



แบบทดสอบ SAMSEN Pre – Test

เพื่อเตรียมความพร้อมในการศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
จัดโดย สมาคมผู้ปกครองและครูโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
วันเสาร์ที่ 2 ธันวาคม 2566 รอบบ่าย เวลา 14.00 น. - 17.00 น.

ห้องเรียนปกติ
รอบบ่าย

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

1. กำหนดให้ x และ y เป็นจำนวนนับ โดยที่ $x = \frac{1}{\frac{1}{9} + \frac{1}{2}} \div \frac{3}{1 + \frac{1}{2}}$

ถ้า ค.ร.น. ของ x และ y เท่ากับ 126 และ ห.ร.ม. ของ x และ y เท่ากับ 3
แล้วค่าของ $y - \frac{x}{3}$ ตรงกับข้อใด

1. 1
2. 11
3. 15
4. 22

2.

○	□	○	○
●	□	△	■
●	□	○	△
○	□	△	■

 20
B
12
C
A 8 18 19

จากตาราง กำหนดให้ตัวเลขหรือตัวอักษรที่อยู่บนขอบตาราง
ด้านขวาและขอบตารางด้านล่าง คือ ผลบวกของค่าสัญลักษณ์
ที่อยู่ในช่องตารางตามแนวนอนและแนวตั้ง ตามลำดับ
ค่าของ $A + B + C$ ตรงกับข้อใด

1. 35
2. 41
3. 56
4. 59

3. หอประชุมแห่งหนึ่งกว้าง 40 เมตร ยาว 52 เมตร ต้องการติดหลอดไฟกลมที่เพดาน โดยให้หลอดไฟกลมแต่ละหลอดห่างเท่า ๆ กัน และไม่มีหลอดไฟใดอยู่ติดกับผนังหอประชุม จะต้องใช้หลอดไฟอย่างน้อยที่สุดกี่หลอด

1. 94
2. 108
3. 130
4. 154

4. นักเรียนสามคนต้องทำแบบทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ฉบับหนึ่งเป็นจำนวนสองครั้ง คือ ครั้งแรก และครั้งที่สอง เพื่อปรับปรุงคะแนนให้ดีขึ้น มาร์คได้คะแนน $\frac{24}{60}$ ในการทดสอบครั้งแรก และ $\frac{32}{40}$ ในการทดสอบครั้งที่สอง เจสันได้คะแนน $\frac{35}{70}$ ในการทดสอบครั้งแรก และ $\frac{54}{60}$ ในการทดสอบครั้งที่สอง ปีปีได้คะแนน $\frac{27}{90}$ ในการทดสอบครั้งแรก และ $\frac{45}{50}$ ในการทดสอบครั้งที่สอง นักเรียนคนใดมีคะแนนเพิ่มขึ้นจากเดิมมากที่สุดและคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์

1. มาร์ค คิดเป็น 40%
2. เจสัน คิดเป็น 40%
3. ปีปี คิดเป็น 60%
4. เจสัน คิดเป็น 50%

5. ผลลัพธ์ของ $(6.65 - 1.25) - (0.04 + \frac{1}{250} + \frac{2}{5})$ มีค่าประมาณใกล้เคียงทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตรงกับข้อใด

1. 4.95
2. 4.96
3. 5.00
4. 5.04



6. พุดตาลได้รับเงินเดือนจำนวนหนึ่ง และแบ่งเงินเดือนออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ค่าน้ำมัน $\frac{1}{15}$ ของเงินเดือนทั้งหมด

ค่าเช่าห้อง $\frac{1}{5}$ ของเงินเดือนทั้งหมด

ค่าผ่อนรถ $\frac{1}{6}$ ของเงินเดือนทั้งหมด

ค่าอาหารคิดเป็นครึ่งหนึ่งของเงินเดือนทั้งหมด

ค่า Internet เดือนละ 700 บาท

เงินเก็บสะสมน้อยกว่าค่า Internet อยู่ 200 บาท

อยากรทราบว่าพุดตาลได้รับเงินเดือนเดือนละกี่บาท

1. 18,000 2. 21,000 3. 24,000 4. 27,000

7. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้



ถ้า $\triangle$ แต่ละรูปมีพื้นที่ 1.5 ตารางหน่วย แล้วรูปที่ 21 ของแบบรูปนี้ จะมีพื้นที่ทั้งหมดกี่ตารางหน่วย

1. 31.5 2. 346.5
3. 600 4. 661.5

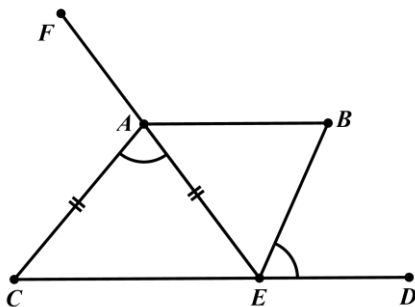
8. จากแบบรูปและความสัมพันธ์ต่อไปนี้

3, 3, 6, 9, 15, 24, A, B

ค่าของ B - A ตรงกับข้อใด

1. 42 2. 36
3. 33 4. 24

- 9.



จากรูป กำหนดให้ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$

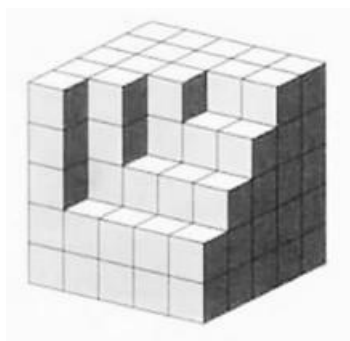
สามเหลี่ยม ACE เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว,

มุม ABE = 72 องศา และมุม BAF = 132 องศา

ผลต่างของมุม CAE และ BED เป็นกี่องศา

1. 12 2. 18
3. 24 4. 36

- 10.



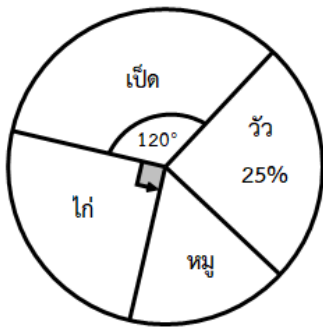
กำหนดให้ทรงสามมิติในรูปเกิดขึ้นจากการนำลูกบาศก์เล็ก ๆ

ขนาดลูกละ 1 ลูกบาศก์หน่วย มาวางต่อกัน

รูปทรงสามมิติในรูปประกอบด้วยลูกบาศก์เล็ก ๆ กี่ลูก

1. 100 2. 105
3. 110 4. 115

11.

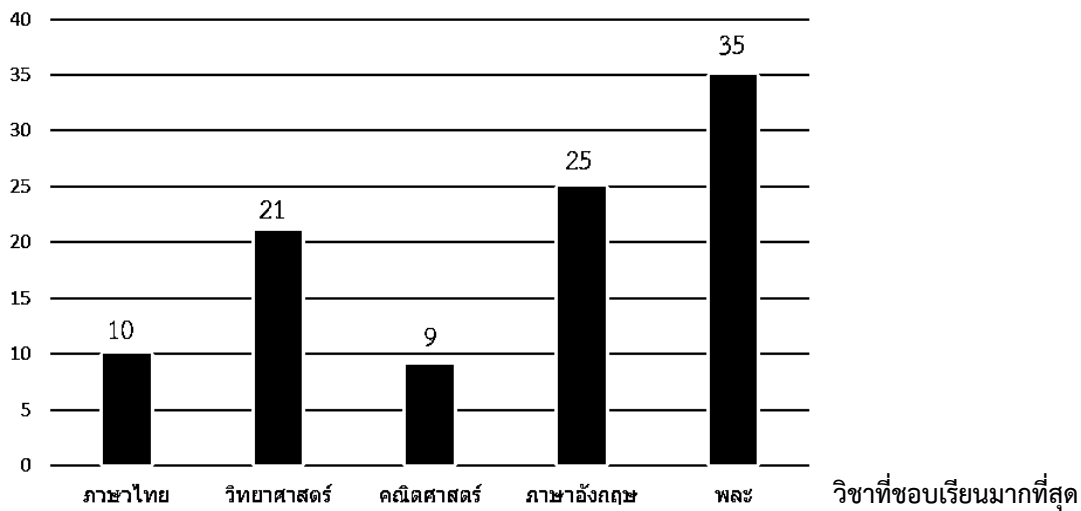


จากแผนภูมิวงกลมแสดงจำนวนสัตว์เลี้ยงในฟาร์มแห่งหนึ่ง ถ้าฟาร์มนี้มีสัตว์เลี้ยงทั้งหมด 1,800 ตัว แล้วจะมีวัวมากกว่าหมูกี่ตัว

1. 40
2. 80
3. 120
4. 150

12. จากการสอบถามนักเรียนเกี่ยวกับวิชาที่ชอบเรียนมากที่สุด ได้ข้อมูลแสดงเป็นแผนภูมิ ดังนี้

ร้อยละของจำนวนนักเรียนทั้งหมด



ถ้าจำนวนนักเรียนที่ชอบเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์รวมกันน้อยกว่าจำนวนนักเรียนที่ชอบเรียนวิชาพลอยู่ 150 คน แล้วจำนวนนักเรียนที่ชอบเรียนวิชาภาษาอังกฤษมีมากกว่านักเรียนที่ชอบเรียนวิชาภาษาไทยกี่คน

1. 140
2. 280
3. 320
4. 450

13. ในการสอบ 4 ครั้ง ซึ่งมีคะแนนเต็มเท่ากัน เมลินดาสอบสามครั้งแรกได้ 50%, 70% และ 90% ของคะแนนเต็ม และสอบครั้งที่สี่ได้ 72 คะแนน เมื่อเฉลี่ยผลการสอบทั้งสี่ครั้งแล้วได้ 75% ของคะแนนเต็ม แล้วการสอบแต่ละครั้งมีคะแนนเต็มกี่คะแนน

1. 60
2. 70
3. 80
4. 100

14. ไบบัวซื้อเสื้อและกางเกงรวมทั้งหมด 525 บาท ถ้าไบบัวขายเสื้อให้ตั้งเมในราคา 330 บาท ได้กำไร 10% และขายกางเกงขาดทุน 8% แล้วไบบัวขายกางเกงไปในราคากี่บาท

1. 207
2. 225
3. 234
4. 243

15. อัตราส่วนของจำนวนสินค้า A ต่อจำนวนสินค้า B ที่ผลิตได้ เป็น 2 : 5 ถ้าผลิตสินค้า A ได้ 1,650 ชิ้น แล้วในการผลิตสินค้า B จะต้องใช้พนักงานอย่างน้อยกี่คน เมื่อพนักงาน 1 คน สามารถผลิตสินค้าได้ 25 ชิ้น
1. 99
 2. 110
 3. 155
 4. 165
16. คุณพ่อออกเดินทางจากสถานีขนส่งสายใต้ กรุงเทพมหานคร โดยรถบัสโดยสาร เมื่อวันที่ 29 ธ.ค. 2566 เวลา 23.50 น. ถึงท่าเรือทุ่งมะขามน้อย จังหวัดชุมพร วันที่ 30 ธ.ค. 2566 เวลา 07.20 น. และรอต่อเรือ ในช่วงเวลา 07.20 – 08.10 น. หลังจากนั้นโดยสารเรือเฟอร์รี่ไปถึงท่าเรือดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี เวลา 12.20 น. แล้วเดินทางโดยรถยนต์โดยสารไปยังเกาะสมุยอีก 1 ชั่วโมงครึ่ง และใช้เวลาทำธุระอีก 2 ชั่วโมง จึงเดินทางกลับด้วยวิธีการเดิมและใช้เวลาเท่าเดิมแต่ไม่ต้องเสียเวลารอต่อเรือ แล้วคุณพ่อจะเดินทางถึงสถานีขนส่งสายใต้ กรุงเทพมหานคร ในวันและเวลาใด
1. วันที่ 31 ธ.ค. 2566 เวลา 05.00 น.
 2. วันที่ 31 ธ.ค. 2566 เวลา 07.00 น.
 3. วันที่ 1 ม.ค. 2567 เวลา 07.40 น.
 4. วันที่ 1 ม.ค. 2567 เวลา 08.20 น.
17. ภูผาใช้เวลาเดินทางจากบ้านไปโรงเรียน 1 ชั่วโมง 15 นาที ชุนเขาใช้เวลาเดินทางจากบ้านไปโรงเรียนมากกว่าภูผา 50 นาที ถ้าภูผาและชุนเขาเดินทางถึงโรงเรียนเวลาเดียวกันคือ 07.20 น. ภูผาและชุนเขาเดินทางออกจากบ้านเวลาใด
1. ภูผาออกเดินทางเวลา 06.05 น. และชุนเขาออกเดินทางเวลา 05.20 น.
 2. ภูผาออกเดินทางเวลา 06.10 น. และชุนเขาออกเดินทางเวลา 05.05 น.
 3. ภูผาออกเดินทางเวลา 06.05 น. และชุนเขาออกเดินทางเวลา 05.15 น.
 4. ภูผาออกเดินทางเวลา 06.00 น. และชุนเขาออกเดินทางเวลา 05.10 น.
18. สนามแห่งหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 8 วา ยาว 13.5 วา ถ้าต้องการทำทางเดินโดยรอบด้านนอกสนาม กว้าง 2.5 เมตร แล้วทางเดินโดยรอบสนามดังกล่าวมีพื้นที่กี่ตารางเมตร
1. 132.5
 2. 157.5
 3. 240
 4. 265
19. ถังเก็บน้ำสะอาดขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร สูง 50 เซนติเมตร มีน้ำอยู่ $\frac{3}{4}$ ของถัง ถ้าต้องการนำน้ำ ในถังนี้ทั้งหมดบรรจุใส่ขวดขนาด $\frac{3}{4}$ ลิตร จนเต็มขวดพอดี จะบรรจุน้ำได้มากที่สุดกี่ขวด
1. 1,000
 2. 1,200
 3. 1,500
 4. 1,800
20. ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีความจุ 10,500 ลิตร ถ้าถังน้ำมีขนาดกว้าง 1.5 เมตร และสูง 2 เมตร แล้วจะ มีความยาวกี่เมตร
1. 3.5
 2. 30.5
 3. 35
 4. 350

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ *****



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

21. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับหน้าที่ของอวัยวะในระบบย่อยอาหาร

ตัวเลือก	อวัยวะ	หน้าที่
1.	ปาก	มีการย่อยเชิงกลบดเคี้ยวอาหารให้เล็กลง และมีการย่อยเชิงเคมีซึ่งมีเอนไซม์สำหรับย่อยโปรตีน
2.	ตับอ่อน	สร้างเอนไซม์แล้วส่งไปย่อยโปรตีน ไขมัน และคาร์โบไฮเดรตในลำไส้ใหญ่
3.	ลำไส้เล็ก	มีเอนไซม์ย่อยโปรตีน ไขมัน และคาร์โบไฮเดรต โดยทำงานร่วมกับน้ำดีจากตับ และเอนไซม์จากตับอ่อน
4.	ลำไส้ใหญ่	อาหารทุกประเภทถูกย่อยให้เป็นโมเลกุลเดี่ยวและมีการดูดซึมสารอาหารที่บริเวณนี้

22. จากตารางแสดงปริมาณอาหารในอาหารแต่ละชุด

ชุดอาหาร	ปริมาณอาหาร				
	เนื้อไก่ (กรัม)	ถั่วลิสง (กรัม)	ข้าว (กรัม)	น้ำมันพืช (กรัม)	ผัก (กรัม)
ก	100	80	130	10	50
ข	180	60	-	-	50
ค	-	200	120	30	-
ง	140	100	180	30	70

จากข้อมูลข้างต้น ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ชุดอาหาร ก หลากหลายกว่า ชุด ค
- ชุดอาหาร ข ไม่ให้พลังงานเลย
- ชุดอาหาร ค มีโปรตีนจากถั่วลิสง
- ชุดอาหาร ง มีสารอาหารครบตามธงโภชนาการ

23. จงพิจารณาข้อมูลต่อไปนี้

- มีรากแทงขึ้นมาเหนือดินจำนวนมากเพื่อช่วยในการหายใจ
- มีการลดรูปใบให้มีขนาดเล็กแหลม แข็ง คล้ายหนาม
- มีชั้นไขมันใต้ผิวหนังหนา มีขนปกคลุมร่างกาย ใบหูสั้น
- มีต่อมขับเกลือส่วนเกินออก มีรากจำนวนมากเพื่อค้ำจุนลำต้น

จากข้อมูลข้างต้น ข้อใดเป็นลักษณะการปรับตัวของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่บริเวณป่าชายเลนทั้งหมด

- A และ D
- A และ C
- B และ D
- C และ D

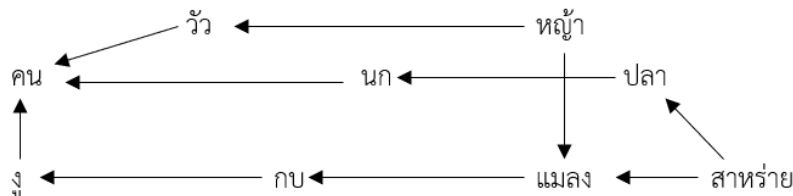
24. จงพิจารณาดังต่อไปนี้

กลุ่มของสิ่งมีชีวิต	ลักษณะของสิ่งมีชีวิต
A	ไม่ใช่พืชและสัตว์ สร้างอาหารเองไม่ได้ ได้รับอาหารจากการย่อยสลายซากสิ่งมีชีวิต
สัตว์เลื้อยคลาน	B
สัตว์ปีก	C
D	ผิวหนังเปียกชื้นตลอดเวลา ไม่มีขน ตัวอ่อนเจริญในน้ำ

จากข้อมูลข้างต้น A B C และ D คือข้อใด

ตัวเลือก	A	B	C	D
1.	ปะการัง	ออกลูกเป็นตัว	ไขมีเปลือกแข็ง	ปลา
2.	เฟิน	ผิวหนังแห้งไม่มีขนมีเกล็ดปกคลุม	มีต่อมน้ำนม	ปลา
3.	แบคทีเรีย	ดำรงชีพในน้ำตลอดชีวิต	ออกลูกเป็นไข่ในน้ำ	สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก
4.	เห็ดและรา	ผิวหนังแห้งไม่มีขน มีเกล็ดปกคลุม	มีขนเป็นแผง	สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก

25. จงพิจารณาสายใยอาหารต่อไปนี้



สายใยอาหารนี้มีห่วงโซ่อาหารจำนวนเท่าใด

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

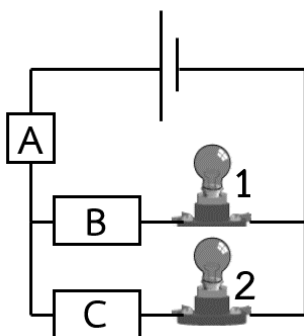
26. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะทางพันธุกรรมที่ถ่ายทอดจากรุ่นพ่อแม่ไปยังรุ่นลูกทั้งหมด

1. สีตา และชั้นหนังตาของคน 2. สีขน และความยาวใบหูของกระต่าย
3. รูปร่างของเมล็ด และสีดอกของถั่วลิสง 4. สีเล็บ และความยาวของเส้นผมในคน

27. หากเราต้องการทราบว่าผักบุ้งที่ปลูกในดินทราย ดินเหนียว และดินร่วน จะเจริญเติบโตได้ดีในดินชนิดใดมากที่สุด ในการออกแบบการทดลอง ตัวแปรต้นของการทดลองนี้คืออะไร

1. ชนิดของดิน 2. การเจริญเติบโตของผักบุ้ง
3. สายพันธุ์ของผักบุ้ง 4. ปริมาณน้ำและแสง

28. จงพิจารณาการต่อวงจรไฟฟ้าดังรูป



ข้อใดต่อไปนี้ควรเป็นวัสดุ A B และ C ตามลำดับ ซึ่งเมื่อนำมาแทนที่ในวงจรไฟฟ้าแล้ว จึงจะทำให้หลอดไฟดวงที่ 1 ไม่สว่าง แต่หลอดไฟดวงที่ 2 สว่าง

1. เหล็ก ทองแดง เงิน
2. ทองแดง ยาง พลาสติก
3. ไม้ดินสอ ยาง ทองแดง
4. ทองแดง พลาสติก แก้ว

29. จงพิจารณาสาร 3 ชนิด Q R และ S โดยมีคุณสมบัติด้านรูปร่างและปริมาตร ดังตาราง

สาร	ปริมาตร	รูปร่าง
Q	คงที่	เปลี่ยนแปลงตามภาชนะที่บรรจุ
R	เปลี่ยนแปลงตามภาชนะที่บรรจุ	เปลี่ยนแปลงตามภาชนะที่บรรจุ
S	คงที่	คงที่

สารข้อใดต่อไปนี้มีสถานะสอดคล้องกับสาร Q R และ S ตามลำดับ

1. น้ำส้ม ลมหายใจ ยางลบ 2. แป้งฝุ่น ออกซิเจน ทราช
3. ลูกแก้ว เกลือป่น น้ำเชื่อม 4. น้ำอัดลม คาร์บอนไดออกไซด์ น้ำมัน

30. การเปลี่ยนแปลงที่ทำให้เกิดหินงอก หินย้อย เป็นการเปลี่ยนแปลงที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงในข้อใด
1. การเกิดน้ำค้าง
 2. การเดือดของน้ำ
 3. การเผาไหม้ของน้ำมัน
 4. การละลายของน้ำตาลทราย

31. จงพิจารณามวลและปริมาตรของของเหลว 3 ชนิด ดังตาราง

ของเหลว	มวล (กรัม)	ปริมาตร (ลูกบาศก์เซนติเมตร)
X	10	10
Y	18	20
Z	33	30

หากทดลองนำวัตถุทรงกลมซึ่งมีความหนาแน่น 0.95 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร ใส่ลงในของเหลวทั้ง 3 ชนิด ข้อใดต่อไปนี้กล่าวถูกต้อง

1. วัตถุทรงกลมจะไม่จมลงในของเหลวทั้ง 3 ชนิด
 2. วัตถุทรงกลมจะจมลงในของเหลวทั้ง 3 ชนิด
 3. วัตถุทรงกลมจะจมในของเหลว X และ Y แต่ไม่จมในของเหลว Z
 4. วัตถุทรงกลมจะจมในของเหลว Y แต่ไม่จมในของเหลว X และ Z
32. สารในข้อใดที่มีผิวหน้ารักษาระดับในแนวราบทั้งหมด
1. น้ำทะเล ทะเลหมอก เมฆ
 2. น้ำทะเล ลูกเห็บ ทะเลหมอก
 3. น้ำอัดลม น้ำทะเล น้ำแดง
 4. น้ำอัดลม น้ำเชื่อม น้ำแข็ง

33. พิจารณาข้อมูลในตารางต่อไปนี้ กำหนดให้สาร A ละลายในตัวทำละลายมวล 100 กรัม

ชนิดของตัวทำละลาย	อุณหภูมิ	ปริมาณของสาร A ที่ละลายในตัวทำละลาย				
		2 กรัม	4 กรัม	6 กรัม	8 กรัม	10 กรัม
น้ำ	25°C	ของเหลวใส	ของเหลวใส	ของเหลวใส	ของเหลวใส มีตะกอนเล็กน้อย	ของเหลวใส มีตะกอนมากขึ้น
	50°C	ของเหลวใส	ของเหลวใส	ของเหลวใส	ของเหลวใส	ของเหลวใส มีตะกอนเล็กน้อย
เอทานอล	25°C	ของเหลวใส	ของเหลวใส	ของเหลวใส มีตะกอนเล็กน้อย	ของเหลวใส มีตะกอนมากขึ้น	ของเหลวใส มีตะกอนมากขึ้น
	50°C	ของเหลวใส	ของเหลวใส	ของเหลวใส	ของเหลวใส มีตะกอนเล็กน้อย	ของเหลวใส มีตะกอนมากขึ้น

ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องที่สุด

1. สาร A สามารถละลายในเอทานอลได้ดีกว่าน้ำ เมื่อเพิ่มอุณหภูมิขึ้นพบว่าสาร A สามารถละลายในเอทานอลได้ดียิ่งขึ้น
2. สาร A สามารถละลายในน้ำได้ดีกว่าเอทานอล เมื่อเพิ่มอุณหภูมิขึ้นพบว่าสาร A สามารถละลายในเอทานอลได้ลดลง
3. สาร A สามารถละลายในน้ำได้ดีกว่าเอทานอล เมื่อเพิ่มอุณหภูมิขึ้นพบว่าสาร A สามารถละลายในเอทานอลได้ดียิ่งขึ้น
4. สาร A สามารถละลายในเอทานอลได้ดีกว่าน้ำ เมื่อเพิ่มอุณหภูมิขึ้นพบว่าสาร A สามารถละลายในน้ำได้ลดลง

34. ข้อใดเป็นหินอัคนี

1. หินดินดาน
2. หินบะซอลต์
3. หินกรวดมน
4. หินทรายแป้ง

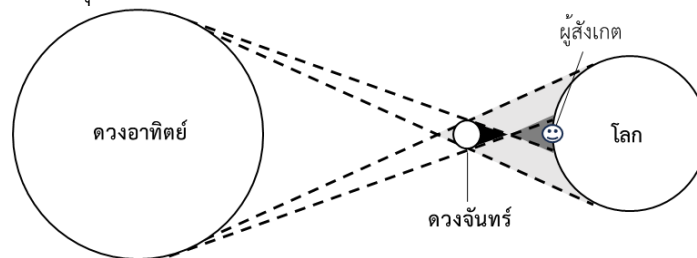
35. หินชนิดใดเมื่อทำปฏิกิริยากับกรดเกลือแล้วเกิดฟองแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)

1. หินแกรนิต
2. หินดินดาน
3. หินปูน
4. หินทราย

36. พื้นที่ในข้อใดที่อยู่ในบริเวณที่เรียกว่า “วงแหวนแห่งไฟ (Ring of fire)”

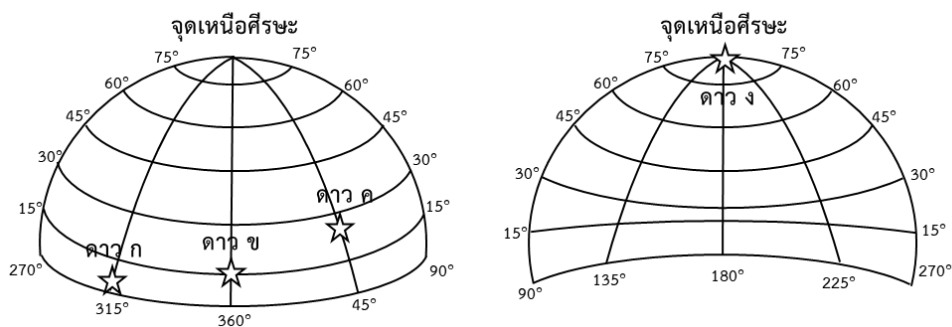
1. แนวรอยต่อภูเขาหิมาลัยในทวีปเอเชีย
2. บริเวณขอบมหาสมุทรแปซิฟิกทั้งหมด
3. บริเวณรอยต่อภูเขาแอลป์ในทวีปยุโรป
4. บริเวณเทือกเขากลางมหาสมุทรแอตแลนติก

37. แผนภาพต่อไปนี้ เป็นการเกิดอุปราคาแบบใด



1. สุริยุปราคาวงแหวน
2. สุริยุปราคาเต็มดวง
3. สุริยุปราคาบางส่วน
4. จันทรุปราคาเต็มดวง

38. จงพิจารณาแผนที่ดาวต่อไปนี้



ถ้าผู้สังเกตอยู่ในประเทศไทยซึ่งมีละติจูดประมาณ 15 องศาเหนือ ดาวดวงใดคือดาวเหนือ

1. ดาว ก
2. ดาว ข
3. ดาว ค
4. ดาว ง

39. “ในเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืด จังหวัดจังหวัดชัยภูมิ ช่วงคืนวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 นักท่องเที่ยวนับพันคนไปชมปรากฏการณ์ฝนดาวตกลีโอนิดส์ โดยจะปรากฏให้เห็นเป็นแสงสว่างวาบคล้ายลูกไฟ พาดผ่านท้องฟ้า ศูนย์กลางกระจายอยู่บริเวณกลุ่มดาวสิงโตทางทิศตะวันออก โดยปรากฏดวงจันทร์กำลังจะตกกลับขอบฟ้าในทางทิศตรงข้าม และมีดาวเหนือปรากฏใกล้กับขอบฟ้าทางทิศเหนือ” วัตถุท้องฟ้าที่ถูกกล่าวถึงในบทความนี้ วัตถุใดไม่มีแสงสว่างในตนเอง แต่ได้รับแสงสว่างจากดวงอาทิตย์

1. ดาวตก
2. กลุ่มดาวสิงโต
3. ดวงจันทร์
4. ดาวเหนือ

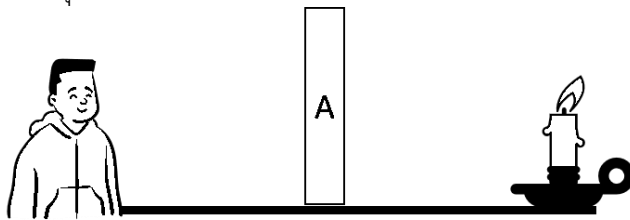
40. เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่มีความถี่ต่างกัน ลักษณะเสียงจะแตกต่างกันอย่างไร

1. เสียงทุ้ม – แหลมต่างกัน
2. เสียงดัง – ค่อยต่างกัน
3. อัตราเร็วเสียงต่างกัน
4. ระดับความเข้มเสียงต่างกัน

41. วัสดุในตัวเลือกข้อใด มีสมบัติการนำความร้อนดีที่สุด

1. ยาง
2. แท่งแก้ว
3. เหล็ก
4. ดินน้ำมัน

42. ข้อใดไม่ใช่การเปลี่ยนแปลงสถานะของสารเมื่อสารได้รับความร้อน
1. การหลอมละลาย
 2. การระเหย
 3. การระเหิด
 4. การควบแน่น
43. รถบรรทุกมีมวลมากกว่ารถกระบะ หากรถทั้งสองคันวิ่งมาบนถนนเส้นเดียวกันด้วยความเร็วเท่ากัน และเริ่มเบรกพร้อมกันด้วยความเร่งขนาดเท่ากัน จนหยุด ข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. แรงที่ใช้ในการหยุดรถบรรทุกมากกว่าแรงที่ใช้หยุดรถกระบะ
 2. รถทั้งสองมีความเร็วสุดท้ายไม่เท่ากัน
 3. รถบรรทุกใช้เวลาในการเบรกมากกว่ารถกระบะ
 4. รถบรรทุกใช้ระยะทางในการเบรกมากกว่ารถกระบะ
44. หากนักเรียนประดิษฐ์เครื่องดนตรีประเภทสาย ที่มี 4 สาย ซึ่งทำจากวัสดุเนื้อเดียวกันทั้งหมด และความยาวเท่ากัน โดยสายที่ 4 เป็นสายที่มีความหนามากที่สุด และมีความหนาลดลงไปตามลำดับจนถึงสายที่ 1 เป็นสายที่มีความหนาน้อยที่สุด ข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. ความถี่ของสายเครื่องดนตรีทั้ง 4 เท่ากัน
 2. ความถี่ของสายที่ 1 สูงที่สุด
 3. ความถี่ของสายที่ 4 สูงที่สุด
 4. ไม่สามารถบอกได้เพราะความถี่ไม่ได้ขึ้นกับมวล
45. จากภาพ A เป็นวัตถุซึ่งวางระหว่างผู้สังเกตกับเทียนไข หากผู้สังเกตไม่สามารถสังเกตเห็นเทียนไขได้เลย วัตถุ A ควรจะเป็นข้อใด



1. กระดาษแก้ว
2. กระดานดำ
3. กระดาษใส
4. กระดาษฝ้า

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ *****

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

46. ข้อใดมีสระไม่ครบ (สระแท้ สระประสม สระเกิน)
1. เงินน้อยอย่าพลอยดูหมิ่น เก็บใส่อ้อมสินอ้อมไว้เลี้ยงตัว
 2. อบายมุขอย่าหลงเมาแก้ว อย่าเข้าเกลือกกลั้วมีแต่ทุกข์ทุกยาม
 3. อย่าข่มเหงผู้ใดให้ชอกช้ำ เพราะผลแห่งกรรมจะตามต่อดี
 4. อย่าเพลिनคบแต่พวกเศรษฐี ยาจกกุสลิก็เป็นคนเหมือนกัน
47. ข้อใดมีทั้งคำมูล คำประสมและคำซ้อน เรียงตามลำดับ
1. นาฬิกาทราย มะละกอ งอแง
 2. ลำไย ฝนหลวง เกี้ยวพวัน
 3. หม่นหมอง หม้อแปลง แกะเกา
 4. แกงปลาตุก แต่งกว่า ปลุกบ้าน
48. ข้อใดใช้ลักษณนามแตกต่างกัน
1. กรรไกร เข็ม
 2. แก้ว กระตัง
 3. จดหมาย นิตยสาร
 4. ไม้กวาด ไม้ขีดไฟ

49. ข้อใดเรียงคำตามลำดับพจนานุกรมได้ถูกต้อง

1. วุ่น วุ่น วุบ วุบ
2. เวระ เวที เวทนา เวทย์
3. ว่าน วาน วานร วาย
4. วอก วอด ว่อน วอน

50. ข้อใดมีมาตราตัวสะกดน้อยที่สุด (ไม่นับคำซ้ำ)

1. เราเทิดทูนไว้ด้วยดวงใจมัน
2. เราจะฝ่าฟันนำชัยและเกียรติมา
3. เรานี้จะอดทนสร้างสรรค์คุณค่า
4. จงรุ่งเรืองไปชั่วกาลนานเทอญ

51. ข้อความต่อไปนี้นี้มีอักษรควบและอักษรนำอย่างละกี่พยางค์

“เกิดมาเพิ่งเคยจะพบเจอใคร เปลี่ยนแปลงความหมายน่ารักให้ใหม่ มือไม้ที่สั่นก็รู้ทำไม เพราะแค่ มองตาเธอเพียงครั้งเดียว”

1. อักษรควบ 6 พยางค์ อักษรนำ 2 พยางค์
2. อักษรควบ 5 พยางค์ อักษรนำ 3 พยางค์
3. อักษรควบ 5 พยางค์ อักษรนำ 4 พยางค์
4. อักษรควบ 7 พยางค์ อักษรนำ 2 พยางค์

52. ข้อใดปรากฏคำตายมากที่สุด

1. ได้รักได้ดูแลเธอนะมันเป็นใครหนอ
2. ถ่ายรูปให้เธอ ได้นอนได้บอกฝันดีกับเธอ
3. ตื่นมาก็เจอ ชงกาแฟให้เธอในตอนเช้า
4. ดูหนังได้นั่งข้างกันละมันเป็นใครกันหนอ

53. คำว่า “ด้วย” ในข้อใดเป็นคำบุพบท

1. ยายบrikช่วยเหลือจ้อยด้วยใจจริง
2. พ่อเดชเตือนพ่อเรื่องด้วยความหวังดีที่มีต่อลูก
3. พี่ฉันไปกับพี่แยมด้วย
4. ด้วยเหตุที่พ่อฤทธิ์ดี เขาเลยถูกพ่อลงโทษ

54. ข้อใดเป็นวลี

1. กาคาบพริก
2. คางคกขึ้นวอ
3. นกสองหัว
4. ตาบอดคลำช้าง

55. ข้อใดไม่ใช่ประโยครวม

1. เขามีความรับผิดชอบจึงได้รับความไว้วางใจจากพ่อแม่
2. ถ้าหากฝนตกหนักสนามฟุตบอลก็อาจจะแฉะ
3. เพราะบ้านอยู่ไกลเขาจึงมาโรงเรียนสายทุกวัน
4. การที่เราจะเล่นกีฬาเก่งเราต้องหมั่นฝึกซ้อมเสมอ

56. ข้อใดมีบทขยายกรรม

1. พ่อฤทธิ์สอนแม่พูดตาดนฟันดาบ
2. แม่กระแจะเกลียดลูกด้วยความรัก
3. ยายก๊วยเลี้ยงแม่พูดตาดนหลานบุญธรรม
4. แม่ปรางและแม่แก้วมีความกตัญญูต่อบุพการี

57. คำในข้อใดมีคำที่ไม่ใช่คำสุภาพ

1. โรคเรื้อน ปลาหาง
2. ถั่วพะเพาะ เห็ดปลวก
3. ฟักเหลือง รากดิน
4. สุกร อาเจียน

58. ข้อใดเป็นการแสดงความคิดเห็น

1. อีหัด คือเรื่องราวของคุณหยาดและครอบครัวที่อาศัยในชนบท
2. แย้ม น้องสาวคนกลาง เกิดป่วยด้วยโรคที่หาสาเหตุไม่ได้
3. ยิ่งแย้มป่วยหนักมากเท่าไร คนในบ้านก็ยิ่งเจอแต่เรื่องลึกลับ
4. รวมทั้งการได้ยินเสียงแปลก ๆ น่าขนลุกในตอนกลางคืนว่า "อี... หัด!"

59. ข้อใดมีเจตนาในการสื่อสารแตกต่างจากข้ออื่น

1. ไม่มีใครคิดว่าน้ำจะท่วมจังหวัดเชียงใหม่
2. เขาจะรู้ตัวว่าเป็นคนผิดก็หาไม่
3. เขาเปลี่ยนใจไม่ไปเพราะอะไร
4. ทำอย่างไรก็คงไม่ถูกใจเธอได้

60. คำที่ขีดเส้นใต้ในข้อใดไม่เหมาะสมกับบริบท

1. เขาก็ดูขวางไม่ให้ฉันได้เลื่อนตำแหน่ง
2. คนร้ายขัดขืนการจับกุมของตำรวจ
3. เขาบนบานเทพเจ้าให้ช่วยปกป้องจากภัยอันตราย
4. ชาวบ้านครอบครองที่ดินผืนนี้โดยเข้าอยู่อาศัยมาหลายสิบปี

61. คำในข้อใดเป็นคำยืมที่มาจากภาษาเดียวกัน

- | | | | |
|----------------|--------|----------|--------|
| 1. คุปอง | กัปตัน | 2. กติกา | เมตตา |
| 3. กว๊ายเตี่ยว | ปิ่นโต | 4. บุหงา | บรรทัด |

62. ข้อใดต่อไปนี้เป็นเมื่อเติมลงในช่องว่างจึงจะมีความหมายที่ถูกต้องและเหมาะสม

“สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี.....แทน
พระองค์ ไปในการพระราชพิธีทรงบำเพ็ญพระราชกุศลถวายผ้าพระกฐิน”

1. เสด็จ
2. เสด็จพระดำเนิน
3. เสด็จพระราชดำเนิน
4. พระดำเนิน

63. คำประพันธ์ในข้อใดปรากฏสัมผัสพยัญชนะมากที่สุด

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| 1. แคล้วคล่องว่องไวทั้งสองข้าง | ต่างตนต่างหาญชาญสมร |
| 2. ก็สำแดงแผลงฤทธิ์เกรียงไกร | ขึ้นไปจากท้องชลธร |
| 3. พาดลงกับแผ่นศิลา | ด้วยกำลังศักรดาราวี |
| 4. เห็นวามรเฝือกผู้ฮังการ | ล่งด่านผ่าทางเข้ามา |

64. คำประพันธ์ที่ขีดเส้นใต้ต่อไปข้อใดไม่ปรากฏคุณค่าทางสังคม

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. กูจะให้วิชาสารพัด | ให้เซ้งัดเวทมนตร์พระคาถา |
| 2. <u>ร้ายเวทวิธี</u> บริการ | ทอดน้ำในท้องกระแสนาร |
| 3. ด้วยพึงแรก <u>รู้จักความรัก</u> นั้น | ก็สำคัญทุกอย่างแต่ข้างดี |
| 4. ข้าจะกำบังกาย <u>หา</u> ยตน | ไปกลางพลข้าศึกไม่นึกขาม |

65. ข้อใดไม่มีเนื้อความเปรียบเทียบ

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. ลูกก็แลดูแม่แม่ดูลูก | ต่างพันผูกเพียงว่าน้ำตาไหล |
| 2. แล้วเป้าแก่แผลงหายละลายเลื่อน | เจ้าพลายเคลื่อนคล้ายพินเหมือนตื้นนอน |
| 3. ฝ่ายพวกพรายายาสีทฤทธิธูธรรม์ | เหมือนลมดุจหนึ่งถึงไหนไหน |
| 4. ตะโกนเรียกพลายงามทรมสวาดิ | ใจจะขาดคนเดียวเที่ยวตามหา |

66. หากแบ่งข้อความต่อไปนี้ตามฉันทลักษณ์ จะเป็นคำประพันธ์ประเภทใด

“ข้อสอบภาษาไทยต้องมีใจฝึกอ่านเขียนหนูน้อยรีบเร่งเพียรตั้งใจเรียนเพื่อตัวเรา”

1. กลอนสี่ 2. กลอนหก 3. กลอนแปด 4. กาพย์ยานี 11

67. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับข้อความต่อไปนี้

“โรคไข้หวัดใหญ่ คือ โรคติดเชื้อไวรัสในระบบทางเดินหายใจ รวมถึงจมูก ลำคอ และปอด ไข้หวัดใหญ่สามารถหายได้เอง แต่บางครั้งอาจเกิดภาวะแทรกซ้อนทำให้ถึงแก่ชีวิต”

1. ไข้หวัดใหญ่อาจทำให้เสียชีวิตได้ 2. ไข้หวัดใหญ่ทำให้เกิดปอดอักเสบ
3. ไข้หวัดใหญ่เกิดจากเชื้อไวรัส 4. ผู้ป่วยสามารถพักที่บ้านได้

68. คำประพันธ์ต่อไปนี้แสดงข้อคิดในเรื่องใด

ในโลกนี้มีบุคคลหาได้ยาก มีไม่มากสองประการขอชวนไข
ทำประโยชน์โดยไม่หวังอะไร เป็นผู้มิจิตใจไม่ตอบแทนคุณ

1. ความอดทน 2. การทำทาน 3. ความกตัญญู 4. การสร้างบุญ

69. ข้อความส่วนใดเป็นใจความสำคัญของข้อความต่อไปนี้

(1) เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2013 อุกกาบาตพุ่งออกมาจากทิศทางที่ดวงอาทิตย์กำลังขึ้น แล้วระเบิดเป็นลูกไฟเหนือเมืองเซเลียบินส์ ประเทศรัสเซีย (2) พลังทำลายล้างของมันก็ทำให้หน้าต่างตามอาคาร 7,000 หลังแตกออก (3) อุกกาบาตลูกนี้ถือเป็นวัตถุจากอวกาศใหญ่ที่สุดที่ผ่านเข้าสู่ชั้นบรรยากาศโลกแต่กลับไม่มีหอดูดาว กล้องโทรทรรศน์ หรือแม้แต่นักวิทยาศาสตร์คนใดบนโลกรับรู้ถึงการมีอยู่ของมันมาก่อน (4) การป้องกันดาวเคราะห์น้อยระยะที่ใกล้ที่สุด คือ การตรวจจับมันได้ตั้งแต่เนิ่น ๆ เพื่อสร้างแผนพัฒนาอุปกรณ์ฉุกเฉิน ติดตาม และจัดการมัน

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

70. ข้อใดสรุปความได้ถูกต้อง

การใช้โคตินทำให้สมองมีการเปลี่ยนแปลงทำงานผิดไปจากปกติ ดังนั้นยังเริ่มใช้โคตินตั้งแต่อายุน้อยมากเท่าไร จะส่งผลเสียกับสมองมากเท่านั้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงวัยรุ่นเพราะอายุนี้เป็นช่วงที่สมองส่วนหน้าซึ่งมีความสำคัญในการวางแผนบริหารจัดการชีวิตมีการพัฒนามากที่สุด เมื่อสมองโดรนโคตินเข้าจะไปทำให้หยุดยั้งการพัฒนาหรือเปลี่ยนแปลงการทำงานของสมอง ทำให้สมองมีการทำงานผิดปกติ จะเพิ่มความเสี่ยงต่อการติดสารเสพติด มีอาการสมาธิสั้นและมีปัญหาเรื่องความคิดความจำในเวลาต่อมา

1. การใช้โคตินส่งผลต่อสมองวัยรุ่น 2. สมองมีความสำคัญต่อพัฒนาการของวัยรุ่น
3. การติดโคตินทำให้สมาธิและความจำสั้น 4. นิโคตินทำลายสมองส่วนหน้าที่ใช้พัฒนาชีวิต

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาภาษาไทย *****



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

71. ข้อคิดเกี่ยวกับผู้มีปัญญาฉลาด สามารถสร้างฐานะได้ด้วยทุนทรัพย์เพียงเล็กน้อย มาจากชาดกเรื่องใด
 1. ภูิกุสุมชาดก 2. ทิฆิณโกศลชาดก 3. สัพพทาฐิชาดก 4. จูฬเสฏฐิชาดก
72. พิธีบวราภรณ์ของพระสงฆ์ที่เปิดโอกาสให้สามารถกล่าวคำตักเตือนกันได้โดยไม่โกรธเคืองกัน
 จะจัดให้มีขึ้นในวันสำคัญใด
 1. วันวิสาขบูชา 2. วันมาฆบูชา 3. วันออกพรรษา 4. วันเข้าพรรษา
73. หลักธรรมใดในพระพุทธศาสนาสอดคล้องกับหลักความรักของศาสนาคริสต์ **มากที่สุด**
 1. อริยสัจ 4 2. อิทธิบาท 4 3. พรหมวิหาร 4 4. ขรรวาสธรรม 4
74. พุทธทาน ศรัทธาเลื่อมใสในพระพุทธศาสนาอย่างมั่นคง และนำหลักธรรมคำสอนไปใช้ในการดำรงชีวิต
 พุทธทานได้ชื่อว่าเป็นพุทธศาสนิกชนตามข้อใด
 1. อุบาสก 2. อุบาสิกา 3. มรรคทายก 4. พุทธสาวิกา
75. ในพิธีอาราธนาศีล มีการเปล่งคำกล่าวให้ฉะฉานต่อหน้าพระสงฆ์ ด้วยคำกล่าวตามข้อใด
 1. นโม ตสฺส ภควโต... 2. มยฺ ภนฺเต วิสุ ฏฺฆณตฺถาย...
 3. อิมินา สกฺกาเรน พุทฺธํ ปูเชมิ... 4. เอเต มยฺ ภนฺเต สุจิรปริณิพฺพุตมปิ...
76. บุคคลในข้อใด ถือเป็นผู้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร
 1. ไตรฉัตร ชอบเล่นโทรศัพท์ขณะขับรถยนต์
 2. มาตา ขับรถข้ามแยกขณะสัญญาณไฟแดง
 3. ธารหมอก ขี่จักรยานชิดขอบถนนทางด้านขวา
 4. เป็นหนึ่ง สวมหมวกนิรภัยขณะขี่รถจักรยานยนต์
77. “แยม กัมหลังขณะเดินผ่านหน้าผู้ใหญ่” การกระทำดังกล่าวถือเป็นวัฒนธรรมประเภทใด
 1. วัตรธรรม 2. คติธรรม 3. เนติธรรม 4. สหธรรม
78. ข้อใดเป็นรูปแบบการปกครองส่วนท้องถิ่นที่ใช้ในประเทศไทยปัจจุบัน
 1. สุขาภิบาล เทศบาลเมือง จังหวัดเชียงราย
 2. เทศบาลนคร องค์การบริหารส่วนจังหวัด กรุงเทพมหานคร
 3. หมู่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนอำเภอ
 4. องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนอำเภอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
79. ในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข อำนาจอธิปไตยเป็นของบุคคลใด
 1. พระมหากษัตริย์ 2. นายกรัฐมนตรี 3. นักการเมือง 4. ประชาชน
80. ข้อใดกล่าว **ไม่ถูกต้อง** เกี่ยวกับการเลือกตั้ง
 1. ถ้าเขียนหนังสือไม่ได้ให้พิมพ์ลายนิ้วมือเป็นหลักฐานแทนการลงชื่อ
 2. ผู้มีสิทธิเลือกตั้งต้องมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านอย่างน้อย 90 วัน
 3. การหย่อนบัตรเลือกตั้งต้องให้เจ้าหน้าที่เป็นผู้หย่อนให้เท่านั้น
 4. ก่อนวันเลือกตั้งควรศึกษานโยบายของผู้สมัครรับเลือกตั้งให้เข้าใจ

81. บุคคลในข้อใด ถือเป็นผู้บริโภคที่ฉลาดและรู้เท่าทัน (smart consumer)
1. บี ติดตามและทราบข่าวการเปิดตัวโทรศัพท์มือถือรุ่นใหม่ก่อนใคร
 2. ซ่า ใช้ครีมบำรุงผิวที่มีส่วนผสมที่ปลอดภัยและมีราคาเหมาะสม
 3. คริส ทำอาหารรับประทานเองทุกมื้อเพื่อความสะดวก
 4. เกด เลือกซื้อของในช่วงที่มีการติดป้ายลดราคาเท่านั้น
82. การนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาผลิตสินค้าและบริการ จะส่งผลกระทบต่อสังคมอย่างไร
1. ปริมาณของสินค้าและบริการลดลง แต่จะมีคุณภาพที่ดีขึ้น
 2. ราคาของสินค้าและบริการสูงขึ้น เนื่องจากสินค้าขาดตลาด
 3. จำนวนผู้ผลิตจะลดลง เนื่องจากเครื่องจักรกลมีราคาแพง
 4. สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรม เสียค่าใช้จ่ายในการกำจัดมลพิษเพิ่มขึ้น
83. บุคคลในข้อใดดำเนินชีวิตโดยยึดหลักการสร้างภูมิคุ้มกันตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเหมาะสม **มากที่สุด**
1. มะลิ เลือกซื้อสินค้าไทย แม้คนส่วนใหญ่นิยมซื้อสินค้าจากต่างประเทศ
 2. พุดซ้อน ประกอบอาชีพด้วยความขยันหมั่นเพียร ซื่อสัตย์สุจริต
 3. ลิลลี่ ใช้เงินเดือนที่ได้รับอย่างรอบคอบ โดยการออมไว้ส่วนหนึ่ง
 4. ดาวเรือง ใช้จ่ายอย่างประหยัด ไม่ฟุ่มเฟือย เหมาะสมกับฐานะของตน
84. “สินค้าและบริการจะหมุนเวียนจาก (A) ไปยัง (B) เสมอ” จากข้อความข้างต้น A และ B หมายถึงหน่วยเศรษฐกิจในข้อใด ตามลำดับ
1. หน่วยครัวเรือน – หน่วยธุรกิจ
 2. หน่วยธุรกิจ – หน่วยครัวเรือน
 3. หน่วยครัวเรือน – หน่วยรัฐบาล
 4. หน่วยรัฐบาล – หน่วยธุรกิจ
85. หน่วยงานในข้อใดเป็นผู้จัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่ม
1. กรมสรรพสามิต
 2. กรมศุลกากร
 3. กรมการค้าภายใน
 4. กรมสรรพากร
86. การตรวจสอบอายุและความน่าเชื่อถือของหลักฐาน ถือเป็นขั้นตอนใดในวิธีการทางประวัติศาสตร์
1. การรวบรวมหลักฐาน
 2. การเรียบเรียงและนำเสนอ
 3. การประเมินคุณค่าของหลักฐาน
 4. การตีความและวิเคราะห์หลักฐาน
87. สรีดภงส์ ซึ่งเป็นเชื่อนดินที่ใช้กันน้ำเพื่อประโยชน์ทางการเกษตรกรรม จัดเป็นภูมิปัญญาไทยในสมัยใด
1. สุโขทัย
 2. อยุธยา
 3. ธนบุรี
 4. รัตนโกสินทร์
88. การปฏิรูปการปกครองในสมัยสมเด็จพระบรมไตรโลกนาถ ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในสังคมตามข้อใด
1. สถาบันขุนนางมีอำนาจเข้มแข็งมากขึ้น
 2. พระสงฆ์เป็นชนชั้นที่มีอำนาจเพิ่มขึ้นในสังคม
 3. หัวเมืองชั้นนอกมีอำนาจในการปกครองตนเองมากขึ้น
 4. พระมหากษัตริย์สามารถปกครองอาณาจักรได้เป็นระยะเวลายาวนานขึ้น
89. ในสมัยอยุธยา มีสินค้าส่งออกที่สำคัญ คือสินค้าประเภทใด
1. ข้าว
 2. ของป่า
 3. แร่ธาตุต่าง ๆ
 4. ผ้าไหมและผ้าแพร

90. ข้อใด ไม่ใช่ ปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อความมั่นคงและความเจริญรุ่งเรืองของชาติไทยในสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น
1. การเป็นศูนย์กลางของอาณาจักรมีเส้นทางออกสู่ทะเล
 2. การเป็นศูนย์รวมของการขยายตัวทางด้านวัฒนธรรม
 3. ประชาชนได้รับการศึกษาจากต่างประเทศ
 4. พระปรีชาสามารถของพระมหากษัตริย์
91. หากนักเรียนต้องการสำรวจที่ตั้งของเมืองโบราณแห่งใหม่ในประเทศไทย ควรใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ชนิดใด จึงจะมีความเหมาะสมมากที่สุด
1. แผนที่การท่องเที่ยว
 2. แผนที่เล่ม
 3. ภาพถ่ายทางอากาศ
 4. ภาพจากดาวเทียม
92. ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ในข้อใดที่ส่งผลให้ภาคกลางตอนล่างของไทยมีความเสี่ยงในการเกิดอุทกภัย มากที่สุด
1. มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม
 2. มีฝนตกชุกตลอดปี
 3. มีแม่น้ำสายใหญ่หลายสาย
 4. ได้รับอิทธิพลของพายุหมุน
93. ข้อใด ไม่ใช่ พรหมแดนธรรมชาติกั้นระหว่างไทยกับเมียนมา
1. ทิวเขาแดนลาว แม่น้ำรวก
 2. ทิวเขาหลวงพระบาง แม่น้ำโขง
 3. ทิวเขาถนนธงชัย แม่น้ำเมย
 4. ทิวเขาตะนาวศรี แม่น้ำสาละวิน
94. จากสภาพแวดล้อมที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูง อากาศหนาวเย็น การสร้างบ้านเรือนของประชาชนในภาคเหนือของ ไทยควรมีลักษณะอย่างไร
1. บ้านชั้นเดียว ไม่มีหน้าต่าง
 2. บ้านใต้ถุนสูง หน้าต่ามน้อย
 3. บ้านใต้ถุนสูง หน้าต่ามมาก
 4. บ้านใต้ถุนสูง ฐานเสาก่ออิฐฉาบปูน
95. บุคคลในข้อใด ถือเป็นผู้ปฏิบัติตนในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติเพื่อความยั่งยืน มากที่สุด
1. นาริน ปลุกผักโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์แทนปุ๋ยเคมี
 2. นารา เก็บของป่าไปขายเพื่อสร้างรายได้แก่ชุมชน
 3. นาราน ร่วมเดินขบวนรณรงค์ป้องกันการบุกรุกป่าสงวน
 4. นาจา ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการรีไซเคิลขยะจากโรงงาน

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาสังคมศึกษา *****

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

Directions: Choose the best alternative to complete the sentence.

96. He usually _____ going for a jog in the park after work, but this week, he is instead cycling on the stationary bike at home, and also _____ his favorite TV series.
1. enjoys / watches
 2. enjoys / watching
 3. is enjoying / watches
 4. is enjoying / watching
97. I _____ my keys - can you help me look for them?
1. lose
 2. lost
 3. had lost
 4. have lost



98. When Chinese people meet others, they always _____. Also, they smile all the time. Chinese people are rarely moody if they _____ with others.
1. bow / don't agree
 2. bow / won't agree
 3. will bow / won't agree
 4. will bow / don't agree
99. A: Could you read this letter for me?
B: Of course, I _____ it now.
1. 'm reading
 2. 'll read
 3. read
 4. 'm going to read
100. In my view, I'm usually _____ by vampire movies, but I find the Twilight movie _____. There is the love element as well as all the thrilling stuff.
1. bored / fascinating
 2. boring / fascinating
 3. interested / entertained
 4. interesting / entertaining
101. Sonia and Peter's car _____, so they have to have it repaired. A car repair cost in the UK _____. They can't afford it.
1. isn't working / is costly
 2. haven't broken down / cost a lot
 3. doesn't work / doesn't cost much
 4. doesn't break down / costs too much
102. Quentin Tarantino, _____ director, had difficulties with reading and writing. He left school when he was 15 and went _____ in a cinema.
1. a film famous American / work
 2. an American famous film / working
 3. a famous American film / to work
 4. an American film famous / to worked
103. Nowadays, people _____ get stuck in a traffic jam. Our cars are faster but the traffic is _____. We spend more time sitting in our cars.
1. hardly / worst
 2. usually / worse
 3. sometimes / worser
 4. always / badder
104. The company encourages employees to do _____ work and support _____ organizations as a part of their commitment to social responsibility.
1. voluntary / charity
 2. dependable / ideal
 3. demanding / ideal
 4. charity / dependable
105. Amy: I heard the school's talent show is going to _____ next week. Are you participating?
Ben: Yes, I am! I'll be performing a magic trick. I've been practicing for weeks.
Amy: Wow. That sounds exciting.
1. take over
 2. take part
 3. take place
 4. take a look
106. Lisa was feeling _____ after practicing for her solo concert next month. That has given her an _____!
1. needy / island
 2. exhausted / appetite
 3. drained / equipment
 4. painful / opportunity
107. Your responsibilities for this job will be to meet _____ and show them the museum.
1. visitors
 2. explorers
 3. outsiders
 4. companies



108. Anna and Alex are planning their weekend. Anna makes a suggestion to play a sport at the park together. She says, “_____”
1. I'm sure you'll like to play tennis at the park.
 2. Why don't we go to the park and play tennis?
 3. I think you should go to the park and play tennis.
 4. Don't you think that playing tennis at the park is a good idea?
109. Karen's suitcase looks heavy. Mark, Karen's boyfriend, wants to help her. He says, “_____”
1. Let me take your suitcase.
 2. I'd love to carry your suitcase.
 3. Can you help me with this suitcase?
 4. Would you mind if I take your suitcase?

For Items 110 – 111

Jack: What are you doing after school? _____(110)_____

Craig: Mmm. Not really, I haven't got a lot of money.

Jack: Too bad. There's a new Korean restaurant in town that I want to try it out.

Craig: _____(111)_____

Jack: Why don't we get a takeaway instead? It's Tuesday today and the KFC restaurant has a special offer. It won't be expensive.

Craig: Good idea. I'll call the restaurant!

110.
 1. Do you usually eat out for dinner?
 2. Do you fancy going out for dinner?
 3. How often do you eat out for dinner?
 4. How about cooking dinner ourselves?
111.
 1. I'm not sick of Korean food.
 2. I think Korean food is cheap.
 3. I'm not really into Korean food.
 4. I might be interested in Korean dish.

Directions: Read the following passages or information and then choose the best answer.

For Items 112 – 113

Social media, magazines and shop windows bombard people daily with things to buy, and British consumers are buying more clothes and shoes than ever before. Online shopping means it is easy for customers to buy without thinking, while major brands offer such cheap clothes that they can be treated like disposable items – worn two or three times and then thrown away.

In Britain, the average person spends more than £1,000 on new clothes a year, which is around four per cent of their income. That might not sound like much, but that figure hides two far more worrying trends for society and for the environment. First, a lot of that consumer spending is via credit cards. British people currently owe approximately £670 per adult to credit card companies. That's 66 per cent of the average wardrobe budget. Also, not only are people spending money they don't have, they're using it to buy things they don't need. Britain throws away 300,000 tons of clothing a year, most of which goes into landfill sites.

112. Which of the following is **CORRECT**?
1. People buy clothes because they want to throw them away.
 2. A lot of clothes donated to charity can be reused and end up in landfill site.
 3. The writer thinks it is worrying that people spend money on things they do not need.
 4. The amount the average person spending on new clothes is one quarter of their income.



113. According to the passage, what does Britian mostly do with the disposable clothing?
1. They keep it in a wardrobe.
 2. They give it to a charity shop.
 3. They sell it in the cheaply price.
 4. They bury it in the extending usable land.

For Items 114 – 115

These are the most unusual jobs you have never heard about! Would you want to switch to one of these?

Pet Food Tester

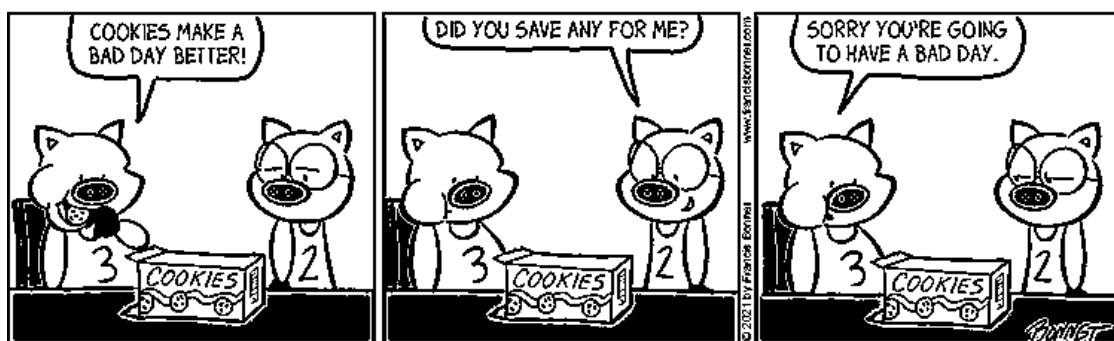
Pets are our friends, and we have to make sure that they eat delicious and nutritious meals. Call the pet food testers! They taste pet food to evaluate the flavors and check if it's up to quality standards. Nobody deserves bad food, especially the favorite member of the family.

Water Slide Tester

A water slide tester's responsibility lies in taking multiple trips down the slide to see how much water it needs, how quickly you can reach the bottom, and how safe and fun it is. What a hard job!

114. What is the primary responsibility of a pet food tester?
1. Designing new pet food recipes
 2. Training pets to eat specific foods
 3. Evaluating pet food flavors and quality
 4. Cleaning pet food manufacturing facilities
115. Which of the following statements can be implied from this passage?
1. Water slide testers only assess the length of water slides.
 2. Pet food testers are responsible for manufacturing pet food.
 3. The primary concern of pet food testers is the safety of pet food.
 4. Water slide testers evaluate the safety and enjoyment of water slides.

For Item 116



116. Which of the following is **CORRECT**?
1. Pig No.3 ate all cookies.
 2. Pig No.3 had a bad day.
 3. Pig No.2 ate some cookies.
 4. Pig No.2 saved some cookies.

For Item 117

117. From the comic strip, which of the following is **TRUE**?

1. The boy was told to tear all the presents away and he did it super slow.
2. The boy wanted to play with his new car, so he only played with it every day.
3. The boy was so excited about the presents that he unwrapped everything so fast.
4. The boy ignored the parents and sat beside the Christmas tree to unpack one box.

For Items 118 – 120

Directions: Choose the underlined part that is grammatically **INCORRECT**.

118. You will never able to love anybody else until you love yourself.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

119. Normally, people recover quickly from the flu without any serious illnesses, but they

- 1.
- 2.

still need to be hospitalized. So far this year many people had died as a result of it.

- 3.
- 4.

120. Sam and Kylie have completed their project yesterday and they have already received

- 1.
- 2.
- 3.

positive feedback from their supervisor.

- 4.

สิ้นสุดแบบทดสอบ Pre – Test

อย่าลืมตรวจสอบการกรอกข้อมูลบนหัวกระดาษคำตอบให้ถูกต้อง