



แบบทดสอบ SAMSEN Pre – Test
 เพื่อเตรียมความพร้อมในการศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
 จัดโดย สมาคมผู้ปกครองและครูโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
 วันอาทิตย์ที่ 3 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 $x = \frac{\frac{1}{\frac{1}{7} + \frac{1}{2}}}{1 + \frac{1}{2}} \div \frac{2}{27}$

ถ้า ค.ร.น. ของ x และ y เท่ากับ 126 และ ห.ร.ม. ของ x และ y เท่ากับ 7

แล้วค่าของ $y - \frac{x}{2}$ ตรงกับข้อใด

- | | |
|-------|-------|
| 1. 7 | 2. 14 |
| 3. 49 | 4. 56 |

- 2.
- | | | | |
|---|---|---|---|
| ○ | □ | ○ | ○ |
| ● | □ | △ | ■ |
| ● | □ | ○ | △ |
| ○ | □ | △ | ■ |
- 11
B
16
C
- A 20 16 10

จากตาราง กำหนดให้ตัวเลขหรือตัวอักษรที่อยู่บนขอบตาราง ด้านขวาและขอบตารางด้านล่าง คือ ผลบวกของค่าสัญลักษณ์ ที่อยู่ในช่องตารางตามแนวนอนและแนวตั้งตามลำดับ

ค่าของ $A + B + C$ ตรงกับข้อใด

1. 35
2. 39
3. 40
4. 42

3. หอประชุมแห่งหนึ่งกว้าง 36 เมตร ยาว 51 เมตร ต้องการติดหลอดไฟกลมที่เพดาน โดยให้หลอดไฟกลมแต่ละหลอดห่างเท่า ๆ กัน และไม่มีหลอดไฟใดอยู่ติดกับผนังหอประชุม จะต้องใช้หลอดไฟอย่างน้อยที่สุดกี่หลอด

- | | |
|--------|--------|
| 1. 108 | 2. 146 |
| 3. 176 | 4. 234 |

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

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. สายฝน คิดเป็น 60% | 2. ตันน้ำ คิดเป็น 40% |
| 3. พายุ คิดเป็น 60% | 4. สายฝน คิดเป็น 40% |



5. ผลลัพธ์ของ $(5.65 - 1.25) - (0.02 + \frac{1}{250} + \frac{3}{5})$ มีค่าประมาณใกล้เคียงทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตรงกับข้อใด
1. 3.50
 2. 3.51
 3. 3.77
 4. 3.78

6. ฟ้าใสได้รับเงินเดือนจำนวนหนึ่ง และแบ่งเงินเดือนออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้
- | | |
|--|---|
| ค่าน้ำมัน $\frac{1}{20}$ ของเงินเดือนทั้งหมด | ค่าเช่าห้อง $\frac{1}{5}$ ของเงินเดือนทั้งหมด |
| ค่าผ่อนรถ $\frac{1}{8}$ ของเงินเดือนทั้งหมด | ค่าอาหารคิดเป็นครึ่งหนึ่งของเงินเดือนทั้งหมด |
| ค่า Internet เดือนละ 900 บาท | เงินเก็บสะสมมากกว่าค่า Internet อยู่ 300 บาท |
- อยากทราบว่าฟ้าใสได้รับเงินเดือนเดือนละกี่บาท
1. 16,000
 2. 16,800
 3. 17,600
 4. 18,400

7. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้



- ถ้า $\triangle$ แต่ละรูปมีพื้นที่ 1.5 ตารางหน่วย แล้วรูปที่ 19 ของแบบรูปนี้ จะมีพื้นที่ทั้งหมดกี่ตารางหน่วย
1. 57
 2. 180.5
 3. 541.5
 4. 902.5

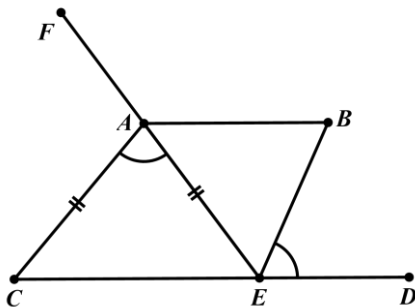
8. จากแบบรูปและความสัมพันธ์ต่อไปนี้

4, 4, 8, 12, 20, 32, A, B

ค่าของ B - A ตรงกับข้อใด

1. 36
2. 32
3. 30
4. 12

- 9.



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

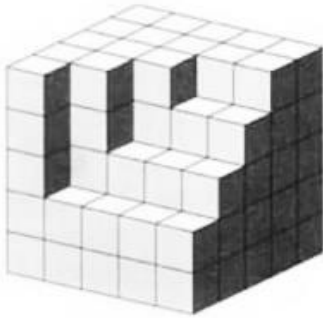
สามเหลี่ยม ACE เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

มุม ABE = 76 องศา และมุม BAF = 135 องศา

ผลต่างของมุม CAE และ BED เป็นกี่องศา

1. 8
2. 12
3. 13
4. 14

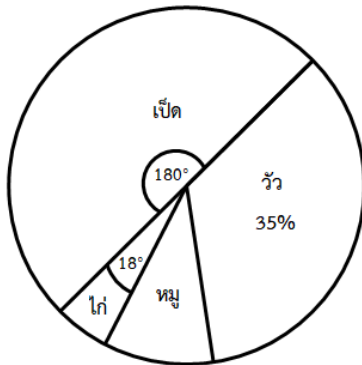
10.



กำหนดให้ทรงสามมิติในรูปเกิดขึ้นจากการนำลูกบาศก์เล็ก ๆ ขนาดลูกละ 1 ลูกบาศก์หน่วย มาวางต่อกัน ต้องเพิ่มลูกบาศก์เล็ก ๆ อีกกี่ลูก จึงจะทำให้รูปทรงสามมิตินี้มีขนาดกว้าง 6 หน่วย ยาว 6 หน่วย และสูง 6 หน่วย

1. 73
2. 81
3. 91
4. 111

11.

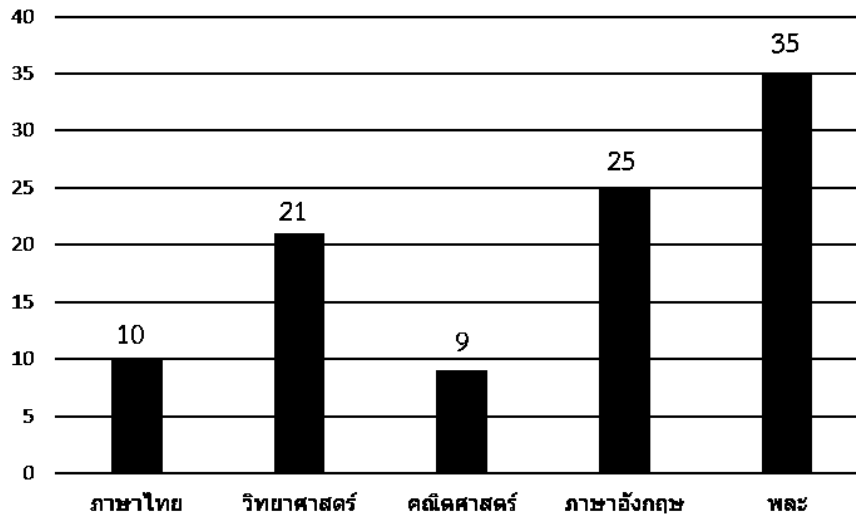


จากแผนภูมิวงกลมแสดงจำนวนสัตว์เลี้ยงในฟาร์มแห่งหนึ่ง
ถ้าฟาร์มนี้มีสัตว์เลี้ยงทั้งหมด 1,600 ตัว
แล้วจะมีวัวมากกว่าหมูกี่ตัว

1. 400
2. 240
3. 112
4. 108

12. จากการสอบถามนักเรียนเกี่ยวกับวิชาที่ชอบเรียนมากที่สุด ได้ข้อมูลแสดงเป็นแผนภูมิ ดังนี้

ร้อยละของจำนวนนักเรียนทั้งหมด



วิชาที่ชอบเรียนมากที่สุด

ถ้าจำนวนนักเรียนที่ชอบเรียนวิชาภาษาไทยและวิชาวิทยาศาสตร์รวมกันมากกว่าจำนวนนักเรียนที่ชอบเรียนวิชาภาษาอังกฤษอยู่ 150 คน แล้วจำนวนนักเรียนที่ชอบเรียนวิชาพลศึกษามีมากกว่านักเรียนที่ชอบเรียนวิชาภาษาอังกฤษกี่คน

1. 120
2. 250
3. 300
4. 450



13. ในการสอบ 4 ครั้ง ซึ่งมีคะแนนเต็มเท่ากัน วิโรจน์สอบสามครั้งแรกได้ 60%, 80% และ 70% ของคะแนนเต็ม และสอบครั้งที่สี่ได้ 63 คะแนน เมื่อเฉลี่ยผลการสอบทั้งสี่ครั้งแล้วได้ 75% ของคะแนนเต็ม แล้วการสอบแต่ละครั้ง มีคะแนนเต็มกี่คะแนน
1. 70
 2. 75
 3. 80
 4. 95
14. เนเน่ซื้อเสื้อและกระโปรงรวมทั้งหมด 725 บาท ถ้าเนเน่ขายเสื้อให้ปูเป้ในราคา 480 บาท ได้กำไร 20% และขายกระโปรงขาดทุน 12% แล้วเนเน่ขายกระโปรงไปในราคาที่บาท
1. 198
 2. 215
 3. 286
 4. 352
15. อัตราส่วนของจำนวนสินค้า A ต่อจำนวนสินค้า B ที่ผลิตได้ เป็น 3 : 7 ถ้าผลิตสินค้า A ได้ 1,950 ชิ้น แล้วในการผลิตสินค้า B จะต้องใช้พนักงานอย่างน้อยกี่คน เมื่อพนักงาน 1 คน สามารถผลิตสินค้าได้ 25 ชิ้น
1. 182
 2. 250
 3. 303
 4. 325
16. คุณพ่อออกเดินทางจากสถานีขนส่งสายใต้ กรุงเทพมหานคร โดยรถบัสโดยสาร เมื่อวันที่ 29 ธ.ค. 2566 เวลา 22.40 น. ถึงท่าเรือทุ่งมะขามน้อย จังหวัดชุมพร วันที่ 30 ธ.ค. 2566 เวลา 06.30 น. และรอต่อเรือ ในช่วงเวลา 06.30 – 07.20 น. หลังจากนั้นโดยสารเรือเฟอร์รี่ไปถึงท่าเรือดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ เวลา 14.10 น. แล้วเดินทางโดยรถยนต์โดยสารไปยังเกาะสมุยอีก 1 ชั่วโมงครึ่ง และใช้เวลาทำธุระอีก 2 ชั่วโมง จึงเดินทางกลับด้วยวิธีการเดิมและใช้เวลาเท่าเดิมแต่ไม่ต้องเสียเวลารอต่อเรือ แล้วคุณพ่อจะเดินทางถึงสถานีขนส่งสายใต้ กรุงเทพมหานคร ในวันและเวลาใด
1. วันที่ 31 ธ.ค. 2566 เวลา 09.50 น.
 2. วันที่ 31 ธ.ค. 2566 เวลา 10.40 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 25 นาที ขุนเขาใช้เวลาเดินทางจากบ้านไปโรงเรียนมากกว่า ภูผา 40 นาที ถ้าภูผาและขุนเขาเดินทางถึงโรงเรียนเวลาเดียวกันคือ 07.30 น. ภูผาและขุนเขาเดินทางออกจากบ้านเวลาใด
1. ภูผาออกเดินทางเวลา 06.05 น. และขุนเขาออกเดินทางเวลา 05.15 น.
 2. ภูผาออกเดินทางเวลา 06.10 น. และขุนเขาออกเดินทางเวลา 05.05 น.
 3. ภูผาออกเดินทางเวลา 06.05 น. และขุนเขาออกเดินทางเวลา 05.25 น.
 4. ภูผาออกเดินทางเวลา 06.00 น. และขุนเขาออกเดินทางเวลา 05.15 น.
18. สนามแห่งหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 7 วา ยาว 12.5 วา ถ้าต้องการทำทางเดินโดยรอบด้านนอกสนาม กว้าง 2.5 เมตร แล้วทางเดินโดยรอบสนามดังกล่าวมีพื้นที่กี่ตารางเมตร
1. 122.5
 2. 172
 3. 210
 4. 220



19. ถังเก็บน้ำสะอาดขนาดกว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร สูง 50 เซนติเมตร มีน้ำอยู่ $\frac{4}{5}$ ของถัง ถ้าต้องการนำน้ำในถังนี้ทั้งหมดบรรจุใส่ขวดขนาด $\frac{2}{3}$ ลิตร จนเต็มขวดพอดี จะบรรจุน้ำได้มากที่สุดกี่ขวด
1. 1,000
 2. 1,200
 3. 1,500
 4. 1,800
20. ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีความจุ 17,500 ลิตร ถ้างัดน้ำมีขนาดกว้าง 2 เมตร และสูง 3.5 เมตร แล้วจะมีความยาวกี่เมตร
1. 2
 2. 2.5
 3. 21
 4. 25

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ *****

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

21. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับหน้าที่ของอวัยวะในระบบย่อยอาหาร

ตัวเลือก	อวัยวะ	หน้าที่
1.	ปาก	มีการย่อยเชิงกลบดเคี้ยวอาหารให้เล็กลง และมีการย่อยเชิงเคมีซึ่งมีเอนไซม์สำหรับย่อยแป้ง
2.	ตับอ่อน	สร้างเอนไซม์แล้วส่งไปย่อยโปรตีน ไขมัน และคาร์โบไฮเดรตในลำไส้ใหญ่
3.	ลำไส้เล็ก	มีเอนไซม์ย่อยโปรตีน ไขมัน และคาร์โบไฮเดรต โดยทำงานร่วมกับเอนไซม์จากตับ และน้ำดีจากตับอ่อน
4.	ลำไส้ใหญ่	อาหารทุกประเภทถูกย่อยให้เป็นโมเลกุลเดี่ยวและมีการดูดซึมสารอาหารที่บริเวณนี้

22. สารอาหารในข้อใดให้พลังงานทั้งหมด

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

23. จงพิจารณาข้อมูลต่อไปนี้

- A เท้ามีพื้นที่กว้าง และมีจมูกยาว
- B มีใบหูใหญ่ ขนตายาว มีขายาวเพื่อให้ลำตัวห่างจากพื้น
- C มีชั้นไขมันใต้ผิวหนังหนา มีขนปกคลุมร่างกาย
- D มีใบหู และจมูกสั้น เพื่อลดการระบายความร้อน

ข้อใดเป็นลักษณะการปรับตัวของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่บริเวณขั้วโลกเหนือทั้งหมด

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



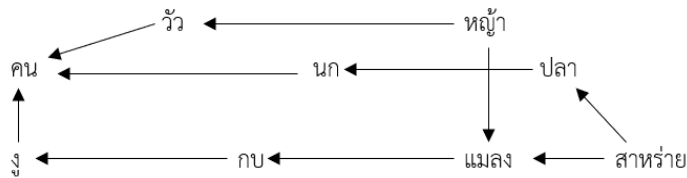
24. จงพิจารณาตารางต่อไปนี้

สิ่งมีชีวิต	ลักษณะของสิ่งมีชีวิต
เฟิน	A
B	ไข่และตัวอ่อนอยู่ในน้ำตลอดเวลา เมื่อเป็นตัวเต็มวัยจึงจะสามารถอยู่บนบกได้
นก	C
D	ผิวหนังแห้ง ไม่มีขน มีเกล็ดแข็ง วางไข่บนบก และบางชนิดออกลูกเป็นตัว

จากข้อมูลข้างต้น A B C และ D คือข้อใด

ตัวเลือก	A	B	C	D
1	สร้างอาหารเองไม่ได้	ไก่	ออกลูกเป็นตัว มีขนปกคลุมตัว	กลุ่มปลา
2	สร้างอาหารเองได้	กบ	ออกลูกเป็นไข่ ขนเป็นแผง	กลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน
3	สร้างอาหารเองไม่ได้	คางคก	อสุจิและไข่ถูกปล่อยผสมกันในน้ำ	กลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก
4	สร้างอาหารเองได้	ปลากัด	ผิวหนังมีเกล็ด ดำรงชีพในน้ำตลอดชีวิต	กลุ่มสัตว์ปีก

25. พิจารณาสายใยอาหารต่อไปนี้



หากแมลงหายไปจากสายใยอาหาร ข้อใดเป็นไปได้น้อยที่สุด

1. กบลดจำนวนลง
2. วัวมีอาหารเพิ่มขึ้น
3. หมูลดจำนวนลง
4. งูมีอาหารลดลง

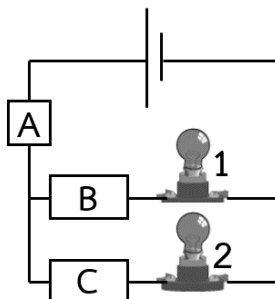
26. ลักษณะทางพันธุกรรมข้อใดที่สิ่งแวดล้อมมีผลต่อการแสดงลักษณะนั้นมากที่สุด

1. ความสูง และสีผิวของคน
2. สีขน และความยาวใบหูของกระต่าย
3. รูปร่างของเมล็ด และสีดอกของถั่วลิสง
4. การเวียนของขั้ว และเชิงผมหงอกที่หน้าผาก

27. หากเราต้องการทราบว่าผักบุ้งที่ปลูกในดินทราย ดินเหนียว และดินร่วน จะเจริญเติบโตได้ดีในดินชนิดใดมากที่สุด หากนำข้อมูลนี้ไปออกแบบการทดลอง ตัวแปรตามของการทดลองนี้คืออะไร

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

28. พิจารณาการต่อวงจรไฟฟ้าดังรูป



เมื่อนำวัสดุมาใช้แทนที่ในวงจรไฟฟ้าแล้ว ทำให้หลอดไฟดวงที่ 1 และ 2

ไม่สว่าง ข้อใดต่อไปนี้ควรเลือกเป็นวัสดุ A B และ C ตามลำดับ

1. เงิน โครเมียม ยางลบ
2. เหล็ก ไม้ ไม้ดินสอ
3. ไม้ดินสอ ยางลบ ไม้
4. โครเมียม ยางลบ ไม้ดินสอ

29. จงพิจารณาสาร 3 ชนิด A B และ C โดยมีคุณสมบัติด้านรูปร่างและปริมาตรดังตาราง

สาร	ปริมาตร	รูปร่าง
A	คงที่	คงที่
B	คงที่	เปลี่ยนแปลงตามภาชนะที่บรรจุ
C	เปลี่ยนแปลงตามภาชนะที่บรรจุ	เปลี่ยนแปลงตามภาชนะที่บรรจุ

สารข้อใดต่อไปนี้มีสถานะสอดคล้องกับสาร A B และ C ตามลำดับ

1. แห้งเหล็ก น้ำส้มสายชู อากาศ
2. น้ำอัดลม เมฆ กระจาด
3. ไม้จิ้มฟัน น้ำแข็ง ไอน้ำ
4. น้ำยาล้างห้องน้ำ แห้งไม้ เมฆ

30. การเผาไหม้ของน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นการเปลี่ยนแปลงที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงในข้อใด

1. การเกิดทะเลหมอก
2. การระเหิดของลูกเหม็น
3. การเกิดสนิมของเหล็ก
4. การหลอมเหลวของเทียนไข

31. จงพิจารณามวลและปริมาตรของของเหลว 3 ชนิด ดังตาราง

ของเหลว	มวล (กรัม)	ปริมาตร (ลูกบาศก์เซนติเมตร)
A	5	5
B	15	25
C	35	25

หากทดลองนำวัตถุทรงกลมซึ่งมีความหนาแน่น 0.80 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร ใส่ลงในของเหลวทั้ง 3 ชนิด ข้อใดต่อไปนี้กล่าวถูกต้อง

1. วัตถุทรงกลมจะไม่จมลงในของเหลวทั้ง 3 ชนิด
2. วัตถุทรงกลมจะจมลงในของเหลวทั้ง 3 ชนิด
3. วัตถุทรงกลมจะจมในของเหลว A แต่ไม่จมในของเหลว B
4. วัตถุทรงกลมจะจมในของเหลว B แต่ไม่จมในของเหลว C

32. สารในข้อใดที่มีผิวหน้ารักษาระดับในแนวราบทั้งหมด

1. น้ำแข็ง ไอน้ำ เกลือแกง
2. น้ำแดง ก้อนหิน ทะเลหมอก
3. น้ำส้มสายชู น้ำทะเล โซดา
4. น้ำเกลือ น้ำตาล น้ำแข็ง



33. จงพิจารณาข้อมูลในตารางต่อไปนี้ กำหนดให้สาร B ละลายในตัวทำละลายมวล 200 กรัม

ชนิดของตัวทำละลาย	อุณหภูมิ	ปริมาณของสาร B ที่ละลายในตัวทำละลาย				
		5 กรัม	10 กรัม	15 กรัม	20 กรัม	25 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 B สามารถละลายในเอทานอลได้น้อยกว่าน้ำ เมื่อเพิ่มอุณหภูมิขึ้นพบว่าสาร B สามารถละลายในเอทานอลได้ลดลง
2. สาร B สามารถละลายในน้ำได้ดีกว่าเอทานอล เมื่อเพิ่มอุณหภูมิขึ้นพบว่าสาร B สามารถละลายในน้ำได้ลดลง
3. สาร B สามารถละลายในเอทานอลได้น้อยกว่าน้ำ เมื่อเพิ่มอุณหภูมิขึ้นพบว่าสาร B สามารถละลายในน้ำได้ดียิ่งขึ้น
4. สาร B สามารถละลายในเอทานอลได้ดีกว่าน้ำ เมื่อเพิ่มอุณหภูมิขึ้นพบว่าสาร B สามารถละลายในเอทานอลได้ดียิ่งขึ้น

34. จากภาพหินชั้นหนึ่งมีการสะสมตัวเป็นชั้นๆของหินทราย หินกรวดมน หินปูน และหินดินดาน หินชนิดใดมีอายุมากที่สุด



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

35. ข้อใดเป็นหินตะกอน

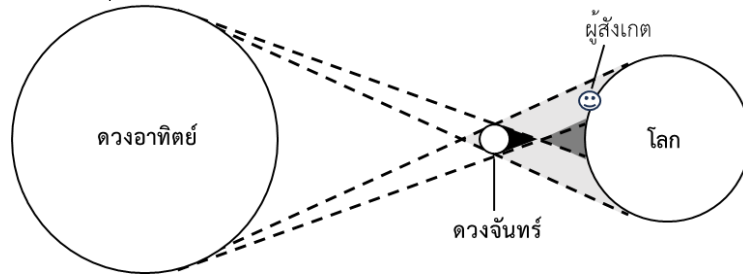
1. หินโคลน
2. หินพัมมิช
3. หินแกรนิต
4. หินแกบโบร

36. พื้นที่ในข้อใดที่เกิดแผ่นดินไหวค่อนข้างรุนแรง และเกิดขึ้นบ่อยมากที่สุด

1. บริเวณแนวรอยต่อภูเขาแอลป์ในทวีปยุโรป
2. บริเวณแนวรอยต่อภูเขาหิมาลัยในทวีปเอเชีย
3. บริเวณแนวเทือกเขากลางมหาสมุทรแอตแลนติก
4. บริเวณแนวรอยต่อรอบมหาสมุทรแปซิฟิกทั้งหมด

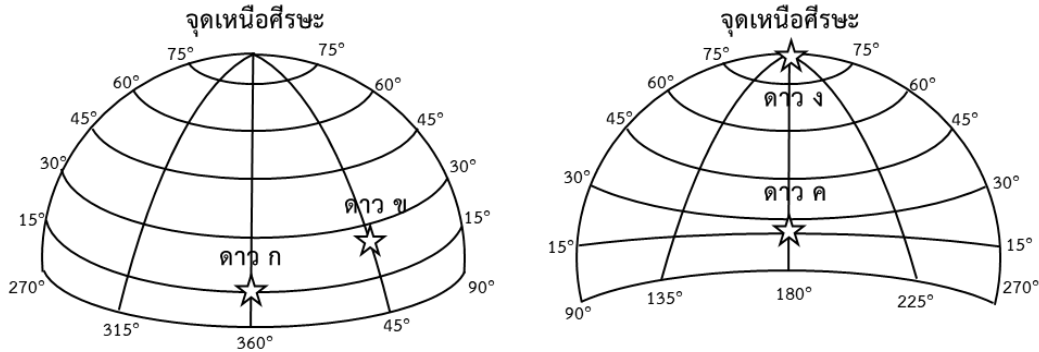


37. แผนภาพต่อไปนี้ เป็นการเกิดอุปราคาแบบใด



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 นักท่องเที่ยวนานาชาติ ไปชมปรากฏการณ์ฝนดาวตกลีโอนิดส์ โดยจะปรากฏให้เห็นเป็นแสงสว่างวาบคล้ายลูกไฟ พาดผ่านท้องฟ้า ศูนย์กลางกระจายอยู่บริเวณกลุ่มดาวสิงโตทางทิศตะวันออก โดยปรากฏดวงจันทร์กำลังจะตกกลับขอบฟ้าในทางทิศตรงข้าม และมีดาวพฤหัสบดีปรากฏใกล้กับจุดเหนือศีรษะ” วัตถุท้องฟ้าใดที่ถูกกล่าวถึงมีแสงสว่างในตัวเอง

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

40. แท่งแก้วคนสาร มีคุณสมบัติตามข้อใด

1. ความแข็ง 2. ความยืดหยุ่น 3. นำความร้อน 4. นำไฟฟ้า

41. ข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงสถานะของสารเมื่อสารสูญเสียความร้อน

1. การหลอมละลาย 2. การระเหย 3. การระเหิด 4. การควบแน่น

42. รถเก๋งมีมวลน้อยกว่ารถกระบะ หากรถทั้งสองคันวิ่งมาบนถนนตรงในเส้นทางเดียวกันด้วยความเร็วเท่ากัน และเริ่มเบรกพร้อมกันด้วยความเร่งขนาดเท่ากัน จนหยุด ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1. รถทั้งสองมีความเร็วสุดท้ายไม่เท่ากัน
2. รถกระบะใช้เวลาในการเบรกมากกว่ารถเก๋ง
3. แรงที่ใช้ในการหยุดรถเก๋งน้อยกว่าแรงที่ใช้หยุดรถกระบะ
4. รถกระบะใช้ระยะทางในการเบรกมากกว่ารถเก๋ง



43. เสียงไม่สามารถเคลื่อนผ่านบริเวณใดได้

1. สุญญากาศ 2. ของแข็ง 3. ของเหลว 4. แก๊ส

44. จากภาพ มีภาชนะ 3 ใบ ที่เหมือนกันทุกประการ นำภาชนะทั้ง 3 ใบมาบรรจุน้ำ ดังรูป เมื่อใช้ไม้ตีที่ตำแหน่งเดียวกันของแต่ละภาชนะ พบว่าเกิดเสียงความถี่แตกต่างกัน



A



B

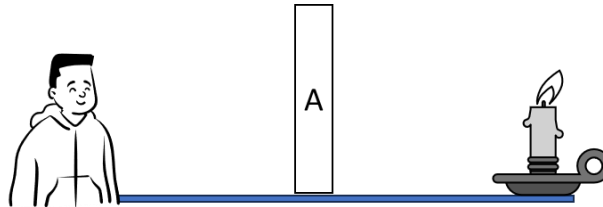


C

ข้อใดเรียงลำดับของภาชนะที่ให้เสียงความถี่สูงไปต่ำได้ถูกต้อง

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

45. จากภาพ A เป็นวัตถุวางกั้นระหว่างผู้สังเกตกับเทียนไข หากผู้สังเกตสามารถสังเกตเห็นเทียนไขได้ชัดเจน จงพิจารณาว่าวัตถุ A คือข้อใด



1. วัตถุทึบแสง 2. วัตถุโปร่งแสง 3. วัตถุโปร่งใส 4. ไม่มีข้อใดถูก

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ *****

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

46. ข้อใดมีทั้งสระแท้ สระประสม สระเกิน

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. เมื่อทำการสิ่งใดใคร่ครวญคิด | เห็นถูกผิดแก้ไขให้พ้นผ่าน |
| 2. ใช้สมองตรองตริตพิจารณ์ | ปรากฏงานก้าวไกลไม่ล่าเคี้ยว |
| 3. ความสำเร็จจะว่าไกลก็ใช่ที่ | จะว่าไกลฤกษ์มีอยู่ให้เห็น |
| 4. ถ้าจริงจึงตั้งใจไม่ยากเย็น | และจะเป็นผู้ชนะตลอดการ |

47. ข้อใดมีทั้งคำประสม คำมูลและคำซ้อน เรียงตามลำดับ

- | | | |
|------------|---------|------------|
| 1. แม่ทัพ | ลูกปิ่น | ใจร้อน |
| 2. ชักจูง | ดวงตา | ใหม่เอี่ยม |
| 3. ติดใจ | บุปผา | ห่างไกล |
| 4. น้ำค้าง | ว่องไว | กิจกรรม |



48. ข้อใดใช้ลักษณนามไม่ถูกต้อง

1. นาฬิกา 2 เรือน 2. กุญแจ 4 ดอก 3. ยาง 5 วง 4. คนตาย 3 ศพ

49. ข้อใดเรียงคำตามพจนานุกรมได้ถูกต้อง

- | | | | | |
|---------------|------------|-----------|----------------|----------------|
| 1. แม่กลิ้ง | แม่การะเกต | แม่มะลิ | แม่หญิงแพรวจีน | แม่พุดตาน |
| 2. แม่กลิ้ง | แม่การะเกต | แม่พุดตาน | แม่มะลิ | แม่หญิงแพรวจีน |
| 3. แม่การะเกต | แม่กลิ้ง | แม่พุดตาน | แม่หญิงแพรวจีน | แม่มะลิ |
| 4. แม่การะเกต | แม่กลิ้ง | แม่มะลิ | แม่หญิงแพรวจีน | แม่พุดตาน |

50. ข้อใดมีมาตราตัวสะกดน้อยที่สุด (ไม่นับคำซ้ำ)

- | | |
|--|---|
| 1. เธอคือไฟที่ให้ไอร้อนฉนั้นในคืนที่หนาวเย็น | 2. คือคนเดียวที่อยากจะไ้เห็นเมื่อฉนั้นลึมตา |
| 3. ไ้เคยพอกกับการไ้มีเธอมาไ้ชีวิตด้วยกัน | 4. เธอคือดวงตะวัน ที่โลกฉนั้นหมุนรอบเธอ |

51. ข้อใดปรากฏเสียงพยัญชนะต้นเดียวนมากที่สุด (ไม่นับคำซ้ำ)

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. คิดถึงเธอมองอะไรก็เห็นหน้า | 2. เหมือนมองฟ้าก็หน้าเธอไม่สูญหาย |
| 3. มองก็เห็นหน้าเธอไม่เสื่อมคลาย | 4. แม้แต่ควายในทุ่งนาก็หน้าเธอ |

52. ข้อใดมีพยางค์คำตายมากที่สุด

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. เสียงตึกรับจากพลับพลาหน้าสงสัย | 2. จังหวะเพียงเสียงกลองคล้องชีวัน |
| 3. พลิกเพลงพลันเปลอไพลให้พร้อมเพรียง | 4. ประสานรับแซ่ซ้องทำนองเคียง |

53. คำที่ขีดเส้นใต้ข้อใดไม่ใช่คำสันธาน

- | | |
|---|---|
| 1. ลูกวัวมักจะร้อง <u>เมื่อ</u> หิวนม | 2. <u>เมื่อ</u> ใดที่ฝนตกน้ำมักท่วมถนน |
| 3. <u>เมื่อ</u> พักผ่อนเพียงพอนฉนั้นมักรู้สึกสดชื่นเสมอ | 4. <u>เมื่อ</u> สักครุนั้นฉนั้นเพิ่งทำแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ |

54. ข้อใดเป็นประโยคความเดียว

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. ทองคำกำลังขึ้นราคา | 2. ผึ้งตอมดอกไม้ที่กลิ่นหอม |
| 3. ยักษ์และยอดกำลังร้องเพลง | 4. ข้าวสงครามอิสราเอลจะบุกฮามาสน่าสนใจมาก |

55. ข้อใดมีประโยคต่างชนิดกับข้ออื่น

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. แม่ภูมิใจที่ลูกเป็นคนดี | 2. ฉนั้นอ่านหนังสือจนสายตาสั้น |
| 3. ยายพักผ่อนหลังจากทำกับข้าวเสร็จ | 4. น้องเดินไปซื้อกับข้าวที่ตลาด |

56. จากข้อความต่อไปนี้ ข้อใดกล่าวถูกต้อง

“มูลนิธิส่งเสริมศิลปาชีพฯ เปิดการแสดงโขน เรื่องรามเกียรติ์ ตอน “กุมภกรรณทนต์น้ำ” ณ หอประชุมใหญ่ ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย”

1. มีการประสมอักษรครบทั้งสี่แบบ คือ สามส่วน สี่ส่วน สี่ส่วนพิเศษ ห้าส่วน
2. ไม่มีการประสมอักษรแบบสี่ส่วนพิเศษ
3. ไม่มีการประสมอักษรแบบห้าส่วน
4. ไม่มีการประสมอักษรแบบสามส่วน



57. คำที่ขีดเส้นใต้ในประโยคใดไม่สามารถเป็นคำซ้ำได้

1. ดอกไม้หลายดอกลอยเต็มแม่น้ำ
2. แถวตลาดสดมีผู้คนมาซื้อของ
3. ละครจะแสดงตอนค่ำ
4. ผลไม้วางเรียงอยู่เต็มถาด

58. ข้อใดเป็นข้อคิดเห็น

1. ผลพวงของเทคโนโลยีทางการผลิตได้ก่อให้เกิดสินค้าเพื่อความบันเทิงอย่างเกมออนไลน์
2. เด็กมีความคุ้นเคยอยู่กับเกมคอมพิวเตอร์ หรือเกมคอนโซลที่เป็นสินค้าบันเทิงอยู่แล้ว
3. จึงไม่เป็นเรื่องยากที่เด็กจะรับเกมออนไลน์เข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของวิถีชีวิต
4. อีกทั้งอาจเพราะตัวผู้ปกครองเองที่ไม่สามารถหากิจกรรมใด ๆ เพื่อมาทดแทน

59. ข้อใดมีเจตนาในการสื่อสารแตกต่างจากข้ออื่น

1. ฉันข้ามเวลาเพื่อมาพบเธอ
2. ชื่นใจหนักหนาที่ได้มาพบเธอ
3. รู้ไหมว่าฉันรอเธอมานานแค่ไหน
4. ขอขอบคุณที่ทำให้ฉันได้เข้าใจ

60. ส่วนวนในข้อใดควรเติมลงในข้อความต่อไปนี้

“การสอบเข้าโรงเรียนสามเสนวิทยาลัยต้องพยายามอย่างมากเหมือน.....”

1. ทำได้ดี ทำชั่วได้ชั่ว
2. งมเข็มในมหาสมุทร
3. เข็นครกขึ้นภูเขา
4. เกี่ยวแฝกมุงป่า

61. ข้อใดใช้ภาษาระดับไม่เป็นทางการ

1. โดราเอมอนเกิดวันที่ 3 กันยายน
2. มาจากอนาคตเพื่อกลับมาช่วยเหลือโนบิตะ
3. พิมพ์ครั้งแรกในญี่ปุ่นเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2512
4. เป็นการ์ตูนสุดฮิตที่ถูกใจคนทุกเพศทุกวัยมาอย่างยาวนาน

62. กลอนสุภาพต่อไปนี้มีฉันทลักษณ์ไม่ถูกต้องอย่างไร

สิทธิ์ของใจใครรักใครก็ไม่ผิด	เธอลองคิดสักนิดฉันผิดไหม
ฉันรักเธอก็ไม่ผิดสิทธิ์ของใคร	เธอรักใครก็ไม่ผิดสิทธิ์ของเธอ

1. เสียงวรรณยุกต์ทำยวรรคผิด
2. ไม่มีสัมผัสระหว่างบท
3. ใช้คำซ้ำกัน
4. มีสัมผัสซ้ำ

63. บทประพันธ์ต่อไปนี้ตรงกับสำนวนในข้อใดมากที่สุด

อันของสูงแม้ปองต้องจิต	ถ้าไม่คิดปิ่นปายจะได้ฤ
มิใช่ของตลาดที่อาจซื้อ	ฤแย่งยื้อถือได้โดยไม่ยอม

1. จอดเรือให้ดูฝั่ง จะนั่งให้ดูพื้น
2. ความพยายามอยู่ที่ไหน ความสำเร็จอยู่ที่นั่น
3. ก่อร่างสร้างตัว
4. ฝนทั่งให้เป็นเข็ม



64. ข้อใดใช้ราชาศัพท์สำหรับพระมหากษัตริย์ไม่ถูกต้อง

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. เสด็จทาง = เสด็จพระราชดำเนิน | 2. ก็น = ทรงเสวย |
| 3. ทำบุญ = ทรงบำเพ็ญพระราชกุศล | 4. ให้ = พระราชทาน |

65. ข้อใดไม่ปรากฏอุปมาโวหาร

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. สำหรับมือถือไว้อย่าให้ห่าง | เปรียบเหมือนอย่างครเพลงพระแสงขรรค์ |
| 2. นั่งค้ำบัปพิบเพียบดูเรียบริ้อย | เหมือนเณรน้อยนำจูบเจียรูบโฉม |
| 3. ถ้าเที่ยวไปไม่พบตลบหลัง | มาเหมือนสั่งอย่าให้สูญนะทวนหัว |
| 4. ล้วนละเมาะเกาะใหญ่แต่ไกลตา | อุปมาเหมือนหนึ่งแหนลิบลิบ |

66. หากแบ่งข้อความต่อไปนี้ตามฉันทลักษณ์ จะเป็นคำประพันธ์ประเภทใด

“สอบปริสามแสนวันนี้ต่างมีรอยยิ้มสดใสรีบอ่านทบทวนไวไจะได้เสร็จทันเวลา”

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

67. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับข้อความต่อไปนี้

“งูหลามบอลไพธอนนั้นเป็นงูที่อาศัยอยู่บนต้นไม้เป็นหลัก ด้วยขนาดตัวของงูที่ไม่ใหญ่มากจึงไม่เป็นอุปสรรคในการเลื้อยไปตามที่สูงต่าง ๆ ลักษณะที่เด่นทำให้งูหลามบอลเป็นที่น่าเอ็นดูนั้น คือการมีลำตัวที่ไม่ใหญ่ อ้วนกลม ๆ นั่นเอง เมื่อตัวโตเต็มวัยจะมีขนาดความยาวของลำตัวไม่เกิน 1.2 เมตร ซึ่งก็เหมาะสมในการนำมาเลี้ยงอีกด้วย”

1. งูหลามบอลไพธอนลำตัวยาวและน้ำหนักค่อนข้างสูง
2. กล่าวถึงลักษณะเด่นของงูหลามบอลไพธอน
3. งูหลามบอลไพธอนเหมาะกับการเลี้ยง
4. งูชนิดนี้ชอบอาศัยบนต้นไม้

68. บทประพันธ์ต่อไปนี้ไม่ได้กล่าวถึงข้อใดต่อไปนี้

ขอบอกให้หิบบิ้นเมตตา เพื่อชาติเพื่อชนทุกชั้น	เอื้อเพื่อกรุณามีสมานฉันท์ เพื่อใครไหนนั้นก็เพื่อเราเอง
---	--

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. ความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ | 2. ความรักใคร่กลมเกลียว |
| 3. ความสำคัญของชาติบ้านเมือง | 4. การทำสิ่งที่ดีงามเพื่อตัวเราเอง |



69. ข้อความต่อไปนี้ควรตั้งชื่อเรื่องอะไร

ประเพณีสงกรานต์พระประแดง เดิมเรียกว่า สงกรานต์ปากลัด เป็นประเพณีเก่าแก่ที่มี ศิลวัฒนธรรมซึ่งสืบทอดกันมา หัวใจของงานคือการจัดขบวนแห่ทางสงกรานต์ ขบวนแห่รถบุปผาชาติ การประกวดนางสงกรานต์และหนุ่มลอยชาย การฟื้นฟูสืบสานการเล่นพื้นบ้าน สะบ้ามารัญ วัฒนธรรมการแต่งกายและวิถีชีวิตของชาวมอญ (ชาวไทยเชื้อสายรามัญ)

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. ท้องเที่ยวสงกรานต์ สืบสานคุณค่า | 2. สงกรานต์ชื่นใจ วิถีไทยรามัญ |
| 3. พระประแดง แห่ลงวัฒนธรรมมอญ | 4. สงกรานต์ปากลัด ยินยัดวัฒนธรรมไทย |

70. ข้อใดเป็นใจความสำคัญของข้อความต่อไปนี้

เมื่อเราเขียนหนังสือด้วยมือจะเกิดการกระตุ้นบางอย่างในสมองต่อการเรียนรู้ ความจำ และการรับข้อมูลใหม่ ๆ ซึ่งการกระตุ้นชนิดนี้ไม่ได้เกิดขึ้นในตอนที่เราใช้แป้นพิมพ์ตัวหนังสือ จึงทำให้ทราบว่า การพิมพ์และเขียนนั้นส่งผลต่อสมองได้แตกต่างกัน นอกจากนี้ ทั้งการเขียนและการวาดรูปด้วยมือนั้น สามารถช่วยเปิดประสาทสัมผัสให้เราได้มากขึ้น จากการขยับมือที่มีสมาธิและแม่นยำ ช่วยให้ส่วนต่างๆ ของสมองเกิดการเชื่อมโยง เราจึงสามารถเรียนรู้และจดจำสิ่งต่าง ๆ ได้ดีขึ้น

- | | |
|--|---|
| 1. การพิมพ์ทำให้ไม่มีสมาธิในการจดจำ | 2. การเขียนช่วยเปิดประสาทสัมผัสได้มากขึ้น |
| 3. การเขียนด้วยมือทำให้เรียนรู้ได้ดีกว่าการพิมพ์ | 4. การเขียนสามารถกระตุ้นบางอย่างในสมองได้ |

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาภาษาไทย *****

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

71. ข้อคิดเกี่ยวกับเรื่อง เวย์มอร์ระงับด้วยการไม่จองเวร และควรให้อภัยซึ่งกันและกัน มาจากชาดกเรื่องใด

- | | | | |
|-----------------|--------------------|----------------|-----------------|
| 1. กุฎิพุทธชาดก | 2. ทิฆัมมิโกสลชาดก | 3. สัพพทาสชาดก | 4. จูฬเสนฐิชาดก |
|-----------------|--------------------|----------------|-----------------|

72. พุทธศาสนิกชนจะไปทำบุญตักบาตรและเวียนเทียนที่วัด เพื่อระลึกถึงเหตุการณ์ที่มีพระรัตนตรัยครบองค์สาม ในวันสำคัญใด

- | | | | |
|------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 1. วันอาสาฬหบูชา | 2. วันออกพรรษา | 3. วันวิสาขบูชา | 4. วันเข้าพรรษา |
|------------------|----------------|-----------------|-----------------|

73. หลักธรรมใดในพระพุทธศาสนาสอดคล้องกับหลักการบริจาคทาน (ชะกาต) ของศาสนาอิสลาม **มากที่สุด**

- | | | | |
|--------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 1. อริยสัจ 4 | 2. สังคหวัตถุ 4 | 3. อิทธิบาท 4 | 4. ขรรวาสธรรม 4 |
|--------------|-----------------|---------------|-----------------|

74. พ่อจ้อย ครุฑธำมรงค์ในพระพุทธศาสนาอย่างมั่นคง และนำหลักธรรมคำสอนไปใช้ในการดำรงชีวิต พ่อจ้อยได้ชื่อว่าเป็นพุทธศาสนิกชนตามข้อใด

- | | | | |
|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1. อุบาสก | 2. อุบาสิกา | 3. มรรคนายก | 4. พุทธสาวก |
|-----------|-------------|-------------|-------------|

75. ในพิธีแสดงตนเป็นพุทธมามกะ มีการเปล่งคำปฏิญาณตนให้ฉะฉานต่อหน้าพระสงฆ์ คือคำกล่าวตามข้อใด

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. นโม ตสฺส ภควโต... | 2. มยฺ ภนฺเต วิสุ รกฺขณตถาย... |
| 3. อิมินา สกฺกาเรน พุทฺธํ ปูเชมิ... | 4. เอเต มยฺ ภนฺเต สุจิรปรินิพฺพุตมปิ... |



76. บุคคลในข้อใด ถือเป็นผู้ปฏิบัติตามกฎหมายทะเบียนราษฎร
1. ไตรฉัตร ไปแจ้งเกิดเมื่อบุตรชายมีอายุครบ 1 เดือน
 2. มาตา แจ้งย้ายเข้าเมื่อมาอยู่ในทะเบียนบ้านน้องสาวได้ 20 วัน
 3. ธารหมอก แจ้งตายทันทีเมื่อพบศพคุณยายเสียชีวิตในบ้าน
 4. เป็นหนึ่ง แจ้งย้ายออกล่วงหน้าแม้จะยังอยู่บ้านเดิมกับภรรยา
77. “หยาด หยดรดเมื่อเห็นสัญญาณไฟแดง” การกระทำดังกล่าวถือเป็นวัฒนธรรมประเภทใด
1. วัตรธรรม
 2. คติธรรม
 3. เนติธรรม
 4. สหธรรม
78. ข้อใดเป็นรูปแบบการปกครองส่วนท้องถิ่นที่ใช้ในประเทศไทยปัจจุบัน
1. สุขาภิบาล เทศบาลเมือง จังหวัดเชียงราย
 2. เทศบาลเมือง องค์การบริหารส่วนตำบล เมืองพัทยา
 3. หมู่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนอำเภอ
 4. องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนอำเภอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
79. ในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข บุคคลใดถือเป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในประเทศ
1. ประชาชน
 2. นายกรัฐมนตรี
 3. พระมหากษัตริย์
 4. นักการเมือง
80. ข้อใดกล่าว **ไม่ถูกต้อง** เกี่ยวกับการเลือกตั้ง
1. หลักฐานที่ใช้แสดงตนในการเลือกตั้งคือ บัตรประจำตัวประชาชน
 2. ผู้มีสิทธิเลือกตั้งต้องมีสัญชาติไทย และอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์
 3. ก่อนวันเลือกตั้งควรตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งให้ถูกต้อง
 4. ภิขุและสามเณรถือเป็นผู้มีสิทธิเลือกตั้งตามกฎหมาย
81. บุคคลในข้อใด ถือเป็นผู้บริโภคที่ฉลาดและรู้เท่าทัน (smart consumer)
1. บี ซื้อครีมทาผิวเพราะนักแสดงที่ตนชื่นชอบเป็นพรีเซนเตอร์
 2. ช่า ซื้อโทรศัพท์มือถือแบบผ่อนส่งเพื่อจะได้ไม่ต้องจ่ายเงินสด
 3. คริส อ่านฉลากอาหารกระป๋องอย่างละเอียดก่อนตัดสินใจซื้อ
 4. เกด ซื้อขนมปังกรอบในช่วงเย็นเพราะมีโปรโมชั่น 1 แถม 1
82. ข้อใด **ไม่ใช่** ผลกระทบจากการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาผลิตสินค้าและบริการ
1. ปริมาณของสินค้าและบริการเพิ่มขึ้น มีความหลากหลายมากขึ้น
 2. ราคาของสินค้าและบริการถูกลง เนื่องจากผลิตได้ครั้งละมาก ๆ
 3. สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรม เสียค่าใช้จ่ายในการกำจัดมลพิษเพิ่มขึ้น
 4. ผู้บริโภคจะได้รับความปลอดภัยมากขึ้นจากการใช้สินค้าและบริการ



83. บุคคลในข้อใดดำเนินชีวิตโดยยึดหลักการมีเหตุผลตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเหมาะสม มากที่สุด
1. มะลิ ประกอบอาชีพด้วยความขยันหมั่นเพียร ซื่อสัตย์สุจริต
 2. พุดซ้อน ปลูกผักไว้กินเอง ที่เหลือก็จะนำไปแจกจ่ายให้เพื่อนบ้าน
 3. ลิลลี่ ใช้จ่ายอย่างประหยัด ไม่ฟุ่มเฟือย เหมาะสมกับฐานะของตน
 4. ดาวเรือง ตัดสินใจซื้อกระเป๋านักเรียนใบใหม่แทนใบเดิมที่ชำรุดฉีกขาด
84. “ปัจจัยการผลิตจะหมุนเวียนจาก (A) ไปยัง (B) เสมอ” จากข้อความข้างต้น A และ B หมายถึงหน่วยเศรษฐกิจในข้อใด ตามลำดับ
1. หน่วยครัวเรือน – หน่วยธุรกิจ
 2. หน่วยธุรกิจ – หน่วยครัวเรือน
 3. หน่วยครัวเรือน – หน่วยรัฐบาล
 4. หน่วยรัฐบาล – หน่วยธุรกิจ
85. หน่วยงานในข้อใดเป็นผู้จัดเก็บภาษีจากสินค้าฟุ่มเฟือย สุรา และบุหรื
1. กรมสรรพสามิต
 2. กรมศุลกากร
 3. กรมการค้าภายใน
 4. กรมสรรพากร
86. ขั้นตอนใดในวิธีการทางประวัติศาสตร์ที่ต้องใช้ความเป็นกลางและปราศจากอคติ มากที่สุด
1. การรวบรวมหลักฐาน
 2. การเรียบเรียงและนำเสนอ
 3. การประเมินคุณค่าของหลักฐาน
 4. การตีความและวิเคราะห์หลักฐาน
87. ตรีเพ็ง ซึ่งเป็นบ่อหรือสระน้ำที่ขุดขึ้นใกล้ที่อยู่อาศัยเพื่อใช้ประโยชน์ จัดเป็นภูมิปัญญาไทยในสมัยใด
1. สุโขทัย
 2. อโยธยา
 3. ธนบุรี
 4. รัตนโกสินทร์
88. การปฏิรูปการปกครองในสมัยสมเด็จพระบรมไตรโลกนาถ ส่งผลทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้ ยกเว้น ข้อใด
1. เกิดการรวมอำนาจเข้าสู่ศูนย์กลาง
 2. สถาบันขุนนางมีอำนาจเข้มแข็งมากขึ้น
 3. เมืองลูกหลวงมีบทบาทและความสำคัญมากขึ้น
 4. เกิดการแบ่งชนชั้นทางสังคม โดยใช้กฎหมายศักดินา
89. ข้อใด ไม่ใช่ สินค้าส่งออกที่สำคัญในสมัยอยุธยา
1. ข้าว
 2. ของป่า
 3. ไม้กฤษณา
 4. งาช้าง
90. ข้อใด ไม่ใช่ ปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงการปกครอง พ.ศ. 2475
1. เกิดภาวะเศรษฐกิจตกต่ำภายในประเทศอย่างรุนแรง
 2. ความเสื่อมศรัทธาในระบอบสมบูรณาญาสิทธิราชย์
 3. ประชาชนไทยบางส่วนได้รับการศึกษาจากตะวันตก
 4. การคุกคามจากชาติตะวันตกตามแนวคิดจักรวรรดินิยม
91. หากนักเรียนต้องการสำรวจการลดลงของพื้นที่ป่าไม้ในประเทศไทย ควรใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ชนิดใด จึงจะมีความเหมาะสมมากที่สุด
1. แผนที่กายภาพ
 2. ภาพถ่ายทางอากาศ
 3. แผนที่เล่ม
 4. ภาพจากดาวเทียม



92. ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ในข้อใดที่ส่งผลให้ภาคใต้ของไทยมีความเสี่ยงในการได้รับความเสียหายจากวาตภัย **มากที่สุด**
1. มีภูเขาสูงชันเป็นแกนกลางของภาค
 2. มีพื้นที่ราบลุ่มค่อนข้างน้อย
 3. เป็นคาบสมุทรที่ขนาบด้วยทะเลทั้งสองฝั่ง
 4. มีแม่น้ำสายสั้น ๆ และไหลเชี่ยว
93. ข้อใดเป็นพรมแดนธรรมชาติกั้นระหว่างไทยกับเมียนมา
1. ทิวเขาสันกาลาคีรี แม่น้ำเมย
 2. ทิวเขาพนมดงรัก แม่น้ำโขง
 3. ทิวเขาภูพาน แม่น้ำโก - ลก
 4. ทิวเขาถนนธงชัย แม่น้ำสาละวิน
94. จากสภาพแวดล้อมที่ส่วนใหญ่อยู่ติดชายฝั่งทะเล มีฝนตกชุก และพายุลมแรง การสร้างบ้านเรือนของประชาชนในภาคใต้ควรมีลักษณะอย่างไร
1. บ้านชั้นเดียว ไม่มีหน้าต่าง
 2. บ้านใต้ถุนสูง หน้าต่ามน้อย
 3. บ้านใต้ถุนสูง หน้าต่ามมาก
 4. บ้านใต้ถุนสูง ฐานเสาทำอิฐฉาบปูน
95. บุคคลในข้อใด ถือเป็นผู้ปฏิบัติตนในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติเพื่อความยั่งยืน **น้อยที่สุด**
1. นาริน ร่วมล่ำรายซื้อคัคน้ำดื่มเปิดสัมปทานป่าไม้
 2. นารา นำเศษอาหารมาทำเป็นปุ๋ยหมักสำหรับปลูกผักสวนครัว
 3. นาธาน ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ไว้ใช้ในโรงงานเพื่อประหยัดค่าไฟฟ้า
 4. นาจา เปิดพื้นที่กางเต็นท์ในเขตป่าชุมชนเพื่อสร้างรายได้แก่ชาวบ้าน

***** สิ้นสุดแบบทดสอบวิชาสังคมศึกษา *****

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

Directions: Choose the best alternative to answer each question.

96. They typically _____ their evenings studying together for their exams, but this month, as they're preparing for a group project, they _____ topics and discussing their findings detailed.
1. spend / research
 2. are spending / research
 3. spend / are researching
 4. are spending / are researching
97. Last night I _____ my keys - I had to call my roommate to let me in.
1. lose
 2. lost
 3. had lost
 4. have lost
98. If you visit a Chinese's house, you mustn't arrive late, or they _____ upset. Also, you must try all of the food. If you _____ all the dishes, the host will be upset.
1. are / taste
 2. will be / taste
 3. are / didn't taste
 4. will be / don't taste
99. A: _____ at home tonight?
B: Yes, I'm really tired.
1. Will you stay
 2. Do you stay
 3. Are you staying
 4. Are you going to stay



100. In my view, I'm usually _____ in vampire movies, and 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 / entertaining 4. interesting / entertained
101. Sonia and Peter's car has broken down, but a car repair cost _____ England is quite expensive. Although the car repairing is necessary, _____ can't afford it.
1. in the / but they 2. in / they 3. of / he or she 4. at / but the couple
102. The 60-year-old filmmaker, Quentin Tarantino, spent a short time in prison because he _____ pay over \$7000 in _____.
1. did not / ticket parking fines 2. cannot / fines parking ticket
3. must not / parking fines ticket 4. could not / parking ticket fines
103. The way people drive is slower than before. The traffic is bad, so we drive _____ and feel stressed because we are worried that we won't arrive _____.
1. slowlier / in time 2. slower / in no time
3. more slowly / on time 4. more slower / by the time
104. Many people dream of becoming _____, but it often requires hard work and smart _____ planning.
1. healthy / financial 2. wealthy / financial
3. celebrities / educational 4. needy / educational
105. Net: I need to go out of town for a few days. Can you help me _____ my cat, Whisker?
Tom: Of course, I'd be happy to help. I love cats.
Net: Thanks, Tom. Here are some Whisker's food and favorite toys.
1. look like 2. look for 3. look after 4. look round
106. Teaching _____ is such a _____ experience. Jackson got to meet new people and learn about new cultures that he did not know before.
1. film / lonely 2. book / typical
3. fast / memorable 4. abroad / satisfying
107. Your responsibilities in the job will be to meet visitors and show them the _____.
1. museums 2. restaurants 3. stations 4. supermarkets
108. Gina wants to get more exercise but she can't afford the gym. Tim gives her an advice to run every day. He says, "_____"
1. Shall we go for a run every day? 2. I'm sure you'll like to run every day.
3. Why don't you go for a run every day? 4. You must run every day because it's free.



109. Jenny is at home and she gets bored. She calls her friend, Lisa, and tells her she's bored. Lisa says "_____".
1. I'd love to take you out.
 2. Let me take you out.
 3. Could you go out, please?
 4. It's OK for you to go out.

For Items 110 – 111

Jack: What are you doing after school? How about going out for dinner?
 Craig: Mmm. Not really, I haven't got a lot of money.
 Jack: Too bad. _____ (110) _____. It's Tuesday today and the KFC restaurant has a special offer. It won't be expensive.
 Craig: OK. _____ (111) _____. Let's call the restaurant before the football match and eat the meal at half-time.
 Jack: Good idea.

110.
 1. Do you fancy cooking dinner?
 2. Why don't we get a takeaway?
 3. Do you usually get a takeaway?
 4. How often do you get a takeaway?
111.
 1. You're sick of it.
 2. You're really into it.
 3. You've talked me into it.
 4. You've never persuaded me.

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 **INCORRECT**?
1. Online shopping is made quickly and cheaply.
 2. There is a worrying trend for more consumer on credit cards.
 3. A lot of clothes donated to charity cannot be reused and end up in landfill site.
 4. Some clothing is so cheap that people can afford to wear it many times and throw it away.



113. According to the passage, what happen to most of disposable clothing?
1. It is kept in a wardrobe.
 2. It is given to a charity shop.
 3. It is sold in the cheaply price.
 4. It is buried in the extending usable land.

For Items 114 – 115

These are the most unusual jobs you have never heard about!

Professional Hugger

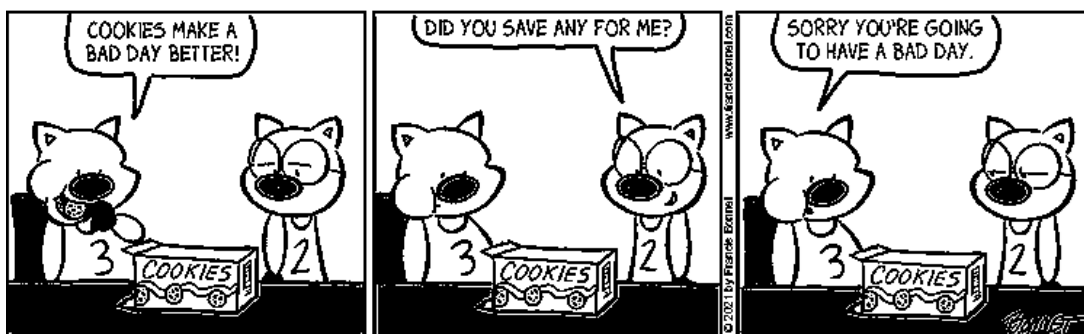
If you need to be hugged, but you're all alone, then your answer is a professional hugger. You'll be surprised to find a number of companies offering the most enjoyable and relaxing professional cuddling experience. You get to hug somebody, and you get paid!

Stunt Tester

You've probably seen shows where one of the challenges is to eat live bugs or insects. To make sure that disgusting food is suitable for eating, companies hire stunt testers. They try those foods to make sure nobody gets hurt... except them! As high risk is involved, they are highly paid.

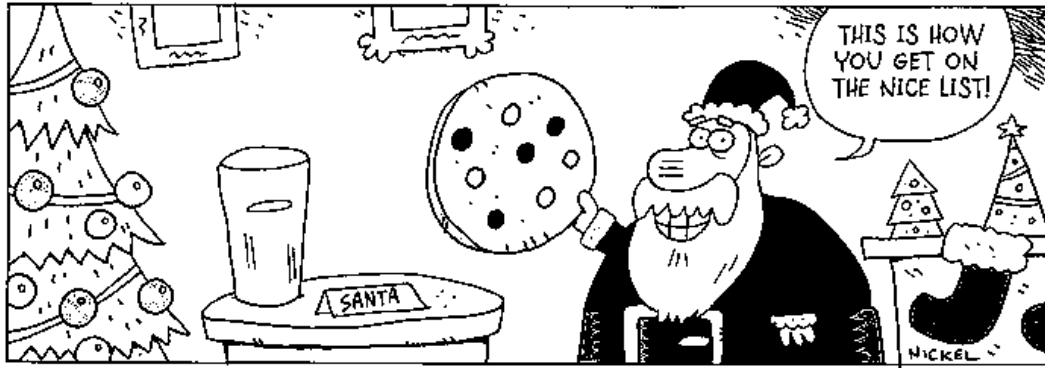
114. What is the role of a professional hugger?
1. They are hired to perform stunts in live shows.
 2. They test the safety of unusual foods by eating them.
 3. They provide comforting hugs to individuals who are alone.
 4. They work as professional cuddlers in a relaxing environment.
115. Which of the following statements can be implied from this passage?
1. Stunt testers have a risk-free job, so they are not highly paid.
 2. Stunt testers are paid well due to the high risks involved in their work.
 3. Professional huggers are in high demand due to the popularity of extreme stunts.
 4. Professional huggers are required to have a strong stomach to eat unusual foods.

For Item 116



116. Which of the following is **CORRECT**?
1. Pig No.3 ate all cookies.
 2. Pig No.2 left some cookies.
 3. Pig No.3 saved some cookies.
 4. Pig No.2 didn't eat any cookies.



For Item 117

117. From the comic strip, which of the following is **TRUE**?
1. If you want to be on Santa's nice list, you have to treat Santa well.
 2. Getting on the nice list is hard because you don't know what Santa wants.
 3. Santa doesn't want a big cookie. You will have to be a better person for him.
 4. You need to place a cup of milk, some cookies, and other delicious desserts for Santa.

For Items 118 – 120

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

118. If you don't take risks, you can not create a future!
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
119. Normally, people recover quickly from the flu without any serious illnesses, but they still need to be hospitalized. So far this year many people have been died as a result of it.
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
120. Sam: Will you come to the game on Saturday?
- 1.
- Alex: Yes, I'm going to the game. I will bring some snacks and drinks with me.
- 2.
 - 3.
- Sam: That's great! I think we are going to have a fantastic time.
- 4.

สิ้นสุดแบบทดสอบ Pre – Test

อย่าลืมตรวจสอบการกรอกข้อมูลบนหัวกระดาษคำตอบให้ถูกต้อง

