



สมาคมผู้ปกครองและครูสวนกุหลาบวิทยาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ร่วมกับ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย

แบบทดสอบ Suankularb Pre-test ครั้งที่ 8

สอบวันเสาร์ที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 เวลา 13.00 – 16.00 น.

คำอธิบาย

1. ข้อสอบทั้งหมดมี 5 วิชา (35 หน้า) เป็นข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก
จำนวนรวม 150 ข้อ ใช้เวลาทำ 180 นาที ประกอบด้วย
 - (1) วิชา คณิตศาสตร์ จำนวน 30 ข้อ (ข้อ 1 – 30)
 - (2) วิชา วิทยาศาสตร์ จำนวน 30 ข้อ (ข้อ 31 – 60)
 - (3) วิชา ภาษาไทย จำนวน 30 ข้อ (ข้อ 61 – 90)
 - (4) วิชา สังคมศึกษา จำนวน 30 ข้อ (ข้อ 91 – 120)
 - (5) วิชา ภาษาอังกฤษ จำนวน 30 ข้อ (ข้อ 121 – 150)
2. กระดาษคำตอบมี 1 ฉบับ ก่อนตอบคำถามให้เขียนชื่อ-นามสกุลและเลขที่นั่งสอบทั้ง 2 แห่ง
แล้วฝนข้อมูลเลขที่นั่งสอบ ลงในกระดาษคำตอบให้ถูกต้อง
3. การกรอกข้อมูล กรอกด้วยปากกาหมึกสีน้ำเงิน/สีดำ การฝนกระดาษคำตอบ
ใช้ดินสอดำเบอร์ 2B ระบายวงกลมตัวเลือกในกระดาษคำตอบให้เต็มวง (ห้ามระบายนอกวง)
4. ข้อสอบแต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว ถ้าต้องการเปลี่ยนตัวเลือกใหม่
ต้องลบให้สะอาดจนหมดรอยดำแล้วจึงระบายวงกลมตัวเลือกใหม่
5. หากมีการทดเลขให้ทดบนข้อสอบ

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสมาคมผู้ปกครองและครูสวนกุหลาบวิทยาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์
และ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย ไม่อนุญาตให้ทำซ้ำหรือดัดแปลงหรือเผยแพร่เอกสารนี้ในทุกกรณี

วิชา คณิตศาสตร์ (ข้อ 1 - 30)

คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. จำนวนในข้อใดเป็นจำนวนเฉพาะ

- 1) 221
- 2) 397
- 3) 817
- 4) 1,081

2. ผลสำเร็จของ $\frac{114 + 72 \times [8 + 6 \times \{32 \div 16 - (16 \div 8)\} - 2 \times 3]}{86}$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

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

3. กำหนดให้ A และ B แทนเลขโดดใด ๆ โดยที่

AB แทน การเขียนจำนวนสองหลัก ซึ่ง B อยู่ในหลักหน่วย และ A อยู่ในหลักสิบ

BA แทน การเขียนจำนวนสองหลัก ซึ่ง A อยู่ในหลักหน่วย และ B อยู่ในหลักสิบ

ถ้า AB และ BA ต่างก็เป็นจำนวนเฉพาะ แล้วค่าของ $AB \times BA$ จะมีค่ามากที่สุดเท่ากับเท่าใด

- 1) 1,207
- 2) 2,701
- 3) 7,663
- 4) 8,633

4. โด๊ะทำงานตัวหนึ่งราคาต้นทุนตัวละ 5,500 บาท ขายไปในราคา A บาท ได้กำไร 15%

คอมพิวเตอร์ราคาต้นทุนเครื่องละ 13,500 บาท ขายไปในราคา B บาท ขาดทุน 12%

วิทยุราคาต้นทุนเครื่องละ 2,000 บาท ขายไปในราคา C บาท ได้กำไร 15.50%

แล้วข้อใดต่อไปนี้เป็นจริง

- 1) $A + C > B$
- 2) $(2 \times A) + (3 \times C) < B$
- 3) $B - A + C = 7,765$
- 4) $B - A - C = 3,245$

5. ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์มีคะแนนเต็ม 80 คะแนน ถ้าโสภณทำข้อสอบได้คะแนนคิดเป็นร้อยละ 80 ของคะแนนเต็ม ส่วนกรมลทำข้อสอบได้ 68 คะแนน แล้วข้อสรุปในข้อใดถูกต้อง
- 1) กรมลทำข้อสอบได้คะแนนคิดเป็นร้อยละ 85 ของคะแนนเต็ม
 - 2) กรมลได้คะแนนน้อยกว่าโสภณ 4 คะแนน
 - 3) ทั้งสองคนได้คะแนนสอบรวมกัน 135 คะแนน
 - 4) ทั้งสองคนได้คะแนนสอบเท่ากัน
6. ข้อมูลเกี่ยวกับราคามะนาวในตลาดบางแค สํารวจเมื่อเดือนเมษายน พบว่า มะนาว 1 ผล ราคา 2 บาท และในเดือนมิถุนายนของปีเดียวกัน พบว่า มะนาว 4 ผล ราคา 5 บาท จงหาว่าราคามะนาวในเดือนมิถุนายน ลดลงจากราคามะนาวในเดือนเมษายนร้อยละเท่าใด
- 1) ร้อยละ 35.50
 - 2) ร้อยละ 36.50
 - 3) ร้อยละ 37.50
 - 4) ร้อยละ 38.50
7. พ่อค้าปิดราคาขายรถจักรยานคันหนึ่ง 2,400 บาท ซึ่งเป็นราคาที่ต่ำกว่า 20% เพื่อเป็นการจัดโปรโมชั่นส่งเสริมการขายในช่วงเทศกาลปีใหม่ พ่อค้าจึงประกาศลดราคา 15% สำหรับลูกค้าที่ซื้อของด้วยเงินสด จงหาว่าถ้าพ่อค้าขายรถจักรยานคันดังกล่าวให้กับลูกค้าที่ซื้อด้วยเงินสด พ่อค้าจะยังคงได้กำไรกี่บาท
- 1) 20 บาท
 - 2) 40 บาท
 - 3) 60 บาท
 - 4) 80 บาท
8. A มีเงินคิดเป็นร้อยละ 80 ของ B และ B มีเงินคิดเป็นร้อยละ 80 ของ C ถ้า C มีเงิน 1,500 บาท จงหาว่า A มีเงินกี่บาท
- 1) 900 บาท
 - 2) 960 บาท
 - 3) 980 บาท
 - 4) 985 บาท

9. ชีรเดชปิดราคาขายปากกาด้ามหนึ่งสูงกว่าต้นทุน 25% แต่เวลาขายจริงเขาลดราคาให้ผู้ซื้อ 70 บาท
ปรากฏว่าขาดทุน 10% จงหาว่าปากกาด้ามนี้ต้นทุนกี่บาท

- 1) 200 บาท
- 2) 250 บาท
- 3) 300 บาท
- 4) 350 บาท

10. กัปตันต้องการปลูกต้นไม้บริเวณทางเดินหน้าตึกซึ่งมีลักษณะเป็นแนวตรงวัดความยาวได้ 600 เมตร
โดยต้องปลูกต้นไม้บริเวณปลายสุดของทางเดินด้วย และเว้นระยะห่างระหว่างต้น 37.50 เมตร
จงหาว่ากัปตันจะต้องปลูกต้นไม้ทั้งหมดกี่ต้น

- 1) 16 ต้น
- 2) 17 ต้น
- 3) 18 ต้น
- 4) 19 ต้น

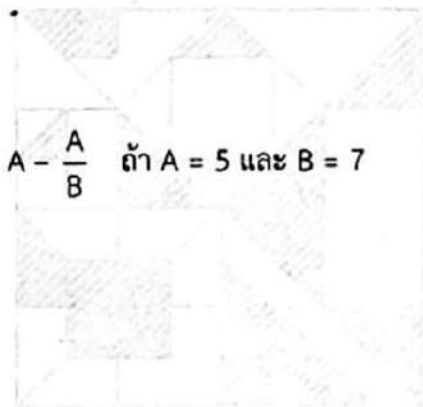
11. กำหนดให้ n เป็นจำนวนนับ โดยที่ $\frac{2}{3} < \frac{n}{30}$ และ $\frac{n}{30} < \frac{4}{5}$ จงหาว่าจำนวนนับ n เหล่านั้น
มีได้ทั้งหมดกี่จำนวน

- 1) 3 จำนวน
- 2) 4 จำนวน
- 3) 5 จำนวน
- 4) 6 จำนวน

12. กำหนดให้ A และ B แทนจำนวนใด ๆ โดยที่ $A \oplus B = A - \frac{A}{B}$ ถ้า $A = 5$ และ $B = 7$

แล้วค่าของ $B \oplus (A \oplus B)$ เท่ากับเท่าใด

- 1) $3\frac{5}{6}$
- 2) $5\frac{5}{6}$
- 3) $3\frac{11}{30}$
- 4) $5\frac{11}{30}$



13. กำหนดหน่วยการวัดพื้นที่เป็นดังนี้

1 ไร่ เท่ากับ 4 งาน

1 งาน เท่ากับ 100 ตารางวา

คุณป้ามฤดีมีที่ดิน 15 ไร่ แบ่งขายเป็นแปลง แปลงละ $\frac{3}{4}$ ไร่ ถ้าขายทั้งหมดได้เงิน 10,500,000 บาท

จงหาว่าคุณป้ามฤดีขายที่ดินในราคาตารางวาละกี่บาท

1) 1,650 บาท

2) 1,700 บาท

3) 1,750 บาท

4) 1,800 บาท

14. เศษส่วนในข้อใดเรียงลำดับจากน้อยไปหามากได้ถูกต้อง

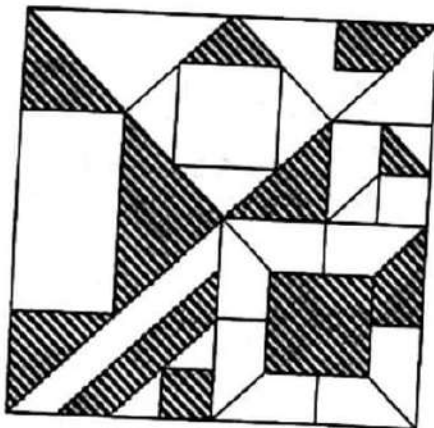
1) $\frac{7}{15}, \frac{13}{25}, \frac{59}{125}, \frac{103}{200}$

2) $\frac{7}{15}, \frac{59}{125}, \frac{103}{200}, \frac{13}{25}$

3) $\frac{7}{15}, \frac{103}{200}, \frac{59}{125}, \frac{13}{25}$

4) $\frac{59}{125}, \frac{103}{200}, \frac{7}{15}, \frac{13}{25}$

15. จากรูป ส่วนที่แรเงาเขียนแทนด้วยเศษส่วนได้ตรงกับข้อใด



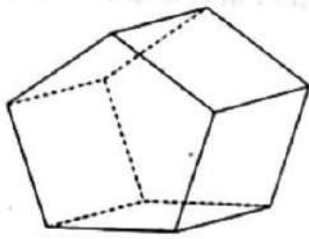
1) $\frac{9}{32}$

2) $\frac{11}{32}$

3) $\frac{23}{64}$

4) $\frac{25}{64}$

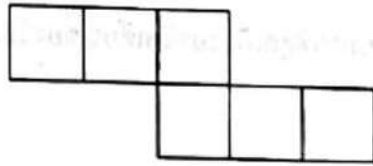
16. รูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดให้ต่อไปนี้ มีหน้าตัดเป็นรูปใด



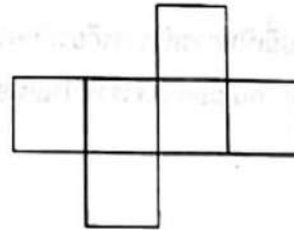
- 1) รูปสามเหลี่ยม
- 2) รูปสี่เหลี่ยม
- 3) รูปห้าเหลี่ยม
- 4) รูปหกเหลี่ยม

17. รูปคลื่นในข้อใดไม่สามารถประกอบเป็นลูกบาศก์ได้

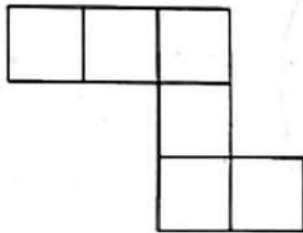
1)



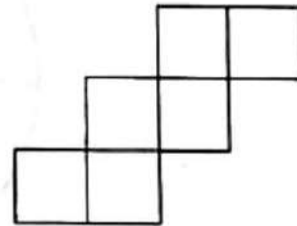
2)



3)



4)



18. กำหนดเวลาท้องถิ่นของประเทศญี่ปุ่น 23.00 น. ตรงกับเวลาท้องถิ่นในประเทศไทย 21.00 น. และตรงกับเวลาท้องถิ่นของลอสแอนเจลิส 06.00 น. ดังภาพ

เวลาท้องถิ่นของญี่ปุ่น
23.00 น.

เวลาท้องถิ่นของไทย
21.00 น.

เวลาท้องถิ่นของลอสแอนเจลิส
06.00 น.

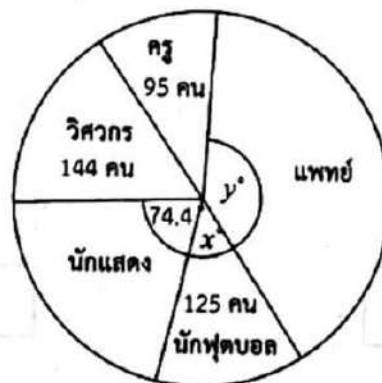
พื้นที่ออกเดินทางจากประเทศไทยในวันพฤหัสบดีที่ 13 มกราคม เวลา 19.30 น. ตามเวลาท้องถิ่น โดยเครื่องบินใช้เวลาเดินทาง 8 ชั่วโมง 30 นาที ไปถึงยังสนามบินนานาชาติประเทศญี่ปุ่น และต้องรอเปลี่ยนเครื่องเป็นเวลา 3 ชั่วโมง หลังจากนั้นจึงเดินทางต่อไปยังลอสแอนเจลิสประเทศสหรัฐอเมริกา โดยเครื่องบินใช้เวลาเดินทาง 11 ชั่วโมง 30 นาที จงหาว่าพื้นที่เดินทางถึงลอสแอนเจลิสในวันและเวลาใดตามเวลาท้องถิ่น

- 1) วันพฤหัสบดี ที่ 13 มกราคม เวลา 03.30 น.
- 2) วันพฤหัสบดี ที่ 13 มกราคม เวลา 04.30 น.
- 3) วันศุกร์ ที่ 14 มกราคม เวลา 03.30 น.
- 4) วันศุกร์ ที่ 14 มกราคม เวลา 04.30 น.

19. เชือกเส้นหนึ่งยาว 3 เมตร 85 เซนติเมตร ต้องการตัดแบ่งออกเป็น 4 เส้น โดยที่เชือกเส้นที่ 1 และเส้นที่ 2 มีความยาวเท่ากัน เชือกเส้นที่ 3 ยาวกว่าเชือกเส้นที่ 2 อยู่ 30 เซนติเมตร และเชือกเส้นที่ 4 ยาวกว่าเชือกเส้นที่ 3 อยู่ 61 เซนติเมตร จงหาว่าเชือกเส้นที่ 4 ยาวกี่เมตร
- 1) 0.96 เมตร
 - 2) 1.57 เมตร
 - 3) 1.66 เมตร
 - 4) 2.64 เมตร

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 20 - 23

ข้อมูลต่อไปนี้เป็นการสำรวจเกี่ยวกับความชื่นชอบในอาชีพที่ชอบมากที่สุดเพียงอาชีพเดียว ของนักเรียนจำนวน 900 คน ผลการสำรวจนำเสนอด้วยแผนภูมิวงกลม ดังนี้



20. นักเรียนที่ชื่นชอบอาชีพนักแสดงมีจำนวนกี่คน

- 1) 174 คน
- 2) 182 คน
- 3) 186 คน
- 4) 188 คน

21. จำนวนนักเรียนที่ชื่นชอบอาชีพวิศวกรคิดเป็นร้อยละเท่าใดของจำนวนนักเรียนทั้งหมด

- 1) ร้อยละ 16
- 2) ร้อยละ 18
- 3) ร้อยละ 20
- 4) ร้อยละ 22

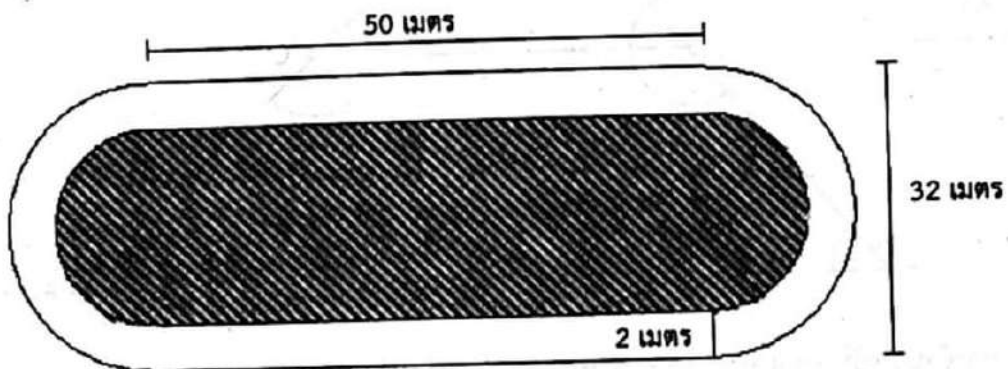
22. นักเรียนที่ชื่นชอบอาชีพครู จะแทนด้วยขนาดของมุมที่จุดศูนย์กลางของวงกลมกึ่งองศา

- 1) 36 องศา
- 2) 38 องศา
- 3) 40 องศา
- 4) 45 องศา

23. จากแผนภูมิวงกลม ค่าของ $x+y$ เท่ากับกี่องศา

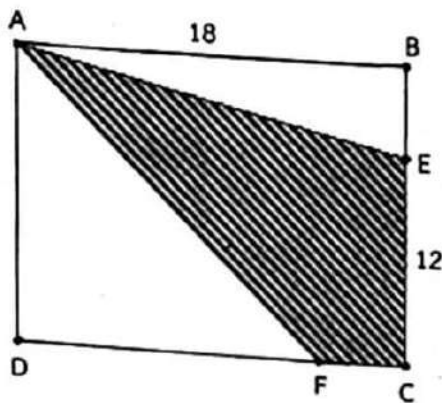
- 1) 185 องศา
- 2) 186 องศา
- 3) 188 องศา
- 4) 190 องศา

24. จากรูป สนามกีฬาแห่งหนึ่งมีส่วนโค้งเป็นรูปครึ่งวงกลมทั้งสองด้าน ด้านนอกสนามเป็นลู่วิ่งที่มีขนาดกว้าง 2 เมตร เท่ากันโดยตลอด ถ้าต้องการปูพื้นสนามด้วยหญ้าเทียมเฉพาะในพื้นที่ส่วนที่แรเงา โดยช่างคิดค่าวัสดุที่เป็นหญ้าเทียมตารางเมตรละ 180 บาท และคิดค่าแรงในการปูหญ้าเทียมตารางเมตรละ 50 บาท จงหาว่า จะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการปูหญ้าเทียมทั้งหมดกี่บาท (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)



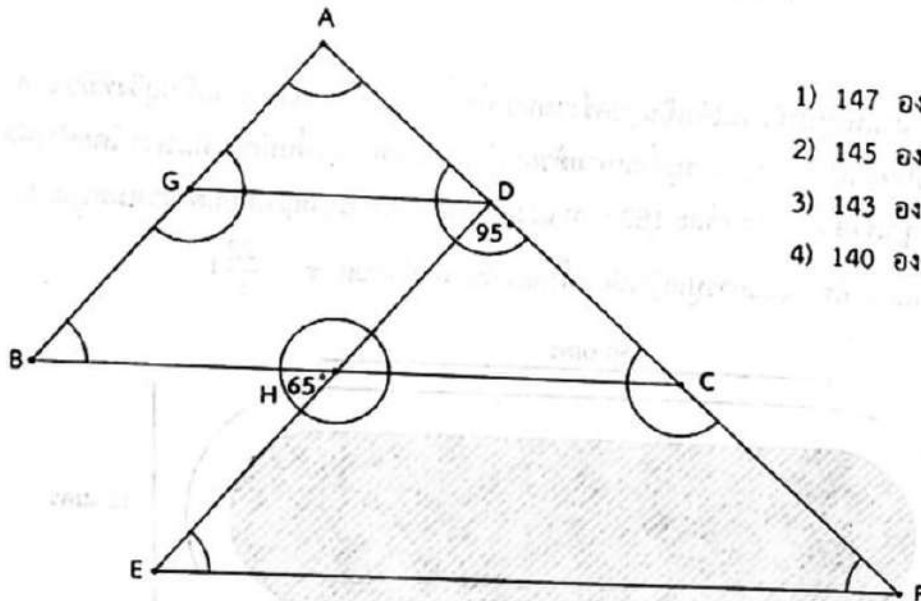
- 1) 463,680 บาท
- 2) 473,760 บาท
- 3) 477,792 บาท
- 4) 481,824 บาท

25. จากรูป $\square ABCD$ เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มี $AB = 18$ หน่วย $CE = 12$ หน่วย และ $BE = CF$ ถ้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า $ABCD$ มีความยาวรอบรูป 66 หน่วย จงหาว่าพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม $AECF$ จะเท่ากับกี่ตารางหน่วย



- 1) 130.50 ตารางหน่วย
- 2) 131.50 ตารางหน่วย
- 3) 132.50 ตารางหน่วย
- 4) 133.50 ตารางหน่วย

26. จากรูป กำหนดให้ $\overline{AB} \parallel \overline{DE}$ และ $\overline{GD} \parallel \overline{BC} \parallel \overline{EF}$, $\angle BHE = 65^\circ$ และ $\angle HDC = 95^\circ$ ถ้า $\angle ADG = n^\circ$ และ $\angle HCF = m^\circ$ แล้วค่าของ $m - n$ จะเท่ากับกี่องศา

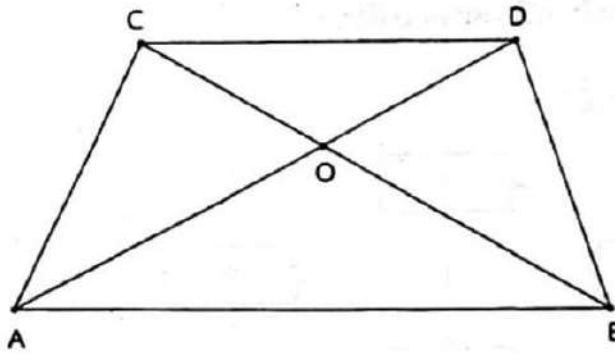


- 1) 147 องศา
- 2) 145 องศา
- 3) 143 องศา
- 4) 140 องศา

27. สำหรับจำนวนนับ m และ n ใด ๆ กำหนดสัญลักษณ์ $[m, n]$ แทน ค.ร.น. ของ m และ n เช่น $[6, 9]$ แทน ค.ร.น. ของ 6 และ 9 ซึ่งมีค่าเท่ากับ 18 ดังนั้น $[6, 9] = 18$ จงหาว่า มี $[m, n]$ ใดที่แตกต่างกันกี่แบบที่ทำให้ $[m, n] = 20$ โดยถือว่า $[m, n]$ และ $[n, m]$ เป็นแบบเดียวกัน

- 1) 5 แบบ
- 2) 6 แบบ
- 3) 7 แบบ
- 4) 8 แบบ

28. จากรูป $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ จงหาว่ามีรูปสามเหลี่ยมที่มีพื้นที่เท่ากันอยู่ทั้งหมดกี่คู่



- 1) 3 คู่
- 2) 2 คู่
- 3) 1 คู่
- 4) 0 คู่

29. ผลสำเร็จของ $17 + 19 + 21 + 23 + \dots + 83 + 85 + 87 + 89$ มีค่าเท่าใด

- 1) 1,835
- 2) 1,857
- 3) 1,957
- 4) 1,961

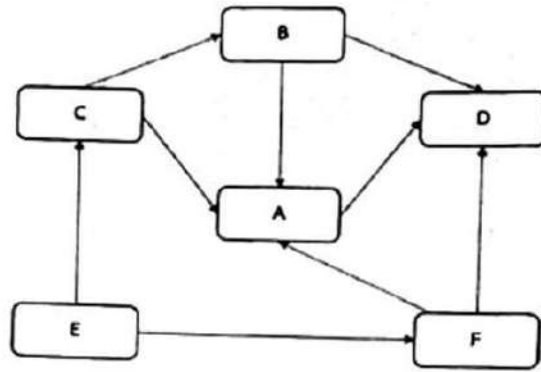
30. ถังเก็บน้ำในหมู่บ้านแห่งหนึ่งมีลักษณะเป็นลูกบาศก์ จุน้ำได้สูงสุด 1,728,000 ลิตร จงหาว่าถังเก็บน้ำนี้มีความสูงกี่เมตร

- 1) 9 เมตร
- 2) 10 เมตร
- 3) 11 เมตร
- 4) 12 เมตร

วิชา วิทยาศาสตร์ (ข้อ 31 - 60)

คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

31. จากแผนภาพสายใยอาหารต่อไปนี้



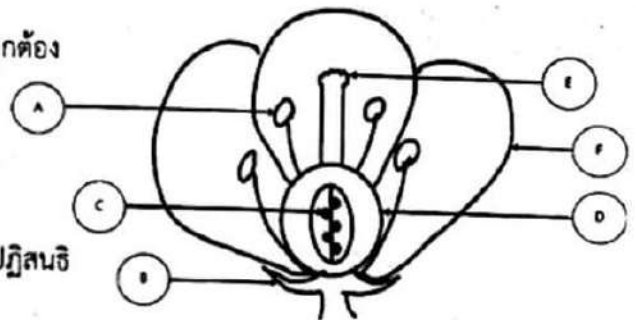
ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องที่สุด

- 1) สิ่งมีชีวิต A และ D จัดเป็นผู้บริโภคลำดับสุดท้าย
- 2) สิ่งมีชีวิต A และ B จัดเป็นผู้บริโภคได้ทั้งพืชและสัตว์
- 3) สิ่งมีชีวิต C และ B สามารถกินสิ่งมีชีวิตอื่นได้เพียงหนึ่งชนิด
- 4) สิ่งมีชีวิต E และ F สามารถเกิดกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงได้

32. จากภาพส่วนประกอบของดอกไม้ชนิดหนึ่ง

หากดอกไม้นี้เกิดกระบวนการปฏิสนธิข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- 1) เมล็ดเจริญมาจากโครงสร้าง C
- 2) เนื้อผลจะเจริญมาจากโครงสร้าง D และ F
- 3) การถ่ายเรณูเกี่ยวข้องกับโครงสร้าง A และ E
- 4) โครงสร้าง B จะหลุดร่วงไปหลังกระบวนการปฏิสนธิ



33. หากแบ่งกลุ่มพืชเป็นดังนี้
- กลุ่มที่ 1 กุหลาบ ขบา แตงกวา
 - กลุ่มที่ 2 ข้าวโพด ไม้ หญ้า
 - กลุ่มที่ 3 เฟิน สน ผักแว่น

นักเรียนคนหนึ่งสำรวจพืช A พบว่ามีรากฝอยแตกแขนงจำนวนมากและมีดอกที่มีเฉพาะเกสรเพศเมีย ส่วนพืช B พบผลมีเปลือกแข็งและใบมีเส้นใบแตกแขนงจำนวนมาก ดังนั้นควรจัดพืช A และ B ไว้กลุ่มใด

- 1) พืช A = กลุ่มที่ 2 และ พืช B = กลุ่มที่ 1
- 2) พืช A = กลุ่มที่ 2 และ พืช B = กลุ่มที่ 3
- 3) พืช A = กลุ่มที่ 1 และ พืช B = กลุ่มที่ 2
- 4) พืช A = กลุ่มที่ 1 และ พืช B = กลุ่มที่ 3

34. นักวิจัยพบสัตว์ชนิดใหม่ของโลก โดยมีลักษณะสำคัญคือ ออกลูกเป็นไขมีวันหุ้ม กินพืชเป็นอาหาร สามารถลอกคราบได้ มีโครงร่างแข็งเฉพาะภายนอกลำตัว จากข้อมูลนี้นักวิจัยควรจัดสัตว์ชนิดนี้ให้อยู่ในกลุ่มเดียวกันกับสัตว์ในข้อใด

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1) นกกาเหว่า | 2) ตั๊กแตนใบไม้ |
| 3) กระต่ายป่า | 4) ปลาตะเพียน |

35. "ทุกครั้งที่เราจะเข้ลำเหยื่อ จะมีเศษเนื้อติดฟัน ซึ่งเราจะเข้มันจะนอนอ้าปากค้างไว้ จากนั้นจะมีนกหัวโต อีบีปต์บินมาเกาะแล้วจิกเศษอาหารออกจากซอกฟันให้จนสะอาดเรียบร้อย หากมีปลิงหรือหากเกาะอยู่ภายในช่องปาก นกเหล่านี้ก็จะช่วยจัดการให้ด้วย" จากข้อความดังกล่าวความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตทั้งสองสอดคล้องกับความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตในข้อใด

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1) ฉลามกับเหาฉลาม | 2) ผีเสื้อกับดอกไม้ |
| 3) กาฝากกับต้นไม้ใหญ่ | 4) สิงโตกับม้าลาย |

36. ชายคนหนึ่งมีภาวะขาดวิตามินที่ช่วยในการแข็งตัวของเลือด เนื่องจากร่างกายดูดซึมได้ไม่เพียงพอ ดังนั้น ชายคนนี้ควรได้รับสารอาหารในข้อใด เพื่อเพิ่มการดูดซึมวิตามินดังกล่าว

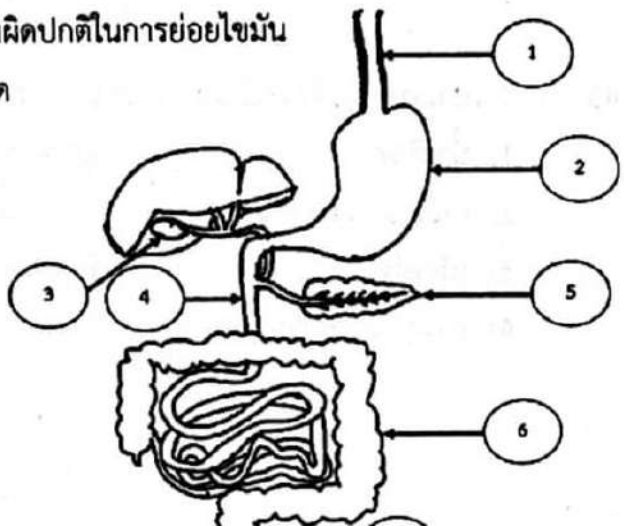
- | | |
|-----------------|-------------|
| 1) ไขมัน | 2) โปรตีน |
| 3) คาร์โบไฮเดรต | 4) เกลือแร่ |

37. หากเรารับประทานแป้ง เมื่อผ่านกระบวนการย่อยอาหารแล้ว เราจะสามารถตรวจพบน้ำตาลกลูโคสที่บริเวณใดมากที่สุด

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1) กระเพาะอาหาร | 2) ปาก |
| 3) ลำไส้เล็ก | 4) ลำไส้ใหญ่ |

38. จากภาพระบบย่อยอาหาร หากชายคนหนึ่งเกิดความผิดปกติในการย่อยไขมัน แสดงว่าอาจเกิดความผิดปกติที่โครงสร้างหมายเลขใด

- 1) 2, 3, 5
- 2) 3, 4, 5
- 3) 2, 3, 4
- 4) 3, 5, 6



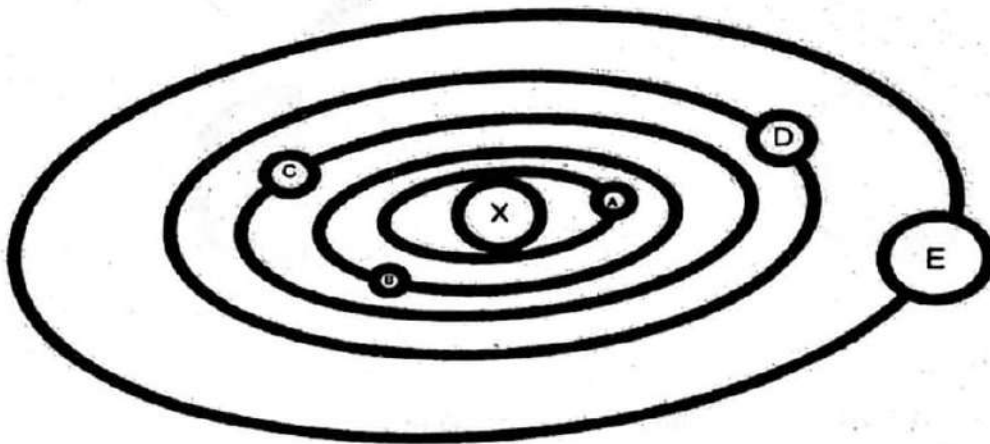
44. สาร A, B และ C ถูกตั้งทิ้งไว้ในห้องปฏิบัติการ โดยไม่ทราบชนิดของสาร ซึ่งมีลักษณะทางกายภาพ และผลการทดสอบบางประการ ได้ผลดังนี้

สาร	ลักษณะทางกายภาพ	นำไปผ่านกระดาษกรอง	นำของเหลวที่กรองได้ มาให้ความร้อนจนของเหลว ระเหยจนหมด
A	เป็นของเหลวใสสีฟ้า	ของเหลวยังใสและมีสีเช่นเดิม	ได้ของแข็งสีฟ้า
B	มีของแข็งขนาดเล็ก กระจายอยู่ในของเหลว	แยกของแข็งออกจากของเหลว ได้และของเหลวที่กรองได้ใส	ไม่มีอะไรเหลืออยู่
C	เป็นของเหลวใส	ของเหลวที่กรองได้ใส	ไม่มีอะไรเหลืออยู่

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น ข้อใดสรุปชนิดของสารได้ถูกต้อง

- | | สาร A | สาร B | สาร C |
|----|---------------|-------------|---------------|
| 1) | สารประกอบ | สารเนื้อผสม | สารละลาย |
| 2) | สารเนื้อเดียว | สารละลาย | สารบริสุทธิ์ |
| 3) | สารบริสุทธิ์ | สารประกอบ | สารละลาย |
| 4) | สารละลาย | สารแขวนลอย | สารเนื้อเดียว |

45. จากภาพ ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง



- 1) วงโคจรของดาว C น้อยกว่า ดาว A
- 2) วงโคจรของดาว E มากกว่า ดาว D
- 3) วงโคจรของดาว A น้อยกว่า ดาว C
- 4) วงโคจรของดาว D มากกว่า ดาว B

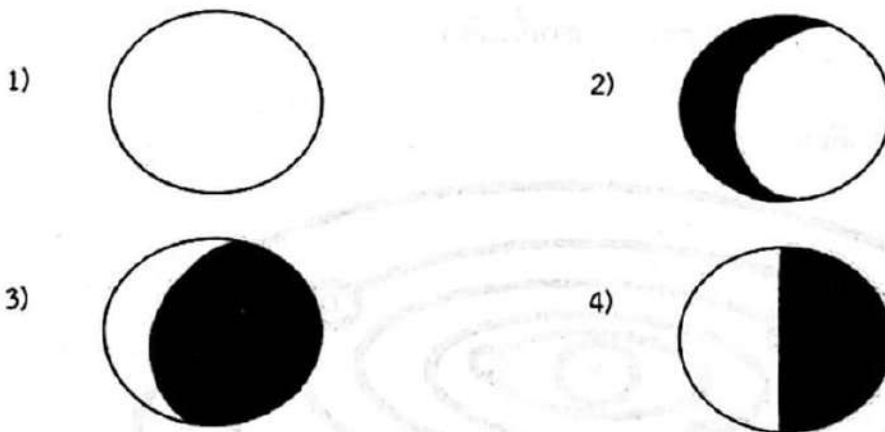
46. จากตารางข้อมูลของดาวต่อไปนี้

X	Y
อยู่รวมกัน	อยู่โดดเดี่ยว
มองเห็นขนาดเล็ก	มองเห็นขนาดใหญ่
อยู่ประจำที่	ไม่อยู่ประจำที่
แสงกระพริบ	แสงนวลนิ่ง

ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- 1) X เป็นดาวเคราะห์ Y เป็นดาวฤกษ์
- 2) Y เป็นดาวเคราะห์ X เป็นดาวหาง
- 3) X เป็นดาวฤกษ์ Y เป็นดาวเคราะห์
- 4) Y เป็นดาวฤกษ์ X เป็นดาวหาง

47. วันศุกร์ที่ 13 กรกฎาคม ตรงกับวันขึ้น 15 ค่ำเดือน 8 อีก 8 วันข้างหน้า ดวงจันทร์จะมีรูปร่างตามข้อใด



48. จากข้อมูลต่อไปนี้

- แดงบอกว่า ชาวประมงออกหาปลาตอนกลางคืนต้องอาศัยลมทะเล
- ดำบอกว่าแดงพูดผิด เพราะชาวประมงแล่นเรือกลับฝั่งต้องอาศัยลมทะเล
- ดินบอกว่าดำพูดผิด ดินเคยไปยืนรับลมในตอนกลางวันที่ยายหาคือลมบก
- ตอนบอกว่าแดงพูดผิด เขาเคยไปเล่นเรือใบตอนกลางคืน อาศัยลมบก ในการแล่นเรือเข้าฝั่ง

ใครกล่าวได้ถูกต้องที่สุด

- 1) ดำ
- 2) แดง
- 3) ตอน
- 4) ดิน

วิชา ภาษาไทย (ข้อ 61 – 90)

คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

61. “หน้าจอโทรศัพท์มือถือ มีแสงสีฟ้าที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพตาและร่างกายมากกว่าแสงสีอื่น ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเล่นในห้องที่ปิดไฟมืด ซึ่งจะทำให้มีอาการนอนหลับยากและเป็นผลเสียต่อสายตามากขึ้น ทั้งทำให้แสบตา ตาแห้ง ปวดกระบอกตา ตาพร่ามัว และยังสามารถทำให้เกิดความเสี่ยงที่จะสูญเสียการมองเห็นในระยะยาวอีกด้วย ดังนั้นทางที่ดีที่สุดคือ ควรหลีกเลี่ยงการเล่นมือถือในที่มืดหรือในเวลาากลางคืนเป็นเวลานาน ๆ และเปิดไฟในห้องให้มีความสว่างที่เพียงพอ”

ที่มา : Kapook Health

ใจความสำคัญของข้อความข้างต้นคือข้อใด

- 1) แสงสีฟ้ามีอันตรายต่อสุขภาพตา
- 2) การเล่นโทรศัพท์มือถือทำให้นอนหลับยาก
- 3) ควรให้ห้องมีความสว่างเพียงพอต่อการเล่นโทรศัพท์มือถือ
- 4) อาการแสบตา ตาแห้ง ปวดกระบอกตา เป็นอาการเริ่มต้นของการสูญเสียการมองเห็น

62. จากสถานการณ์การแพร่ระบาดเชื้อไวรัสโควิด-19 ที่เกิดขึ้น ส่งผลกระทบต่อหลายด้าน ทั้งด้านจิตใจ สังคม เศรษฐกิจ เรื่องงาน รวมไปถึงเรื่องปากท้องและเงินทอง แต่อยากให้ทุกคนลองมองว่า ในทุกเหตุการณ์ที่เรามองว่าเป็นวิกฤต “ย่อมมีโอกาสซ่อนอยู่เสมอ” เรามาลองเปลี่ยนมุมมองกับสถานการณ์การแพร่ระบาดเชื้อไวรัสโควิด-19 ครั้งนี้กันดีกว่า เพราะอาจจะทำให้เรามีพลังใจสู้กับวิกฤตการณ์ครั้งนี้ และเป็นจุดเปลี่ยนเพื่อให้เราได้ปรับทัศนคติในมุมใหม่ เข้าใจโลกปัจจุบันมากขึ้น รวมถึงเพื่อเตรียมตัวตั้งรับเมื่อสถานการณ์เช่นนี้กลับมาใหม่อีกครั้ง

ที่มา : กองทุนการออมแห่งชาติ

ข้อความดังกล่าวเป็นการสื่อสารประเภทใด

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1) สร้างแรงจูงใจ | 2) ช่วยจรรโลงใจ |
| 3) ให้ความรู้และทักษะชีวิต | 4) สร้างความเพลิดเพลินใจ |

63. จากเนื้อความข้างต่อไปนี้เป็นข้อคิดเห็น

(ก) คณะแพทย์โรงพยาบาลแมริแลนด์ ในเมืองบัลติมอร์แถลงเมื่อ 10 ม.ค. ว่า ใช้เวลา 7 ชั่วโมงในการปลูกถ่ายหัวใจหมูให้นายเดวิด เบนเน็ต / (ข) หลังการผ่าตัดผ่านไป 3 วัน คนไข้ชายวัย 57 ปี ยังมีอาการปกติ ยังไม่พบอาการแทรกซ้อนใด ๆ / (ค) นายเบนเน็ตนับเป็นมนุษย์รายแรกของโลกที่ได้รับการปลูกถ่ายหัวใจจากหมูที่ผ่านการตัดต่อพันธุกรรม / (ง) การปลูกถ่ายอวัยวะข้ามสายพันธุ์ครั้งนี้ถือเป็นก้าวแรกของความหวังว่าวันหนึ่งข้างหน้ามนุษย์อาจสามารถใช้อวัยวะของสัตว์มาช่วยต่อชีวิตคนได้

ที่มา : BBC NEWS ไทย

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) ส่วน ก | 2) ส่วน ข |
| 3) ส่วน ค | 4) ส่วน ง |

64. **การศึกษาออนไลน์ เรียนรู้-สู้วิกฤตโควิด-19**
 การเรียนออนไลน์นั้น มีข้อจำกัดเรื่องความพร้อมส่วนบุคคล โดยเฉพาะในโรงเรียนที่อยู่ชายขอบ ที่คุณครูเองก็ยังไม่มีความคุ้นชินกับโปรแกรมต่าง ๆ ในการสอนออนไลน์ นักเรียนไม่มีอุปกรณ์ รวมถึงสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่ไม่ค่อยดีนัก ทั้งนี้ เป้าหมายที่แท้จริงของการศึกษา คือ การพัฒนาผู้เรียนด้วยการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การถกเถียง และการทำกิจกรรมร่วมกัน ถึงแม้ว่าการเรียนออนไลน์จะมีข้อจำกัดและอุปสรรคบ้างและทุกภาคส่วนก็พยายามปรับตัวให้ชินกับการเรียนแบบออนไลน์ แต่ก็ไม่ใช้ทุกวิชาที่จะเปลี่ยนมาสอนออนไลน์ได้ทั้งหมด เพราะต้องคำนึงถึงความเหมาะสม และประสิทธิภาพของการสอน และหัวใจสำคัญ คือ ทำห้องเรียนออนไลน์ยังไงเพื่อให้ทดแทนห้องเรียนจริง ๆ ได้ ส่วนสำคัญที่สุด คือ การสร้างปฏิสัมพันธ์ ให้เทียบเท่าในห้องเรียน

ที่มา : Starfish Academy

คำสำคัญใดเป็นองค์ประกอบสำคัญที่ทำให้การศึกษาออนไลน์บรรลุผลสำเร็จ ตามที่ผู้เขียนนำเสนอ

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1) การปรับตัวให้ชิน | 2) ความพร้อมส่วนบุคคล |
| 3) การสร้างปฏิสัมพันธ์ | 4) ประสิทธิภาพการสอน |

65. จากข้อมูลต่อไปนี้ ใครสามารถปฏิบัติตนได้ถูกต้องขณะใช้บริการศูนย์บริการสาธารณสุข

คำแนะนำการสวมหน้ากากอนามัยทางการแพทย์สำหรับชุมชนในสถานบริการสุขภาพ

- สวมหน้ากากให้คลุมปิดปากและจมูก ระหว่างใช้บริการตลอดเวลา
- เมื่อสวมใส่แล้ว หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้ากากอนามัย
- ถอดหน้ากากอนามัยด้วยวิธีการที่เหมาะสม กล่าวคือ ห้ามสัมผัสด้านหน้า แต่ให้ถอดจากด้านหลัง
- เมื่อถอดหน้ากากอนามัย หรือสัมผัสหน้ากากโดยไม่ตั้งใจให้ใช้เจลล้างมือ หรือทำความสะอาดมือด้วยสบู่และน้ำ
- ให้เปลี่ยนหน้ากากอนามัยแผ่นใหม่ที่สะอาดและทันทีที่รู้สึกว่หน้ากากเริ่มชื้น
- ไม่ควรใช้หน้ากากอนามัยซ้ำ ควรใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง
- หลังจากถอดหน้ากากอนามัยแล้ว ให้กำจัดและทิ้งด้วยวิธีที่ถูกต้องโดยทันที

ที่มา : องค์การอนามัยโลก (WHO)

- 1) ต้องมีอาการจามจึงเอามือปิดปากที่สวมหน้ากากอนามัยไว้
- 2) ตาลเปิดหน้ากากอนามัยเพื่อจิบน้ำเปล่าระหว่างนั่งรอพบแพทย์
- 3) เต็มต้องการขยับหน้ากากอนามัยที่จะหลุด หลังขยับจึงล้างมือด้วยเจลแอลกอฮอล์
- 4) ต้มเปลี่ยนหน้ากากอนามัยหลังจากพบแพทย์โดยทิ้งหน้ากากใช้แล้วลงถังขยะสีเขียว ที่ตั้งหน้าศูนย์บริการ

66

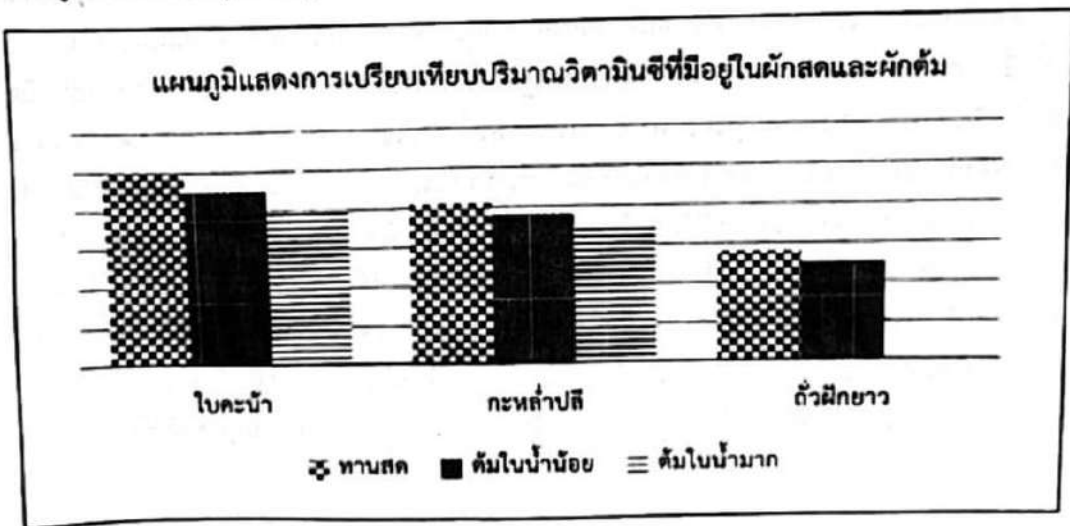
อนึ่งภูษาผ้าทรงนรงค์รบ
วันอาทิตย์สิทธิโชคโฉลกดี
เครื่องวันจันทร์นั้นควรสีนวลขาว
อังคารม่วงช่วงงามสิครามปน
เครื่องวันพุธสุดดีด้วยสีแสด
วันพฤหัสบดีเครื่องเขียวเหลืองดี
วันเสาร์ทรงดำจึงล้ำเลิศ
หนึ่งพาศีชีขั้บประดับงาม

ให้มีครบเครื่องเสร็จทั้งเจ็ดสี
เอาเครื่องสีแดงทรงเป็นมงคล
จะยืนยาวชันษาสถาผล
เป็นมงคลขัตติยาเข้าราวี
กับเหลืองแปดปนประดับสลับสี
วันศุกร์สีเมฆหมอกออกสงคราม
แสนประเสริฐเสียนศึกจะนิกขาม
ให้ต้องตามสีสันจึงกันภัย
สุนทรภู่

จากบทอ่านนี้ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- 1) หากต้องการมีโชคดีต้องใส่สีแสดในวันอาทิตย์
- 2) หากต้องการให้คู่แข่งหวั่นเกรงต้องใส่สีดำในวันเสาร์
- 3) หากต้องการให้อายุยืนควรใส่สีเหลืองในวันจันทร์
- 4) หากต้องการสิริมงคลควรใส่สีครามเทาในวันอังคาร

67. จากข้อมูลต่อไปนี้ ข้อสรุปใดไม่ถูกต้อง



- 1) การรับประทานถั่วฝักยาวที่ต้มในน้ำมากจะทำให้ร่างกายไม่ได้รับวิตามินซี
- 2) หากต้องการรับประทานผักให้ได้ปริมาณวิตามินซีสูงที่สุดควรรับประทานใบคะน้าสด
- 3) หากต้องการรับประทานผักที่ปรุงสุกและได้รับวิตามินซีควรรับประทานผักที่ต้มในน้ำน้อย
- 4) ใบคะน้าที่ต้มในน้ำมากกับกะหล่ำปลีที่ต้มในน้ำน้อย มีวิตามินซีที่ร่างกายได้รับใกล้เคียงกันมากที่สุด

68. คำว่า "นาฬิกา" ในบทประพันธ์ต่อไปนี้ หมายความว่าถึงสิ่งใด

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ทุกอย่างก้าวร้าวระตะพาลีขิต | ให้ครวญคิดจิตมีทุกข์ปนสุขสันต์ |
| นาฬิกายังเดินอยู่คู่คืนวัน | ขอเรานั้นยังมั่นใจใฝ่ความดี |
| 1) การมีชีวิตอยู่ | 2) การให้ความหวัง |
| 3) การซื้อตรงต่อกันและกัน | 4) การดำรงอยู่บนความไม่แน่นอน |

69. "อันเทวาลัยซึ่งมีผนังดำคร่ำด้วยความชรา ประหนึ่งว่ายินดีรับเอาแสงแดดกำลักรอน ๆ จวนจะเลือนหายไปจากฟ้า เปรียบด้วยชายชราได้ดื่มน้ำทิพย์แล้วกลับฟื้นคืนความกระชุ่มกระชวยขึ้น ฉะนั้นภายล่างแห่งแสงที่เรืองรองตั้งทองทาประสมกับเงาไม้กลายเป็นสีม่วงแลดูเด่นระยับไปทุกแห่งหน ถึงเวลาตอนนี้ที่ประชุมสงบเงียบยิ่งกว่าเก่า เงียบจนดูเหมือนใบไม้ที่เคยไหวก็หยุดเงียบไปด้วย"

กามนิต โดย เสฐียรโกเศศ-นาคะประทีป

ข้อความข้างต้นไม่ปรากฏโวหารการเขียนใด

- | | |
|----------------|---------------|
| 1) อุปมาโวหาร | 2) เทศนาโวหาร |
| 3) บรรยายโวหาร | 4) พรรณาโวหาร |

70. "พ่อแม่ผู้ปกครองอาจมีความกังวลต่อภาวะกล้ามเนื้อหัวใจอักเสบ (Myocarditis) หรือภาวะเยื่อหุ้มหัวใจอักเสบ (Pericarditis) จากการฉีดวัคซีนชนิด mRNA ในกลุ่มเด็กอายุ 5-11 ขวบ ที่ถึงแม้พบได้ในอัตราที่น้อยมาก ทั้งนี้ จากรายงานของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อสหรัฐอเมริกา (CDC) พบว่า เด็กอายุ 5-11 ขวบที่ได้ฉีดวัคซีนไฟเซอร์ เป็นจำนวน 7,141,428 โดส พบอาการกล้ามเนื้อหัวใจอักเสบ 8 ราย แต่ทุกเคสมีอาการไม่รุนแรง ตัวเลขดังกล่าวคิดเป็น 1.14 ต่อ 1 ล้านโดส ซึ่งต่ำกว่าที่พบในเด็กอายุ 12-17 ปี หลายเท่า สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) จึงอนุมัติวัคซีนไฟเซอร์ซึ่งเป็นวัคซีนชนิด mRNA ให้ฉีดในกลุ่มเด็ก 5-11 ปี แล้ว นพ. โทศาล ดันคุ้ม เลขาธิการ อย. เปิดเผยเมื่อวันที่ 20 ธ.ค. ว่า อย. ได้อนุมัติการขยายขอบเขตข้อบ่งใช้ของวัคซีนไฟเซอร์ สำหรับกลุ่มเด็กอายุ 5-11 ปี เพื่อฉีดป้องกันโรคโควิด-19 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีขนาดการใช้วัคซีนลดลงเหลือ 1 ใน 3 (10 ไมโครกรัม) ของผู้มีอายุ 12 ปีขึ้นไป ด้วยการฉีดวัคซีนเข้ากล้ามเนื้อจำนวน 2 เข็ม ห่างกัน 21 วัน ทั้งนี้ วัคซีนไฟเซอร์เป็นวัคซีนโควิด-19 ตัวแรกที่ อย. อนุมัติให้ใช้ในกลุ่มเด็กอายุดังกล่าว

ที่มา : Kapook Health และ BBC NEWS ไทย

จากข้อความข้างต้นควรตั้งชื่อเรื่องว่าอย่างไร

- 1) สถิติการฉีดวัคซีน mRNA ในเด็ก
- 2) การอนุมัติการฉีดวัคซีน mRNA ในเด็กอายุ 5-11 ปี
- 3) ความกังวลของผู้ปกครองต่อการฉีดวัคซีน mRNA ในเด็ก
- 4) ภาวะกล้ามเนื้อหัวใจอักเสบหรือภาวะเยื่อหุ้มหัวใจอักเสบกับการฉีดวัคซีน mRNA

71. "การผูกข้าวเริ่มจากการเหลาไม้ให้ตรงได้ขนาดและลักษณะตามที่ต้องการเพื่อขึ้นรูปโครงว่าวที่สำคัญคือ ไม้อกซึ่งเป็นแกนหลักของโครงว่าว หากไม้ไม่คดให้อิงกับเตาหรือใช้ไฟลน แล้วทาด้วยน้ำตาลปีบ ใช้ไม้หน้าสามทำเป็นตะขอ คอยคดให้ไม้ตรง นอกจากไม้อกแล้วยังมีไม้ปีกว่าวที่ตัดเป็นรูปทรงต่าง ๆ จากนั้นจึงนำโครงว่าวมาผูกเป็นตัวว่าวตามที่ออกแบบไว้ แล้วติดกระดาษให้ตึง การติดกระดาษควรทำในตอนกลางคืนหรือตอนเช้า เพราะอากาศไม่ร้อนจัด เพื่อป้องกันการขยายตัวของกระดาษ สุดท้ายจึงระบายสีลึบบนตัวว่าวให้สวยงาม"

จากข้อความข้างต้นเป็นใช้วิธีการเขียนเชิงอธิบายแบบใด

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1) การให้ข้อเสนอแนะ | 2) การออกคำสั่ง |
| 3) การบอกข้อปฏิบัติ | 4) การชี้แจงขั้นตอน |

72. "วันหนึ่ง หม่าตั่วหนึ่งคาบก่อนนอนมาก่อนหนึ่ง มันเดินผ่านแม่น้ำเห็นเงาตนเองคาบเนื้ออยู่ มันคิดว่าเงาของตนคาบเนื้อชิ้นใหญ่กว่าจึงคิดแย่งก่อนเนื่องจากเงานั้น เมื่อมันอ้าปากและกระโจนลงน้ำ ก่อนเนื้อก็หลุดออกตกน้ำ มันจึงเสียก่อนเนื้อนั้นไปอย่างไม่อาจเอากลับคืนได้ ช่างน่าเวทนาเจ้าหมาเสียจริง"

คำอธิบายในข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1) เป็นงานเขียนประเภทนิทาน | 2) เป็นงานเขียนที่ใช้บรรยายโวหาร |
| 3) ให้คิดสอนใจว่า "โลภมากลาภหาย" | 4) เลือกเฟ้นคำที่มีความหมายลึกซึ้งกินใจ |

73. ข้อใดเรียงลำดับการบันทึกลำดับเหตุการณ์ได้เหมาะสมที่สุด

- ฉันหยุดอ่านหนังสือไปทำงานอื่นแทน
- เสียงซ้อมดนตรีดังรบกวนขณะฉันอ่านหนังสือ
- เสียงซ้อมดนตรีดังมากขึ้นเหมือนจงใจจะแกล้งฉัน
- เสียงซ้อมดนตรีดังกว่าเดิม จึงตะโกนถามและบอกให้ลดเสียง

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) ก - ข - ง - ค | 2) ข - ง - ก - ค |
| 3) ข - ง - ค - ก | 4) ค - ข - ง - ก |

74. ข้อใดใช้ภาษาเขียนแนะนำตนเองเหมาะสม

- ผม/ดิฉัน อายุ 11 ปี และงานอดิเรกของฉันคืออ่านการ์ตูนญี่ปุ่น
- หนูอายุ 11 ขวบ ชอบเล่นเกมมัน ๆ ในมือถือหลังทำการบ้านเสร็จ
- ปัจจุบันผม/ดิฉัน อายุ 10 ปี มีความประสงค์เป็นนักกีฬาทีมชาติไทย
- ขณะนี้หนูอายุ 10 ขวบ เวลาว่าง ๆ หนูชอบไปเดินเล่นกับเพื่อน ๆ เสมอ

75. การทักในข้อใดพัฒนาตนเองต่างจากข้ออื่น

- | | |
|--|--|
| 1) สวรรคตการสานเสื่อไม้ไผ่ | 2) การสนทนาธรรมเรื่องความซื่อสัตย์ |
| 3) คำแนะนำการป้องกันเชื้อไวรัสโควิด-19 | 4) ประสบการณ์การออกกำลังกายเพิ่มกล้ามเนื้อ |

76. ในการนำเสนอหน้าชั้นเรียน เนื้อความต่อไปนี้จัดอยู่ในช่วงใดของการพูด

“ทุกภาษาล้วนแล้วแต่มีความสำคัญในการสื่อสาร ไม่ว่าจะใช้ในการพูด การฟัง การอ่าน หรือ การเขียน แต่หลายคนกลับลืมไปว่าภาษายังช่วยเสริมสร้างจินตนาการและความคิด ผ่านการร้อยเรียงคำขยาย หรือการใช้ความเปรียบให้เห็นภาพ ภาษาเหล่านี้เรียกว่า “วรรณศิลป์” วรรณศิลป์นี้เป็นวัตถุดิบที่กวีได้นำไป สอดแทรกในเนื้อความต่าง ๆ มีหลากหลายชนิดด้วยกัน”

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1) การปฏิสนธิ | 2) การนำเข้าสู่เนื้อหา |
| 3) การอธิบายเนื้อหา | 4) การสรุปเนื้อหา |

77. คำพูดของใครไม่ปรากฏลักษณะของการโน้มน้าวใจ

- 1) สุภีร์กล่าวว่า “สิ่งสำคัญที่สุดที่ทำให้เรายังยืนหยัดอยู่ได้ ก็ด้วยใจของเราที่แกร่งดังเพชร”
- 2) สุพัฒน์กล่าวว่า “ดาราสวยใหญ่เลือกใช้น้ำหอมนี้ เพราะทำให้กลิ่นกายหอมสดชื่นทั้งวัน”
- 3) สุพรกล่าวว่า “ในทุกวันเราจะต้องรับประทานอาหารให้ครบ 5 หมู่และพักผ่อนให้เพียงพอ”
- 4) สุพลกล่าวว่า “สาเหตุที่เราจะต้องตัดสินใจเช่นนี้ เพราะผู้ใช้งานร้อยละ 95 บอกว่าไม่ควรทำต่อ”

78.

สิ่งดีคือมิตรแท้	เชิดชู
สิ่งประเสริฐคือคำครุ	ศิษย์ชรัอง
สิ่งเลิศเกียรติตำรุ	คำสัตย์ ตนเฮย
สามสิ่งควรจักต้อง	รักษไว้อยู่เสมอ

จากบทประพันธ์ข้างต้นมีคำตายกี่แห่ง

- | | |
|------------|------------|
| 1) 11 แห่ง | 2) 12 แห่ง |
| 3) 13 แห่ง | 4) 14 แห่ง |

79. คำที่ขีดเส้นใต้ข้อใดเป็นคำไวพจน์

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 1) <u>นที</u> ใสไหลเรียงเคียงนภา | 2) <u>นป</u> ชาติคู่ภุมราสง่าศรี |
| 3) <u>หมู่วิหค</u> บินผกโฉมใจนวารี | 4) <u>พสุธา</u> เพลานี้ปฐพีเรา |

80. ข้อใดปรากฏชนิดของคำในภาษาไทยต่างจากข้ออื่น

- | | |
|-------------------|-----------|
| 1) ห้องสมุด | หนังสือ |
| 2) ที่ว่าการอำเภอ | ข้าราชการ |
| 3) หน่วยบัญชาการ | ตำรวจ |
| 4) ประชาธิปไตย | ประเทศไทย |

81. ประโยคใดใช้บทกริยาเป็นคำกริยาที่ไม่ต้องการกรรม

- 1) กรรมวิ่งบนถนนใกล้แยกพาหุรัด
- 2) ก้องทำกับข้าวตามเมนูในนิตยสาร
- 3) กลัฟซีจักรยานออกทางหลังบ้านเมื่อเช้านี้
- 4) กลมต่อจิ๊กซอว์รูปโดราเอมอนที่ห้องทำงานของพ่อ

82. ข้อใดเป็นประโยคสามัญ

- 1) เขายากจนแต่ทว่าเขาศือสัตย์
- 2) พ่อเขากลับไปฉันทักทำงานต่อ
- 3) คนที่เกียจคร้านย่อมลำบาก
- 4) เบ็ดตกปลาของพ่อตีพื่อใช้

83. อนุประโยคในประโยคซ้อนข้อใดต่างชนิดจากข้ออื่น

- 1) แม่เลือกปลานิลที่สดสะอาดไม่มีกลิ่นแรง
- 2) ครอบครัวซึ่งย้ายมาอยู่ใหม่เมื่อสัปดาห์ที่แล้วมีพี่น้องสองคน
- 3) เขาตัดสินใจไปเชียงใหม่ตอนต้นปีเพราะอากาศที่นั่นหนาวเย็น
- 4) ความเมตตาอันได้รับมาแต่ครั้งก่อนสร้างความประทับใจยิ่งนัก

84. ข้อใดเรียงลำดับคำประพันธ์ได้ถูกต้อง

- ก. ว่าโง่งเง่าเต่าปูปลา ข. ว่าใบ้ำบ้ำสาระยา
ค. ที่ชื่อถือพระเจ้า ง. ผู้เต่าเหล่าเมธา

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

85. ข้อใดมีคำที่มาจากภาษาต่างประเทศน้อยที่สุด

- 1) ผมขับรถเขาเขตอำเภอแม่แตงได้สักพัก อีกสัก 30 กิโลเมตรก็จะถึงทางแยกเลี้ยวเข้าสะเมิง
- 2) ความมืดสลัวรางเริ่มเข้ามาครองทุกอาณาบริเวณในช่วงพลบค่ำ บรรดาผู้คนเดินชิวๆ ไขว่
- 3) เวียงชัยนั่งบนยานพาหนะซึ่งเป็นรถม้าสี่ล้อแบบวิกตอเรีย มีม้าตัวหนึ่งยืนอยู่ด้านหน้า
- 4) แสงไฟที่พุ่งตรงมาจากหน้ารถนั้นทำให้เด็กหนุ่มสองคนที่แอบหลบอยู่หลังพุ่มไม้ขยับตัว

86. "ต้นกล้าเห็นพี่ชายคนโตรับส่งยาเสพติดและสิ่งผิดกฎหมาย แต่ไม่สามารถแจ้งตำรวจได้ เพราะพี่ของเขาเคยสั่งไว้ว่าถ้าแจ้งตำรวจ จะตัดที่ตัดน้องและปู่จะทำร้าย"

เหตุการณ์ดังกล่าวตรงกับสำนวนใด

- 1) อ้าปากก็เห็นลิ้นไก่
- 2) ปากหวานกับเปรี้ยว
- 3) ปากเป็นเอกเลขเป็นโท
- 4) น้ำท่วมปาก

87. เรื่องเล่าในบทประพันธ์นี้ไม่สอดคล้องกับคำสอนใด

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| เสื่อผอมกางวางวังเช้า | โจมชีวิต |
| ไปว่าเสื่อมีฤทธิ์ | เลิศล้ำ |
| เสียบเสื่อคมตั้งฤดูช | เสื่อช่อน ไวนา |
| ครั้นปะปามล้มคว่ำ | จึงรู้จักเสื่อ |
| 1) ให้รู้จักความไม่ประมาท | 2) ให้รู้จักประมาณตน |
| 3) ให้รู้จักพิจารณาคน | 4) ให้รู้จักมีมารยาท |

88.

- “ไม่ควรซื้อก็อย่าไปพิไรซื้อ ให้เป็นมือเป็นคราวทั้งควาหวาน
เมื่อพ่อแม่แก่เฒ่าชรากาล จงเลี้ยงท่านอย่าให้อดระทดใจ”
- ข้อใดกล่าวผิดจากคำประพันธ์ข้างต้น
- | | |
|---|--|
| 1) สิ่งของใดหากไม่จำเป็นก็ไม่ควรซื้อ | 2) เรื่องอาหารการกินอยู่ก็มีแค่ครั้งคราว |
| 3) เมื่อพ่อแม่แก่เฒ่าก็เลี้ยงดูให้อิ่มเอมใจ | 4) จงดูแลพ่อแม่ให้ท่านมีความสุข |

89. จากบทอาชยาน เรื่อง ขุนช้างขุนแผน ตอน กำเนิดพลายงาม

- บทใดแสดงถึงความผูกพันระหว่างวิถีชีวิตคนไทยกับพระพุทธศาสนาได้ชัดเจนที่สุด
- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1) แม่รักลูกลูกก็รักอยู่ว่ารัก | คนอื่นสักหมิ่นแสบไม่แมนเหมือน |
| จะกินนอนนอนว่าเมตตาเดือน | จะจากเรือนร้างแม่ไปแต่ตัว |
| 2) แม่วันทองของลูกจงกลับบ้าน | เขาจะพาลว่ารุ่นแม่ขุนหัว |
| จะก้มหน้าลาไปมิได้กลัว | แม่อย่ามัวหมองนักจงหักใจ |
| 3) นางกอดจูบลูบหลังแล้วสั่งสอน | อำนวยการพลายน้อยละห้อยให้ |
| พ่อไปตีศรีสวัสดิ์กำจัดภัย | จนเติบโตใหญ่ยิ่งยวดได้บวชเรียน |
| 4) ลูกผู้ชายลายมือนั้นคือยศ | เจ้าจงอดสำห้ทำสม่าเสมียน |
| แล้วพาลูกออกมาข้างท่าเกวียน | จะจากเจียนใจขาดอนาใจ |

90. ความงามทางภาษาประการใดไม่ปรากฏในกลอนบทละครต่อไปนี้

- | | |
|---------------------------------------|---|
| บัดนั้น | มัจฉานฤทธิไกรใจหาญ |
| ได้ฟังกริ้วโกรธคือไฟกาฬ | ตบมือฉัดฉานแล้วตอบไป |
| ถึงตัวกู้น้อยเท่านี้ | จะกลัวฤทธิเอ็งก็หาไม่ |
| อย่าพักอาจองทะนงใจ | ใครดีจะได้เห็นกัน |
| ว่าแล้วสำแดงเตชา | พสุธาบาดาลไหวหวั่น |
| โลดโผนโจนรุกบุกบัน | เข้าโลโรมันราว |
| 1) ใช้คำเลียนเสียงธรรมชาติ | 2) ใช้การกล่าวน้อยกว่าความเป็นจริง |
| 3) ใช้คำที่แสดงการเคลื่อนไหวที่ชัดเจน | 4) ใช้การพรรณนาเปรียบเทียบให้เกิดอารมณ์และจินตภาพ |

วิชา สังคมศึกษา (ข้อ 91 – 120)

คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

91. พิจารณาเหตุการณ์ในพุทธประวัติดังต่อไปนี้

1. สุกัททะเกิดความเลื่อมใสในพระพุทธเจ้าจึงทูลขออุปสมบท
2. พระพุทธเจ้าเสด็จจาริกสั่งสอนประชาชนตามแคว้นต่าง ๆ
3. ผู้ครองนครได้ส่งทูตานุทูตมาขอส่วนแบ่งพระบรมสารีริกธาตุเพื่อนำไปบูชา
4. มัลลกษัตริย์และพระเถระผู้ใหญ่ร่วมกันประกอบพิธีถวายพระเพลิงพระพุทธสรีระ

จงเรียงลำดับเหตุการณ์ให้ถูกต้อง

- | | |
|---------------|---------------|
| 1) 1, 2, 3, 4 | 2) 1, 3, 2, 4 |
| 3) 2, 1, 4, 3 | 4) 2, 3, 4, 1 |

92. หลักธรรมในข้อใดไม่สัมพันธ์กับวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1) วันอาสาฬหบูชา : ธรรมจักกัปปวัตตนสูตร | 2) วันมาฆบูชา : โอวาทปาติโมกข์ |
| 3) วันวิสาขบูชา : อัปมาทธรรม | 4) วันอัฐมีบูชา : ทศพิธราชธรรม |

93. บุคคลใดปฏิบัติตนได้ตรงกับพุทธศาสนสุภาษิตที่ว่า “สัจเจน กิตติ” ปุไปปติ”

- 1) ผู้ใหญ่บ้านสมศักดิ์มีความซื่อสัตย์ในคำพูดของตนจึงมีแต่คนเคารพนับถือ
- 2) สมชายเข้าไปดับเพลิงที่เสี่ยงต่อชีวิตตนเองเพื่อช่วยผู้ประสบภัยจึงได้รับการยกย่อง
- 3) สมบูรณ์เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่อย่างกล้าหาญจึงได้รับการชื่นชม
- 4) สมนึกเป็นนักการเมืองที่มีความอ่อนน้อมถ่อมตน มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีจึงมีแต่คนสนับสนุน

94. “ในสถานการณ์ปัจจุบันประเทศไทยได้รับผลกระทบโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ ทางรัฐบาลจึงได้มีนโยบายช่วยเหลือเยียวยาประชาชนให้รอดพ้นจากวิกฤต”

จากข้อความข้างต้นหลักธรรมในข้อใดที่ควรมีอยู่ในจิตใจและนำสู่การปฏิบัติให้รอดพ้น

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1) อริยสัจ 4 | 2) พรหมวิหาร 4 |
| 3) สังคหวัตถุ 4 | 4) อิทธิบาท 4 |

95. หลักการจัดพิธีกรรมควรยึดตามหลักข้อใดถูกต้องที่สุด

- 1) ความถูกต้อง เรียบง่าย และมีประโยชน์
- 2) ความถูกต้อง ความสะดวกสบาย และไม่ขัดประเพณีนิยม
- 3) ความถูกต้อง ประหยัด มีประโยชน์ และไม่ขัดประเพณีนิยม
- 4) ความถูกต้อง ความสะดวกสบาย ความคิดสร้างสรรค์ และไม่ขัดประเพณีนิยม

96. ศาสนาทุกศาสนามีเป้าหมายและหลักการคล้ายกัน ข้อใดแตกต่างจากข้ออื่น
- 1) เชื่อเรื่องนรกและสวรรค์
 - 2) การเสียสละ
 - 3) หลักคำสอนเรื่องพระเจ้า
 - 4) ความรักความเมตตา
97. ข้อใดกล่าวถึงการใช้อำนาจอธิปไตยในประเทศไทยได้ถูกต้องที่สุด
- 1) มีรัฐธรรมนูญ คือ กฎหมายสูงสุดของประเทศ
 - 2) การใช้อำนาจ 3 ฝ่าย คือ ฝ่ายนิติบัญญัติ ฝ่ายบริหาร ฝ่ายตุลาการ
 - 3) การปกครองเป็นการมีส่วนร่วมของประชาชนคือมนุษย์มีศักดิ์ศรีซึ่งสิทธิเสรีภาพและความเสมอภาค
 - 4) อำนาจสูงสุดในการปกครองประเทศเป็นอำนาจของประชาชน โดยมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นพระประมุข
98. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องในคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเลือกตั้ง
- 1) นายชื่นจิต อยู่ระหว่างถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
 - 2) นายชื่นชม อายุ 18 ปีบริบูรณ์มีสัญชาติไทยมาแล้ว 5 ปี
 - 3) นายชื่นใจ เป็นผู้ต้องกักขังรักษาจากโรงพยาบาลด้วยโรคประจำตัวด้านสุขภาพ
 - 4) นายชื่นสาย ย้ายทะเบียนบ้านในเขตเลือกตั้งมาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 90 วันนับถึงวันเลือกตั้ง
99. "การอบรมสั่งสอน สร้างเสริมศักยภาพของเด็ก ให้เด็ก มีความรู้ ความประพฤติดี มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมอันพึงประสงค์" จากข้อความสถาบันใดมีความเกี่ยวข้องน้อยที่สุด
- 1) สถาบันศาสนา
 - 2) สถาบันครอบครัว
 - 3) สถาบันการศึกษา
 - 4) สถาบันการเมืองการปกครอง
100. บทบาทที่เกี่ยวข้องกับประชาชนในการเลือกตั้งตามระบอบประชาธิปไตยข้อใดไม่ถูกต้อง
- 1) สืบค้นข้อมูลและประวัติของผู้ที่ลงสมัครเลือกตั้ง
 - 2) การเสนอร่างกฎหมาย กฎระเบียบในการเลือกตั้ง
 - 3) แจ้งเจ้าหน้าที่ทันทีหากพบเห็นการกระทำที่ผิดปกติในการเลือกตั้ง
 - 4) ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อกฎหมายการเลือกตั้งผ่านคณะกรรมการ
101. ปัจจัย 4 ได้แก่ ที่อยู่อาศัย อาหาร เสื้อผ้า และยารักษาโรค จัดเป็นวัฒนธรรมด้านใด
- 1) วัฒนธรรมทางจิตใจ
 - 2) วัฒนธรรมทางภาษา
 - 3) วัฒนธรรมทางวัตถุ
 - 4) วัฒนธรรมทางขนบธรรมเนียม

102. ข้อใดกล่าวถึงวัฒนธรรมในแต่ละภูมิภาคไม่ถูกต้อง

- 1) ภาคใต้ : ชักพระ , ลำตัด
- 2) ภาคกลาง : รับบัวโยนบัว , รำกลองยาว
- 3) ภาคเหนือ : ปอยส่างลอง , ตีกลองสะบัดชัย
- 4) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : บุญผะเหวด , แข็งกระดืบ

103. "ผู้ประกอบการ คือ ผู้นำที่ดิน แรงงาน และทุนมาดำเนินการ เพื่อผลิตเป็นสินค้าและบริการ"
จากข้อความนี้ทุนหมายถึงอะไร

- 1) แร่
- 2) เงินทุน
- 3) คนงาน
- 4) เครื่องจักร

104. บุคคลใดไม่สามารถปฏิบัติตามหลักการของเศรษฐกิจพอเพียงได้ถูกต้อง

- 1) หนูแดงชอบเสื้อสีแดงเขาจึงนำเสื้อสีแดงใส่กระเป๋าเวลาเดินทาง
- 2) หนูฟ้ามีนิสัยรักประหยัดมัธยัสถ์เขาจะซื้อสินค้าของใช้ส่วนตัวที่มีแต่ราคาแพง
- 3) หนูรักชอบอ่านหนังสือเพราะอ่านแล้วทำให้เขามีความรู้และสามารถพูดคุยกับบุคคลได้ทุกเรื่อง
- 4) หนูดีเปิดร้านขายขนมเขาจึงผลิตจำนวนขนมที่ไม่มากเกินไปเพราะดูจากสถานการณ์เศรษฐกิจปัจจุบัน

105. การจัดตั้งสหกรณ์ขึ้นในโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัยนั้น ควรจัดตั้งในรูปแบบใด

- 1) สหกรณ์บริการ
- 2) สหกรณ์ร้านค้า
- 3) สหกรณ์ออมทรัพย์
- 4) สหกรณ์เครดิตยูเนียน

106. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับสกุลเงิน

- 1) สิงคโปร์ = ดอลลาร์
- 2) จีน = หยวน
- 3) สวิตเซอร์แลนด์ = ฟรังก์
- 4) ตีมอร์-เลสเต = วอน

107. เพราะเหตุใดผู้บริโภคจึงต้องดูฉลากหรือเครื่องหมายก่อนตัดสินใจซื้อสินค้า

- 1) เพราะมั่นใจว่าได้สินค้าตามคำโฆษณา
- 2) เพราะมั่นใจว่าได้รับสินค้าที่มีคุณภาพ
- 3) เพราะมั่นใจว่าได้รับสินค้าไม่เกินรายได้
- 4) เพราะมั่นใจว่าได้รับสินค้าตามที่วางแผนไว้

108. "สถานการณ์เนื้อหมูแพงรับปีใหม่ ราคาขยับขึ้นสูงถึงกิโลกรัมละ 200 กว่าบาทแล้ว

หลังจากหมูเป็นเข้าสู่ตลาดสดและต้นทุนอาหารสัตว์พุ่ง คาดราคาทรงตัวสูงต่อเนื่องอีก 2 สัปดาห์"
จากข้อความดังกล่าวข้อใดไม่ถูกต้อง

- 1) ต้นทุนวัตถุดิบอาหารสัตว์มีการปรับราคาสูงขึ้น
- 2) ผู้บริโภคเลือกสินค้าเกี่ยวกับเนื้อหมูแทนเนื้อไก่
- 3) การปรับราคาของเนื้อไก่ที่ต้องปรับราคาขึ้นด้วย
- 4) เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่รับอานิสงส์หลังผู้บริโภคหันมากินเนื้อไก่แทน

109. “ชายแดนสงสัยว่า ทำไมหมู่บ้านเขาจึงมีชื่อว่า หมู่บ้านโคกเจริญ
ชายแดนจึงไปสอบถามจากคนเฒ่า คนแก่ในหมู่บ้าน จากนั้นเขาจึงสรุปข้อเท็จจริง
จากข้อมูล แล้วนำข้อมูลไปจัดทำเป็นรายงาน”
จากข้อความข้างต้นขาดขั้นตอนใดของวิธีการทางประวัติศาสตร์
- 1) ช้้นนำเสนอข้อมูล
 - 2) ช้้นวิเคราะห์หลักฐาน
 - 3) ช้้นกำหนดหัวข้อที่จะศึกษา
 - 4) ช้้นสืบค้นและรวบรวมหลักฐาน
110. ข้อใดสัมพันธ์กัน
- 1) จังหวัดลพบุรี - แคว้นทวารวดี
 - 2) จังหวัดลำพูน - แคว้นโคตรบูรณ
 - 3) จังหวัดสุราษฎร์ธานี - แคว้นศรีวิชัย
 - 4) จังหวัดสุพรรณบุรี - แคว้นทริภุญชัย
111. หลักฐานทางประวัติศาสตร์ใดแตกต่างจากข้ออื่น
- 1) ศิลากาารึก
 - 2) โบราณสถาน
 - 3) จดหมายเหตุ
 - 4) วารสาร
112. ข้อใดไม่ใช่ภูมิปัญญาไทยในสมัยสุโขทัย
- 1) มีดอรัญญิก
 - 2) เงินพดด้วง
 - 3) เครื่องสังคโลก
 - 4) สรีดภงส์
113. พระราชกรณียกิจของพระมหากษัตริย์สมัยกรุงศรีอยุธยา ข้อใดไม่สัมพันธ์กัน
- 1) สมเด็จพระรามาธิบดีที่ 1 ทรงทรงสถาปนากรุงศรีอยุธยา
 - 2) สมเด็จพระนารายณ์มหาราช ทรงทำสงครามกับนานาชาติ
 - 3) สมเด็จพระนเรศวรมหาราช ทรงประกาศอิสรภาพและกอบกู้เอกราช
 - 4) สมเด็จพระบรมไตรโลกนาถ ทรงจัดระเบียบการบริหารราชการแผ่นดิน
114. วัดประจำรัชกาลของปฐมกษัตริย์ในสมัยรัตนโกสินทร์ คือข้อใด
- 1) วัดสุทัศน์เทพวราราม
 - 2) วัดราชบพิธสถิตมหาสีมาราม
 - 3) วัดอรุณราชวรารามราชวรมหาวิหาร
 - 4) วัดพระเชตุพนวิมลมังคลารามราชวรมหาวิหาร

115. "นายภูผาเป็นเจ้าของพื้นที่ป่าไม้ได้รับมอบหมายงานให้ติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้สำรวจพื้นที่ป่าที่อุดมสมบูรณ์และป่าเสื่อมโทรมทั่วประเทศไทย"
จากข้อความนายภูผาควรใช้ข้อมูลใดประกอบการสำรวจจึงจะเหมาะสมที่สุด
- 1) แผนที่ภูมิประเทศ
 - 2) ข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต
 - 3) ภาพถ่ายทางอากาศ
 - 4) ภาพถ่ายจากดาวเทียม
116. วันใดที่มีปรากฏการณ์กลางคืนยาวนานที่สุดในรอบปี
- 1) วันเพ็ญขึ้น
 - 2) วันวสันตวิษุวัต
 - 3) วันครีษมายัน
 - 4) วันสารทวิษุวัต
117. ข้อใดไม่สัมพันธ์กัน
- 1) ภาคเหนือ : ทิวเขาแดนลาว , ทิวเขาดนงชัย
 - 2) ภาคกลาง : เทือกเขาตองพญาเย็น , เทือกเขาบรรทัด
 - 3) ภาคใต้ : เทือกเขาสันกาลาคีรี , เทือกเขานครศรีธรรมราช
 - 4) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : เทือกเขาพนมดงรัก , เทือกเขาสันกำแพง
118. ข้อใดคือ สิ่งเหมือนกันของแอ่งโคราช แอ่งสกลนคร และที่ราบลุ่มแม่น้ำในภาคกลาง
- 1) สภาพภูมิอากาศร้อนชื้น
 - 2) สภาพดินที่อุดมสมบูรณ์
 - 3) ทรัพยากรธรรมชาติป่าไม้
 - 4) สภาพภูมิประเทศเป็นแอ่ง
119. กฎหมายระหว่างประเทศใดไม่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
- 1) อนุสัญญาไซเตส
 - 2) อนุสัญญาบาเซล
 - 3) อนุสัญญาแรมซาร์
 - 4) อนุสัญญานาฟตา
120. ปัญหาฝุ่นละออง PM 2.5 บริเวณกรุงเทพมหานครเกิดจากสาเหตุใดเป็นหลัก
- 1) ควันเสียของยานพาหนะ
 - 2) สภาพภูมิอากาศแปรปรวน
 - 3) การก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหิน
 - 4) การปล่อยน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม

PART 4: ERROR DETECTION (ITEMS 139-144)

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

139. Some people were (1) extremely exciting that (2) there was a new emoji for a lobster. But the icon of (3) the lobster did not have the right (4) number of legs.
140. Recent news (1) shows that teenagers are (2) at high risk, and scientists still need (3) some more (4) informations.
141. It (1) would only take one hour (2) to drive to space if you (3) could go straight up (4) on the air.
142. (1) In the future, students will (2) need to ask questions, not just answer (3) it very well and (4) clearly.
143. Sleeping (1) badly sometimes (2) makes everything (3) seems worse (4) the next day.
144. Many jobs (1) were very (2) different in the past (3) because there (4) were less technology.

PART 5: READING (ITEMS 145-150)

Items 145-149: Read the given passages and answer the questions below.

145. In the past, people used to sit together in a living room or go to their friends' houses to watch sport; from international events such as the Olympics or the FIFA World Cup to a local football match on a local TV channel. They used to sit in the living room, eat snacks and watch the game together. Now with the internet, people from London to India to Bangkok can watch sports events from all over the world easily on their smartphones and other devices. They can watch a greater variety of events, too. For some people, getting together with friends for a game is a bit harder because everyone's so busy, so it's much easier to watch it in your own time. It's a pity. We should make the effort to carry on the old tradition of watching the game with friends at home.

You can infer from the passage that _____.

- 1) people today prefer online events to the Olympics or the FIFA World Cup
 - 2) people living in London, India, and Bangkok have better internet speed
 - 3) getting together at friends' houses can cause parents a lot of problems
 - 4) technology is changing how people spend time together
146. We all need our best friends. Best friends share good and bad times. We tell our close friends our secrets. But what about casual friends? They are the friends we see only now and then. They are our classmates, the customers at the café or the neighbor walking his dogs. Research shows that the more casual friends we have, the better our lives would be. First, casual friends make us happy. We feel like we are not alone. Second, they connect us to other groups of people. Finally, they even introduce us to a variety of new ideas. Our best friends often think like us but they may have different ideas.

The main idea from the passage is _____.

- 1) friendships are only from best friends
- 2) casual friends improve our lives in several ways
- 3) it is harder to find best friends than casual friends
- 4) talk more to strangers to make more casual friends

147. Dr. Vennard's job is to convince meat-eaters to eat less meat. A juicy burger just sounds more delicious than healthy broccoli. To reach the goal he says we have to change the words we use. It helps to talk about where the food comes from. Many restaurants sell Cuban black bean soup more than low-fat vegetarian black bean soup. Or they can talk about taste, color, and texture instead.

To sell more food from plants, many restaurants _____.

- 1) set low prices for vegetarian meals
 - 2) become dishonest and use fake meat
 - 3) should use language that attracts customers
 - 4) offer a discount to meat-eaters who order less meat
148. The number of climbers on Mount Fuji has increased after it became a UNESCO World Heritage site. The UN said Fuji was an important symbol of Japan. There is now free Wi-Fi service on Fuji. They hope the Wi-Fi service will keep climbers safe on the mountain. People can now check weather warnings and find shelter. They can also call for help if their phone loses its signal.

According to the passage, which sentence is **NOT TRUE**?

- 1) Mount Fuji is located in Japan.
 - 2) It is safer now after there is free Wi-Fi.
 - 3) After Mount Fuji was a World Heritage site, they limit the number of climbers.
 - 4) Before there is free Wi-Fi, climbers could have trouble at the top of Mount Fuji.
149. There is a man who does not live in a traditional home. He lives in a big van. The van has a kitchen, a bedroom, and a bathroom. He lives there with his wife. They live off the grid. This means they do not get electricity or gas from a company. They use simple machines to get electricity from the sun and gas from food waste.

According to the passage which sentence is **TRUE**?

- 1) They cannot afford a normal house.
- 2) They do not use any electricity or gas.
- 3) A man lives in a van and his wife leaves him alone.
- 4) They use natural energy for making electricity and gas.

Item 150: Read the following poster and answer the question below.



150. What should you do when you see this poster?
- 1) Do not go inside if you have those symptoms. Come back when you are fine.
 - 2) Take paracetamols to prevent fever and cough before visiting anywhere.
 - 3) Do not go inside until you have worn a face mask.
 - 4) Be kind to each other to stop COVID-19.
-