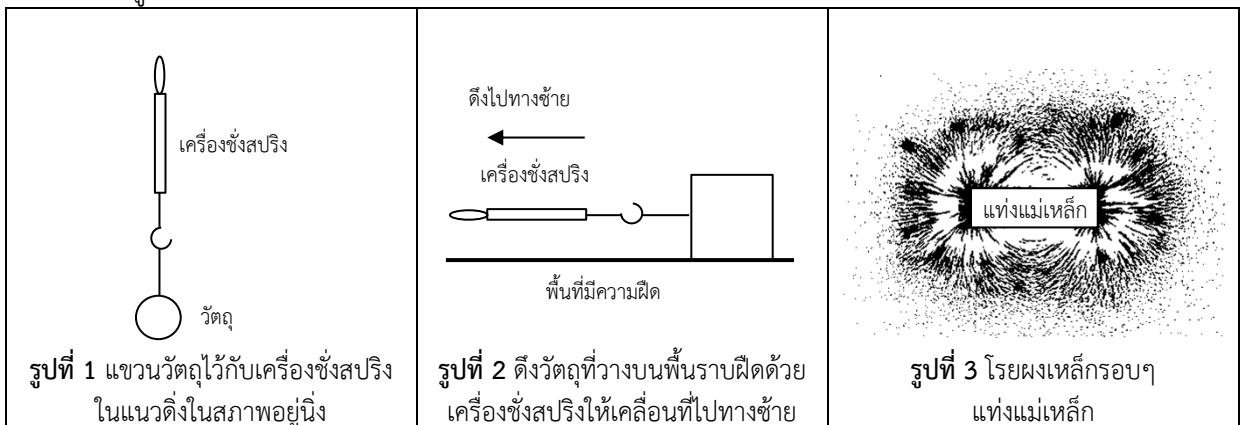
33. หินชนิดใดใช้นำไปทำครก

1. หินกรวดมน
2. หินดินดาน
3. หินพัมมิช
4. หินไนส์

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ



34. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. ดาวพุธมีขนาดเล็กกว่าโลก
 2. ดาวพฤหัสบดีมีขนาดเท่ากับโลก
 3. ดาวอังคารไม่มีดวงจันทร์เป็นบริวาร
 4. ดาวศุกร์มีดวงจันทร์เป็นบริวาร 1 ดวง
35. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง
1. ดวงจันทร์มีแสงสว่างในตัวเอง
 2. วันน้ำตาย ตรงกับวันขึ้น 8 ค่ำ และวันแรม 8 ค่ำ
 3. วันน้ำเกิด ตรงกับวันขึ้น 15 ค่ำ และวันแรม 15 ค่ำ
 4. ฤดูกาลเกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์โดยที่แกนของโลกเอียง 23.5 องศา
36. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง
1. ดาวเคราะห์น้อยส่วนใหญ่อยู่ระหว่างวงโคจรของดาวอังคารและดาวพฤหัสบดี
 2. ดาวเคราะห์น้อยเป็นวัตถุที่สามารถรวมตัวกันเป็นดาวเคราะห์ได้
 3. ดาวเคราะห์น้อยมีขนาดเล็ก มีองค์ประกอบหลักเป็นหิน
 4. ดาวเคราะห์น้อยส่วนใหญ่อยู่ที่ Asteroid belt
37. บริเวณใดของโลกได้รับรังสีจากดวงอาทิตย์มากที่สุด
1. บริเวณขั้วโลกใต้
 2. บริเวณขั้วโลกเหนือ
 3. บริเวณเส้นศูนย์สูตร
 4. บริเวณละติจูดที่ 60 องศาเหนือ
38. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง
1. แมกมาเมื่อไหลออกสู่ผิวโลก เรียกว่า ลาวา
 2. ลาวาเมื่อไหลออกสู่ผิวโลก เรียกว่า แมกมา
 3. แมกมามีลักษณะเป็นหินหนืดหลอมเหลว
 4. ภูเขาไฟระเบิดเกิดจากการปะทุของหินหนืดใต้เปลือกโลก
39. จงพิจารณารูปต่อไปนี้

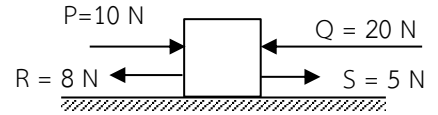


ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1. จากรูปที่ 2 แรงที่เครื่องชั่งสปริงอ่านค่าได้จัดเป็นแรงชนิดไม่สัมผัส
2. จากรูปที่ 1 แรงที่เครื่องชั่งสปริงอ่านค่าได้ คือ แรงดึงดูดจากโลกที่กระทำต่อวัตถุ
3. จากรูปที่ 3 แรงที่ทำให้ผงเหล็กเคลื่อนที่รอบ ๆ แม่เหล็กได้จัดเป็นแรงชนิดสัมผัส
4. จากรูปที่ 2 ขณะที่วัตถุเคลื่อนที่ไปทางซ้ายจะมีแรงเสียดทานจากพื้นกระทำกับวัตถุไปทางซ้าย

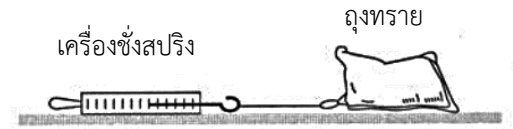
ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ

40. แรง P, Q, R และ S ขนาด 10, 20, 8 และ 5 นิวตันกระทำวัตถุมวล 5 กิโลกรัม ดังรูป ถ้าพื้นไม่มีความฝืด ข้อใดกล่าวถูกต้อง



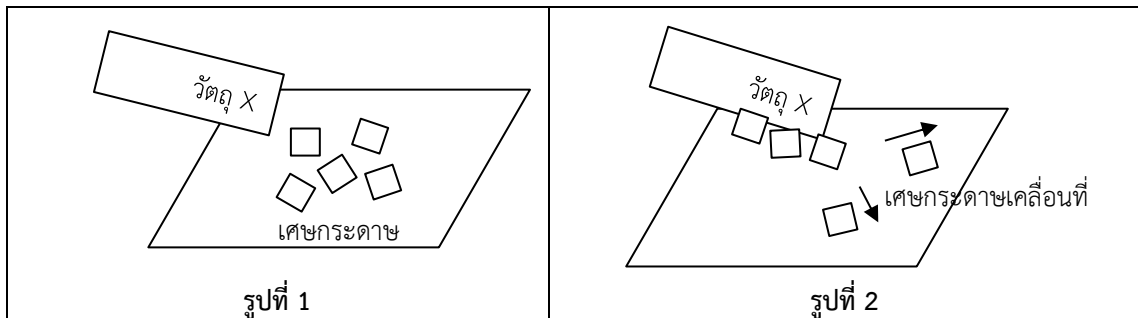
1. แรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุมีขนาด 13 นิวตัน ทิศทางเดียวกับแรง P
2. แรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุมีขนาด 7 นิวตัน ทิศทางตรงข้ามกับแรง Q
3. แรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุมีขนาด 13 นิวตัน ทิศทางตรงข้ามกับแรง S
4. แรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุมีขนาด 7 นิวตัน ทิศทางตรงข้ามกับแรง R

41. เด็กชายสามแสนใช้เครื่องชั่งสปริงตึงถุงทรายที่วางบนพื้นราบฝืดดังรูป ข้อใดกล่าวถูกต้อง



1. ถ้าถุงทรายไม่เคลื่อนที่ แสดงว่า ไม่มีแรงเสียดทานกระทำต่อถุงทราย
2. ถ้าถุงทรายไม่เคลื่อนที่ แสดงว่า แรงลัพธ์ที่กระทำต่อถุงทรายมีค่าเป็นศูนย์
3. ถ้าถุงทรายเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงตัว แสดงว่า ไม่มีแรงเสียดทานกระทำต่อถุงทราย
4. ถ้าถุงทรายเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงตัว แสดงว่า แรงที่เครื่องชั่งสปริงอ่านค่าได้จะมีค่าเป็นศูนย์

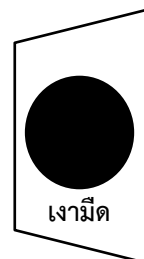
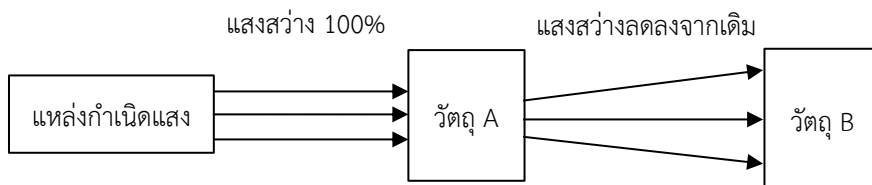
42. วัตถุ X เมื่อนำมาขัดถูอย่างต่อเนื่องกับวัตถุ Y จากนั้นเมื่อนำวัตถุ X ไปวางใกล้เศษกระดาษดังรูปที่ 1 แล้วพบว่า เศษกระดาษบางส่วนเคลื่อนที่เข้ามาติดกับวัตถุ X และเศษกระดาษบางส่วนเคลื่อนที่ออกจากวัตถุ X ดังรูปที่ 2



ข้อใดถูกต้อง

1. ขณะขัดถูวัตถุ X และ Y อย่างต่อเนื่องจะเกิดการถ่ายเทประจุไฟฟ้าลบระหว่างกัน
2. วัตถุ X มีสมบัติการนำไฟฟ้าเช่นเดียวกับแผ่นทองแดงและแผ่นอะลูมิเนียมพอลายล์
3. ขณะเศษกระดาษที่เข้ามาติดกับวัตถุ X แสดงว่าวัตถุ X และเศษกระดาษมีประจุไฟฟ้าชนิดเดียวกัน
4. ขณะเศษกระดาษที่เคลื่อนที่ออกจากวัตถุ X แสดงว่าวัตถุ X และเศษกระดาษมีประจุไฟฟ้าชนิดตรงข้ามกัน

43. เด็กหญิงสมศรีทำการทดลองเรื่องการเคลื่อนที่ของแสงผ่านวัตถุ A และ B ถ้าเขาใช้แหล่งกำเนิดแสงที่เป็นแสงขนานฉายผ่านวัตถุทั้งสองและได้ผลการทดลองดังรูป



ฉากรับแสง

ข้อใดถูกต้อง

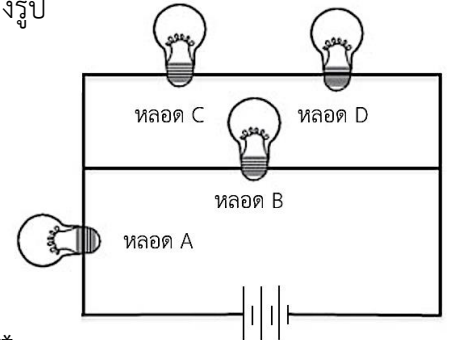
1. วัตถุ A เป็นเลนส์เว้า และวัตถุ B เป็นเลนส์นูน
2. วัตถุ A เป็นเลนส์นูน และวัตถุ B เป็นวัตถุทึบแสง
3. วัตถุ A เป็นตัวกลางโปร่งใส และวัตถุ B เป็นวัตถุทึบแสง
4. วัตถุ A เป็นตัวกลางโปร่งแสง และวัตถุ B เป็นกระจกเงาราบ

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ

44. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับเสียง
1. เสียงแหลมเป็นเสียงที่มีความถี่สูงกว่าเสียงทุ้ม
 2. เสียงที่ได้ยินมีระดับเสียงสูงต่ำต่างกันขึ้นอยู่กับความถี่ของการสั่นของแหล่งกำเนิดเสียง
 3. เสียงสามารถเคลื่อนที่ในอากาศได้แต่อัตราเร็วของเสียงมีค่าน้อยกว่าอัตราเร็วของแสง ที่อุณหภูมิเดียวกัน
 4. เสียงเคลื่อนที่ในอากาศด้วยอัตราเร็วน้อยกว่าในท่อเหล็ก เมื่ออุณหภูมิและระยะทางที่เสียงเคลื่อนที่มีค่าเท่ากัน

45. นำหลอดไฟที่เหมือนกันทุกประการ 4 หลอดต่อกับเซลล์ไฟฟ้าเป็นวงจรไฟฟ้าดังรูป
ข้อใดไม่ถูกต้อง

1. ถ้าไส้ของหลอด B ขาด หลอด A, C และ D ยังคงสว่างอยู่
2. ถ้าไส้ของหลอด D ขาด จะทำให้หลอด A, B และ C ยังคงสว่างอยู่
3. หลอด C และ D ต่อกันแบบอนุกรม และต่อแบบขนานกับหลอด B
4. ถ้าหลอด B, C และ D ยังคงสว่างอยู่ แสดงว่า ไส้ของหลอด A ยังไม่ขาด



***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ *****

ตอนที่ 3 วิชาภาษาไทย (ข้อที่ 46 – ข้อที่ 70) จำนวน 25 ข้อ คะแนนเต็ม 20 คะแนน จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

46. ควรเติมคำใดลงในช่องว่าง “เราควร.....ว่า เรามีขุมความคิดที่ประมาณค่ามิได้.....อยู่ในพระไตรปิฎก”
1. ชื่นใจ, บันทึก
 2. ดีใจ, เก็บ
 3. ไว้วางใจ, ซ่อน
 4. ภูมิใจ, บรรจุ
47. ข้อใดใช้ลักษณนามแตกต่างกัน
1. ภูเขา ลำไพล
 2. ปัสสาว ฤๅษี
 3. ว่าว สมอเรือ
 4. เข็มขัด ถนน
48. คำว่า “ฉัน” ในข้อใดไม่เป็นสรรพนาม
1. ฉันไม่รู้จะเป็นอย่างไร
 2. แต่ฉันพอใจที่เห็นเธอมีความสุข
 3. พวกเขาสัมพันธ์กันฉันมิตร
 4. อย่าปิดบังฉันเลยนะมีอะไรก็บอกมาเถิด
49. ข้อใดใช้ภาษาระดับทางการ
1. โรงเรียนของฉันมีรถเมล์สาย 67 วิ่งผ่าน
 2. แม่อยากให้ผมศึกษาต่อจนจบปริญญาตรี
 3. ข้าราชการต้องปฏิบัติตามคำสั่งเจ้านาย
 4. กวีได้รับทุนการศึกษาต่อต่างประเทศ
50. ข้อใดใช้คำกริยาที่ไม่มีกรรมมารับ
1. เครื่องซักผ้าใหม่ซักผ้าได้สะอาดมาก
 2. พ่อซื้อรถใหม่เอี่ยมให้น้องสาวของฉัน
 3. ไฟฟ้าดับที่หมู่บ้านของฉันเมื่อคืนนี้
 4. สุนัขตัวใหม่ตัวนี้ไม่ยอมกินอาหารเลย
51. ข้อใดมีคำวิเศษณ์ขยายกริยา
1. กระเป๋าสี่เหลี่ยมพาสเทลของฉันหาย
 2. กระดาษชำระหนานุ่มบรรจุอยู่ในกล่อง
 3. พี่โมลีอ่านหนังสือนิทานคล้องมาก
 4. พี่ชายคนโตเรียกหาห้องผู้หญิงคนเล็ก

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ



60. ข้อใดมีการเรียงคำมูล คำประสม คำซ้อน ได้ตามลำดับ
1. ปะการัง สับสน กระจาดขาง
 2. โปสเตอร์ เครื่องซักผ้า ยืนยัน
 3. แท็งเต็ง บังโคลน เสียหลาย
 4. กระจ่องกะแรง ดูแล สนุกสนาน
61. ข้อใดต่อไปนี้ ปรากฏข้อความที่เป็นข้อเท็จจริง
1. โรงเรียนสามเสนวิทยาลัยตั้งอยู่บนถนนพระรามที่ 6
 2. การสอบเข้า ม.1 วิชาภาษาไทยน่าจะเป็นวิชาที่ง่าย
 3. ฉันคิดว่าภาษาไทยควรเรียนเพื่อการสื่อสารก็พอแล้ว
 4. การสื่อสารผ่านอินเทอร์เน็ตคงจะรวดเร็วที่สุด
62. คำประพันธ์ข้อใดมีคำควบกล้ำมากที่สุด
1. กล่อมกล่อมเกลี้ยงกลม ชมไม่วายคลับคล้ายเห็น
 2. บินโบกมาค้อยค้อย เกลือกเกล้าเสาวคนธ์
 3. แคนนักรักคืบขยับยาก กว้างมากก็ไม่มีอะไรจะใส่สม
 4. ย่ามกระสอบกรอบแกรบกระไกรกริก กลักพริกพลิกแพลงตะแคงหงาย
63. ข้อใดไม่มีคำที่อ่านแบบอักษรนำ
- | | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| 1. ทุเรศ | เวทนา | ต้องไสยา | กลางน้ำ |
| 2. หยุดยืน | ทำตาม | อาคม | ยักษ์ |
| 3. เรียนธรรม | กรรมฐาน | ภูตพราย | กำราบ |
| 4. เหมือนพี่ | ดำรง | ทศพิธ | ทุจريت |
64. ข้อใดปรากฏสำนวนที่มีความหมายถึง “บุญคุณ”
- | | |
|-----------------------|-------------------|
| 1. ข้าวยากหมากแพง | 2. ข้าวใหม่ปลามัน |
| 3. ข้าวเหลือเกลืออิ่ม | 4. ข้าวแดงแกงร้อน |
65. ข้อใดใช้ “รร” ถูกต้องทุกคำ
- | | | |
|------------|---------|---------|
| 1. บรรษัท | บรรเจิด | บรรเทิก |
| 2. บรรจง | บรรทัด | บรรเลง |
| 3. บรรเทิง | บรรเทา | บรรทม |
| 4. บรรดาล | บรรทุก | บรรได |
66. คำในข้อใดมีพยัญชนะต้นเป็นอักษรสูงทุกคำ
- | | |
|------------------------|----------|
| 1. ผลเคื่อเมื่อสุกไซ้ | มีพรรณ |
| 2. ขนุนสุกส้างแห่ง | สาขา |
| 3. เขาสูงอาจวัดวา | กำหนด |
| 4. เสมออยู่หอแห่งเดียว | ร่วมห้อง |

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ



67. ตาต้า : ไปเถอะทอปิด ไม่ต้องรอเราก็ดื้อ ออย่าให้เขาต้องรอนาน
 ทอปิด : เตี้ยวเจอกันตอนเลิกเรียนนะ
 จากข้อความข้างต้นแสดงให้เห็นว่าตาต้ามีลักษณะอย่างไร
 1. อ่อนน้อมถ่อมตน 2. มีเมตตา 3. มีคุณธรรม 4. เกรงใจผู้อื่น
68. “ความคิดที่ว่ามีควมสงสารผู้ใดผู้หนึ่ง หรือความคิดที่ว่ามีควมเมตตาผู้ใดผู้หนึ่งซึ่งมีควมทุกข์ให้เห็นอยู่ แต่ไม่มีควมรู้สึกเลยที่จะพยายามช่วยเหลือให้พ้นทุกข์ ให้ได้เป็นสุข หรือแม้มีทางที่จะช่วยเหลือก็ได้ช่วย เช่นนี้เป็นควมใจดำ มิใช่เป็นควมสงสาร มิใช่มีควมเมตตา และมีใช่เป็นควมมีกรุณา”
 จากข้อความข้างต้นไม่ได้กล่าวถึงข้อใดต่อไปนี้
 1. ควมเห็นอกเห็นใจผู้อื่น 2. การเวียนวายตายเกิด
 3. ควมเมตตา - ควมกรุณา 4. ควมสุขและการพ้นทุกข์
69. “ถ้าพิจารณาในแง่กาลเทศะ ผู้ที่จะเล่นสนุกในเทศกาลสงกรานต์ก็ไมควรแต่งกายให้ดูหวือหวา โดยเฉพาะในเวลาที่ต้องสาดน้ำสงกรานต์ตามย่านที่มีผู้คนจำนวนมากชุมนุมกันอยู่ เพราะอาจเกิดเรื่องไม่ดังมขึ้นได้” ผู้เขียนข้อความข้างต้นต้องการสื่ออะไรถึงผู้อ่าน
 1. แสดงควมชื่นชมประเพณีการสาดน้ำในเทศกาลสงกรานต์
 2. เตือนใจให้ผู้เล่นสาดน้ำสงกรานต์แต่งกายให้เหมาะสม
 3. ชี้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในเทศกาลสงกรานต์ที่กำลังจะมาถึง
 4. เสนอแนะแนวทางการอนุรักษ์วัฒนธรรมไทยด้านการแต่งกาย
70. “การที่ได้เข้ามาเป็นลูกเสื่อย่อมเป็นโอกาสให้ได้เข้ารับการศึกษาอบรมควมรู้ทักษะการเอาตัวรอดเป็นอันมาก จะทำให้เป็นคนที่มีความเข้มแข็ง มีความสามารถ มีความคิด มีความสุจริตและมีน้ำใจ ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่การดำเนินชีวิตในอนาคต”
 สาระสำคัญที่ผู้เขียนต้องการกล่าวถึงคืออะไร
 1. ลูกเสยที่ติดต้องไม่เห็นแก่ตนเอง 2. ประโยชน์ของการเป็นลูกเสย
 3. โอกาสฝึกฝนอบรมลูกเสย 4. การฝึกฝนอบรมควมรู้ทักษะการเอาตัวรอด

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาภาษาไทย *****

ตอนที่ 4 วิชาสังคมศึกษา (ข้อที่ 71 – ข้อที่ 95) จำนวน 25 ข้อ คะแนนเต็ม 20 คะแนน

71. ใครต่อไปนี้ปฏิบัติตนได้สอดคล้องกับหลักธรรมที่พระพุทธเจ้าได้สอนไว้ก่อนเสด็จปรินิพพาน
 1. อุตเป็นแม่ที่หวังดีต่อลูกเสมอ 2. อึดสัตย์ญากับตนเองว่าจะไม่ทำชั่ว
 3. อ้อดรักและปรารธนาดีกับเพื่อน ๆ ทุกคน 4. แอ็ดขับรถยนต์ทุกครั้งด้วยควมไม่ประมาท
72. นักเรียนควรนำหลักธรรมใดมาใช้มากที่สุดเพื่อให้การทำงาน และการเรียนประสบความสำเร็จ
 1. อิทธิบาท 4 2. ไตรสิกขา 3. อคติ 4 4. ไตรลักษณ์

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ



73. ข้อใดต่อไปนี้เป็นเรื่องเกี่ยวกับหลักธรรมเรื่องโอวาท 3
1. เรียกอีกชื่อหนึ่งว่าโอวาทปาติโมกข์
 2. เป็นหลักธรรมที่พระพุทธเจ้าค้นพบขณะที่พระองค์ตรัสรู้
 3. สอนให้คนทำความดี หลีกเลียงความชั่ว ทำจิตใจให้ผ่องใส
 4. พระพุทธเจ้าได้นำหลักธรรมนี้มาสอนสาวกในวันเพ็ญเดือน 3
74. บทสวดมนต์ใดไม่ต้องใช้สวดในพิธีถวายสังฆทาน
1. บทแผ่เมตตา
 2. บทถวายสังฆทาน
 3. บทกรวดน้ำ
 4. บทอาราธนาศีล
75. ใครเป็นศาสดาของศาสนาอิสลาม
1. อัลเลาะห์
 2. นบีมุฮัมมัด
 3. พระเยซู
 4. พระโยฮันนาส
76. ข้อใดให้ความหมายใกล้เคียงกับคำว่า “วัฒนธรรม” มากที่สุด
1. ข้อบังคับ
 2. วิถีชีวิต
 3. ความคิด
 4. แนวปฏิบัติ
77. ในระบอบประชาธิปไตยใครเป็นผู้มีอำนาจสูงสุด
1. พระมหากษัตริย์
 2. นายกรัฐมนตรี
 3. ประธานองคมนตรี
 4. ประชาชน
78. โรงเรียนเกี่ยวข้องกับการพัฒนาสิทธิเด็กในด้านใดมากที่สุด
1. สิทธิที่จะมีส่วนร่วม
 2. สิทธิในการมีชีวิตรอด
 3. สิทธิที่จะได้รับการพัฒนา
 4. สิทธิที่จะได้รับการปกป้องคุ้มครอง
79. ในฐานะที่นักเรียนเป็นคนไทย ข้อใดเป็นสิทธิที่นักเรียนควรได้รับ
1. การเลือกนับถือศาสนา
 2. การเลือกตั้งเมื่ออายุ 18 ปี
 3. การรักษาพยาบาลโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
 4. การเข้ารับตรวจเลือกเพื่อเป็นทหารกองประจำการ
80. นักเรียนทำบัตรประชาชนครั้งแรกเมื่อมีอายุครบกี่ปี
1. 4 ปี
 2. 5 ปี
 3. 6 ปี
 4. 7 ปี
81. “สรีดภงส์” เป็นภูมิปัญญาของอาณาจักรสุโขทัยด้าน
1. การถนอมอาหาร
 2. การขนส่งสินค้า
 3. การพยากรณ์อากาศ
 4. การกักเก็บน้ำ
82. ข้อใดเป็นวัฒนธรรมที่ไทยรับอิทธิพลจากจีนน้อยที่สุด
1. อาหาร
 2. การปกครอง
 3. ศาสนา
 4. หน่วยของเงิน
83. หากนักเรียนต้องการเดินทางไปชมความรุ่งเรืองของศาสนาคริสต์ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้นักเรียนควรไปที่ประเทศใดมากที่สุด
1. ไทย
 2. ฟิลิปปินส์
 3. สิงคโปร์
 4. ลาว
84. ในสมัยอยุธยาหน่วยงานใดดูแลเรื่องการค้าและการติดต่อกับต่างประเทศ
1. กรมคลัง
 2. สมุหนายก
 3. กรมพระสุรัสวดี
 4. สมุทหกลาโหม

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ



85. เหตุการณ์ในข้อใดไม่ได้เกิดขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 5
1. การจัดตั้งหอรัษฎากรพิพัฒน์
 2. การจัดตั้งระบบสุขาภิบาล
 3. การยกเลิกตำแหน่งวังหน้า
 4. การจัดตั้งเมืองจำลองดุสิตธานี
86. หากนักเรียนต้องการเปิดร้านขายไส้กรอกทอด ข้อใดเป็นทุนในปัจจัยการผลิต
1. คนทอดไส้กรอก
 2. ที่ตั้งร้านขายไส้กรอก
 3. กระทะทอดไส้กรอก
 4. เงินสำหรับซื้อไส้กรอก
87. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของสหกรณ์
1. เปิดรับสมาชิกทุกเชื้อชาติ ศาสนา
 2. ยึดหลักการประชาธิปไตย
 3. รัฐเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารงาน
 4. มีการประกอบกิจกรรมทางเศรษฐกิจ
88. บุคคลในข้อใดนำเงื่อนไขความรู้ในหลัก 3 ห่วง 2 เงื่อนไขมาใช้ได้เหมาะสมมากที่สุด
1. โพนีเลือกรับเพื่อนที่ตนเองรู้จักใน Instagram ของตนเอง
 2. โดเรมอนกำหนดเวลาในการเล่น Facebook 2 ชั่วโมงต่อ 1 วัน
 3. คิดดี ทำดี คำนวณวิธีการใช้งาน ข้อดี ข้อเสียของ TikTok ก่อนเปิดบัญชีใช้งาน
 4. ทวิตตี้ตั้งค่าข้อมูลส่วนตัวของบัญชี twitter ของตนเองไม่ให้ผู้อื่นนำข้อมูลของตนไปใช้
89. บุคคลในข้อใดเป็นผู้บริโภคที่ดี
1. ดาวเหนือซื้อของเลียนแบบราคาถูก
 2. นุชซีเปรียบเทียบข้อมูลของสินค้าก่อนซื้อ
 3. กอบแก้วซื้อโทรศัพท์มือถือตามเพื่อน
 4. คนเดียวซื้อของทางอินเทอร์เน็ตโดยไม่อ่านรีวิว
90. ข้อใดไม่ใช่หน้าที่ของธนาคารแห่งประเทศไทย
1. ดูแลเงินทุนสำรองระหว่างประเทศ
 2. ดูแลและให้คำปรึกษาแก่ธนาคารพาณิชย์
 3. จัดพิมพ์และทำลายธนบัตรที่ใช้ภายในประเทศ
 4. รับฝากเงิน และเป็นแหล่งให้เงินกู้แก่ประชาชน
91. แอนนาต้องการเดินทางโดยรถยนต์ไปยังจังหวัดนครศรีธรรมราช ควรใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ในข้อใดจึงจะเหมาะสมที่สุด
1. แผนที่
 2. เข็มทิศ
 3. ภาพถ่ายทางอากาศ
 4. ลูกโลก
92. ลักษณะภูมิประเทศเป็นแอ่งลาดเอียงไปทางทิศตะวันออก มีภูเขาสูงเป็นขอบทางทิศตะวันตกและทางทิศใต้ ลักษณะดังกล่าวเป็นภูมิประเทศของภาคใด
1. ภาคเหนือ
 2. ภาคกลาง
 3. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 4. ภาคใต้
93. “ขณะนี้มลพิษพัดผ่านประเทศไทย ทำให้ภาคกลางมีฝนตกต่อเนื่อง และตกหนักในบางแห่ง” จากข้อความดังกล่าวมลพิษที่พัดผ่านประเทศไทยน่าจะเป็นมลพิษในข้อใดมากที่สุด
1. มลพิษควันออกเฉียงเหนือ
 2. มลพิษควันออกเฉียงใต้
 3. มลพิษตะวันตกเฉียงเหนือ
 4. มลพิษตะวันตกเฉียงใต้
94. “เมืองหอยหลอด ยอดลิ้นจี่ มีอุทยาน ร.2 แม่กลองไหลผ่าน นมัสการหลวงพ่อบ้านแหลม” จากข้อความที่กำหนดให้คือคำขวัญประจำจังหวัดในข้อใด
1. กรุงเทพมหานคร
 2. สมุทรสงคราม
 3. สระบุรี
 4. สิงห์บุรี

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ



95. ข้อใดเป็นสาเหตุของการเกิดน้ำท่วมฉับพลัน
1. การตัดป่าไม้เพื่อทำการเกษตร
 2. การเพิ่มสูงขึ้นของระดับน้ำทะเล
 3. การปะทุของภูเขาไฟใต้ท้องทะเล
 4. การสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในปริมาณที่มากจนเกินไป

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาสังคมศึกษา *****

ตอนที่ 5 วิชาภาษาอังกฤษ (ข้อที่ 96 – ข้อที่ 120) จำนวน 25 ข้อ คะแนนเต็ม 20 คะแนน

Directions: According to the information provided, choose the best alternative to answer each question.

96. Joseph _____ spending his free time in front of a television because he thinks it is a waste of time, but this evening he _____ the football match between Dallas Cowboys and New York Giants. It is the biggest match of the year.
1. like / isn't watching
 2. doesn't like / watches
 3. doesn't like / is watching
 4. isn't liking / doesn't watch
97. Luke usually goes to his photography class on Saturday. He _____ taking photos, and he wants to be a great photographer. But this Saturday he _____ at his father's office, so he isn't going to the class.
1. loves / is working
 2. is loving / works
 3. loves / doesn't work
 4. is loving / is working
98. Kate: Are you yourself going to bake a cake for Harry's birthday?
Megan: Of course. I believe _____.
1. if I'll do it myself, he is very happy
 2. he'll be very happy if I do it myself
 3. if he'll be very happy, I do it myself
 4. he'll be very happy if I will do it myself
99. I just hope the weather _____ good this weekend because my parents and I _____ my aunt's house to celebrate my cousin's wedding.
1. will be / will go
 2. is going to be / will go
 3. will be / are going to
 4. is going to be / are going to
100. There was a lot of traffic yesterday evening. Adam got stuck on the road more than two hours. He was _____ hungry, but there was nothing to eat. It was such a _____ evening.
1. really / terribly
 2. real / terribly
 3. reality / terrible
 4. really / terrible

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ



For items 101-103

Last month I bought a new laptop. I ____ (101.) ____ it every day for schoolwork and for accessing social media. I research topics for homework, and I also access the school website and submit my homework online. It's also great for messaging my friends. I used to have a desktop computer. ____ (102.) ____ it was powerful, it was very slow, and it didn't have much storage. Unfortunately, my parents are always telling me to get off the computer. They think that teenagers ____ (103.) ____ less time interacting with people via a screen and more time talking face-to-face.

101. 1. use 2. am using 3. used 4. has used
102. 1. Therefore 2. Because 3. Although 4. However
103. 1. will spend 2. should spend 3. needs to spend 4. must spend
104. Celebrities are some of the wealthiest people in the world. They usually have an _____ lifestyle.
1. extremely 2. expedition 3. extravagant 4. expense
105. The old lady gave one _____ glance at me because I didn't intend to tip off her foot on the BTS. She was mad at me.
1. horrific 2. terrific 3. optimistic 4. attractive
106. Many royal fans were shocked by the news of Queen Elizabeth II's death. Her _____ on September 19 was live broadcast worldwide.
1. funeral 2. fortune 3. fiction 4. fabulous
107. I am as proud of what we do not do as I am of what we do – Steve Jobs. Which word has the closest meaning to the underlined words.
1. modest 2. satisfied 3. terrified 4. offensive
108. It is getting colder because of the winter wind from outside, but you are not sure if your classmates allow you to close the window. In a polite way, you say: “ _____ ”
1. Do you mind if I close the window?
2. Can you close the window for me?
3. It is my right to close the window. I'm cold.
4. I wonder what will happen if I close the window.
109. You hand in your project late. You say to your teacher, “ _____ ”
1. Please accept my sympathy. 2. I apologize for the delay.
3. Sorry, It's better late than never. 4. I just realized the due date last night.

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ



110. Alice: Hi, Kathy. How was your weekend?

Kathy: Terrible. I was really ill.

Alice: Oh, dear. _____

Kathy: I had food poisoning, and I had to cancel my trip to California.

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1. You will be fine. | 2. I am not surprised. |
| 3. What did you buy your food? | 4. What was the matter? |

111. Natasha: Don't tell anyone about my work. Talking too much can cause you a lot of problems. You need to keep it in secret.

Linda: Sure! I will _____.

- | | | | |
|-------------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 1. bite my tongue | 2. break my leg | 3. be a big mouth | 4. beg your pardon |
|-------------------|-----------------|-------------------|--------------------|

Directions: Read the text and choose the best answer.

For item 112

According to school lunch director Marge Kaplan, 'The students are making a big effort to think in a sensible way about the food they put on their plates. We now have about 15% less waste and we think this percentage will grow as more students join in the campaign.'

The school canteen now offers two portion sizes for all main meals: small and large. This week they'll replace single bread rolls with slices of bread. You can take as many slices as you want, but one at a time to save waste.

112. Which of the following is **NOT** the purpose of the passage?

- | | |
|--|---|
| 1. To explain the reasons of the campaign. | 2. To show the success of the campaign. |
| 3. To tell the policy of the school canteen. | 4. To motivate students to join the campaign. |

For item 113

Independence Day

This public holiday is also known as the Fourth of July. It celebrates the day the United States adopted the Declaration of Independence. Some cities and towns organize Fourth of July parades and fireworks displays. Many people also spend this holiday with their families and have a barbecue or a picnic.

113. From the passage, which activity does **NOT** take place on Independence Day?

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Having a barbecue | 2. A family picnic |
| 3. Travelling around the U.K. | 4. Parades and fireworks displays |

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ



For item 114

As the famous saying goes: "You learn something new every day." Education does not end when one finishes a class, when one graduates, or when one begins their career.

114. What is the best conclusion for the statement?
1. People stop learning after they reach their goal.
 2. People continue studying until the end of their lives.
 3. People cannot begin their careers without education.
 4. People prefer learning new things to living their everyday life.

For item 115

In most countries, people believe that men are stronger than women. In some sports which are hard physical work, this is probably true. But in daily life there are many examples which show that women are really stronger than men. Women live longer in most countries. In Japan for example, women can expect to live until they are eighty-five years old. Japanese men can live till about seventy-nine. (Even at birth, more boy babies die than girl babies.) As the children grow older, more boys than girls will die in accidents. The number of males who die because of crimes is also higher than that of females.

115. From the passage, in which of the following are men stronger than women?
1. Weightlifting
 2. Doing housework
 3. Needlework
 4. Sewing

For item 116

116. From the cartoon, which is **INCORRECT**?
1. The man possibly loves the woman.
 2. The woman doesn't mean to make the man hurt.
 3. The woman feels sad because of the man's words.
 4. The man shows his feeling to the woman after the accident.

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ



For item 117



117. From the cartoon, how does the boy probably feel about the girl?
1. He's upset when the girl is passing.
 2. He looks excited when he is asking the girl.
 3. He's happy because the girl knows his feeling.
 4. He feels guilty when the girl is having a good day.

Directions: Choose the best alternative that makes the sentence grammatically incorrect.

118. When bear cubs are born, they are tiny and helpless. They grow rapid, spending a lot of

1. _____
2. _____

time playing and learning to look after themselves.

3. _____
4. _____

119. Jacob keeps to practice English and Chinese. He is going to study abroad after his high

1. _____
2. _____

school graduation and work in an international organization.

3. _____
4. _____

120. Nostradamus was very interested in magic. Some of things he had predicted happened, and

1. _____
2. _____
3. _____

many people begin to believe he could see the future.

4. _____

สิ้นสุดแบบทดสอบ Pre – Test

อย่าลืมตรวจสอบการกรอกข้อมูลบนหัวกระดาษคำตอบให้ถูกต้อง

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนหลักอย่างเป็นทางการ

