

สมาคมผู้ปกครองและครุสานกุลบานวิทยาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ร่วมกับ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย

ข้อสอบโครงการ Suankularb Pre-test ครั้งที่ 6 ปีการศึกษา 2562

สอบวันที่ 7 ธันวาคม 2562 เวลา 09.00 – 12.00 น.

จำนวน 31 หน้า

คำชี้แจง

- ข้อสอบมีจำนวน 150 ข้อ คะแนนเต็ม 150 คะแนน จำนวน 5 วิชา
ดังนี้

ข้อที่ 1 – 30	วิชาคณิตศาสตร์
ข้อที่ 31 – 60	วิชาภาษาไทย
ข้อที่ 61 – 90	วิชาวิทยาศาสตร์
ข้อที่ 91 – 120	วิชาสังคมศึกษา
ข้อที่ 121 – 150	วิชาภาษาอังกฤษ

- คำถามในแบบทดสอบฉบับนี้เป็นแบบเลือกตอบ แต่ละข้อให้เลือกคำตอบที่ถูกต้อง
ที่สุดเพียงคำตอบเดียวจากตัวเลือก 1, 2, 3 และ 4 เมื่อเลือกคำตอบใดให้ใช้ดินสอ 2B
ระบายในช่องคำตอบในกระดาษคำตอบคอมพิวเตอร์ ดังนี้

ตัวอย่าง ถ้านักเรียนเลือกคำตอบข้อที่ 4 ระบายนั้น

① ② ③ ④

หากนักเรียนระบายน้ำยคำตอบไปแล้ว แต่ต้องการจะเปลี่ยนคำตอบใหม่ ต้องลบ
คำตอบเดิมให้สะอาดก่อนแล้วจึงระบายน้ำยคำตอบใหม่

Pre-test คณิตศาสตร์

1. กำหนดให้ $a * b = \frac{(a - b)}{b} a$ จำนวนในข้อใดเป็นจำนวนเต็ม

- 1) $5 * 2$
- 2) $6 * 3$
- 3) $7 * 4$
- 4) $8 * 5$

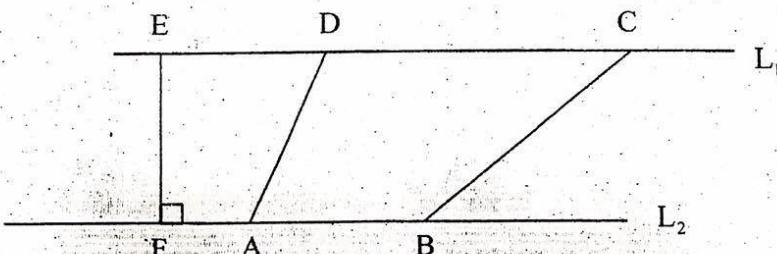
2. ถ้านักเรียนต้องการแบ่งส้ม 70 ผล ยาง 210 ผล และมังคุด 1,155 ผล ออกเป็นกองกองละเท่า ๆ กัน โดยที่แต่ละกองมีผลไม้ชนิดเดียวกัน และต้องการให้ได้จำนวนกองน้อยที่สุด และไม่เหลือเศษ ต้องแบ่งผลไม้กองละกี่ผล

- 1) 35 ผล
- 2) 70 ผล
- 3) 105 ผล
- 4) 210 ผล

3. ร้านค้าแห่งหนึ่งซื้อโทรศัพท์ศูนย์มาตราค่า 12,000 บาท ร้านค้าแห่งนี้ต้องตั้งราคาขายโทรศัพท์ศูนย์เครื่องนึงกี่บาท จึงจะได้กำไร 12%

- 1) 12,112 บาท
- 2) 13,440 บาท
- 3) 14,550 บาท
- 4) 15,760 บาท

4.



ถ้า $L_1 \parallel L_2$ และ \overline{EF} ตั้งฉากกับ L_1, L_2 โดยที่ EF เท่ากับ 4 หน่วย และ AB เท่ากับ 5 หน่วย และ $CD = 2AB$ พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม ABCD เท่ากับกี่ตารางหน่วย

- 1) 10 ตารางหน่วย
- 2) 20 ตารางหน่วย
- 3) 30 ตารางหน่วย
- 4) 40 ตารางหน่วย

Pre-test คณิตศาสตร์

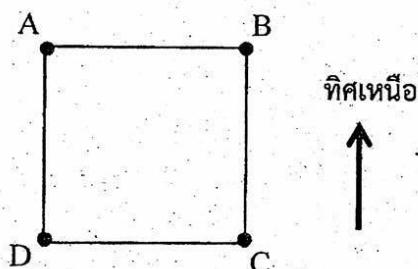
5. ถังทรงสี่เหลี่ยมมุ่งจากมีขนาดกว้าง 60 เซนติเมตร ยาว 70 เซนติเมตร และสูง 80 เซนติเมตร บรรจุน้ำอยู่ 65% ของถัง จะต้องเติมน้ำอีกกี่ลิตรจึงจะเต็มถังพอดี

- 1) 117.6 ลิตร
- 2) 151.2 ลิตร
- 3) 184.8 ลิตร
- 4) 218.4 ลิตร

6. ถ้าขณะนี้นาฬิกาบอกเวลา 8:30 น. หลังจากนั้นเข้มวินาทีหมุนรอบหน้าปัดนาฬิกาไป 4,290 รอบ แล้วนาฬิกาบอกเวลาได้

- 1) 8 นาฬิกา
- 2) 9 นาฬิกา
- 3) 10 นาฬิกา
- 4) 11 นาฬิกา

7.



ถ้า ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
C อยู่ทางทิศใดของ A

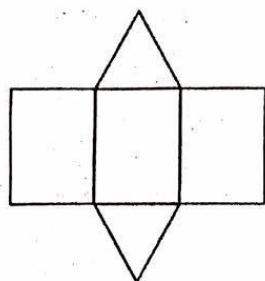
- 1) ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
- 2) ทิศตะวันตกเฉียงใต้
- 3) ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
- 4) ทิศตะวันออกเฉียงใต้

8. รูปสี่เหลี่ยมใดเมื่อลากรสันทแยงมุมสันได้เส้นหนึ่งแล้วจะได้รูปสามเหลี่ยมมุ่งจาก 2 รูป

- 1) รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
- 2) รูปสี่เหลี่ยมด้านเท่า
- 3) รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
- 4) รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

Pre-test คณิตศาสตร์

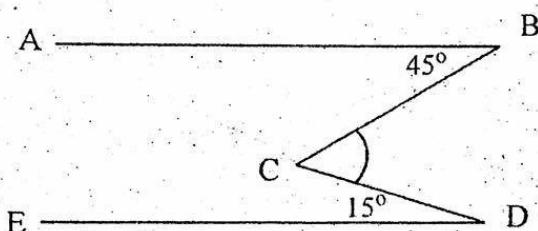
9.



จากภาพเป็นรูปคลื่นของรูปเรขาคณิตสามมิติใด

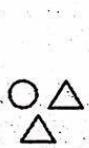
- 1) พีระมิดฐานสามเหลี่ยม
- 2) พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม
- 3) ปริซึมฐานสามเหลี่ยม
- 4) ปริซึมฐานสี่เหลี่ยม

10.

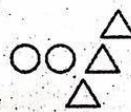
จากกรุ๊ป $\overline{AB} \parallel \overline{ED}$ ถ้า $A\hat{B}C = 45^\circ$ และ $C\hat{D}E = 15^\circ$ แล้ว $B\hat{C}D$ มีขนาดเท่ากัน

- 1) 50°
- 2) 60°
- 3) 70°
- 4) 80°

11.



รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ ...

จากแบบรูปข้างต้น รูปที่เท่าใดมีจำนวนรูปสามเหลี่ยม 100 รูป

- 1) 99
- 2) 100
- 3) 101
- 4) 102

Pre-test คณิตศาสตร์

12. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีด้านยาวกว่าด้านกว้าง 35 นิ้ว ถ้าความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีค่าเท่ากับ 150 นิ้ว พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีค่าเท่ากับกี่ตารางนิ้ว

- 1) 1,100 ตารางนิ้ว
- 2) 1,125 ตารางนิ้ว
- 3) 1,150 ตารางนิ้ว
- 4) 1,175 ตารางนิ้ว

13.



จากภาพเป็นแผนภูมิรูปวงกลมแสดงจำนวนนักเรียนที่ชอบวิชาต่าง ๆ

ถ้ามีนักเรียนชอบวิชาคณิตศาสตร์ 600 คน แล้วมีนักเรียนชอบวิชาภาษาไทยกี่คน

- 1) 200 คน
- 2) 225 คน
- 3) 250 คน
- 4) 275 คน

14. ก่อร่องใบหนึ่งมีลูกแก้วสีชมพูจำนวน 100 ลูก และลูกแก้วสีฟ้า 1 ลูก ถ้าสุ่มหยิบลูกแก้วจากกล่องใบนี้

1 ลูก ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- 1) มีโอกาสได้ลูกแก้วสีขาว
- 2) ได้ลูกแก้วสีชมพูแน่นอน
- 3) ไม่มีโอกาสได้ลูกแก้วสีฟ้า
- 4) อาจจะได้ลูกแก้วสีชมพูหรือสีฟ้า

15. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วที่มีความยาวรอบรูป 20 เซนติเมตร และมีความยาวด้านเป็นจำนวนเต็ม

มีทั้งหมดกี่รูป

- 1) 4 รูป
- 2) 6 รูป
- 3) 8 รูป
- 4) 9 รูป

Pre-test คณิตศาสตร์

16. ข้อใดถูกต้อง

- 1) $12.34 > 123.4$
- 2) $120.34 = 12.34$
- 3) $120.00 > 120.0$
- 4) $123.405 < 123.45$

17. $\left(1\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}\right) - \frac{1}{4}$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

- 1) $\frac{1}{2}$
- 2) $\frac{1}{3}$
- 3) $\frac{1}{4}$
- 4) $\frac{1}{5}$

18. 18 เป็น ค.ร.น. ของจำนวนในข้อใด

- 1) 2, 4 และ 6
- 2) 2, 6 และ 9
- 3) 3, 4 และ 9
- 4) 4, 6 และ 9

19. ฝากเงินในธนาคาร 1,100 บาท เป็นเวลา 1 ปี โดยธนาคารคิดดอกเบี้ยร้อยละ 1.1 ต่อปี จะได้ดอกเบี้ย กี่บาท

- 1) 1.11 บาท
- 2) 1.21 บาท
- 3) 11.1 บาท
- 4) 12.1 บาท

20. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปหนึ่งมีเส้นทแยงมุมยาว 30 เซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปนี้จะมีพื้นที่เท่ากับเท่าไร

- 1) 900 ตารางเซนติเมตร
- 2) 450 ตารางเซนติเมตร
- 3) 225 ตารางเซนติเมตร
- 4) 112.5 ตารางเซนติเมตร

Pre-test คณิตศาสตร์

21. บ่อน้ำทรงกระบอกมีพื้นที่ฐาน 10 ตารางเมตร เติมน้ำลงในบ่อ 10 ลูกบาศก์เมตรระดับน้ำจะเพิ่มสูงกว่าเดิมกี่เมตร (ระดับน้ำที่เพิ่มขึ้นยังไม่ทำให้น้ำล้นจากบ่อ)

- 1) 1 เมตร
- 2) 10 เมตร
- 3) 100 เมตร
- 4) 1,000 เมตร

22. นาย ก มีเงิน 125 บาท ถ้ารู้ว่าบล็อกหินหนักเท่ากับ 3 บาท นาย ก จะนำเงินทั้งหมดที่มีไปแลกหินหนักกี่ก้อนที่ได้อย่างมากที่สุดกี่หิน

- 1) 39 เหรียญ
- 2) 40 เหรียญ
- 3) 41 เหรียญ
- 4) 42 เหรียญ

23. นาย ก วัดความกว้างและความยาวของบริเวณสำหรับปลูกต้นไม้ในแผนผังหนึ่งได้ 2 เซนติเมตรและ 3 เซนติเมตร ตามลำดับ ถ้าการเขียนแผนผังนี้ใช้มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 2 เมตร บริเวณสำหรับปลูกต้นไม้มีความกว้างและความยาวเท่าไร

- 1) กว้าง 1 เมตร และ ยาว 2 เมตร
- 2) กว้าง 2 เมตร และ ยาว 4 เมตร
- 3) กว้าง 3 เมตร และ ยาว 6 เมตร
- 4) กว้าง 4 เมตร และ ยาว 6 เมตร

24. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนและรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีลักษณะเหมือนกันตามข้อใดต่อไปนี้

- 1) ด้านทุกด้านยาวเท่ากัน
- 2) มีด้านหนานกันสองด้าน
- 3) มุมแต่ละมุมมีขนาดเท่ากัน
- 4) ด้านที่อยู่ติดกันยาวเท่ากัน

25. รูปสามเหลี่ยมเป็นส่วนประกอบของรูปเรขาคณิตสามมิติดี

- 1) ทรงกลม
- 2) ทรงกระบอก
- 3) กรวย
- 4) พีระมิด

26. ข้อใดเป็นลักษณะของเส้นบนน

- 1) มีระยะห่างเท่ากันเสมอ
- 2) เมื่อถูกเส้นต่อไปเรื่อย ๆ อาจตัดได้
- 3) เมื่อถูกเส้นต่อไปเรื่อย ๆ ระยะห่างระหว่างเส้นทั้งสองจะเพิ่มขึ้น
- 4) เมื่อถูกเส้นต่อไปเรื่อย ๆ ระยะห่างระหว่างเส้นทั้งสองจะลดลง

27. $7, 2, 9, 11, 20, \dots$ จากแบบรูปที่กำหนดให้จำนวนถัดไปคือจำนวนใด

- 1) 28
- 2) 29
- 3) 30
- 4) 31

28. นาย ก มีเงินจำนวนหนึ่ง นำไปซื้อขนม 3 บาท จึงเหลือเงิน 2 บาท เดิมนาย ก มีเงินกี่บาท
เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์เพื่อหาคำตอบได้ตามข้อใด

- 1) $5 - 3 = 2$
- 2) $3 - x = 2$
- 3) $x - 3 = 2$
- 4) $x + 3 = 2$

29. การนำเสนอข้อมูลร้อยละของนักเรียนที่เดินทางมาโรงเรียนโดยวิธีต่าง ๆ ควรนำเสนอด้วยวิธีใดมากที่สุด

- 1) แผนภูมิแท่ง
- 2) แผนภูมิรูปวงกลม
- 3) แผนภูมิรูปภาพ
- 4) กราฟเส้น

30. ข้อใดอธิบายเหตุการณ์ “นักเรียนสุ่มคำตอบโดยตอบตัวเลือก 1 ทุกข้อแล้วได้คะแนนเต็ม” ได้ถูกต้องที่สุด

- 1) เกิดขึ้นอย่างแน่นอน
- 2) ไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน
- 3) อาจเกิดขึ้นหรือไม่เกิดขึ้นก็ได้
- 4) การตอบตัวเลือก 1 ทุกข้อมีโอกาสได้คะแนนเต็มมากกว่าการตอบรูปแบบอื่น

Pre-test ภาษาไทย

31. ข้อใดใช้ภาษาแตกต่างจากข้ออื่น

- ๑) การเข้าพักอาศัยอยู่กับคนในหมู่บ้านทำให้ได้เรียนรู้วิชีวิตความเป็นอยู่ของคน ๒) นักวิจัยพบว่าต้องทำตัวเป็นคนอยู่ง่ายกินง่าย คลุกคลีติดโมงกับชาวบ้านเพื่อสร้างความสนิทสนมคุ้นเคย ๓) ปฏิบัติตามกฎระเบียบของหมู่บ้าน เก็บภาษีของเจ้าของพื้นที่ ๔) ไม่ทำสิ่งที่ขัดแย้งกับข้อปฏิบัติของชุมชน และไม่ลบหลู่ความเชื่อของคนในท้องถิ่น

1) ส่วนที่ ๑

2) ส่วนที่ ๒

3) ส่วนที่ ๓

4) ส่วนที่ ๔

32. ข้อใดใช้ภาษากำกวມ

- 1) น้ำดื่มเด็กข้างบ้านฉันวิงชนคุรุหักนกระแทกขอบโต๊ะในห้องเรียน
 2) น้ำดื่มซูกะสั่งพักการปฏิบัติงานในฐานะเลียนแบบที่เขาต้องรับผิดชอบให้ดี
 3) น้ำดื่มชอบกินก๋วยเตี๋ยวสูตรขึ้นปลาแบบโบราณนำไปยานั้นมีหลายสาขามาก
 4) น้ำดื่มนชอบซื้อของมาลัยดอกไม้สดแบบนี้ซึ่งแม่ค้าขายในราคานี้แพงเกินกว่าที่อื่น

33. ประโยชน์คือความหมายไปร์ต่างกัน

- 1) เขาชอบเด็กน้อยที่อยู่ข้างพี่ชายที่กำลังใบกล้มไปมา – เขาชอบเด็กน้อยที่กำลังใบกล้มไปมาข้างพี่ชาย
 2) วันนี้มีพิธีเปิดการแข่งขันกีฬาฟุตบอลกระชับมิตร – พิธีเปิดการแข่งขันกีฬาฟุตบอลกระชับมิตรมีวันนี้
 3) เขากลับฟ้องร้องคดีโกรธทรัพย์ในที่ทำงานเมื่อวานนี้ – ในที่ทำงานเมื่อวานนี้เขากลับฟ้องร้องคดีโกรธทรัพย์
 4) นายกรัฐมนตรีชี้แจงเหตุผลในการประชุมกับครม. – ในการประชุมครม. ชี้แจงเหตุผลกับนายกรัฐมนตรี

34. “พานีแห่งผ่องกงประภาส

รือทองลาดแพร่รอบขอบคีวหาว

น้ำในราชสีห้อนแพรวดังแวงดาว

กระพริบพระเพียงภาพหาบเปลวทอง”

ข้อใดไม่ปรากฏในคำประพันธ์ข้างต้น

- 1) การสรรค์ 2) อุปมาโวหาร 3) การเล่นสัมผัส 4) ปฏิพากย์

อ่านบทประพันธ์ต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 35 - 36

“ภนีมีไข่หล้า ทรงส่อง เดียวເອຍ

กาเก็จ้าของครอง

ร่วมด้วย

เมasmมุติของหอง

หินชาติ

ແລংনামিৰলোকমায়

หมวดสื้নসুখশান্তি”

35. สาระสำคัญของบทประพันธ์นี้ตรงกับข้อใด

- 1) มนุษย์แต่ละคนย่อมมีฐานะทางสังคมแตกต่างกัน
 2) ทุกคนมีสิทธิเป็นเจ้าของครองโลกด้วยกันทั้งนั้น
 3) ไม่ว่ากาหรือทรงส์ย่อมมีคักษ์ศรีและสิทธิเท่าเทียมกัน
 4) ในสังคมย่อมมีคนແลংনাজিและเห็นแก่ประโยชน์ส่วนตน

Pre-test ภาษาไทย

36. คำประพันธ์ข้างต้นใช้ภาพพจน์ตามข้อใด

1) อติพจน์

2) นามนัย

3) อุปลักษณ์

4) สัญลักษณ์

37. ข้อใดใช้วรรณศิลป์ต่างจากข้ออื่น

1) เย็นเยียบทุกถิ่นทั่ว

ณ ยามพัสสะโปรดประราย

2) ตกอับทุกข์ทั้งหมด

บังจมเสมอไป

3) เปลาเปลี่ยวอยู่เดียวดาย

วิเวกแ่ว่คะนึงใน

4) ย่อมมีวันเสื่อมหาย

ประดุจสายพิรุณใส

อ่านบทประพันธ์ต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 38 - 39

“คนที่พูดความจริง ถือเอาสัตย์ธรรมเป็นที่ตั้ง ปราศจากครั้นคرامต่าง ๆ จึงประสบความสุข แต่คนที่พูดคำเท็จนั้น เปรียบประดุจยืนอยู่บนปลายหอกหรือหลา ต้องระวังตัวกลัวจะเพลี้ยงพล้ำอยู่เสมอ”

38. จากบทประพันธ์ข้างต้นข้อใดเป็นแนวคิดของผู้ประพันธ์ในการเปรียบเทียบ

- 1) ความรู้สึกไม่สบายใจที่พูดคำเท็จ
- 2) มีความรู้สึกกลัวคนอื่นจะจับเท็จได้
- 3) ความรู้สึกว่าตนเองจะไม่ได้รับการยอมรับ
- 4) มีความรู้สึกเป็นทุกข์ที่ได้พูดคำเท็จ

39. “ปลายหอกหรือหลา” มีความหมายตรงตามข้อใด

- 1) กำลังตกอยู่ในอันตราย
- 2) กำลังตกอยู่ในความทุกข์
- 3) กำลังอยู่ในความยากลำบาก
- 4) กำลังตกอยู่ในความวิตกกังวลใจ

40. "...การเตรียมการในการควบรวมโรงเรียนขนาดเล็ก หลังมติ ครม.วันที่ 7 ต.ค.2562 เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยกระทรวงศึกษาธิการ ได้แจ้งให้ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด ร่วมมือกับ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สถานศึกษา และภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในการจัดทำแผนบริหารจัดการโรงเรียนขนาดเล็กโดยเน้นตำบลเป็นฐาน..."

ข้อใดตรงกับความของข่าวข้างต้น

- 1) มติ ครม.วันที่ 7 ต.ค.2562 ให้ควบรวมโรงเรียนขนาดเล็ก
- 2) การจัดทำแผนบริหารจัดการโรงเรียนขนาดเล็กโดยเน้นตำบลเป็นฐาน
- 3) การเตรียมการในการควบรวมโรงเรียนขนาดเล็กเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- 4) กระทรวงศึกษาธิการสั่งการส่วนราชการและเครือข่ายที่เกี่ยวข้องเรื่องดูแลโรงเรียนขนาดเล็ก

41. บทประพันธ์ข้อใดให้ข้อคิดต่างจากข้ออื่น

- | | |
|--|--|
| 1) ถึงมวایดินสิ้นฟ้ามหาสมุทร
แม้อยู่ในใต้หล้าสุราหาร | ไม่สิ้นสุดความรักสมัครสมาน |
| 2) จะหักอื่น ขืนหัก ก็จักได้
สารพัด ตัดขาด ประหลาดนัก | ขอพบพานพิ划ามีคลาดคลา
หักอาลัย นี้ไม่หลุด สุดจะหัก |
| 3) ไม่มาเหล้าแล้วแต่เรายังเมารัก
ถึงมาเหล้าเข้าสายก็หายไป | แต่ตัดรัก นี้ไม่ขาด ประหลาดใจ |
| 4) พระใหญ่หวานครวญเพลงวังเวงจิต
ว่าจากเรือนเหมือนนกมาจากรัง | สุดจะหักห้ามจิตคิดโฉน
แต่มาใจนี้ประจำทุกคำคืนฯ |
| | ให้คนคิดถึงถินกวิลหวัง |
| | อยู่ข้างหลังก็จะและแข็งค้อย |

42. "...พระชนกชนนีเป็นที่ยิ่ง

ถึงลูกเมียเสียไปแม้นไม่ตาย

บทประพันธ์ข้างต้นใช้ไว้หารในการประพันธ์

ไม่ควรทิ้งทอดพระคุณให้สูญหาย
ก็หา่ายดอกฟีเห็นไม่เป็นไร..."

1) บรรยายไว้หาร

2) พรรณนาไว้หาร

3) เทคนิคไว้หาร

4) อุปมาไว้หาร

43. "...น้ำเหมือนมลังสีงหน้า

ไอนหยุด

มลังอุทกบริสุทธิ์

เสื่อมร้าย

คนแวรต่อเรวประทุช្យ

หวีษา

เอօเรวระงับหง้าย

อาจสิ้นศูนย์เรว ๆ..."

นักเรียนคิดว่าแนวคิดสำคัญของผู้ประพันธ์บทประพันธ์ข้างต้นอยู่ตรงส่วนใด

1) บทที่ ๑

2) บทที่ ๒

3) บทที่ ๓

4) บทที่ ๔

44. จากบทประพันธ์ในข้อ 43 มีตำแหน่งคำตายแทนตำแหน่งออก และໂທໂທະແນตำแหน่งໂທ ข้อใดตามลำดับ

1) คำตาย 2 / ໂທໂທະ 1

2) คำตาย 3 / ໂທໂທະ 1

3) คำตาย 4 / ໂທໂທະ 2

4) คำตาย 5 / ໂທໂທະ 2

45. “อิงแอบวิถือยู่อย่างนองฟึกลมเกลียวปรองดองรักความสงบเรื่อรบไม่ล่องน้ำใจใส่ผ่องแ昏ทองของไทย”

บทประพันธ์ข้างต้นตรงกับข้อใด

1) ร่ายสุภาพ

2) กາພຢີຈັບ 16

3) ກາພຢີສුරංගຄනກ 28

4) ອິນທຣວິເຊີຍຮັນທໍ

Pre-test ภาษาไทย

46. "...สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี๑.....โดย
รถยนต์พระที่นั่งถึงหอคุณวราภรณ์พระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา
จังหวัดสงขลา มีร่องผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และ^๑
คณะกรรมการจัดงาน๒..... ภาริยาของผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา ผู้แทนแม่บ้านทหารบก และผู้แทน
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ.....๓..... ถวายพวงมาลัย..."

- 1) เสด็จพระดำเนิน เป้าฯ รับเสด็จ น้อมเกล้าฯ
- 2) เสด็จพระราชดำเนิน เป้าฯ รอรับเสด็จ น้อมเกล้าฯ
- 3) เสด็จพระดำเนิน เป้าฯ รอรับเสด็จ ทูลเกล้าฯ
- 4) เสด็จพระราชดำเนิน เป้าฯ รับเสด็จ ทูลเกล้าฯ

47. ข้อใดใช้คำราชาศัพท์ไม่ถูกต้อง

- 1) พสกนิกรไทยมีความจงรักภักดีต่อพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
- 2) สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จพระราชทาน
ปริญญาบัตรตามกำหนดการ
- 3) สมเด็จพระสันตะปาปาฟรังซิสทรงปฏิบัติพระกรณียกิจเสด็จเยี่ยมอภิบาลผู้คนทั่วโลก ไม่ว่าเขาเหล่านั้น^๒
จะเป็นผู้ยากไร้ในโรงพยาบาล ศูนย์พื้นฟูสมรรถภาพ เรือนจำและศูนย์ดูแลผู้ลี้ภัย
- 4) วันที่ 11 ธันวาคมของทุกปี เป็นวันgramปรมานุชิตชิโนรสหรือวันคล้ายวันประสูติสมเด็จพระมหาสมณเจ้า
gramพระปรมานุชิตชิโนรส "มหาสังฆบริรักษ์ ปธานาริบดีแห่งสงฆ์" ผู้ทรงเป็นประญญาติโลกและ
คดีธรรม

48. ข้อใดมีความหมายต่างจากข้ออื่น

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 1) ธรณีศร瓦 ราชนาท ท้าวธรณี | 2) ให้ราชตรี ปืนเกล้า ราชตรี |
| 3) บดินทร์ นรอดม นาฏเบศร์ | 4) นาฏบดี ภูเตศวร จักรปานี |

49. ข้อใดเขียนสะกดถูกที่ทั้งคู่

- | | |
|--|--|
| 1) สมชาติมีคุณสมบัติครบถ้วนจารในไม่หมด | 2) สมหญิงเข้ารับการผ่าตัดใส่ตั้งอักเสบเมื่อวาน |
| 3) สมชัยตรวจปลักไฟและปิด瓦ลวแก๊สเรียบร้อย | 4) สมสกุลเข้าexamทำใจให้ส่งบทตามหลักทางศาสนา |

50. ข้อใดมีคำเขียนสะกดผิด

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 1) ผร淑วัส รุจิเรх เจียระไน | 2) ชะเย้อเชยิ่ง ชะมุกชะมوم การละเล่น |
| 3) กล้ำกเล็น กระจิริด กะเพรา | 4) กาลเทศะ ชะมักเข้มน แก耶ินหนังสือ |

51. คำในข้อใดอ่านตามอักษรวิธีเพียงอย่างเดียวทุกคำ

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1) ภรรยา ศีลธรรม สรรเสริญ | 2) อุบตเตหตุ เมรุมาศ วุฒิบัตร |
| 3) บรรพกาล คุณวุฒิ ปรปักษ์ | 4) กาลสมัย ชลประทาน อุณหภูมิ |

Pre-test ภาษาไทย

52. ประโยคในข้อใดสามารถโน้มน้าวใจได้มากที่สุด

- 1) ความร่วมมือร่วมใจของเราทุกคนจะช่วยให้เราฝ่าฟันอุปสรรคในครั้งนี้ได้สำเร็จ
- 2) หากทุกคนไม่ร่วมมือร่วมใจกันงานในครั้งนี้คงจะไม่สำเร็จลุล่วงอย่างแน่นอน
- 3) งานจะสำเร็จลงไม่ได้หากไม่ได้รับความร่วมมือจากทุกคนอย่าเห็นแก่ต้นจงเห็นแก่ส่วนรวม
- 4) ที่งานในวันนี้ยังไม่สำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ก็ เพราะทุกคนยังขาดความร่วมมือร่วมใจอย่างจริงจัง

53. “ครูเดือนเรอหลายครั้งแล้วว่า อย่าไปทะเลาะกับคนที่ไร้สำนึกชั่วดีอย่างนั้น มีแต่ผลเสียเหมือน.....”

สำนวนในข้อใดใช้เติมในช่องว่างของข้อความข้างต้นไม่ได้

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1) เอาไม้ซีกไปงัดไม้ชุง | 2) เอาทองไปรุกระเบื้อง |
| 3) เอาเนื้อหนูไปปะเนื้อช้าง | 4) เอาพิมเสนไปแลกกับเกลือ |

54. สำนวนในข้อใดไม่เกี่ยวกับทักษะการสื่อสาร

- 1) ฉักแม่น้ำหั้งห้า ตะลงบนเบื้องด้วยปาก น้ำท่วมปาก
- 2) ต่อความยาวและความยืด มะนาวไม่มีน้ำ พุดไปสองไฟเบี้ย
- 3) ขุดปากถากด้วยตา เจ้ากรรม คุมในฝัก
- 4) น้ำพึงเรือเสือพึงบ่า หวังน้ำบ่อหน้า ผักชีโรยหน้า

55. สถานการณ์ : นักเรียนผู้หนึ่งกำลังตั้งใจฟังคุณครูบรรยายอยู่หน้าชั้นเรียน กำลังบรรยายและไม่อยากข้ามประเด็นนั้นเพราะเกรงว่าจะติดตามเนื้อหาไม่ทันเพื่อน เขาสนใจหัวข้อที่นักเรียนอธิบายอยู่ จึงกระซิบถามเพื่อนที่นั่งข้างๆ ถึงประเด็นที่สนใจนั้น แต่ปรากฏว่าคุณครูเห็นและทำหนีเข้าหันที่...

นักเรียนคิดว่าเหตุสำคัญที่สุดที่คุณครูทำหนินักเรียนผู้นั้นคือข้อใดและนักเรียนขาดมารยาทของผู้ฟังตามข้อใด

- 1) นักเรียนไม่ตั้งใจฟังคำบรรยายของคุณครู / การถามจากบุคคลที่ควรถาม
- 2) นักเรียนไม่รู้จักสำรวมกิริยาอาการ / การไม่ตั้งใจฟังอย่างมีสมาธิและถามไม่ถูกเวลา
- 3) นักเรียนไม่คุ้มครองตนเองฟังบรรยายไม่จบ / การถามขณะผู้พูดยังพูดไม่จบความ
- 4) นักเรียนไม่ควรวิจารณ์เรื่องที่กำลังบรรยาย / การไม่ศึกษาเนื้อหาที่จะฟังมาล่วงหน้า

56. “ข้าพเจ้าโครงจะกล่าวแก่ทุกท่านว่า การทำนุบำรุงประเทศชาตินั้นมิใช่เป็นหน้าที่ของผู้หนึ่งผู้ใดโดยเฉพาะ หากเป็นภาระความรับผิดชอบของคนไทยทุกคนที่จะต้องขวนขวยกระทำหน้าที่ของตน ให้ดีที่สุด เพื่อรักษาชาติบ้านเมืองให้เจริญมั่นคงและ平安สุกเรียมเย็น”

จากข้อความข้างต้นผู้พูดมีจุดมุ่งหมายในการพูดตรงกับข้อใดมากที่สุด

- 1) สร้างความบันเทิงสนุกสนานแก่ผู้ฟัง
- 2) บอกเรื่องราวต่าง ๆ ที่ควรรู้แก่ผู้ฟัง
- 3) กระตุนปลุกเร้าความรู้สึกของผู้ฟัง
- 4) ทำให้ผู้ฟังเชื่อถ้วนเหตุผลที่สมจริง

57. ข้อใดมีเสียงวรรณยุกต์ครบถ้วนเสียง

- 1) ตีนงูใช้รากเห็นกันน้ำໄกไก่สำคัญไกรร
- 2) ลิงค่างครางโครกครอกผู้จึงจากออกเท่าหอน
- 3) เร่งเพลพาชีตีกระหนาบตัวนายดาบออกไล่หลัง
- 4) ໄວ่ปากໄว้วากย์ว่าทีໄວ่วงศ์กวางไว้เกียรติและไว้นำกร

58. “กิจกรรมนั้นเป็นของดี แต่ละสถาบันได้กำหนดข้อสำหรับนักเรียนเพื่อฝึกทำกิจกรรม กิจกรรมจะสร้างประสบการณ์ในการทำงานให้นักเรียนได้มีกระบวนการคิด วางแผน ลงมือปฏิบัติ และรู้จักแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น”
ข้อความข้างต้นนี้มีคำนำมีคำสำคัญๆ (ไม่นับคำชี้แจง)

- 1) ๘ คำ
- 2) ๙ คำ
- 3) ๑๐ คำ
- 4) ๑๑ คำ

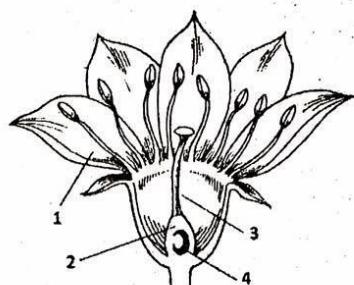
59. ข้อใดเป็นประโยชน์ความช้อน

- 1) ปัจจุบันระบบอินเทอร์เน็ตมีบทบาทอย่างมากทั้งในหมู่เยาวชนและวัยผู้ใหญ่
- 2) โลกของอินเทอร์เน็ตมีสารประโยชน์ ความบันเทิง ความรู้ และการสื่อสารมากมาย
- 3) ทุกวันนี้เราจะสังเกตเห็นว่ามีอินเทอร์เน็ตคาเฟ่แฟงอยู่ในธุรกิจหลายประเภท
- 4) ในร้านอาหาร โรงแรม ห้างสรรพสินค้า และโรงพยาบาลบางแห่งมีมุ่งของอินเทอร์เน็ตคาเฟ่ทั้งนั้น

60. ข้อใดใช้สำนวนต่างประเทศ

- 1) นานิยายที่ออกใหม่ขายดีเป็นพิเศษ เพราะถูกใจวัยรุ่นมาก
- 2) เขากวมใจมากที่ถูกเลือกให้เป็นผู้แทนของโรงเรียนไปประกวดสุนทรพจน์
- 3) คนที่ถูกผึ้ง蜇จำนวนมากรุ่มต่อยอาจตาย เพราะหลอดลมบวมหายใจไม่ออกร
- 4) ร้านอาหารร้านนี้ทำอาหารอร่อยมีเมนูให้เลือกมากมาย และมีราคาถูกอีกด้วย

61.



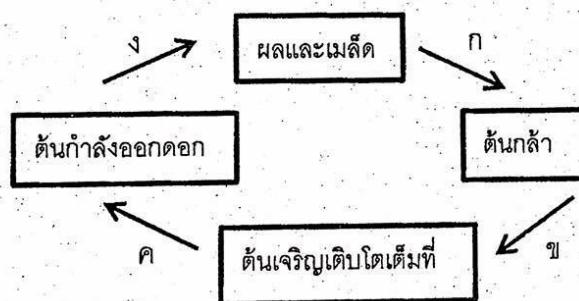
จากภาพ หลังจากเกิดการปฏิสนธิแล้ว สรุปได้ว่า

- ก. หมายเลข 1 เจริญเป็นเปลือกของผลไม้
ค. หมายเลข 3 เจริญเป็นเปลือกหัมเมล็ด
- ข. หมายเลข 2 เจริญเติบโตเป็นผล
ง. หมายเลข 4 เจริญเติบโตเป็นเมล็ด

ข้อสรุปที่ถูกต้องมีจำนวนกี่ข้อ

- 1) 1 ข้อ 2) 2 ข้อ 3) 3 ข้อ 4) 4 ข้อ

62. จากแผนภาพ แสดงวงจรชีวิตในการเจริญเติบโตจนให้ผลผลิตของพืชดอก



การให้ปุ๋ยพืชในระยะใด ควรให้ปุ๋ยประเภทเรียบจึงจะเหมาะสม

- 1) ก 2) ข 3) ค 4) ง

63. ข้อมูลเกี่ยวกับการขยายตัวของพืชสรุปได้ดังนี้

- ก. ช่วยทำให้ระบบการลำเลียงน้ำในพืชดีขึ้น
ข. เกิดบริเวณปากใบ
ค. เกิดเฉพาะเวลากรุงวันเท่านั้น
ง. ถ้าเกิดมากอัตราการสัมเคราะห์ด้วยแสงจะลดลง เพราะขนาดน้ำที่เป็นวัตถุคิดบ

ข้อใดสรุปถูกต้อง

- 1) ก , ข 2) ข , ค
3) ก , ค 4) ก , ง

64. นักเรียนคนหนึ่งแบ่งพืชจากแหล่งสะสมอาหารที่อยู่ในดินเป็น 2 กลุ่ม ตามแผนภาพ



เกณฑ์ในการแบ่ง คือข้อใด

- 1) ไม่มีข้อปล้อง กับ มีข้อปล้อง
- 2) ใช้ขยายพันธุ์ได้ กับ ขยายพันธุ์ไม่ได้
- 3) อายุยืน กับ อายุสั้น
- 4) ใบเลี้ยงคู่ กับ ใบเลี้ยงเดี่ยว

65. นักเรียน 3 คน ได้กล่าวถึงสัตว์ประเทภปลาดังนี้

คนที่ 1 : ปลาเข้ม ปลาฉลาม ออกลูกเป็นตัว

คนที่ 2 : ม้าน้ำจัดเป็นปลา เพราะมีหัวใจ 2 ห้องและเป็นสัตว์เลือดเย็น

คนที่ 3 : ปลา瓦氏 เป็นสัตว์ประเทภปลาที่มีขนาดใหญ่ที่สุด

คำกล่าวของนักเรียนถูกต้องกี่คน

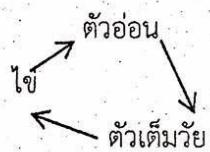
- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) ไม่มีคนได้กล่าวถูกต้อง

66. จากแผนภาพการเจริญเติบโตของสัตว์

แผนภาพที่ 1



แผนภาพที่ 2



ข้อใดสรุปประเภทของสัตว์ได้ถูกต้อง

ข้อ	แผนผัง 1	แผนผัง 2
1)	แมลงทางดีด ตัวสามขา	ยุง แมลงวัน
2)	ตักแตen ตัวดัวง	แมลงหวี แมลงปอ
3)	ยุง ผีเสื้อใหม่	ตักแตen จักจั่น
4)	แมลงวัน แมลงหวี	ผีเสื้อใหม่ ตักแตen

67. จากข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมในร่างกาย

ก. การสะอึกเกิดจากการหดตัวของกระบังลมผิดจังหวะ

ข. การหายใจจากปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ในเลือดมาก

ข้อใดสรุปถูกต้อง

1) เผ่าช้อ ก

2) เผ่าช้อ ข

3) ถูกทั้ง ก และ ข

4) ไม่มีข้อใดถูกต้อง

68. ในข้อต่อไปนี้พิจารณาในข้อใดเป็นการอุปโภค-บริโภค ตามหลักการ Reuse ได้เหมาะสมที่สุด

1) ซ่อมเสื้อผ้าที่ขาดเพื่อใช้ได้ตามเดิม

2) การขึ้นลงบันไดแทนการใช้ลิฟท์

3) นำพลาสติกมาบีบอัดแล้วหยอดเพื่อใช้ใหม่

4) นำเสื่อเก่าที่ยังสะอาดอยู่มาใช้เป็นผ้าเช็ดมือ

69. จากการสังเกตของนักเรียนคนหนึ่งพบว่า

ก. กลัวน้ำร้าดิบ เมื่อวางทิ้งไว้ก็สุกเองได้

ข. เที่ยวน้ำบนศาลาภูมิที่อยู่กลางแดด บิดองลงมาเองได้

ค. กรณริการตัดหญ้าทำจากเหล็ก วางทิ้งไว้ที่ระเบียงบ้านก็เกิดสนิมได้

ข้อมูลจากการสังเกตข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงทางเคมี

1) ก , ข

2) ข , ค

3) ก , ค

4) ก , ข , ค

70. ถ้าใช้ความเป็นกรด-เบสของสาร เป็นเกณฑ์ในการจัดกลุ่มของสารเคมีที่ใช้ในบ้าน สารชุดใดต่อไปนี้

สามารถจัดให้อยู่ในกลุ่มเดียวกันได้

1) แม่พูสระพม ผงซักฟอก น้ำยาล้างจาน

2) น้ำส้มสายชู ผงซักฟอก น้ำโซดา

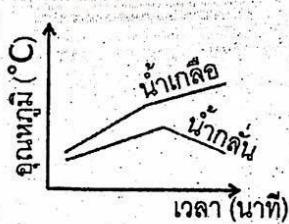
3) น้ำยาล้างห้องน้ำ น้ำส้มสายชู แม่พูสระพม

4) น้ำยาล้างจาน น้ำโซดา น้ำยาล้างห้องน้ำ

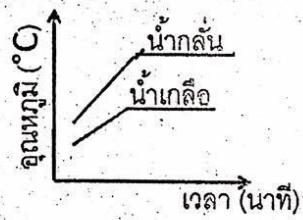
71. กราฟแสดงผลการทดลองวัดอุณหภูมิขณะเดือดของน้ำกลั่นกับน้ำเกลือคือรูปใด

(แกนตั้งแทนอุณหภูมิเป็นองศาเซลเซียส แกนนอนแทนเวลาเป็นนาที)

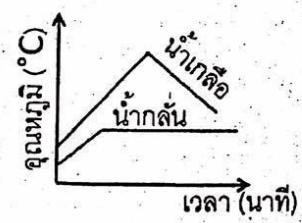
1.)



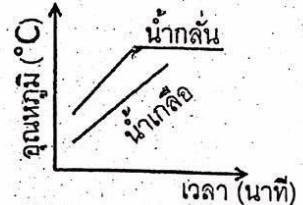
2.)



3.)



4.)



72. เมื่อเติมเบส 5 cm^3 ลงไปในน้ำ 20 cm^3 การเปลี่ยนแปลงค่า pH เป็นไปตามข้อใด

ค่า pH		
	น้ำ (20 cm^3)	เบส + น้ำ (25 cm^3)
1)	1	7
2)	7	1
3)	7	12
4)	12	7

73. ฉลากที่ติดข้างขวดยาชนิดหนึ่ง มีข้อความว่า “ยาชนิดนี้มีฤทธิ์เป็นกรดกัดกระเพาะอาหาร” นักเรียนควรรับประทานยาเนี้ยเวลาใดจะจึงจะปลอดภัย

- 1) รับประทานยาหลังอาหาร
- 2) รับประทานยา ก่อนอาหาร
- 3) รับประทานยา ก่อนนอนเท่านั้น
- 4) รับประทานยาทุกครั้งที่มีอาการป่วยรุนแรง

74. ถ้านักเรียนต้องการทดสอบความยืดหยุ่นของวัสดุ นักเรียนต้องจัดสิ่งใดให้แตกต่างกันจึงสามารถเปรียบเทียบผลการทดลองได้ถูกต้อง

- 1) เครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ
- 2) แรงที่ใช้ดึงวัสดุ
- 3) กระบวนการทดสอบความยืดหยุ่น
- 4) ชนิดของวัสดุ

75. จากการทดลองนำเขือเพลิงมาต้มน้ำ โดยมีจุดประสงค์เพื่อต้องการหาคำตอบดังนี้

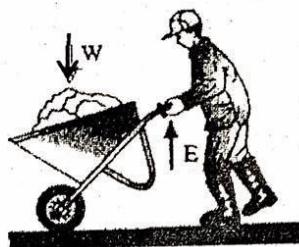
- ก. ถ้าต้องการทราบว่าของเหลวที่ใช้เป็นเขือเพลิง ให้พลั่งงานความร้อนแก่น้ำแตกต่างกันหรือไม่
 - ข. ถ้าต้องการทราบว่า ของเหลวที่เป็นเขือเพลิงมีความสินเปลืองพลังงานในการต้มน้ำต่างกันหรือไม่
- ในการจัดการทดลอง ข้อใดไม่จำเป็นต้องกระทำ

- 1) วัดอุณหภูมิของของเหลวที่เป็นเขือเพลิงก่อนนำไปต้มน้ำและหลังต้มน้ำ
- 2) วัดอุณหภูมิของน้ำก่อนต้มและหลังต้ม
- 3) ชั่งน้ำหนักของของเหลวที่เป็นเขือเพลิงก่อนและหลังต้มน้ำ
- 4) กำหนดระยะเวลาในการต้มน้ำให้เท่ากันทุกครั้ง

76. บolutünที่บรรจุแก๊สร้อนลอยตัวได้โดยอาศัยหลักการในข้อใด

- 1) อากาศร้อนเหตุตัวในภาชนะปิด
- 2) อากาศร้อนมีความหนาแน่นน้อยกว่าอากาศเย็น
- 3) อากาศร้อนมีความหนาแน่นมากกว่าอากาศเย็น
- 4) อากาศร้อนค่อยๆ เย็นตัวลงในภาชนะปิด

77. จากรูป แสดงการทำงานของรถเข็นดิน



E คือแรงกระทำ

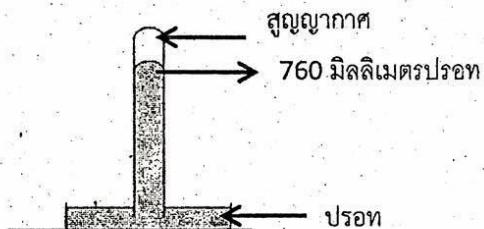
W คือน้ำหนักของดิน

ผลการใช้แรงกระทำในข้อใดเป็นจริง

- 1) ออกแรงเท่ากับน้ำหนักของดิน
- 3) ออกแรงน้อยกว่าน้ำหนักของดิน

- 2) ออกแรงมากกว่าน้ำหนักของดิน
- 4) เป็นไปได้ทั้งข้อ 1 และ 2.

78. จากรูปเป็นการอธิบายแบบprotoที่ระดับปกติ



ในวันที่อากาศมีความกดอากาศเท่ากับ 760 มิลลิเมตรproto จึงเป็นไปตามรูปได้

- 1) 700 มิลลิเมตรproto
- 2) 760 มิลลิเมตรproto
- 3) 800 มิลลิเมตรproto
- 4) ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

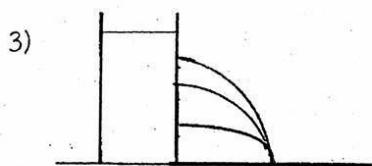
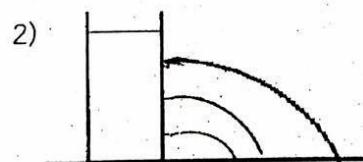
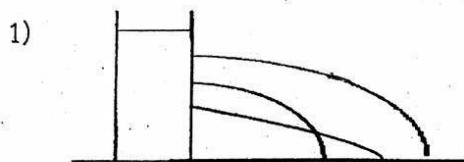
79. จากข้อต่อไปนี้

- ก. ใช้พื้นอียงจนรัตตุ
 ข. ใช้ล้อเลื่อนประคุรรั่วบ้าน
 ค. ตอกไก่ยางรถยนต์มีร่องและลาดลาย

ข้อใดเป็นการเพิ่มแรงเสียดทาน

- 1) เนพาะข้อ ก
- 3) เนพาะข้อ ค
- 2) ข้อ ก และ ข
- 4) ข้อ ข และ ค

80. เมื่อน้ำนำไปในภาชนะที่เจาะรูไว้ 3 ระดับ น้ำที่เหลืออกมาจะเป็นไปตามรูปใด



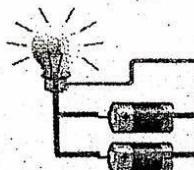
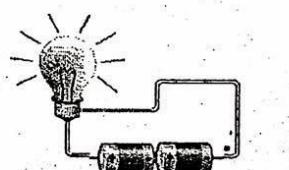
81. ในคดีหนาวจะสังเกตพบว่า “คนจะนำผ้าพันคอที่ทำจากไนลอนมาพันคอ เพื่อให้เกิดความอบอุ่น” จากข้อมูลการสังเกต เหตุผลในข้อใดสนับสนุนข้อมูลได้ดีที่สุด

- 1) ผ้าพันคอ ป้องกันการแพร่รังสีความร้อนจากร่างกายออกไป
- 2) ผ้าพันคอ ป้องกันการนำความร้อนออกสู่ภายนอก
- 3) ผ้าพันคอเก็บอากาศไว้ ป้องกันการพาความร้อนออกไป
- 4) ผ้าพันคอป้องกันอากาศเย็นจากภายนอกสัมผัสร่างกาย

82. เครื่องใช้ไฟฟ้าในข้อใดมีการเปลี่ยนรูปพลังงานเหมือนกัน

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1) เตาเริด เครื่องปรับอากาศ | 2) พัดลม หม้อหุงข้าว |
| 3) ตู้เย็น เตาเริด | 4) เครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น |

83. ทดลองต่อวงจรไฟฟ้าดังรูป โดยใช้แบตเตอรี่มีขนาด 1.5 โวลต์เท่ากันทุกก้อน หลอดไฟขนาดเท่ากันทั้งสองหลอด และใช้สายไฟขนาดพื้นที่หน้าตัดเท่ากันและเป็นสายไฟชนิดเดียวกัน



ก่อนการทดลองผู้ทดลองควรตั้งคำถามก่อนการทดลองว่าอย่างไร

- 1) ขนาดของหลอดไฟมีผลต่อความสว่างของหลอดไฟหรือไม่
- 2) ความสว่างของหลอดไฟขึ้นอยู่กับความยาวและขนาดของสายไฟหรือไม่
- 3) จำนวนถ่านไฟฉายมีผลต่อความสว่างของหลอดไฟหรือไม่
- 4) วิธีต่อถ่านไฟฉายมีผลต่อความสว่างของหลอดไฟหรือไม่

84. นักเรียนได้ตัวอย่างหินมา 4 ชนิด จึงได้ทำการทดสอบโดยหยดสารละลายกรดเกลือได้ผลดังนี้

ตัวอย่างหิน	เปลี่ยนสี	ปฏิกิริยา กับกรดเกลือ			เกิดฟองแก๊ส	ไม่เกิดปฏิกิริยา		
		อุณหภูมิ						
		สูงขึ้น	ต่ำลง	ปกติ				
ชนิดที่ 1	✓	✓						
ชนิดที่ 2		✓			✓			
ชนิดที่ 3				✓		✓		
ชนิดที่ 4	✓		✓					

จากตารางบันทึกผลการทดสอบ หินชนิดใดเป็นหินปูน

- 1) หินชนิดที่ 1 เพราะเปลี่ยนสีและอุณหภูมิสูงขึ้น
- 2) หินชนิดที่ 2 เพราะอุณหภูมิสูงขึ้นและเกิดฟองแก๊ส
- 3) หินชนิดที่ 3 เพราะหินปูนจะไม่ทำปฏิกิริยา กับกรดเกลือ
- 4) หินชนิดที่ 4 เพราะเปลี่ยนสีและอุณหภูมิ

85. ปีเตอร์เลียมเป็นเชื้อเพลิงธรรมชาติที่มักพบในบริเวณใด เพราะเหตุใด

- 1) หิน bazalt จากการหั่นขัดของลาวา
- 2) หินแกรนิต จากการหลอมละลายของหินหนืด เกิดธาตุคาร์บอนจำนวนมาก
- 3) ในทะเลมหาสมุทร จากการสะสมของตะกอนแร่ธาตุในทะเล
- 4) หินตะกอน เนื่องจากมีการสะสมของซากพืชซากสัตว์

86. จากการกระทำต่อไปนี้

- ก. เผาตันข้าวโพดที่เก็บผลผลิตแล้วเพื่อเป็นปุ๋ยและแก้ปัญหาดินเบรี้ยว
- ข. ไก่กลบตันข้าวและฟางข้าวทำให้ดินอุดมสมบูรณ์
- ค. ใช้ปุ๋ยเคมีทำให้พืชมีผลผลิตดีกว่าปุ๋ยอินทรีย์

การกระทำข้อใดเป็นการอนุรักษ์ดินที่ดีที่สุด

- 1) ก
- 2) ข
- 3) ข และ ค
- 4) ก และ ข

87. ถ้านักเรียนไปอยู่บนดวงจันทร์ เวลากลางวันบนดวงจันทร์จะนานประมาณกี่วันบนโลก

- 1) 7 วัน
- 2) 15 วัน
- 3) 30 วัน
- 4) 365 วัน

Pre-test วิทยาศาสตร์

88. เพราะเหตุใด จึงเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นทางทิศตะวันออก และตกลับขอบฟ้าทางทิศตะวันตก

- 1) การหมุนรอบตัวเองของโลก จากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออก
- 2) การหมุนรอบตัวเองของโลก จากทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก
- 3) การโคจรของโลก จากทิศตะวันตกไปทางทิศตะวันออก
- 4) การโคจรของโลก จากทิศตะวันออกไปทางทิศตะวันตก

89. “น้ำตาย”คือปรากฏการณ์ที่น้ำทะเลเลงต่ำสุด จะเกิดในวันใดได้บ้าง

- 1) ขึ้น 15 ค่ำ หรือ แรม 15 ค่ำ
- 2) ขึ้น 8 ค่ำ หรือ แรม 8 ค่ำ
- 3) ขึ้น 15 ค่ำ หรือ แรม 8 ค่ำ
- 4) ขึ้น 8 ค่ำ หรือ แรม 15 ค่ำ

90. การหมุนรอบตัวเองของดวงจันทร์และการโคจรรอบโลกของดวงจันทร์ใช้เวลาเท่ากัน จึงเป็นผลให้เกิดปรากฏการณ์ใดที่เราสังเกตได้บนโลก

- 1) ดวงจันทร์หันด้านเดียวเข้าหาโลก
- 2) เกิดน้ำขึ้นน้ำลง
- 3) เกิดอุปราคา
- 4) เกิดข้างขึ้นข้างแรม

91. บุคคลผู้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ กว้างมาก และกติกาของสังคมจึงเป็นผู้มีหลักการดำเนินชีวิตตามแนวทาง
พระศาสนาข้อใด
- 1) ศีลเด่นเป็นหลัก
 - 2) ขันติเป็นที่ตั้ง
 - 3) รู้รักษาขนบธรรมเนียม
 - 4) เคราะพในสามัคคีธรรม
92. ประเพณีบรรพชาสามเณรปัจจุบันมีความเป็นมาจากพุทธประวัติข้อใด
- 1) พุทธกิจ
 - 2) พุทธวงศ์
 - 3) อริยทรัพย์
 - 4) เนกขัมมะ
93. การเลือกคนเพื่อนที่ดี ไม่ทำลายมิตรภาพที่ดีต่อกันด้วยการช่วยเหลือกันและกัน ตัวเราเก็บไม่ได้ร้อนใจ
ภายในหลัง เป็นข้อเตือนใจจากนิทานชาดกข้อใด
- 1) กุฎិญาสกชาดก
 - 2) สัพพathaiziชาดก
 - 3) ทีชนิดิโภสสชาดก
 - 4) มหาอุกุสชาดก
94. เหตุผลสำคัญในการอุกบาห์ของเจ้าชายสิทธัตถะคือข้อใด
- 1) คำทำนาย
 - 2) ปฏิบัติธรรม
 - 3) ประเพณีโบราณ
 - 4) ออกจากการทุกข์
95. ตอบข้าว อย่างไปทำบุญตักบาตรเทโว คุณยายบอกว่าจะไปวันนี้ยังไม่ได้ต้องไปในช่วงเทศกาลวันสำคัญทาง
พระพุทธศาสนาคือข้อใด
- 1) วิสาขบูชา โอกาสที่พระพุทธเจ้าเกิดมาในโลก
 - 2) อาสาฬหบูชา วาระพระพุทธเจ้าสอนธรรมะครั้งแรก
 - 3) ออกราษฎร บูชาพระพุทธเจ้าที่อยู่ในพระราชานครบ ๓ เดือน
 - 4) นาຂบูชา ถวายพระพุทธเจ้าที่สรุปคำสอนทั้งหมดไว้ให้กับประชาชน
96. ความมุ่งมั่น ศรัทธาโดยปราศจากการระแวงสงสัย เป็นลักษณะเฉพาะของคัมภีร์ใด
- 1) อัลกอราน
 - 2) พระไตรปิฎก
 - 3) พระคัมภีร์เดิม
 - 4) พระธรรมศาสตร์
97. บุคคลที่เป็นพลเมืองดีจะละเว้นไม่ปฏิบัติตนฝ่าฝืนกฎจราจรข้อใด
- 1) รถตู้ก็ซีพ เปิดไฟเรนขอทางไปส่งสาวลงหน้าห้าง
 - 2) รถยนต์ที่แล่นบนทางด่วน ต่างก็เร่งไข้ความเร็วรถสูง
 - 3) รถจักรยานยนต์ หลีกเลี่ยงรถติดพางูโดยสารเข้าซอยลัดทางเปลี่ยว
 - 4) รถระยะ แล่นลุยน้ำป้ายทะเบียนหลุดหาย จึงขับรถโดยไม่มีป้ายทะเบียนไปแจ้งความ

98. ผู้ใหญ่ไม่ควรมองข้ามการให้สิทธิแก่เด็กเพื่อการพัฒนาของเด็กตามกฎหมายคือข้อใด
- 1) ได้รับความรักความเอาใจใส่จากพ่อแม่
 - 2) ได้รับอาหารที่มีคุณค่าและพอเพียง
 - 3) ได้เข้าเรียนชั้นอนุบาลถึง ม. 3 ตามวัย
 - 4) มีความเป็นอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดี
99. ข้อใดกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคที่ผู้เสียหายสามารถเอาผิดจากผู้กระทำการค้ายาได้
- 1) กลุ่มผู้ผลิตสมุนไพรไทยเตรียมปรับโฉมใหม่เข้าตลาดโลก
 - 2) พบนั้นสังฆทานข้างถังแบงของยาไว้เปิดข้างในกล้ายเป็นมกล่อง
 - 3) พ่อค้าจักรยานยนต์หัวร้อนจอดรถขวางหน้ารถแท็กซี่คัวอิฐปากะรถ
 - 4) แม่ซื้อเครื่องกรองน้ำจากพนักงานที่เดินขายตามบ้านเพราะเห็นว่าราคาถูกดี
100. การกระทำข้อใดไม่ถือว่าเป็นการผลิตในทางเศรษฐศาสตร์
- 1) พ่อใช้น้ำแต่ละท่อนมาประกอบเป็นตัวน้ำทำงานบ้าน
 - 2) ลุงอุดไซเครื่องชุดดินปลูกมะพร้าวน้ำหอมได้เป็นร้อยตัน
 - 3) แม่ยังคงใส่สร้อยคอที่พ่อซื้อให้เป็นของขวัญแต่งงานอยู่เลย
 - 4) ป้าแจ่มเอาข้าวสารในกระสอบมาแบ่งเป็นถุงๆละ 5 กิโลกรัม
101. “ รอก่อนเดียวค่อยซื้อก็ได้ ” เป็นการฝึกเรียนรู้ในการทำความเข้าใจเศรษฐศาสตร์เบื้องต้นข้อใด
- 1) สิทธิของผู้บริโภค
 - 2) การพิจารณาเลือกสินค้า
 - 3) วิธีประหยัดใช้ทรัพยากร
 - 4) รู้จักเก็บออมสะสมเงินทุน
102. หลักเศรษฐกิจพอเพียงอาศัยพืชได้ได้รับความสนใจเพื่อการผลิตที่เห็นได้ชัดที่สุด
- 1) ค้าขาย
 - 2) ข้าราชการ
 - 3) เกษตรกร
 - 4) รับจ้างทั่วไป
103. “ ถ้าได้แต่ไม่ใช้อย่างฟุ่มเฟือย ” เป็นการกล่าวถึงเรื่องใด
- 1) เงินทุน
 - 2) เงินออม
 - 3) เงินสือกกลาง
 - 4) เงินสภาพคล่อง
104. “ เห็นโฆษณาสั่งก่อนผ่อนทีหลัง เลยสั่งซื้อมาจะหลายรายการตามความอยากได้ ” ปัญหาที่ตามมาคือข้อใด
- 1) ขยายลั่นบ้าน
 - 2) หนี้สินรุนแรง
 - 3) การบริโภคฟุ่มเฟือย
 - 4) การซื้อขายเงินผ่อน
105. ข้อใดถือว่าเป็นภูมิคุ้มกันที่ดีของผู้บริโภคในทุกวันนี้
- 1) คิดถึงความจำเป็นก่อนซื้อสินค้า
 - 2) มีความสวยงามรูปหลักษณ์นำไปใช้
 - 3) ใช้แล้วดูดีมีเสนียดของผู้บริโภค
 - 4) สั่งซื้อได้สะดวก ง่าย และราคาถูก
106. อุดมการณ์สำคัญอันเป็นหัวใจของสหกรณ์คือข้อใด
- 1) ทำงานด้วยจิตใจที่มุ่งมั่น
 - 2) ใช้สมองสติปัญญาและกำลังในการทำงาน
 - 3) มีร่างกายมีกำลังเข้มแข็ง
 - 4) ช่วยเหลือซึ่งกันและกันในกิจการงานนั้น ๆ

107. บรรพบุรุษไทยสมัยอยุธยาที่คือว่ามีความเป็นเยี่ยมด้านการศึกษาเป็นพื้นฐานให้กับอุดมการณ์ไทยได้เรียนรู้
คือท่านใด
- 1) สมเด็จพระเจ้าอู่ทอง
 - 2) สมเด็จพระบรมไตรโลกนาถ
 - 3) สมเด็จพระนารายณ์มหาราช
 - 4) สมเด็จพระนเรศวรมหาราช
108. “ เมืองที่ได้แต่งตั้งขึ้นมา มีศิลปกรรมแบบทวารวดี จากหลักฐานการขุดคันพบผังเมืองที่เป็นวงรีคล้ายใบเสมา ในพุทธศตวรรษที่ 12 – 16 ” ข้อความนี้กล่าวถึงการศึกษาประวัติศาสตร์ท้องถิ่นข้อใด
- 1) การสินธุ
 - 2) นครปฐม
 - 3) พิมาย นครราชสีมา
 - 4) มงคลพายัพ เชียงใหม่
109. ยุคવัฒนธรรมตะวันตก 4.0 พิจารณาจากพัฒนาการทางประวัติศาสตร์ไทยข้อใด
- 1) รัชกาลที่ 3 – เปิดโลกทัศน์ค้าขายกับตะวันออกและตะวันตก
 - 2) รัชกาลที่ 4 – ออกกฎหมาย ออกประกาศพระราชกิจจาบุญเบิกฯ
 - 3) รัชกาลที่ 5 – ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงบ้านเมืองให้มีความเป็นสากล
 - 4) รัชกาลที่ 6 – นำพาประเทศไทยเข้าสู่ความเป็นประชาธิปไตยให้กับประชาชน
110. เอกลักษณ์ศิลปะแบบไทยที่สะท้อนมาตั้งแต่สมัยอยุธยาถึงกรุงรัตนโกสินทร์ปรากฏในผลงานสถาปัตยกรรมใด
- 1) พระแก้วมรกต
 - 2) พระราหวังบางปะอิน
 - 3) พระศรีรัตนศาสดาราม
 - 4) พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท
111. “ คนงานบ้านโป่ง โอลังมังกรซื่อดังก้อง สองฝั่งน้ำแม่กลอง ดินริมคลองอุดมสมบูรณ์ ประชาราชเกื้อกูลกัน มีการประกอบอาชีพที่หลากหลาย ” ข้อความนี้กล่าวถึงลักษณะทางสังคมและทรัพยากรธรรมชาติจังหวัดใด
- 1) ตาก
 - 2) ราชบุรี
 - 3) เพชรบุรี
 - 4) กาญจนบุรี
112. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทยถูกขนานไว้ด้วยประเทศลาว และกัมพูชา แต่การติดต่อกับกัมพูชาไม่สะดวก เนื่องจากภูมิประเทศถูกจำกัดด้วยเทือกเขาไดยวังกันเอาไว้
- 1) เทือกเขาพนมดงรัก
 - 2) เทือกเขาน้ำแพรang
 - 3) เทือกเขารหทัด
 - 4) เทือกเขางปญาเย็น
113. การซ้อมเชزمและรักษาเพื่อให้ธรรมชาติที่ถูกทำลายสามารถนำมาใช้ประโยชน์โดยใช้ระยะเวลาสั้นแต่ได้ผลเร็ว ที่สุดคือข้อใด
- 1) ปลูกป่าทดแทน
 - 2) สร้างฝายน้ำล้น
 - 3) ใส่ปุ๋ยเม็ดบำรุงดิน
 - 4) ขุดลอกคุคลอง

114. “ ลมหนาวใบไม้พัดโซยแผลว่ามา อุร้าหวหวน สั่นสะท้านทรงใน....”โดยเฉพาะพื้นที่ภาคอุดร และภาคอีสาน ของประเทศไทยคือลมหนาวข้อใด
- 1) ลมประจำฤดูต้นหนาวออกเฉียงเหนือ
 - 2) ลมรสุมตะวันออกเฉียงใต้
 - 3) ลมรสุมตะวันตกเฉียงเหนือ
 - 4) ลมรสุมตะวันตกเฉียงใต้
115. “ ผีปันน้ำ ” เป็นชื่อของสภาพภูมิลักษณ์ข้อใด
- 1) เทือกเขาภาคเหนือต้นกำเนิดแม่น้ำสายสำคัญ
 - 2) บึงน้ำจืดขนาดใหญ่เก็บกักน้ำที่ไหลมาจากภูเขา
 - 3) ห้องฟ้างอบต้อนกับผิวน้ำ أيامพระอาทิตย์จะลับแสง
 - 4) บริเวณป่าดิบเขาป่าไม้มีผลัดใบเขียวชุ่มตลอดทั้งปี
116. ข้อใดจัดอยู่ในกลุ่มของภูมิปัญญาในภาคกลางทั้งหมด
- 1) ขันโตก ผ้าเคียนอوا
 - 2) ลำตัดหวังเตี๊ยะ ข้ามมันสัมทำ
 - 3) ขาวตันไม้ ขนมจีนน้ำพริก
 - 4) หมอกลอกลอน กลองสะบัดซัย
117. ความเป็นผู้มีมารยาทวัฒนธรรมที่ดีงามของความเป็นไทยหายไป มีแต่ความรักตัวเอง คือพฤติกรรมข้อใด
- 1) ข้าวขาว ยกมือถ่านหันที่ที่คุณครูอธิบายจนลง
 - 2) ข้าวปั้น หยิบข้าวเหนียวปั้นใหญ่ข้าวเหนียวติดนิ้วมือหั้ง 5 นิ้ว
 - 3) ข้าวกล่อง ปล่อยให้สุนัขตามเลียไอศรีมที่ซื้อมาจากร้านสะดวกซื้อ
 - 4) ข้าวสวย พยักหน้าทักทายผู้เข้าແวรอกก่อนแซงคิวชี้ข้าวรادแกง
118. ข้อใดใช้เรียกการประชุมประเทศสมาชิกอาเซียนครั้งที่ 35 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2562 ที่ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม
- 1) ประชุมผู้นำอาเซียน
 - 2) ประชุมสุดยอดอาเซียน
 - 3) ประชุมผู้นำสุดยอดอาเซียน
 - 4) ประชุมประชาคมสุดยอดอาเซียน
119. หากจะท่องเที่ยวไปในอาเซียนเพื่อศึกษาศิลปวัฒนธรรมแบบผสมผสานระหว่างโลกตะวันตก กับวัฒนธรรม ตะวันออกควรไปประเทศไทยดึงตรงกับความต้องการเรียนรู้มากที่สุด
- 1) ลาว
 - 2) เวียดนาม
 - 3) มาเลเซีย
 - 4) พิลิปปินส์
120. การประท้วงที่ยึดเยื้อยานานและมีความรุนแรงเพิ่มขึ้นส่งผลต่อเศรษฐกิจของประเทศไทยต่อต้านร่างกฎหมายส่งผู้ร้ายข้ามแดนคือข้อใด
- 1) ไต้หวัน
 - 2) ย่องกง
 - 3) เกาหลีใต้
 - 4) ออสเตรเลีย

Part 1: Conversation and Vocabulary (items: 121-130)**Instructions: Choose the best answer to fill appropriately in the dialogues.****121. Situation: At school**

Peter: Hi Jane, how are you doing?

Jane: Oh, I'm doing okay. _____

Peter: Not too bad. The weather is great, isn't it?

Jane: Yes. It's absolutely beautiful today.

Peter: I wish it was like this more frequently.

Jane: I hope so.

1) How come?

2) How about you?

3) What's a shame?

4) What's the matter?

122. Situation: At the movie

Paul: We would like two tickets for "Spiderman Far from Home" at 6:30, please.

Ticket sales: Here you are. Enjoy your movie!

(Inside the cinema)

Paul: Would you mind moving over one?

Man: _____

Paul: Thanks a lot.

1) Yes, please

2) Of course not

3) No, not at all

4) That sounds great

123. Situation: At the cinema

Paul: How do you find Spiderman Far from Home?

Jack: _____

Paul: Really?

Jack: Yes, I want to see it again next week.

1) It's awesome

2) It's practical

3) Yes, I find it boring

4) I found it on the Internet

Instructions: Choose the best answer to fill appropriately in the blanks.

124. There are two major _____ parties in the United States of America - the Democratic Party and the Republican Party.

1) proms

2) birthday

3) political

4) surprise

125. The detective decided to reopen the _____ when some new evidence appeared.

1) election

2) graduation

3) celebration

4) investigation

126. For your safety, we recommend you to keep your _____ loosely fastened during the flight.

1) ticket

2) luggage

3) life jacket

4) seat belt

127. The ceremony at City Hall honored the heroic acts of _____ who lost their lives from trying to rescue people in the burning building.
- 1) lawyers
 - 2) reporters
 - 3) firefighters
 - 4) astronomers
128. Old people often _____ pets for comfort and companionship in their twilight years.
- 1) turn on
 - 2) rely on
 - 3) get on
 - 4) hold on
129. The Loy Krathong festival this year was on November 11. Chiang Mai is always a _____ place for tourists to enjoy _____ a krathong on the Ping River, which passes through the city.
- 1) confident/dumping
 - 2) clumsy/floating
 - 3) peaceful/sinking
 - 4) popular/launching
130. Which alternative has the same meaning as the underlined word in the given sentence?
"I don't know what I will do if I'm in her place."
- 1) There is no place like home.
 - 2) It is the place where he was born.
 - 3) You should have told me in the first place.
 - 4) Do not judge him if you are not in his place.

Part 2: Grammar and Structure (items: 131-140)

Cloze Test

Instructions: Read the cloze passage below and choose the most appropriate word to fill in the blanks.

Every summer when we were children, my sister and I _____ 131 _____ our grandparents in the country. They took care of us for the summer. The day we arrived at their house was always the most _____ 132 _____. When we got there, we had lunch and talked about our lives in the city. After lunch, we took a nap because it was very hot. When we woke up, we went to the lake and _____ 133 _____. Almost every day was like this, and we had a great time.

- | | | | |
|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| 131. 1) visited | 2) visits | 3) visit | 4) have visited |
| 132. 1) amazed | 2) amaze | 3) amazes | 4) amazing |
| 133. 1) swim | 2) go to swim | 3) went swimming | 4) to swim |

Error Identification

Instructions: Choose the underlined part which is NOT grammatically correct.

134. John and Chris 1) know that 2) they are best friends 3) and everyone admires 4) his relationship.
135. She 1) thanked all of 2) the team members for 3) their 4) kind and support.
136. I 1) know one of the 2) teacher 3) whose family live 4) in China.
137. I 1) had my shoes 2) polishing 3) by the time he 4) arrived.

Instructions: Choose the sentence which is NOT correct.

138. 1) He will never get to the top of the class because he lacks motivation.
2) Since he lacks motivation, he gets to the top of the class.
3) Although he lacks motivation, he gets to the top of the class.
4) If he lacks motivation, he will never get to the top of the class.

139. 1) Every bicycle have two wheels.
2) All bicycles have two wheels.
3) A bicycle has two wheels.
4) Each bicycle has two wheels.

140. 1) My friends and I waved excitingly as the singer stepped out of the car.
2) My friends and I were excited while the singer was stepping out of the car.
3) As the singer was stepping out of the car, my friends and I were exciting.
4) Stepping out of the car, the singer excited us.

Part 3: Reading (items: 141-150)

Instructions: Read the given texts and answer the questions below.

141. Many people like to keep bees as a hobby. Others sell the honey that bees make. But beekeeping has its strange beliefs. According to one belief, bees feel that they are important members of the beekeeper's household. If they are not told of family events, they leave the hive. Also, if the bees are not treated right, the luck of the family vanishes along with the bees.

From this story you can tell _____.

- 1) some people treat bees like people
- 2) bees do not produce honey
- 3) a beekeeper should treat bees badly
- 4) bees always mean bad luck

142. Frida Kahlo was born in 1907. She wanted to grow up to be a doctor. A bad streetcar accident changed her plans. It felt her disabled for life. She began to paint in 1925. She created about two hundred paintings during her life. Many of these paintings show the pain she felt.

From this story you cannot tell _____.

- 1) why Kahlo did not become a doctor
- 2) where Kahlo was born
- 3) how Kahlo's accident affected her life
- 4) when Kahlo began painting

143.

Robotics

Rebecca is a big help in her house. She carries things from one place to another. She can also open and close doors. And she never speaks unless someone speaks to her first. Rebecca does just what she is told to do, except when her batteries run down. Then Rebecca is no help at all, for Rebecca is a robot. Her heart is made of batteries, and her brain is a computer.

The English word *robot* comes from another language. The Latin word *robota* means work that is dull because it has to be done over and over. Robots are good for such jobs. They can be told to do the same thing again and again.

Rebecca is one of thousands of robots used in schools and homes in the United States. Many of these robots are owned by people who have computer hobbies. These people enjoy telling their robots to do useful tasks.

From the passage above, which alternative is **correct**?

- 1) Rebecca does what she is told, except when her lights are off.
- 2) Thousands of robots are used in factories and hospitals.
- 3) Robota means uninteresting and unexciting activities.
- 4) Many robot owners have computer stores.

144.

The Rosetta Stone

Many ancient people had forms of writing. Later, people studied these old written records to learn about lost ways of life. By the late 1700s, they had learned much about early people and events. But early Egyptian history remained locked in mystery. No one could read the early Egyptian form of writing. It was made up of small pictures. This language was a riddle that no one had solved.

In 1799 Napoleon led his French troops near Rosetta, Egypt. There some of his men found a stone half buried in the mud. The stone was made of black rock. Its flat surface was covered with writing. The writing was divided into three sections. Two parts had Greek words. One part had Egyptian pictures. The pictures were an ancient language. Experts came from far and near to see Rosetta stone.

From the passage above, which alternative is **NOT** correct?

- 1) The pictures on the stone were Egyptian.
- 2) Ancient writings told about early events.
- 3) No one could read the language of ancient Greece.
- 4) The writing on the stone was divided into three sections.

145. The latest thing in car safety is a seat belt for dogs. Actually, it's a vest that fits across your dog's chest. There's a strap on the back that you pass the belt through before fastening it. If there's an accident, the dog won't be thrown forward. Neither the dog nor the people in the car will be hurt.

The story mainly tells _____.

- 1) how to drive safely
- 2) how to fasten seat belts
- 3) how a seat belt is used for dogs
- 4) how to keep your dog safe

146. Colorblindness has to do with a person's lack of ability to see colors. But it doesn't affect a person's sight. People with full-color vision have three kinds of cone-shaped cells in their eyes. One cone sees red, another sees green, and the third cones sees blue. A person who is color blind is missing one or more of these cones. Red-green colorblindness is the most common. People with this kind of colorblindness see red or green as gray-brown. They don't have red or green cones.

The story mainly tells _____.

- 1) that people who are colorblindness wear glasses
- 2) the number of people who are colorblindness
- 3) that red-blue colorblindness is very common
- 4) what makes a person colorblindness

147. Harvest moon is a full moon that comes in late September or early October. At this time of year, the moon rises slowly. It seems to hang near horizon for a long time after sunset. Because of this the moon reflects more light from the sun. The twilight is brighter, and farmers have extra time to harvest their crops.

From the story, we can infer that _____.

- 1) farmers can't harvest crops in the dark
- 2) the moon reflects the sun's light
- 3) the harvest moon is a full moon
- 4) farmers like the harvest moon

148. In the United States, New York is the city with the most people. More than seven million people live there. In fact, New York has had the country's highest population since 1800. In land size, though, New York is not big. The city covers only three hundred square miles.

From the story, we can infer that _____.

- 1) New York City is in the United States
- 2) New York City's land size is not big
- 3) the people in New York City live close together
- 4) more than seven million people live in New York City

Pre-test ภาษาอังกฤษ

149. Have you ever heard of a “swan song”? This saying means a farewell appearance or a final act. The saying comes from an ancient legend about swans. It was once thought that a swan would remain silent all its life. But when it was dying, it would sing out in its final minutes. This swan song would be one of great feeling and beauty.

From the story, we can infer that _____.

- 1) a “swan song” means a final act
- 2) ancient people thought swans were special
- 3) swans were supposedly silent until near death
- 4) the swan’s final song was supposed to be very beautiful

150. Crocodiles lay their eggs in sand. Three months later the eggs are ready to hatch. The baby crocodiles are too weak to dig out of the sand around them, so they start to peep from inside their shells. Their mother, who has never strayed very far away, hears the calls and digs the eggs out.

From the story, we can infer that _____.

- 1) the mother stays nearby so she can hear the babies
- 2) the babies have loud voices
- 3) sand protects the crocodile eggs
- 4) all of the alternatives are correct