

แบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและภาษาไทย

จำนวน 60 ข้อ เวลา 2 ชั่วโมง

แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ 1- 40)
2. วิชาภาษาไทย 20 ข้อ (ข้อ 41 – 60)

คำสั่ง ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน จงเลือกคำตอบจากตัวเลือก 1-4 มาเติมในช่องว่าง เพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

1. 1 3 5 7 10 13 13 17 21 ...

- | | |
|-------|-------|
| 1. 17 | 2. 19 |
| 3. 25 | 4. 27 |

2. 1 2 3 7 9 24 27 ...

- | | |
|-------|-------|
| 1. 44 | 2. 55 |
| 3. 66 | 4. 17 |

3. 1 -12 -28 -42 -57 ...

- | | |
|--------|--------|
| 1. -67 | 2. -72 |
| 3. -80 | 4. -85 |

4. A C F J ...

- | | |
|------|------|
| 1. O | 2. M |
| 3. P | 4. Q |

5. $\frac{1}{24}, \frac{1}{30}, \frac{1}{32}, \frac{1}{30}, \frac{1}{24}, \dots$

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. $\frac{1}{20}$ | 2. $\frac{1}{18}$ |
| 3. $\frac{1}{16}$ | 4. $\frac{1}{14}$ |

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

6. $3 * 5 = 11$

$6 * 2 = 14$

$4 * 7 = ?$

1. 10

2. 13

3. 15

4. 17

7. ถังน้ำมันใบหนึ่งเมื่อหย่อนเชือกถึงก้นถังแล้ว ยังเหลือเชือกยาว 10 นิ้ว ถ้าทบเชือกเส้นนี้เข้าด้วยกันแล้วหย่อนลงไปอีกปรากฏว่ายังขาดอยู่อีก 10 นิ้ว จังจะถึงขอบถังพอดี ถังใบนี้สูงเท่าใด

1. 10 นิ้ว

2. 15 นิ้ว

3. 20 นิ้ว

4. 30 นิ้ว

8. รถไฟด่วนขบวนหนึ่ง ออกจากขานชาลาสถานีหัวลำโพงเมื่อเวลา 07.50 น. ด้วยความเร็ว 55 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และในเวลาเดียวกัน มีรถดีเซลอีกขบวนหนึ่งออกจากขานชาลาสถานีสุรินทร์ทั้งสองขบวนแล่นมาพบกันในเวลา 12.50น. ถ้าระยะทางระหว่างกรุงเทพฯ และสุรินทร์ยาว 450 กิโลเมตร รถดีเซล แล่นด้วยความเร็วเท่าใด

1. 38 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

2. 35 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

3. 33 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

4. 23.65 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

9. ผู้เข้าสอบภาษาอังกฤษ มี $2x$ คน และผู้เข้าสอบวิทยาศาสตร์ $4y$ คน ผู้เข้าสอบภาษาอังกฤษเป็นร้อยละเท่าใดของวิทยาศาสตร์

1. $\frac{15x}{2y} \%$

2. $\frac{25x}{y} \%$

3. $\frac{50y}{x} \%$

4. $\frac{50x}{y} \%$

10. พนักงานคนหนึ่งถูกลดเงินเดือน 20% อยากทราบว่าในปีต่อไปเขาจะต้องได้เงินเดือนอีกกี่เปอร์เซ็นต์ เขาจึงจะได้รับเงินเดือนเท่าเดิม

1. 20%

2. 25%

3. 30%

4. 35%

15. จากข้อมูลข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

1. ระหว่างปี 2556-2557 มูลค่าการส่งออกสินค้าที่สำคัญชะลอตัวอย่างเห็นได้ชัด
2. ในปี 2557 การส่งออกน้ำตาลมีมูลค่าลดลง 51%
3. อัญมณีและไข่มุกเป็นสินค้าชนิดเดียวที่ตลาดการส่งออกเพิ่มขึ้น
4. เนื่องจากมูลค่าการส่งออกสินค้าที่สำคัญลดลงทำให้มูลค่าการส่งออกทั้งสิ้นในปี 2557 ลดลง 8.5%

สมัคร ตอบคำถามที่ 16-20

คำสั่ง ให้พิจารณาข้อมูลทางปริมาณที่กำหนดให้ 2 จำนวน ปริมาณแรกอยู่สมัคร ก. และ อีกปริมาณอยู่สมัคร ข. โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

ตอบ1. หากค่าในสมัคร ก. มากกว่าค่าในสมัคร ข.

ตอบ2. หากค่าในสมัคร ก. น้อยกว่าค่าในสมัคร ข.

ตอบ3. หากค่าในสมัคร ก. เท่ากับค่าในสมัคร ข.

ตอบ4. หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสมัคร ก และสมัคร ข. มีค่ามากกว่ากัน

ข้อ	สมัคร ก	สมัคร ข	สมัคร ค
16.	ค่าเฉลี่ยของ 7 6 3 5 4	มัธยฐานของ 7 6 3 5 4	
17.	$3A^2$	$2A^3$	โดยที่ A เป็นจำนวนเต็มคี่
18.	$p \times q$	$q \times r$	โดยที่ p q r เป็นจำนวนเต็มคู่ที่เรียงลำดับ
19.	$a^2 + b^2$	$(a+b)^2$	
20.	รัศมีของวงกลมที่มีเส้นรอบวงเท่ากับ 9 นิ้ว	รัศมีของวงกลมที่มีพื้นที่เท่ากับ 25 ตารางนิ้ว	

คำสั่ง พิจารณาคำคู่แรกว่าสัมพันธ์กันอย่างไร แล้วหาคู่หลังที่มีความสัมพันธ์เช่นเดียวกัน

21. ภูเขา : พุงนา ? : ?

1. ปลาทอง : ปลาการ์ตูน
2. ไบเตย : ลูกกวาด
3. มดดำ : มดตะนอย
4. ต้นตาล : ต้นมะพร้าว

22. ช้างป่า : เขือก อัฐบริวาร : ?

1. ชัน
2. โกศ
3. ชูด
4. ไตร

23. เมตตา : พรหมวิหารธรรม ? : โลกบาลธรรม

- | | |
|------------|------------|
| 1. ชันดี | 2. โอตตปปะ |
| 3. โสรัจจะ | 4. หิริ |

24. พื้นกระดาน : กระดานดำ ? : ?

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1. ฝาบ้าน : เส้าบ้าน | 2. บ้าน : โรงเรียน |
| 3. น้ำยาเคลือบผิว : ซอส์ | 4. ผืนน้ำ : หน้าผา |

25. โจโฉ : พระราม ? : ไอรอนแมน

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. รามสูร | 2. พระลอ |
| 3. อิคคิวซัง | 4. โดราเอมอน |

คำสั่ง พิจารณาเงื่อนไขที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามแต่ละข้อตามหลักเกณฑ์การตอบที่กำหนดให้

- กำหนดให้เครื่องหมายต่างๆเป็นดังนี้

เครื่องหมายต่างๆ

- | | |
|------------------------------------|--|
| = หมายถึง เท่ากับ | \neq หมายถึง ไม่เท่ากับซึ่งอาจจะมากกว่าหรือน้อยกว่า |
| > หมายถึง มากกว่า | \nlessdot หมายถึง ไม่มากกว่าซึ่งอาจจะเท่ากับหรือน้อยกว่า |
| < หมายถึง น้อยกว่า | \nlessdot หมายถึง ไม่น้อยกว่าซึ่งอาจจะเท่ากับหรือมากกว่า |
| \geq หมายถึง มากกว่า หรือเท่ากับ | \leq หมายถึง น้อยกว่า หรือเท่ากับ |

คำสั่ง ทำเงื่อนไขต่อไปนี้แล้วตอบข้อ 26-30

หลักในการตอบคำถาม

ตอบ 1. ถ้าข้อสรุปทั้งสองข้อเป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 2. ถ้าข้อสรุปทั้งสองข้อไม่จริงตามเงื่อนไข

ตอบ 3. ถ้าข้อสรุปทั้งสองข้อไม่แน่ชัด หรือไม่สามารถสรุปได้ว่าเป็นจริงหรือไม่จริง

ตอบ 4. ถ้าข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่จริงหรือไม่แน่ชัด ไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

คำสั่ง ทำเงื่อนไขต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 26-30

เงื่อนไข $4A > 4B \nlessdot C \nlessdot D = (E+F)$

$D < G \neq H = F$ (ทุกตัวอักษรมีความมากกว่าศูนย์)

ข้อ 26 ข้อสรุป 1 $D > H$

ข้อสรุป2 $C > B$

27. ข้อสรุป1 $3B > 4A$

ข้อสรุป2 $G < E$

28. ข้อสรุป1 $C \neq F$

ข้อสรุป2 $C < E$

29. ข้อสรุป1 $C > D$

ข้อสรุป2 $G \neq F$

30. ข้อสรุป1 $A \neq G$

ข้อสรุป2 $(E+H) > D$

คำสั่ง ทำเงื่อนไขต่อไปนี้อย่างไรแล้วตอบคำถาม ข้อ31-35

1. พร ทิกร วิชา สมชาย มีที่อยู่ในแต่ละแห่งต่างๆ กัน คือ หมู่บ้านลาด, หมู่บ้านตาก, บ้านบัว, และบ้านโคกสูง
2. หมู่บ้านแต่ละแห่งอยู่ในตำบลต่างๆ กันโดยไม่ได้เรียงกัน คือ ตำบลวังน้ำเย็น, ตำบลน่าน้อย, ตำบลพระยี่น และตำบลบัวบาน
3. ตำบลแต่ละแห่งอยู่ในอำเภอต่างๆ โดยไม่ได้เรียงกัน คือ อำเภอพนัส, อำเภอกงไกรลาส, อำเภอสามหมอก, และอำเภอเมือง
4. ทิกร อยู่ตำบลพระยี่น ในขณะที่ พร อยู่อำเภอสามหมอก
5. หมู่บ้านโคกสูงอยู่ในตำบลน่าน้อยในอำเภอกงไกรลาส
6. มีคนหนึ่งอยู่ ตำบลวังน้ำเย็นในอำเภอเมือง
7. สมชาย อยู่ที่บ้านตาก

31. เงื่อนไขที่1 พร อยู่ที่หมู่บ้านบ้านบัว

เงื่อนไขที่2 ทิกร อยู่ที่หมู่บ้านลาด

32. เงื่อนไขที่ 1 คนที่อยู่ในตำบลวังน้ำเย็น คือวิชา

เงื่อนไขที่ 2 บ้านบัว อยู่ในอำเภอสามหมอก

33. เงื่อนไขที่1 คนที่อยู่ในอำเภอกงไกรลาส คือ วิชา

เงื่อนไขที่ 2 คนที่อยู่ในอำเภอพนัส คือ ทิกร

34. เงื่อนไขที่1 บ้านตาก อยู่ในตำบลวังน้ำเย็น

เงื่อนไขที่ 2 วิชาไม่ได้อยู่ที่บ้านโคกสูง

35. เงื่อนไขที่ 1 ตำบลพระยี่น มีหมู่บ้านชื่อ บ้านบัว

เงื่อนไขที่ 2 สมชาย อยู่ที่อำเภอเมือง

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

36. คนไทยส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ นายเขียวเป็นคนไทย ดังนั้น
1. นายเขียวนับถือศาสนาพุทธ
 2. นายเขียวนับถือศาสนาคริสต์
 3. นายเขียวนับถือศาสนาอิสลาม
 4. สรุปไม่ได้
37. คนไทยบางคนเป็นคนดีและพูดจาสุภาพ ข้อใดตรงข้ามหรือไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
1. คนไทยบางคน ไม่เป็นคนดี และพูดจาไม่สุภาพ
 2. คนไทยทุกคน ไม่เป็นคนดี หรือพูดจาไม่สุภาพ
 3. คนไทยบางคน เป็นคนดี แต่พูดจาไม่สุภาพ
 4. คนไทยทุกคน ไม่เป็นคนดี แต่พูดจาสุภาพ
38. สุนัขทุกตัวเป็นสัตว์ที่มีความสวยงาม ข้อความใดตรงข้ามหรือไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
1. สุนัขทุกตัว เป็นสัตว์ที่ไม่มีความสวยงาม
 2. สุนัขทุกตัว เป็นสัตว์ที่มีความสวยงาม
 3. สุนัขบางตัว เป็นสัตว์ที่ไม่มีความสวยงาม
 4. สุนัขบางตัว เป็นสัตว์ที่มีความสวยงาม
39. การเพิ่มของระดับกรดไขมันความหนาแน่นสูง หรือเอชดีแอลในกระแสเลือดจะทำให้ระดับของโคเลสเตอรอลลดลงเพราะมันช่วยเพิ่มความสามารถของร่างกายในการขจัดโคเลสเตอรอลส่วนเกิน สำหรับบางคนการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอและการควบคุมน้ำหนักให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมสามารถช่วยเพิ่มระดับเอชดีแอล ในกระแสเลือดอย่างได้ผล ข้อสรุปใดต่อไปนี้เป็นสอดคล้องกับข้อความข้างต้น
1. ผู้ที่สามารถรักษาน้ำหนักให้ต่ำกว่าเกณฑ์เฉลี่ยเสมอ จะปลอดภัยจากโรคไขมันในเลือดสูง
 2. ผู้ที่ขาดการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอมีโอกาสเสี่ยงที่จะเป็นโรคความดันโลหิตสูงเมื่อเข้าสู่วัยชรา
 3. การออกกำลังกายบ่อยๆ และการควบคุมน้ำหนักเป็นวิธีการเพิ่มเอชดีแอลในกระแสเลือดที่ได้ผลดีที่สุด
 4. สำหรับผู้ป่วยบางรายการออกกำลังกายเป็นประจำและการควบคุมน้ำหนักจะสามารถช่วยลดระดับโคเลสเตอรอลได้
40. ผู้ชมรายการโทรทัศน์ส่วนใหญ่มักจะประเมินอัตราการเกิดคดีอาชญากรรมหรืออุบัติเหตุจากความถี่ของข่าวที่ปรากฏในรายการโทรทัศน์ ในขณะที่รายการข่าวในโทรทัศน์ส่วนใหญ่มักเลือกเสนอเหตุการณ์ที่น่าตื่นเต้นและมีสีสัน เช่น การเกิดเพลิงไหม้ หรือรถน้ำมันระเบิด มากกว่าที่จะเสนอเรื่องการสร้างเอกสารเท็จเพื่อโก่งภาษีของบริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง ถ้าหากข้อความข้างต้นเป็นจริง ข้อความใดต่อไปนี้เป็นจริงด้วย
1. ปริมาณเวลาที่นักข่าวใช้ในการหาข่าวมีความสัมพันธ์โดยตรงกับจำนวนผู้ชมรายการข่าวนั้น
 2. ผู้กระทำความผิดในคดีปลอมแปลงเอกสารมักมีโอกาสรอดพ้นการจับกุมมากกว่าคดีวางเพลิง
 3. การนำเสนอข่าวอุบัติเหตุหรือข่าวอาชญากรรมบ่อยๆ เป็นการยั่วยุให้เกิดเหตุการณ์ เช่นนั้นมากขึ้น

4. ผู้ชมโทรทัศน์มักเข้าใจผิดว่าคดีวางเพลิงเกิดขึ้นบ่อยกว่าคดีปลอมแปลงเอกสาร พิจารณาข้อความในตัวเลือกว่า ข้อความใดเป็นลำดับที่ 1 , 2 ,3 ,4 แล้วจึงตอบคำถามแต่ละข้อที่กำหนดให้

41. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3

1. การใช้สิ่งของเครื่องมือเครื่องใช้ทุกสิ่งทุกอย่างให้มีประสิทธิภาพ
2. ทั้งนี้เพื่อให้สิ่งของเครื่องมือเครื่องใช้เหล่านั้นเป็นประโยชน์แก่เรามากที่สุด
3. และให้เป็นประโยชน์แก่เรานั้น
4. จำเป็นที่ผู้ใช้ต้องเข้าใจและรู้จักใช้ให้เป็น

42. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 4

1. และก่อให้เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจมิใช่น้อย
2. แต่การเพิ่มปริมาณการใช้วัดขึ้นในช่วงเวลา 5 ปีที่ผ่านมา
3. สะท้อนให้เห็นว่าโรคพิษสุนัขบ้าเป็นปัญหาที่ทวีความสำคัญ
4. แม้ว่าสถิติโรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทยมิได้มีอัตราเพิ่มขึ้นมาก

43. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2

1. ได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศอยู่ตลอดเวลา
2. ไม่ว่าจะเป็นปัญหาการสู้รบภายในประเทศเพื่อนบ้าน การพิพาทเรื่องเขตแดน ฯลฯ
3. ซึ่งเป็นปัญหาที่ยังต้องได้รับการดูแลแก้ไขอย่างใกล้ชิดต่อไป
4. สภาวะความผันแปรทางสังคมทั้งในประเทศและต่างประเทศ

44. ประโยคใดควรอยู่ลำดับที่ 4

1. โดยไม่ต้องใช้เงิน
2. บางอย่าง
3. บางอย่างได้มา
4. ใช้เงินก็ไม่ได้มา

45. ประโยคใดควรอยู่ลำดับที่ 3

1. “สงสาร”
2. ไม่ใช่งาน “การกุศล”
3. เพราะว่า “รัก”
4. ยอรักรใครเพราะ

คำสั่ง พิจารณาเลือกข้อที่ใช้ภาษารัตนภูมิและถูกต้องตามหลักภาษา

ตอบ1 ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้ทั้ง 3 กลุ่มคำถูกต้องตามหลักภาษา

ตอบ2 ถ้าคำ หรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะ (ก) และ(ข) ถูกต้องตามหลักภาษา

ตอบ3. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะ(ก) และ(ค) ถูกต้องตามหลักภาษา

ตอบ4 ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะ (ข) และ(ค) ถูกต้องตามหลักภาษา

46.การศึกษาเกี่ยวกับความแตกต่างทางพัฒนาการ(ก)ของนักเรียน ทำให้เราทราบว่านักเรียนสามารถทำงานเกี่ยวข้องกับ การรับรู้หรือการใช้ความคิด(ข)ได้แตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับในวัยและวุฒิภาวะ(ค)ตลอดช่วงเวลา ตั้งแต่ระดับประถมศึกษา ถึงระดับมัธยมศึกษา

47.โครงสร้างพื้นฐาน(ก)ทางเศรษฐกิจของอาณาจักรสุโขทัยขึ้นอยู่กับเกษตรกรรมเป็นหลัก พื้นที่ที่เป็นแหล่งเพาะปลูกที่สำคัญ(ข) ได้แก่ บริเวณที่ราบลุ่ม(ค)ซึ่งเป็นที่ตั้งของเมืองสุโขทัย ศรีสัชนาลัย ชากังราวและสองแคว

48. การดำเนินงานของธนาคารข้าว(ก)ถือเป็นกิจกรรมที่มีลักษณะเป็นการให้ความช่วยเหลือกับ(ข)ประชาชนและเป็น กิจกรรมที่ประชาชนเป็นผู้ดำเนินการ(ค)ในลักษณะชุมชนช่วยชุมชน

49. ยาทตามคำจำกัดความ(ก)ขององค์การอนามัยโลกคือสารใดๆ ก็ตามที่เข้าสู่ร่างกายแล้วมีผลกับการทำงาน(ข)ของร่างกาย ดังนั้นสารเกือบทุกชนิดจึงมีสรรพคุณ(ค)เป็นยาทั้งสิ้น

50. ภาษามีความสำคัญกับ(ก)การพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง(ข)เป็นสิ่งที่ทำความเข้าใจวัฒนธรรม(ค)ของชนแต่ละกลุ่ม

คำสั่ง ให้อ่านและทำความเข้าใจกับบทความหรือข้อความที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถาม

51.ประเทศอุตสาหกรรมใหม่เป็นประเทศที่สถานะทางเศรษฐกิจยังไม่เทียบเท่ากับประเทศพัฒนาแล้ว แต่ถือว่ามีสถานะดีกว่า ประเทศใกล้เคียงในทางเศรษฐกิจสตรึมภาค และมีอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจสูง โดยมีตัวบ่งชี้ที่สำคัญคือ การพัฒนา ประเทศอุตสาหกรรมในระยะเริ่มแรกและมีการพัฒนาต่อเนื่อง ซึ่งทำให้ในบางประเทศมีการอพยพของประชากรจากชนบท หรือภาคเกษตรเข้าสู่เมืองใหญ่

ข้อความข้างต้นตีความได้อย่างไร

1. ประเทศอุตสาหกรรมใหม่ต่อไปจะมีฐานะเทียบเท่ากับประเทศพัฒนาแล้ว
2. ประเทศอุตสาหกรรมใหม่มีอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจสตรึมภาคในระดับสูง
3. การอพยพของประชากรจากชนบทเกิดจากการพัฒนาเป็นประเทศอุตสาหกรรม
4. ประเทศอุตสาหกรรมใหม่จะมีการพัฒนาในระยะเริ่มแรกและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

52. อย่างไรก็ตาม วันอาสาฬหบูชาถือเป็นวันสำคัญที่กำหนดให้กับวันหยุดของรัฐเพียงแต่ในประเทศไทยเท่านั้น ส่วนในต่างประเทที่นับถือพุทธศาสนานิกายเถรวาทอื่นๆ ยังไม่ได้ให้ความสำคัญกับวันอาสาฬหบูชาเทียบเท่ากับวันวิสาขบูชา

ข้อความข้างต้นตีความได้อย่างไร

1. ประเทศไทยมีวันหยุดทางศาสนามากกว่าประเทศอื่น
2. ในต่างประเทศไม่ได้ให้ความสำคัญของวันวิสาขบูชาเท่ากับวันอาสาฬหบูชา
3. วันอาสาฬหบูชามีความสำคัญมากกว่าวันวิสาขบูชา
4. ประเทศไทยนับถือพุทธศาสนานิกายเถรวาทน้อยกว่าต่างประเทศ

53. รัฐคอมมิวนิสต์ เป็นรูปแบบที่นักรัฐศาสตร์ใช้อธิบายรูปแบบของรัฐบาลในรัฐที่มีการปกครองภายใต้พรรคการเมืองเพียงพรรคเดียว และประกาศใช้ลัทธิมาร์กซ-เลนิน ซึ่งเป็นแนวคิดทางคอมมิวนิสต์ รัฐคอมมิวนิสต์อาจมีพรรคการเมืองตามกฎหมายหลายพรรค แต่รัฐธรรมนูญรับรองให้พรรคคอมมิวนิสต์เป็นรัฐบาล พรรคคอมมิวนิสต์จึงเป็นสถาบันบริหารประเทศนั้นๆ โดยปริยาย

ข้อความข้างต้นตีความได้อย่างไร

1. รัฐคอมมิวนิสต์มีพรรคคอมมิวนิสต์เพียงพรรคเดียวที่ได้เป็นรัฐบาล
 2. รัฐคอมมิวนิสต์อาจมีพรรคการเมืองอื่นเป็นรัฐบาลได้
 3. รัฐคอมมิวนิสต์นับถือลัทธิมาร์กซ
 4. นักรัฐศาสตร์ให้ความสำคัญกับรัฐคอมมิวนิสต์นับถือลัทธิเลนินมากกว่าลัทธิมาร์กซ
54. การเก็บภาษีอากรนั้นเป็นมาตรการสำคัญของรัฐบาลในการลดช่องว่างความเหลื่อมล้ำของคนจนและคนรวย

ข้อความข้างต้นตีความได้อย่างไร

1. การลดช่องว่างความเหลื่อมล้ำระหว่างคนจนและคนรวยเป็นมาตรการสำคัญของรัฐบาล
 2. ความเหลื่อมล้ำของคนจนและคนรวยสามารถจัดได้ด้วยวิธีการเก็บภาษีอากร
 3. การเก็บภาษีอากรช่วยให้ช่องว่างระหว่างฐานะของชนชั้นที่ต่างกันลดลง
 4. มาตรการที่สำคัญที่สุดของการเก็บภาษีอากรคือลดช่องว่างของฐานะในชนชั้นที่แตกต่างกัน
55. ความก้าวหน้าทางราชการ มันเป็นรูปทรงพีรามิด คือ กรมหนึ่งมีอธิบดีคนเดียว จึงต้องอาศัยการต่อสู้ด้วยความสามารถผนวกกับคุณธรรมของผู้บังคับบัญชา สิ่งที่กำลังกล่าวมาจึงจะบังเกิด

ข้อความข้างต้นตีความได้อย่างไร

1. อำนาจรัฐเป็นอำนาจที่มีผลกระทบต่อสังคม
2. การมีความสามารถและมีผู้บังคับบัญชาที่มีคุณธรรมเป็นสิ่งสำคัญของความก้าวหน้าในการรับราชการ
3. ผู้ที่เจริญก้าวหน้าในการรับราชการจะต้องพยายามต่อสู้ดิ้นรน
4. งานราชการควรได้รับการแก้ไขทั้งระบบ

56. งานอดิเรก คือ สิ่งที่ทำยามว่าง ซึ่งงานอดิเรกจะเกิดจากความสนใจและความสนุกสนานเป็นหลัก มากกว่าที่จะได้ผลตอบแทนทางการเงินหรือสิ่งแลกเปลี่ยนอื่นๆ อย่างไรก็ตาม งานอดิเรกมักจะเพิ่มพูนทักษะ ความรู้และประสบการณ์ในด้านต่างๆ แต่จุดมุ่งหมายของการทำคือความพึงพอใจ ตัวอย่างของงานอดิเรก เช่น การอ่านหนังสือ การเล่นดนตรี การออกกำลังกาย การเล่นกีฬา การวาดรูป ปลูกต้นไม้ ทำงานไม้ หรือการสะสมสิ่งต่างๆ เช่น ของที่ระลึก แสตมป์ หรือตุ๊กตา เป็นต้น

สาระสำคัญของข้อความข้างต้นคือข้อใด

1. งานอดิเรกเป็นงานที่ช่วยเพิ่มพูนทักษะ
2. งานอดิเรกคืองานที่ทำตามความพึงพอใจ
3. งานอดิเรกเป็นงานที่ช่วยเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์
4. งานอดิเรกเป็นงานที่ได้ผลตอบแทนทางการเงินมากกว่างานประจำ

57. จิตกรรมของจีนส่วนใหญ่จะสะท้อนให้เห็นถึงอิทธิพลของลัทธิเต๋า ซึ่งเน้นการยกย่องการมีชีวิตอยู่ตามธรรมชาติ ความสมดุลในธรรมชาติ ดังนั้นงานด้านจิตกรรมจึงแสดงออกซึ่งความงดงามและธรรมชาติเป็นส่วนใหญ่

สาระสำคัญของข้อความข้างต้นคือข้อใด

1. ความสมดุลทางธรรมชาติมีอิทธิพลต่อจิตกรรมของชาวจีน
2. จิตกรรมของชาวจีนเน้นเฉพาะความงดงามตามธรรมชาติเท่านั้น
3. จิตกรรมของชาวจีนให้ความสำคัญของธรรมชาติมากกว่าการดำเนินชีวิต
4. ลัทธิเต๋ามีอิทธิพลต่อจิตกรรมส่วนใหญ่ของชาวจีน

คำสั่ง อ่านบทความที่กำหนดให้แล้วตอบคำถามข้อ 58-60

อารยธรรมและประเพณีของไทย มักรับมาจากแดนชมพูทวีปซึ่งถือได้ว่าเป็นแหล่งอารยธรรมที่สำคัญของชาวตะวันออก การลอยกระทงที่เป็นประเพณีนิยมในปัจจุบัน ก็รับมาจากประเทศอินเดียเช่นกัน โดยนำมาประยุกต์ให้เข้ากับสภาพของสังคมไทย ซึ่งเป็นพุทธสังคมเปลี่ยนการบูชาพระผู้เป็นเจ้ามาเป็นการบูชาพระรัตนตรัย การลอยกระทงจึงทำเพื่อบูชารอยพระพุทธรูปที่แม่น้ำนันทานทีและพระธาตุเจดีย์จุฬามณีที่ดาวดึงส์ และในกรณีที่เคราพูชาแม่น้ำศักดิ์สิทธิ์ ก็เปลี่ยนมาเป็นการแสดงออกซึ่งความกตัญญูกตเวทิตที่แม่น้ำประทานน้ำให้จนก่อให้เกิดความอุดมสมบูรณ์แก่พืชพันธุ์ธัญญาหารและชีวิตทั้งหมด มีความเป็นอยู่อย่างผาสุก

ในสมัยกรุงสุโขทัยเป็นราชธานี การลอยกระทงได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย มีการส่งเสริมจากเจ้าผู้ครองนคร ให้วัดเป็นพิธีสมโภชสามวันสามคืน และคงเรียกว่าพิธีจองเปรียงเช่นเดียวกับลัทธิพราหมณ์ พวกกันจุดโคมไฟต้อนรับบูชาพระผู้เป็นเจ้าทั้งสามองค์คือ พระอิศวร พระนารายณ์ และพระพรหม ในตำรับพระศรีจุฬามณีปรากฏว่า “พอถึงพระราชพิธีจองเปรียงในวันเพ็ญเดือนสิบสองเป็นนักขัตฤกษ์ชักโคมลอย บรรดาประชาชนชายหญิงต่างตกแต่งโคม ชักโคม แหวนโคมลอยทุกตระกูล ทิวทั้ง

พระนคร แล้วก็ชวนกันเล่นมหรสพ ทั้งสามราตรีเป็นเยี่ยงอย่าง” และยังมีมาจนถึงปัจจุบัน คนไทยทางภาคเหนือยังถือปฏิบัติ ประเพณีนี้อยู่ แต่เรียกว่า ยี่เป็ง ซึ่งเป็นคำ “เพี้ยน” มาจากคำเดิมคือพิธีจองเปรียงนั่นเอง

เมื่อถึงวันเพ็ญเดือนสิบสองของทุกปีจวบปัจจุบัน จะต้องมีการลอยกระทงทั่วแดนสยามมีมหรสพสมโภช ประชาชน จะพากันไปร่วมพิธีน้มนัสการบูชาพระรัตนตรัยแล้วก็ลอยกระทงหลังจากนั้นก็พากันเที่ยวชมมหรสพสนุกสนาน การลอยกระทง จึงเป็นสัญลักษณ์ของการรื่นเริงเป็นเทศกาลที่มีความสำคัญต่อชีวิตคนไทยเสมอมา

58. พระรัตนตรัยในที่นี้ หมายถึงข้อใด

1. พระอิศวร พระนารายณ์ และพระพรหม
2. พระนารายณ์และพระพรหม
3. พระพุทธเจ้า พระธรรมคำสอนของพระพุทธเจ้า และพระสงฆ์
4. พระอิศวร พระอินทร์ และพระพรหม

59. ข้อใดมีความสัมพันธ์กันมากที่สุด

1. พระอิศวร : การบูชาของชาวอินเดีย
2. พระนารายณ์ พระรัตนตรัย
3. ยี่เป็ง : การลอยกระทง
4. ลัทธิพราหมณ์ จองเปรียง

60. ข้อความใดที่แสดงถึงการส่งเสริมพิธีลอยกระทง

1. หลังจากการลอยกระทงเสร็จ ก็พากันเที่ยวชมมหรสพ
2. วันเพ็ญเดือนสิบสองมีการลอยกระทงทั่วแดนสยาม มีมหรสพสมโภช
3. ให้จัดพิธีจองเปรียงเป็นราชพิธีสมโภชสามวันสามคืน
4. ยี่เป็ง เป็นประเพณีที่ชาวภาคเหนือของไทยนับถือสืบมาจนถึงปัจจุบัน

Instruction : Select the most appropriate choice for each item Q1.-Q5.

A customer is talking to a teller in a bank.

Teller : Hello, Can I help you, sir?

Customer : Yes, please. I'd like to send thirty dollars to the U.S.

Teller : Who is.....1.....

Customer : The International Reading Association in Newark, Delaware.

Teller : May I have your name and signature on this form, please?

Customer : Certainly. Er, excuse me,2.....

Teller : Twenty-five bath and sixty satang to the dollar sir, That'll be 768 bath. There is a commission charge of twenty bath. So3..... 788 bath. Will you be paying in cash, sir?

Customer : No,4....., please

Teller : It'll probably take a while. Please have a seat, and5..... when it's ready, sir.

Q1. Please use conversation above

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. the payer | 2. the client |
| 3. it awarded to | 4. it payable to |

Q2. Please use conversation above

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. what is the currency | 2. how much is the change |
| 3. how much is it in dollars | 4. what is the exchange rate |

Q3. Please use conversation above

- | | |
|----------------|-------------|
| 1. you charge | 2. it takes |
| 3. the total's | 4. I pay |

Q4. Please use conversation above

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. by check | 2. in notes |
| 3. pay the bank | 4. make a deposit |

Q5. Please use conversation above

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1. we'll tell you | 2. they'll ask you |
| 3. you'll be noticed | 4. it'll be sent to you |

Q6. Instruction : Fill in the blank.

Unlike her curious neighbor, Susan was about who would move into the empty house down the street

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1. doubtful | 2. concerned |
| 3. skeptical | 4. uninterested |

Q7. Instruction : Fill in the blank.

She was very fair, so she had to her skin against the sun.

- | | |
|------------|-------------|
| 1. hide | 2. preserve |
| 3. protect | 4. filter |

Q8. Instruction : Fill in the blank.

You have to pay a if you do not return your library books on time.

- | | |
|---------|------------|
| 1. tax | 2. fee |
| 3. fine | 4. penalty |

Q9. Instruction : Fill in the blank.

My friend from India never eats meat, but once I saw him eating

- | | |
|------------|------------|
| 1. pork | 2. beef |
| 3. venison | 4. poultry |

Q10. Instruction : Fill in the blank.

This is not a simple problem. It's

- | | |
|-----------|----------------|
| 1. easy | 2. complicated |
| 3. normal | 4. ordinary |

Q11. Instruction : Choose the correct answer.

They are friendly people everyone likes them.

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. such, that | 2. such a, as |
| 3. so, that | 4. as, as |

Q12. Instruction : Choose the correct answer.

" I don't have time."

" You should finish the letter by noon."

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. to answer | 2. answering |
| 3. by answering | 4. answer |

Q13. I have to work to pay for my college tuition, I don't have time for many social events

- | | |
|-------------|------------|
| 1. Besides | 2. Because |
| 3. Although | 4. Even |

Q14. He is enjoying the book so much that the five hundred pages like fifty.

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. seem | 2. seems |
| 3. doesn't seem | 4. don't seem |

Q15. An Australian tourist died in Russia afterfrom swine flu.

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1. suffer | 2. to suffer |
| 3. suffering | 4. was suffered |

Instruction : Read the following passage and choose the best answer Q16.-Q20.

Having conquered the market for Web search by first simplifying how it is done and then making sales of related advertising more efficient, Google is now funding green technology and using its brand power to lobby for policy change. Google has introduced a plan to wean the United States off the burning of coal and oil for power and to cut oil use for cars by 40%. Such movements could cost trillions of dollars, but Google believes they should ultimately save money. Through its charitable arm, Google.org, the company is supporting plans for designing wind, solar and geothermal technologies, which it hopes will eventually be cheaper than coal. Google invested \$45 million on such companies this year. Google itself is making improvements on its servers and its buildings. New efficiency standards for computers could cut power consumption by the equivalent of 10 to 20 coal-fired plants 2010, Google said. Google recently joined with General Electric to speed up development of new power grid technology.

Q16. What does the phrase "such movement" line 5 refer to ?

1. Adding sale of related advertising on its website
2. Conquering and simplifying its web search engine
3. Cutting back on the consumption of coal and oil
4. Funding green technology and controlling the environment

Q17. What is the passage mainly about?

1. Google is expanding its business by joining energy - generating company
2. Google is proposing policy on environmentally - friendly technology
3. Google is opposing a new computer system that reduces power consumption
4. Google is investing money in reducing alternative energy sources.

Q18. What is a disadvantage of "such movement"

1. Expense
2. Sources of energy
3. Us political situation
4. Technology

Q19. What is the Google.org established for?

1. Working on the shutting down coal – fired power plants
2. Managing the money that Google has earned
3. Developing technologies that use alternative energy sources
4. Improving computer servers and offices buildings

Q20. The term "wean off" line 4 is closest in meaning to.....

1. slowly increase
2. instantly start
3. immediately stop
4. gradually decrease

Instruction : Read the following passage and choose the best answer. Q21.-Q25.

It has been said that today children interrupt their education to go to school. The distinction between schooling and education implied by this remark is important.

Education is much more open-ended and all-inclusive than schooling. Education knows no **bounds**. It can take place anywhere, whether in the shower or on the job, whether in a kitchen or on a tractor. It includes both the formal learning that takes place in schools and the whole universe of informal learning. The agents of education can range from a revered grandparent to the people debating politics on the radio, from a child to a distinguished scientist. Whereas schooling has a certain predictability, education quite often produces surprises. A chance conversation with a stranger may lead a person to discover how little is known of other religions. People are engaged in education from infancy on. Education, then, is a very broad, inclusive term. It is a lifelong process, a process that starts long before the start of school, and one that should be an **integral** part of one's entire life.

Schooling, on the other hand, is a specific, formalized process, whose general pattern varies little from one setting to the next. Throughout a country, children arrive at school at approximately the same time, take assigned seats, are taught by an adult, use similar textbooks, do homework, take exam, and so on. The slices of reality that are to be learned whether **they** are the alphabet or an understanding of the workings of governments, have usually been limited by the boundaries of the subject being taught. For example, high school students know that they are not likely to find out in their classes the truth about political problems in their communities or what the newest filmmakers are experimenting with. There are definite conditions surrounding the formalized process of schooling.

Q21. What is the main idea of the passage?

1. The best schools teach a wide variety of subjects.
2. Education and schooling are quite different experiences.
3. Students benefit from schools, which require long hours and homework.
4. The more years students go to school, the better their education is.

Q22. The word "bounds" in line 4 is closest in meaning to

- | | |
|-----------|----------------|
| 1. rules | 2. experiences |
| 3. limits | 4. Exceptions |

Q23. The word "they" in line 16 refers to

- | | |
|---------------|----------------------|
| 1. seats | 2. slices of reality |
| 3. boundaries | 4. similar textbooks |

Q24. From the passage, we can infer that a high school teacher.....

1. is likely to teach programmed subjects
2. is free to choose anything to teach
3. is not allowed to teach political issues
4. has to teach social issues to all classes.

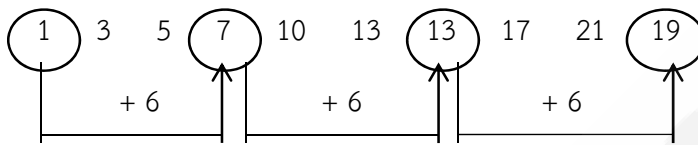
- Q25. The passage is organized by.....
1. listing and discussing several education problems.
 2. contrasting the meanings of two related words
 3. narrating a story about excellent teachers
 4. giving examples of different kinds of schools

GORPOR.COM

เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและภาษาไทย ชุดที่ 1

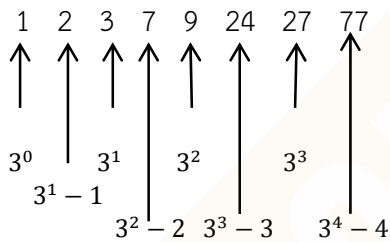
1. 1 3 5 7 10 13 13 17 21 ...

ตอบ 2



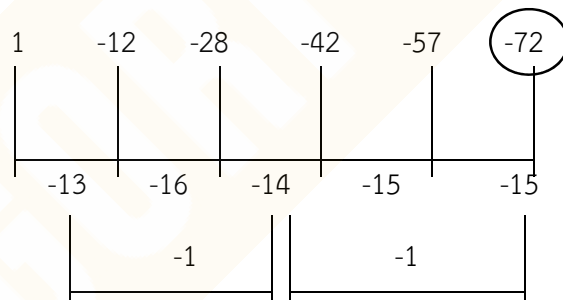
2. 1 2 3 7 9 24 27 ...

ตอบ 4



3. 1 -12 -28 -42 -57

ตอบ 2



4. A C F J ...

ตอบ 1

- นับตัวอักษรต่อจากตัว A ถัดไป 2 ตัว = C
 นับตัวอักษรต่อจากตัว C ถัดไป 3 ตัว = F
 นับตัวอักษรต่อจากตัว F ถัดไป 4 ตัว = J
 ∴ นับตัวอักษรต่อจากตัว J ถัดไป 5 ตัว = O

5. **ตอบ 4**

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{12} = \frac{1}{24}, \frac{1}{3} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{30}, \frac{1}{4} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{32}$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{30}, \frac{1}{6} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{24}, \frac{1}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{14}$$

6. **ตอบ 3 (15)** สูตร (หน้า $\times 2$) + หลัง
หรือ (น $\times 2$) + ล7. **ตอบ 4**ให้ความสูงของถังสูง \times นิ้วครั้งแรกหย่อนเชือกถึงก้นถัง แล้วยังเหลือเชือกยาว 10 นิ้ว เชือกยาว $x + 10$ นิ้ว

ครั้งที่สองทบเชือกเข้าด้วยกัน แล้วย่อนลงไปขาดไป 10 นิ้วถึงก้นถัง

ตั้งสมการได้

$$\frac{x+10}{2} + 10 = x$$

จะได้ความสูงของถังเท่ากับ 30 นิ้ว

8. **ตอบ 2**

จากโจทยรถไฟทั้งสองขบวนออกจากสถานี หัวลำโพง และสถานีสุรินทร์เวลาเดียวกัน และเล่นมาพบกันพอดีที่เวลา 12.50 น. ใช้เวลาทั้งหมดเท่ากับ 5 ชั่วโมง

แสดงว่ารถไฟจากหัวลำโพงเดินทางได้ระยะทางทั้งสิ้นเท่ากับ $55 \times 5 = 275$ กิโลเมตรรถไฟจากสุรินทร์ ได้ระยะทางเท่ากับ $450 - 275 = 175$ กิโลเมตรแสดงว่ารถไฟจากสุรินทร์ เคลื่อนที่ด้วยความเร็ว $\frac{175}{5} = 35$ กิโลเมตรต่อชั่วโมง9. **ตอบ 4**ผู้เข้าสอบภาษาอังกฤษมี $2x$ คน ผู้เข้าสอบวิทยาศาสตร์มี $4y$

คิดร้อยละผู้เข้าสอบภาษาอังกฤษ เทียบกับผู้เข้าสอบวิทยาศาสตร์ได้

$$\frac{2x \times 100}{4y} = \frac{50x}{y} \%$$

15. จากข้อมูลข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- 1) ระหว่างปี 2556 – 2557 มูลค่าการส่งออกสินค้าที่สำคัญชะลอตัวอย่างเห็นได้ชัด
- 2) ในปี 2557 การส่งออกน้ำตาลมีมูลค่าลดลง 51%
- 3) อัญมณีและไข่มุกเป็นสินค้าชนิดเดียวที่ตลาดการส่งออกเพิ่มขึ้น
- 4) เนื่องจากมูลค่าการส่งออกสินค้าที่สำคัญลดลงทำให้มูลค่าการส่งออกทั้งสิ้นในปี 2557 ลดลง 8.5%

ตอบ 3.

- 1) ถูก เพราะในระหว่างปี 2556 – 2557 มูลค่าการส่งออกสินค้าที่สำคัญลดลง
- 2) ถูก เพราะในปี 2557 การส่งออกน้ำตาลมีมูลค่าลดลง 51%

$$\text{ร้อยละ} = \frac{6,337 - 12,932}{12,932} \times 100 = \frac{63 - 129}{129} \times 100 = -51\%$$

- 3) ไม่ถูกต้องเพราะมูลค่าการส่งออกที่เพิ่มขึ้นมี 4 ชนิด คือ ข้าวโพด, ยางพารา, สิ่งทอ, อัญมณีและไข่มุก

- 4) ถูก เพราะมูลค่าการส่งออกในปี 2557 ลดลง

$$\text{ร้อยละ} = \frac{146,239 - 159,728}{159,728} \times 100 = \frac{146 - 160}{160} \times 100 = -8.5\%$$

16. **สดมภ์ ก.** ค่าเฉลี่ยของ 7 6 3 5 4

$$\begin{aligned} \text{ค่าเฉลี่ย} &= \frac{7 + 6 + 3 + 5}{5} \\ &= 5 \end{aligned}$$

สดมภ์ ข มัธยฐานของ 7 6 3 5 4

เรียงข้อมูลจากน้อยไปหามากก่อน
 ดังนี้ 3 4 (5) 6 7
 มัธยฐาน = ตัวกลาง
 = 5

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นว่า สดมภ์ ก. = สดมภ์ ข ดังนั้น **ตอบ 3.**

17. **เงื่อนไขสดมภ์ ค.** กำหนดให้ A เป็นจำนวนเต็มคือ ลองเลือกค่า A ประมาณ 3 ค่า

สดมภ์ ก.

สดมภ์ ข.

ถ้า A = 1	$3A^2 = 3(1)^2 = 3$	$2A^3 = 2(1)^3 = 2$	สดมภ์ ก. > สดมภ์ ข
ถ้า A = -1	$3A^2 = 3(-1)^2 = 3$	$2A^3 = 2(-1)^3 = -2$	สดมภ์ ก. < สดมภ์ ข
ถ้า A = 3	$3A^2 = 3(3)^2 = 27$	$2A^3 = 2(3)^3 = 54$	สดมภ์ ก. < สดมภ์ ข

เมื่อเปรียบเทียบแล้ว จะเห็นว่าบางครั้ง สดมภ์ ก. > สดมภ์ ข บางครั้ง สดมภ์ ก. < สดมภ์ ข

ดังนั้น จึงไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. สดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากัน **ตอบ 4.**

18. เงื่อนไขสดมภ์ ค. กำหนดให้ p, q และ r เป็นจำนวนเต็มคู่ที่เรียงลำดับ
 ลงเลือกค่า p, q และ r ประมาณ 3 ค่า

สดมภ์ ก.

สดมภ์ ข.

$$P = 0$$

$$\text{ถ้า } q = 2 \quad p \times q = 0 \times 2 = 0 \quad q \times r = 2 \times 4 = 8 \quad \text{สดมภ์ ก.} < \text{สดมภ์ ข.}$$

$$r = 4$$

$$p = 2$$

$$\text{ถ้า } q = 4 \quad p \times q = 2 \times 4 = 8 \quad q \times r = 4 \times 6 = 24 \quad \text{สดมภ์ ก.} < \text{สดมภ์ ข.}$$

$$r = 6$$

$$p = -4$$

$$\text{ถ้า } q = -2 \quad p \times q = -4 \times -2 = 8 \quad q \times r = -2 \times 0 = 0 \quad \text{สดมภ์ ก.} > \text{สดมภ์ ข.}$$

$$r = 0$$

เมื่อเปรียบเทียบแล้ว จะเห็นได้ว่าบางค่า สดมภ์ ก. > สดมภ์ ข. บางครั้ง สดมภ์ ก. < สดมภ์ ข.

ดังนั้น จึงไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. สดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากัน **ตอบ 4.**

19. ลงเลือกค่า a, b ประมาณ 3 ค่า มาแทนค่า

สดมภ์ ก.

สดมภ์ ข.

$$\text{ถ้า } a = 0$$

$$b = 1 \quad a^2 + b^2 = 0^2 + 1^2 = 1 \quad (a + b)^2 = (0 + 1)^2 = 1 \quad \text{สดมภ์ ก.} = \text{สดมภ์ ข.}$$

$$\text{ถ้า } a = 2$$

$$b = 3 \quad a^2 + b^2 = 2^2 + 3^2 = 13 \quad (a + b)^2 = (2 + 3)^2 = 25 \quad \text{สดมภ์ ก.} < \text{สดมภ์ ข.}$$

$$\text{ถ้า } a = -2$$

$$b = 3 \quad a^2 + b^2 = (-2)^2 + (3)^2 = 13 \quad (a + b)^2 = (-2 + 3)^2 = 1 \quad \text{สดมภ์ ก.} > \text{สดมภ์ ข.}$$

เมื่อเปรียบเทียบแล้ว จะเห็นได้ว่าบางค่า สดมภ์ ก. > สดมภ์ ข. บางครั้ง สดมภ์ ก. < สดมภ์ ข.

ดังนั้น จึงไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. สดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากัน **ตอบ 4.**

20. สดมภ์ ก. รัศมีของวงกลมที่มีเส้นรอบวงเท่ากับ 9 นิ้ว

$$\text{เส้นรอบวง} = 2\pi r$$

$$\text{ดังนั้น } 2\pi r = 9$$

$$2 \bullet \frac{22}{7} r = 9$$

$$r = \frac{9(7)}{2(22)}$$

$$= 1.43 \text{ นิ้ว}$$

สดมภ์ ข รัศมีของวงกลมที่มีพื้นที่เท่ากับ 25 ตารางนิ้ว

$$\text{พื้นที่วงกลม} = \pi r^2$$

$$\pi r^2 = 25$$

$$\frac{22}{7} r^2 = 25$$

$$r^2 = \frac{25(7)}{22}$$

$$r = 2.8 \text{ นิ้ว}$$

เปรียบเทียบกันจะเห็นว่า ค่าสดมภ์ ก. < สดมภ์ ข ดังนั้น **ตอบ 2.**

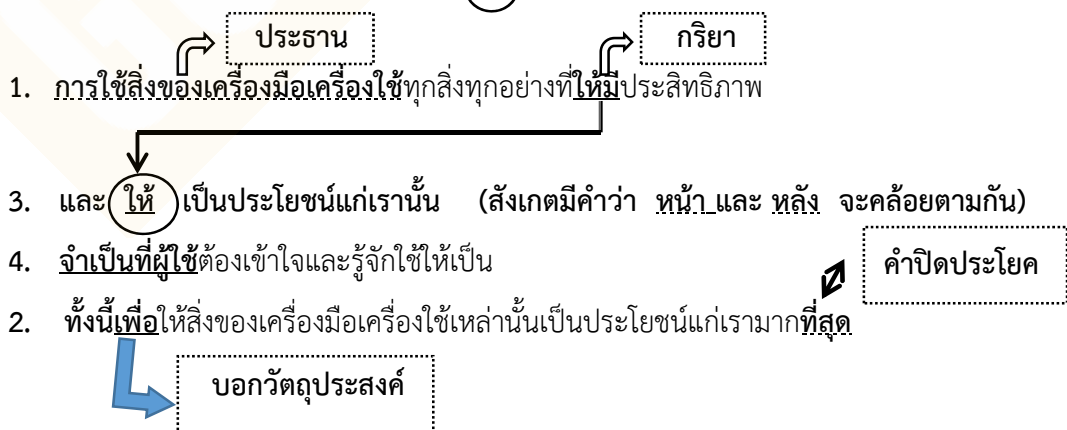
21. **ตอบ 2.** สัมพันธ์กันในลักษณะตัวหน้าธรรมชาติสร้าง ตัวหลังมนุษย์สร้าง
22. **ตอบ 2.** สัมพันธ์กันในเรื่องลักษณะนาม
23. **ตอบ 4.** สัมพันธ์กันเรื่องของหลักธรรมย่อยในหมวดหลักธรรมใหญ่
24. **ตอบ 4.** สัมพันธ์กันในเรื่องแนวนอนแนวตั้ง
25. **ตอบ 1.** สัมพันธ์กันในลักษณะพระเอกและผู้ร้าย
26. **ตอบ 1.** ข้อสรุป 1 ถูก ข้อสรุป 2 ถูก
27. **ตอบ 2.** ข้อสรุป 1 ผิด ข้อสรุป 2 ผิด
28. **ตอบ 3.** ข้อสรุป 1 และ 2 ไม่สามารถสรุปได้
29. **ตอบ 4.** ข้อสรุป 1 ผิด ข้อสรุป 2 ถูก
30. **ตอบ 4.** ข้อสรุป 1 สรุปไม่ได้ ข้อสรุป 2 ผิด

ข้อ 31-35 สามารถนำมาเขียนเป็นตารางได้ดังนี้

ชื่อ	พร	ทินกร	วิชา	สมชาย
หมู่บ้าน	ลาด/บ้านบัว	ลาด/บ้านบัว	บ้านโคกสูง	ตาก
ตำบล	บัวบาน	พระยืน	นาน้อย	วังน้ำเย็น

อำเภอ	สามหมอก	พนัส	กงไกรลาส	เมือง
-------	---------	------	----------	-------

31. **ตอบ 3.** ข้อสรุปที่ 1 ไม่สามารถสรุปได้
ข้อสรุปที่ 2 ไม่สามารถสรุปได้
32. **ตอบ 4.** ข้อสรุปที่ 1 ผิด
ข้อสรุปที่ 2 ไม่สามารถสรุปได้
33. **ตอบ 1.** ข้อสรุปที่ 1 ถูก
ข้อสรุปที่ 2 ถูก
34. **ตอบ 4.** ข้อสรุปที่ 1 ถูก
ข้อสรุปที่ 2 ผิด
35. **ตอบ 4.** ข้อสรุปที่ 1 ไม่สามารถสรุปได้
ข้อสรุปที่ 2 ถูก
36. **ตอบ 4.** สรุปไม่ได้ โจทย์ที่ไม่ได้ชี้ชัดจะตอบสรุปไม่ได้
มักมีคำว่า ส่วนใหญ่ บางส่วน บางที จะอยู่ในข้อความ
37. **ตอบ 2.** ข้อมูลกำหนดว่า คนไทยบางคน ข้อความบอกเล่าของโจทย์ คือ เป็นคนดี และสุขภาพ
โจทย์ถามตรงกันข้าม ให้เปลี่ยนตัวบ่งปริมาณจากบางคน เป็นทุกคน
38. **ตอบ 3.**
39. **ตอบ 4.**
40. **ตอบ 4.**
41. **ตอบ 4.** เรียงลำดับได้ดังนี้ 1 - 3 - (4) - 2



53. **ตอบ 1.** จากข้อความ รูปแบบรัฐบาลในรัฐ ที่มีการปกครองภายใต้พรรคการเมือง
เพียงพรรคเดียว
54. **ตอบ 3.** จากข้อความ ลดความเหลื่อมล้ำ
55. **ตอบ 2.** จากข้อความ ผู้ด้วยความสามารถผนวกกับคุณธรรม
56. **ตอบ 2.** จากข้อความ แต่จุดมุ่งหมายของการกระทำคือความพึงพอใจ
57. **ตอบ 4.** จากข้อความ สะท้อนให้เห็นอิทธิพลของลัทธิเต๋า
58. **ตอบ 3.** พระรัตนตรัยของพุทธในย่อหน้าแรก
59. **ตอบ 4.** จากย่อหน้าที่ 2 พิธีจองเปรียง
60. **ตอบ 3.** จากข้อความ กีชวนกันเล่นมหรสพ ทั้งสามราตรี...

1. **ข้อ 4 เหตุผล** : ลูกค้าบอกกับเจ้าหน้าที่ธนาคารว่า “ผมต้องการจะส่งเงินจำนวน 30 ดอลลาร์ ไปยังประเทศสหรัฐ” ทางเจ้าหน้าที่ธนาคารจึงถามว่า “จะส่งจ่ายใครครับ” (Whom is it payable to?) ทางฝ่ายลูกค้าตอบว่าส่งจ่าย The International Reading Association เมือง Newark, Delaware”
2. **ข้อ 4 เหตุผล** : จากคำตอบของเจ้าหน้าที่ธนาคารที่ว่า “25.60 บาทต่อดอลลาร์ครับ” ว่าลูกค้าต้องถามเรื่องอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา โดยถามว่า What is the exchange rate?
3. **ข้อ 3 เหตุผล** : เจ้าหน้าที่ธนาคารบอกว่า “768 บาท และมีค่าธรรมเนียมอีก 20 บาท รวม (the total’s) 788 บาท ---”
4. **ข้อ 1 เหตุผล** : เจ้าหน้าที่ธนาคารถามว่า “จะจ่ายเป็นเงินสดหรือเปล่าครับ” ลูกค้าตอบว่า “ไม่ จ่ายเป็นเช็คครับ” (No, by check, please.)
5. **ข้อ 1 เหตุผล** : เจ้าหน้าที่ธนาคารบอกว่า “คงต้องรอสักครู่ เชิญนั่งก่อนครับ เดี๋ยวจะแจ้งให้ทราบ (We’ll tell you) เมื่อเสร็จเรียบร้อย
6. doubtful = ความสงสัย concerned = ตระหนัก
skeptical = ขี้สงสัย uninterested = ไม่สนใจ
7. **ตอบ 3**
hide (v.) = ซ่อนตัว
preserve (v.) = สงวนรักษา
protect (v.) = ป้องกัน
filter (v.) = กรองน้ำ
8. **ตอบ 3**
tax (n.) = ภาษี fine (n.) = ค่าปรับ
fee (n.) = ค่าธรรมเนียม penalty (n.) = บทลงโทษ
9. **ตอบ 3**
pork (n.) = เนื้อหมู beef (n.) = เนื้อวัว
venison (n.) = เนื้อกวาง poultry (n.) = เนื้อเป็ด, ไก่
10. **ตอบ 2**
easy = ง่าย complicated = ซับซ้อน
normal = ธรรมดา ordinary = ปกติ / สามัญ
11. **ตอบ 1** such + adj + noun (plural) + that

12. **ตอบ 2** finish + V ing
13. **ตอบ 2** เนื่องจากฉันต้องมาทำงาน ...
14. **ตอบ 1** The five hundred pages เป็นพหูพจน์
15. **ตอบ 3** หลัง after + คำนาม
suffering คำกริยา + ing = คำนาม

ได้ชัยชนะทางการตลาด เรื่อง การสืบค้นทางเว็บ เพราะเป็นรายแรกที่ทำให้สืบค้นง่ายและ ก็เลยทำการขายโฆษณาที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ปัจจุบัน Google ให้อำนาจกับเทคโนโลยีสีเขียวและใช้พลังงานของแบรนด์เพื่อผลักดันให้มีการเปลี่ยนแปลงนโยบาย Google แนะนำแผนการลดการเผาผลาญจากการใช้พลังงานถ่านหิน และน้ำมันในสหรัฐ และลดการใช้ น้ำมันของรถยนต์ราว 40% ขบวนการเช่นนี้จะมามีค่าใช้จ่ายถึงหลายแสนล้านดอลลาร์ แต่ Google เชื่อว่าในที่สุด พวกเขาจะประหยัดเงินได้ โดยอาศัยกลวิธีเพื่อการกุศล Google.org จึงเป็นบริษัทที่สนับสนุนการออกแบบการใช้เทคโนโลยีของแรงลม แสงอาทิตย์ และพลังงาน ความร้อนใต้พิภพ ซึ่งคาดว่าจะถูกกว่าการใช้ถ่านหิน Google ลงทุน 45 ล้านดอลลาร์เพื่อบริษัทเหล่านี้ในปีนี้ Google กล่าวว่า ทาง Google กำลังปรับปรุงการให้บริการเซิร์ฟเวอร์และการก่อกำเนิดด้วยตัวเอง มาตรฐานใหม่ที่มีประสิทธิภาพสำหรับคอมพิวเตอร์ควรลดการใช้พลังงานได้ 10 ถึง 20 เท่าของการใช้ในโรงงานเผาถ่านหิน ในปี 2010 Google เพิ่งเข้าร่วมกับ General Electric เพื่อเร่งการพัฒนาเทคโนโลยีระบบสายส่งตัวใหม่นี้

16. วลี “such movements” (บรรทัดที่ 5) หมายถึงอะไร
 1. การลดการใช้ถ่านหินและน้ำมัน
 2. การเพิ่มยอดขายโดยโฆษณาทางเว็บไซต์
 3. เอาชนะทางการตลาดและทำให้สืบค้นง่าย
 4. ให้อำนาจสนับสนุนเทคโนโลยีสีเขียวและควบคุมสิ่งแวดล้อม

ตอบ 4

17. บทความนี้ส่วนใหญ่เกี่ยวกับอะไร
 1. Google กำลังลงทุนในการลดแหล่งกำเนิดพลังงานทางเลือก
 2. Google กำลังเสนอกรอบนโยบายด้านเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
 3. Google กำลังขยายกิจการโดยการร่วมกับบริษัทที่เป็นแหล่งผลิตพลังงาน
 4. Google กำลังคิดค้นระบบใหม่ของคอมพิวเตอร์ที่ลดการใช้พลังงาน

ตอบ 2

18. ข้อเสียของ “such movement” ในข้อ 2 คืออะไร

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1. ค่าใช้จ่าย | 2. เทคโนโลยี |
| 3. แหล่งกำเนิดพลังงาน | 4. สถานการณ์ทางการเมืองในสหรัฐ |

ตอบ 1 เพราะขบวนการเช่นว่านี้มีค่าใช้จ่ายหลายแสนล้านเหรียญ

19. Google.org ก่อตั้งขึ้นเพื่ออะไร

1. จัดการรายรับของ Google
2. ปรับปรุงระบบให้บริการคอมพิวเตอร์ และอาคารสำนักงาน
3. พัฒนาเทคโนโลยีที่ใช้ในแหล่งพลังงานทางเลือก
4. ดำเนินการปิดโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานจากการเผาถ่านหิน

ตอบ 3

20. คำว่า “wean off” (บรรทัดที่ 4) มีความหมายใกล้เคียงกับ

- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1. การค่อย ๆ ลดลง | 2. เพิ่มขึ้นอย่างช้า ๆ |
| 3. หยุดทันที | 4. เริ่มขึ้นทันที |

ตอบ 3

21. ใจความสำคัญของบทความนี้คืออะไร

1. โรงเรียนที่ดีที่สุดสอนวิชาที่หลากหลาย
2. การศึกษาและการเรียนในโรงเรียนเป็นประสบการณ์ที่แตกต่างกันมาก
3. นักเรียนได้รับประโยชน์จากโรงเรียนซึ่งต้องใช้เวลาเรียนหลายชั่วโมงและมีการบ้าน
4. ยิ่งนักเรียนไปโรงเรียนเป็นเวลาหลายปีเท่าไร การศึกษาของพวกเขาจะดีมากขึ้นเท่านั้น

22. คำว่า “bounds” ในบรรทัดที่ 4 มีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า _____ มากที่สุด

- | | |
|---|---------------|
| 1. กฎ | 2. ประสบการณ์ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3. ขีดจำกัด | 4. ข้อยกเว้น |

23. คำว่า “they” ในบรรทัดที่ 8 อ้างถึง _____

- | | |
|------------|---|
| 1. ที่นั่ง | <input checked="" type="checkbox"/> 2. ส่วนต่าง ๆ ของความเป็นจริง |
| 3. ขอบเขต | 4. หนังสือเรียนคล้าย ๆ กัน |

24. จากบทความนี้ เราสามารถอนุมานได้ว่าครูชั้นมัธยมปลาย _____

1. มักจะสอนวิชาที่ถูกจัดเตรียมแผนการเรียนไว้แล้ว
2. มีอิสระที่จะเลือกสอนอะไรก็ได้
3. ไม่ได้รับอนุญาตให้สอนประเด็นทางการเมือง
4. จะต้องสอนประเด็นทางสังคมให้กับทุก ๆ ชั้นเรียน

25. บทความนี้จัดเรียงโดย _____

1. การไล่เรียงและการอภิปรายปัญหาทางการศึกษาหลายประการ
2. การเปรียบเทียบความต่างของความหมายของคำสองคำที่เกี่ยวข้องกัน
3. การบรรยายเรื่องราวเกี่ยวกับครูที่ดีเลิศ
4. การยกตัวอย่างประเภทของโรงเรียนที่แตกต่างกัน

GORPOR.COM