



สถาบัน THE BEST CENTER

2145/7 ซ.รามคำแหง 43/1 อ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทร. 0-2318-6868, 0-2314-1492 โทรสาร 0-2718-6274

คุณภาพทางวิชาการต่อเนื่องมาที่ 1

www.thebestcenter.com



www.facebook.com/thebestcenter

คู่มือเตรียมสอบ

นักเรียน 1

นายร้อยตำรวจ

หญิง



สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ประกอบด้วย

- | | |
|-------------------|---------------------|
| ■ วิชาภาษาไทย | คะแนนเต็ม 200 คะแนน |
| ■ วิชาวิทยาศาสตร์ | คะแนนเต็ม 200 คะแนน |
| ■ วิชาคณิตศาสตร์ | คะแนนเต็ม 200 คะแนน |
| ■ วิชาภาษาอังกฤษ | คะแนนเต็ม 200 คะแนน |

เปิดติวครบวงจร ทุกหน่วยงานสอบ และติวทางไปรษณีย์
ติดต่อ 02-3186868, 02-3141492

ศูนย์รวมคู่มือเตรียมสอบและแนวข้อสอบ มีวางจำหน่ายตามศูนย์หนังสือทั่วประเทศ
หรือ www.thebestcenter.com

E-book download ติดต่อไลน์ Id Line : 0627030008

260.-

สารบัญ

หมวดวิชาภาษาไทย

★ เจาะข้อสอบ วิชาภาษาไทย ชุดที่ 1.	1
★ เจาะข้อสอบ วิชาภาษาไทย ชุดที่ 2.	9
★ เจาะข้อสอบ วิชาภาษาไทย ชุดที่ 3.	17
★ เจาะข้อสอบ วิชาภาษาไทย ชุดที่ 4.	30
★ เจาะข้อสอบ วิชาภาษาไทย ชุดที่ 5.	38

หมวดวิชาวิทยาศาสตร์

★ เจาะข้อสอบ วิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1.	46
★ เจาะข้อสอบ วิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 2.	54
★ เจาะข้อสอบ วิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 3.	62
★ เจาะข้อสอบ วิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 4.	69
★ เจาะข้อสอบ วิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 5.	76

หมวดวิชาคณิตศาสตร์

★ เจาะข้อสอบ วิชาคณิตศาสตร์ชุดที่ 1.	84
★ เจาะข้อสอบ วิชาคณิตศาสตร์ชุดที่ 2.	119
★ เจาะข้อสอบ วิชาคณิตศาสตร์ชุดที่ 3.	156
★ เจาะข้อสอบ วิชาคณิตศาสตร์ชุดที่ 4.	192
★ เจาะข้อสอบ วิชาคณิตศาสตร์ชุดที่ 5.	212

หมวดวิชาภาษาอังกฤษ

★ เจาะข้อสอบ วิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1.	230
★ เจาะข้อสอบ วิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2.	240
★ เจาะข้อสอบ วิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 3.	249
★ เจาะข้อสอบ วิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 4.	258
★ เจาะข้อสอบ วิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 5.	267

📖 วิชาภาษาไทย 📖

★ เจาะข้อสอบ วิชาภาษาไทย ชุดที่ 1.

คำสั่ง จงเลือกคำตอบ 1, 2, 3 และ 4 ที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1. ประโยคใดมีความซับซ้อนในภาคแสดง
1. เจ้าหน้าที่ทุกคนในองค์กรต่างเคร่งใจกับความซื่อสัตย์
 2. แสงไฟตามสองข้างถนนช่วยนำทางผู้ขับขี่
 3. ความอยู่เย็นเป็นสุขของชาวบ้านเป็นเป้าหมายหลัก
 4. ผู้เห็นเหตุการณ์พยายามถ่ายทอดเรื่องราวแก่ผู้สื่อข่าว

ตอบ 4.

2. ข้อใดเป็นประโยคกรรม
1. รถชนหมาข้างบ้านตาย น่าสงสารมาก
 2. ฉันจะกินข้าวจานนี้เอง
 3. เสื้อตัวนี้ใครซื้อมาให้เธอ
 4. ฉันรู้สึกได้ถึงความสะดวกสบายและเอื้อมเย็นที่แผ่ผ่านอยู่ภายใน

ตอบ 3.

3. ข้อใดมีโครงสร้างประโยคแตกต่างจากข้ออื่น
1. เธอชอบผลไม้ที่มีรสหวาน
 2. รถประจำทางจอดหน้าห้างสรรพสินค้า
 3. ผมพูดความจริง
 4. เด็ก ๆ ชอบกินน้ำผึ้ง

ตอบ 1.

4. ข้อใดเรียงคำตามหลักพจนานุกรมได้ถูกต้อง
- | | | | | |
|-----------|---------|------|---------|---------|
| 1. เกரியด | เก็รียว | กรอด | กรับ | กราด |
| 2. กรับ | กราด | กรอด | เก็รียว | เก็รียด |
| 3. กราด | กรอด | กรับ | เก็รียด | เก็รียว |
| 4. กรอด | กรับ | กราด | เก็รียด | เก็รียว |

ตอบ 4.

5. ข้อใดเป็นการอ้างที่สมเหตุสมผลที่สุด
- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| 1. ดับไฟก่อนนอน | ทุกซัร้อนหายไป | 2. ดับไฟก่อนนอน | ตัดทอนค่าใช้จ่าย |
| 3. ดับไฟก่อนนอน | แล้วจะไม่ร้อนใจ | 4. ดับไฟก่อนนอน | ก่อนจะไม่มีไฟให้ดับ |

ตอบ 2.

6. หน้าแรกของแต่ละสถานีสำหรับให้บริการข่าวสารในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรียกว่าอะไร
1. โฮมเพจ หรือหน้าหลัก
 2. เว็บบอร์ด

26. ข้อใดต่อไปนี้มีโครงสร้างประโยคในลักษณะ “บทประธาน + บทขยายประธาน + บทกริยา + บทขยายกริยา”

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. แพทย์ตรวจรักษาคณเฑาะท์ที่ห้องฉุกเฉิน | 2. ดอกไม้สีแดง ๆ บานสะพรั่ง |
| 3. นักร้องลูกทุ่งร้องเพลงสากลเพราะมาก | 4. สินค้าในห้างสรรพสินค้าหรู |

ตอบ 2.

27. ข้อใดเป็นประโยค

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1. สมชายน้องสมศรี | 2. กระเป๋าสีน้ำเงิน |
| 3. แมลงปอกินยุง | 4. ไม้สีหมอก |

ตอบ 3.

28. ข้อใดเป็นประโยคกรรม

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. นักท่องเที่ยวช่วยกันสำรวจเส้นทาง | 2. ไอโฟนเครื่องนี้พอซื้อให้ |
| 3. มีหนังสือตัวพิมพ์ทุกวิชาขายที่หน้าโรงเรียน | 4. เขาขับใช้บริการรถไฟฟ้า |

ตอบ 2.

29. ข้อใดเป็นประโยคความซ้อน

- | |
|--|
| 1. फिल्मกำลังถ่ายละครที่เขื่อนขุนด่านปราการชล |
| 2. หมอตอบบอกว่าคนเกิดปีระกาศต้องระวังตั้งเป็นพิเศษ |
| 3. จี๊กับจ๊อบคุยกันผ่านจอคอมพิวเตอร์ |
| 4. จอยออกเดินทางตั้งแต่เช้ามือเพราะเขากลัวรถติด |

ตอบ 2.

30. อวตาร (อะ วะ ตาน) ก. แบ่งภาคมาเกินในโลก (ส.) ในพจนานุกรมอักษรย่อที่ขีดเส้นใต้หมายถึงข้อใด

- | | |
|----------------|------------|
| 1. สังคมศาสตร์ | 2. สันสกฤต |
| 3. สันฐาน | 4. สรรพนาม |

ตอบ 2.

31. ข้อมูลจากเทคโนโลยีสารสนเทศข้อใดให้ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ประพันธ์วรรณคดีเรื่อง “พระอภัยมณี” ได้ครอบคลุมที่สุด

- | | |
|--|--|
| 1. www.st.ac.th - สืบสมุทร | 2. www.sanook.com - สุดสาคร |
| 3. www.1tv5.co.th - พระอภัยมณี | 4. th.wikipedia.org - ศูนย์ภูว วิถีพิเศษ |

ตอบ 4.

32. ข้อใดมีคำกริยามากที่สุด

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. ทหารไทยส่งเอฟ 16 บินโฉบเขาพระวิหาร | 2. แอปเปิ้ลหลากสีป้องกันสารพัดโรค |
| 3. วิกฤตราคาสินค้าและอาหารเกิดขึ้นทั่วโลก | |

39. ตาอินเดินทางซ้ายของตาอยู่และตานา ตานาเดินทางซ้ายตาอยู่ ใครเดินกลาง

1. ตาอยู่
2. ตาอิน
3. ตานา
4. สรุปแน่นอนไม่ได้

ตอบ 3.

40. พลไกรกองนำเรือ โรมรัน กันเฮย
ช้างพระเจ้าแปรประจัญ คชให้
สารทรงชวดเซพัน หลังแล่น เติลิดแฮ
เตลงขับคชไล่ไกล หวิดท้ายคชชาธาร
บทประพันธ์ข้างต้นมีคำที่หมายถึงสัตว์ทั้งหมดกี่คำ

1. 2 คำ
2. 3 คำ
3. 4 คำ
4. 5 คำ

ตอบ 3.

41. “หยดน้ำค้าง เมื่อต้องแสงแดดยามสาย ดูระยิบระยับ ดูประกายเพชร ขณะที่หม่อมวลผีเสื้อต่างโบยบิน
เขยชมเกสรดอกไม้ไรวกับนัดกันไว้ ต่างจากวันวานที่ครีမ်ฝน ผีเสื้อพร้อมใจกันหลบหน้า หลบตาหายตัวไป
หมด” ข้อความข้างต้นใช้โวหารประเภทใดเด่นชัดที่สุด

1. พรรณนาโวหาร
2. อุปมาโวหาร
3. บรรยายโวหาร
4. สาธกโวหาร

ตอบ 2.

42. วรรณคดีเล่มใดที่ทหารอาชีพควรเลือกอ่านมากที่สุด

1. ลิลิตตะเลงพ่าย
2. อิเหนา
3. ไกรทอง
4. พระอภัยมณี

ตอบ 1.

43. ข้อใดอ่านได้ 4 พยางค์

1. บรรยาย
2. ปรัชญา
3. กุศโลบาย
4. สมดุล

ตอบ 3.

44. “ร.ศ. 112” อ่านอย่างไร

1. ริด - ตะ - นะ - โก - สิ้น - ร้อย - สิบ - สอง
2. ริด - ตะ - นะ - โก - สิ้น - หนึ่ง - หนึ่ง - สอง
3. รอ - สอ - ร้อย - สิบ - สอง
4. รอ - สอ - หนึ่ง - หนึ่ง - สอง

ตอบ 3.

45. ข้อใดต้องใส่เครื่องหมายทัณฑฆาตจึงสะกดถูกต้อง

1. เจตียสถาน
2. คริสตจักร

★เจาะข้อสอบ วิชาภาษาไทย ชุดที่ 3.

1. ข้อใดไม่แสดงถึงการที่มนุษย์ดกอยู่ภายใต้อิทธิพลของภาษา
1. เชื่อว่าคำบางคำศักดิ์สิทธิ์ เช่น คาถา
 2. การเปลี่ยนชื่อเมื่อมีคนทักว่าชื่อไม่เป็นมงคล
 3. เมื่อฟังคำสรรเสริญเยินยอแล้วรู้สึกปลื้มปิติ
 4. ไม่มีข้อถูก

ตอบ 4. ไม่มีข้อถูก

การที่มนุษย์ดกอยู่ภายใต้อิทธิพลของภาษาเพราะมนุษย์ไม่คำนึงถึงว่า ภาษาเป็นเพียงสัญลักษณ์ที่มุ่งให้แทนความเป็นจริงต่าง ๆ เพื่อสื่อความหมายให้เป็นที่เข้าใจกันเท่านั้น ทำให้มนุษย์ต้องดกอยู่ภายใต้อิทธิพลของภาษา

2. คำพูดในข้อใดแสดงถึงการเอาแต่ใจตนเอง
1. เหนื่อยจัง หยุดพักกันก่อนดีกว่าไหม
 2. ฉันเมื่อยได้ยืนไหม หยุดพักก่อน
 3. ฉันเหนื่อยเหลือเกิน หยุดพักกันก่อนนะ
 4. พักกันก่อนไหม ฉันเหนื่อย

ตอบ 2. ฉันเมื่อยได้ยืนไหม หยุดพักก่อน

3. ข้อใดเป็นคำไทยแท้ทั้งหมด
1. เดิน วิ่ง เสา
 2. บท แดง บ้าน
 3. ตึก ไป กิน
 4. กีฬา งาน ง่าย

ตอบ 3. ตึก ไป กิน เป็นคำไทยแท้ทั้งหมด

ข้อ 1. เดิน เป็นภาษาเขมร นอกนั้นเป็นคำไทยแท้

ข้อ 2. บท เป็นภาษาบาลี นอกนั้นเป็นคำไทยแท้

ข้อ 4. กีฬา เป็นภาษาบาลี นอกนั้นเป็นคำไทยแท้

4. ข้อใดจำเป็นต้องใช้คำภาษาต่างประเทศ
1. น้องฉันเจ็บขาจึงต้องฉีดยาเพราะเดินไม่ไหว
 2. แม่ฉันจับฉลากได้เบอร์ 4 อีกแล้ว ไม่เคยได้รางวัลเสียที
 3. เขาพักโฮเต็ลแล้ว ๆ ชานเมืองไม่ไกลจากตัวเมืองราชบุรีมากนัก
 4. ก่อนเข้าเบงค์ ผู้ขับขีรถจักรยานยนต์ต้องถอดหมวกกันน็อกออกก่อน

ตอบ 1. น้องฉันเจ็บขาจึงต้องฉีดยาเพราะเดินไม่ไหว

ข้อ 2. คำว่า “เบอร์” คำไทยใช้ “หมายเลข” ไม่จำเป็นต้องใช้ภาษาต่างประเทศ

ข้อ 3. คำว่า “โฮเต็ล” คำไทยใช้ “โรงแรม”

ข้อ 4. คำว่า “เบงค์” คำไทยใช้ “ธนาคาร”

5. ข้อใดไม่มีคำสมาส
1. สมปองเรียนจบคณะศึกษาศาสตร์จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง
 2. เมื่อวานพ่อของสมปองไปร่วมแสดงความยินดีในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

อกรรมกริยา คือ คำกริยาที่ไม่ต้องมีกรรมมารับก็เป็นประโยคที่สมบูรณ์ได้ เช่น เข้าลิ้ม

26. แดงถามเพื่อนว่าทำไมนักเรียนชายปล่อยชายเสื้อออกนอกกางเกงไม่ได้
ข้อใดเป็นคำตอบที่ใช้ภาษาได้อย่างสมเหตุสมผล

1. เพราะถ้าปล่อยชายเสื้อจะถูกครูด
2. เพราะนักเรียนทั่วประเทศไทยไม่ปล่อยชายเสื้อออกนอกกางเกง
3. เพราะนักเรียนชายของโรงเรียนปล่อยชายเสื้อออกนอกกางเกง ถ้าเราไม่ปล่อยเราจะเด่น
4. เพราะเป็นกฎระเบียบของโรงเรียนที่ไม่อนุญาตให้นักเรียนปล่อยชายเสื้อออกนอกกางเกง

ตอบ 4. เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล เพราะเป็นกฎระเบียบของโรงเรียน

ข้อ 1 ไม่จริงเสมอไป บางคนปล่อยแต่ไม่ถูกครูดก็มีเพราะक्रमองไม่เห็น

ข้อ 2 ไม่สมเหตุสมผล

ข้อ 3 ไม่สมเหตุสมผล

27. ไม่มีมนุษย์คนใดในโลกที่สามารถกล่าวอย่างมั่นใจได้ว่าเมื่อดวงอาทิตย์ขึ้นพื้นขอบฟ้าในวันใหม่ ลมหายใจของเขายังคงอยู่เช่นวันที่ผ่านมาหรือไม่

ข้อใดเป็นจุดประสงค์ที่เด่นชัดที่สุดของผู้เขียน

1. ให้รู้จักบริหารเวลา
2. ให้ตั้งอยู่ในความไม่ประมาท
3. ให้รับทำความดีเมื่อมีโอกาส
4. ให้ทำกิจต่าง ๆ ในทันที

ตอบ 2. ให้ตั้งอยู่ในความไม่ประมาท

28. “ผมเคยมีแฟนเป็นคนทรงเจ้า เจ้าทรงที่ไรมาตามผมไปกินเหล้าทุกที คุยกันสนุกมาก ระยะเวลาที่ผ่านมาผม
สมทานศีล เลิกกินเหล้าแล้ว เจ้าก็ชักอายน ๆ และเหินห่างไป”

จากข้อความข้างต้น ข้อใดตีความไม่ถูกต้อง

1. ผู้พูดกับคนทรงเจ้าสนิทสนมกัน
2. ผู้พูดไม่ได้พบปะกับคนทรงเจ้าเหมือนเดิมแล้ว
3. ผู้พูดคิดว่าคนทรงเจ้าเป็นเรื่องผิดเลยทำตัวเหินห่างไป
4. ผู้พูดกับคนทรงเจ้าเคยปฏิบัติเหมือนกัน

ตอบ 3. ผู้พูดคิดว่าคนทรงเจ้าเป็นเรื่องผิดเลยทำตัวเหินห่างไป

ข้อ 1. สนิทกัน แน่นนอนเพราะเคยเป็นแฟนกัน

ข้อ 2. ไม่ได้พบปะในระยะเวลาหลัง ๆ เพราะเลิกกินเหล้าแล้ว

ข้อ 4. เคยกินเหล้าเหมือนกัน

29. 1. อุดสำหิณพัตร์ว่านิจจาเอัย 2. พระอภัยใจอ่อนถอนสะอื่น
3. พี่ไม่เคยอยู่ในถ้ำให้รำคาญ 4. แม่ผีเสื้อเมื่อไม่เห็นในใจเลย

ข้อใดเรียงลำดับคำประพันธ์นี้ได้ถูกต้องตามฉันทลักษณ์

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

14. ข้อใดต่อไปนี้มีการใช้คำสันธาน

- 1) พี่จำพวกถั่วต่างๆนั้นจะช่วยลดความเสี่ยงจากการเป็นโรคเกี่ยวกับหลอดเลือดหัวใจ
- 2) แพทย์ได้ทำการวิจัยเกี่ยวกับสูตรอาหารของทั่วโลกที่ช่วยควบคุมน้ำหนักได้ดี
- 3) โรคที่รุมเร้ารวมทั้งน้ำหนักตัวที่เพิ่มขึ้นทำให้นักโภชนาการแสวงหาอาหารที่ดี
- 4) สภาพแวดล้อมที่ย่ำแย่จากความเจริญทางวัตถุทำให้สุขภาพมนุษย์เป็นไปในทางเสื่อม

ตอบ 3

15. ข้อใดต่อไปนี้มีไวยากรณ์แตกต่างไปจากข้ออื่น

- 1) บ้าแกมติดคอมตายคาจอ
- 2) โรงพยาบาลทดลองรักษามะเร็งด้วยขมิ้น
- 3) โอบกอดบำรุงหัวใจให้แข็งแรง ยิ่งผู้หญิงจะได้ผลดีกว่าผู้ชาย
- 4) ชวนคุณลูกงูมือคุณแม่ล่องเทศกาลวันแม่

ตอบ 4

16. ข้อใดสะกดถูกต้องทุกคำ

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1) เจ็ด ไชยชะตา ไชห่วย เดียดฉันท | 2) ไนค์คลับ บล็อก บังกะโล บอระเพ็ด |
| 3) บุคลิกลักษณะ เบญจเพส เบรก ปฏิสนธิสาร | 4) บ่วงบาศ โน้ต ทะเลสาบ แมลงสาบ |

ตอบ 1

17. ข้อใดต่อไปนี้มีคำต่างประเทศโดยไม่จำเป็น

- 1) นักเรียนเล่นฟุตบอล เทนนิส และบาสเกตบอล
- 2) เขาเล่นเกมคอมพิวเตอร์ และเปิดอินเทอร์เน็ต
- 3) พ่อไปดึกอล์ที่พัทยาเมื่อบ่ายวานนี้
- 4) ครูเปิดทีวีดูภาพยนตร์เรื่อง คุณยายผมใจดีที่สุดในโลก

ตอบ 4

18. ข้อใดเป็นคำประสมทุกคำ

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 1) ออกไขน ออกงาน ออกจั่ว | 2) เหล็กไน เหล็กกล้า เหล็กเป็นสนิม |
| 3) เหยยะแหยะ ยุ่งยาก ยับเย็น | 4) เขียบบ้าง เขียบบจุมก เขียบบเพื่อน |

ตอบ 1

19. ข้อใดใช้คำราชาศัพท์ถูกต้อง

- 1) ประชาชนทูลเกล้าฯ ถวายเฮลิคอปเตอร์แด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
- 2) นิสิตน้อมเกล้าฯถวายช่อดอกไม้แด่สมเด็จพระบรมราชินีนาถ
- 3) ประธานบริษัทน้อมเกล้าฯถวายรถยนต์แด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
- 4) เขาทูลถวายที่ดินแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

★เจาะข้อสอบ วิชาภาษาไทย ชุดที่ 5.

1. พิจารณากลอนที่กำหนดให้ดังต่อไปนี้

“ใครชอบ	ใครซัง	ซังเถิด
ใครเข็ด	ใครแข่ง	ซังเขา
ใครเบื่อ	ใครบ่น	ทนเอา
ใจเรา	ร่มเย็น	เป็นพอ”

จากกลอนบทข้างต้น มีเจตนาจะสอนให้ปฏิบัติตามข้อใด

- | | |
|-------------|-------------------|
| 1) มุทิตา | 2) อุเบกขา |
| 3) แผ่เมตตา | 4) มัชฌิมาปฏิบัติ |

ตอบ 2

2. ข้อใดใช้คำราชาศัพท์ไม่ถูกต้อง

- สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ มีพระบรมราชานุญาตให้คณะบุคคลเข้าเฝ้าฯ
- พระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชธิดาตามาดู ประทานโล่แก่ผู้รณรงค์ด้านภัยเอดส์
- สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีทรงรับเด็กพิการเข้าสอนไว้ในพระราชานุเคราะห์
- พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระราชดำเนินบนลาดพระบาทเข้าสู่บริเวณพระราชพิธี

ตอบ 1

3. “คำพูดคือรากฐานของจิตใจคนเรา จิตใจของคนเราดีหรือไม่ดีขึ้นอยู่กับคำพูด” ข้อใดขัดแย้งกับข้อความที่กล่าว

- | | |
|------------------|--------------------------|
| 1) ปากกว่ามือถึง | 2) ปากปราศรัย ใจเชื่อถือ |
| 3) ปากว่าตาขยิบ | 4) ปลาหมอตายเพราะปาก |

ตอบ 2

4. ข้อใดเป็นคำสมาสทุกคำ

- | | |
|--|------------------------------|
| 1) พุทธจักร มัคคุเทศก์ บรรยาย วิชาชีพ | 2) มรรคา ตำราญ สกาว ดาวเรือง |
| 3) พลศึกษา จริยธรรม สามัคคีธรรม วิสวกรรม | 4) สโมสร สมาคม สงสาร ประมาญ |

ตอบ 3

5. พิจารณาข้อความที่กำหนดให้ดังนี้

“ถ้าอธิบาย ต้องการให้คนอื่น..... ถ้าบรรยาย ต้องการให้.....ถ้าพรรณนา ต้องการให้” จากข้อความนี้ควรเติมคำตามข้อใด

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) เห็นภาพ , เข้าใจ , เล่ารายละเอียด | 2) สนใจ , เข้าใจ , เห็นใจ |
| 3) เล่ารายละเอียด , เห็นภาพ , เข้าใจ | 4) เข้าใจ , เล่ารายละเอียด, เห็นภาพ |

ตอบ 4

40. แหล่งน้ำที่มนุษย์ใช้อุปโภคและบริโภค แบ่งเป็นกลุ่มตามข้อใดต่อไปนี้
- 1) น้ำในดิน , น้ำบนดิน
 - 2) น้ำในแม่น้ำ , น้ำในมหาสมุทร
 - 3) น้ำบนดิน , น้ำบาดาล และไอน้ำในบรรยากาศ
 - 4) น้ำบนดิน , น้ำบาดาล
41. ชั้นบรรยากาศที่มีโอโซน (O_3) อยู่มาก และช่วยดูดกลืนรังสีอัลตราไวโอเล็ตจากดวงอาทิตย์คือข้อใด
- 1) ชั้นเทอร์โมสเฟียร์
 - 2) ชั้นมิโซสเฟียร์
 - 3) ชั้นสตราโตสเฟียร์
 - 4) ชั้นโทรโพสเฟียร์
42. ข้อความในข้อใดต่อไปนี้ กล่าวถูกต้อง
- 1) ทิศทางของลมพายุหมุนในซีกโลกภาคเหนือพัดเข้าหาศูนย์กลางในทิศตามเข็มนาฬิกา
 - 2) พายุเฮอริเคนคือพายุไต้ฝุ่นที่เกิดในมหาสมุทรแอตแลนติก
 - 3) พายุหมุนเขตร้อนจะรุนแรงที่สุดตรงบริเวณศูนย์กลางพายุ
 - 4) พายุไต้ฝุ่นมีความเร็วลมรอบจุดศูนย์กลางสูงสุดตั้งแต่ 63 กิโลเมตร/วินาที จนถึงต่ำกว่า 118 กิโลเมตร/วินาที
43. ดาวเคราะห์ในระบบสุริยะจักรวาล มีทั้งหมดกี่ดวง และโลกของเราเป็นดาวเคราะห์ดวงที่เท่าไร โดยนับจากศูนย์กลางของระบบสุริยะจักรวาลตามลำดับ
- 1) 9 , 3
 - 2) 9 , 2
 - 3) 8 , 3
 - 4) 8 , 2
44. “ไลเคน” มีความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ รูปแบบใด
- 1) ภาวะพึ่งพา
 - 2) การได้ประโยชน์ร่วมกัน
 - 3) ภาวะปรสิต
 - 4) ภาวะอิงอาศัย
45. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับองค์ประกอบของดวงอาทิตย์
- 1) ฮีเลียม ร้อยละ 70 , ไฮโดรเจน ร้อยละ 28 และธาตุอื่นๆ ร้อยละ 2
 - 2) ไฮโดรเจน ร้อยละ 70 , ฮีเลียม ร้อยละ 28 และธาตุอื่นๆ ร้อยละ 2
 - 3) ไฮโดรเจน ร้อยละ 70 , คาร์บอน ร้อยละ 28 และธาตุอื่นๆ ร้อยละ 2
 - 4) คาร์บอน ร้อยละ 70 , ไฮโดรเจน ร้อยละ 28 และธาตุอื่นๆ ร้อยละ 2
46. ข้อใดต่อไปนี้ กล่าวผิด
- 1) โปรตีนหลายชนิด เป็นเอนไซม์ช่วยเร่งและควบคุมปฏิกิริยาเคมีในสิ่งมีชีวิต
 - 3) ธาตุเหล็ก จะพบในอาหารประเภทเนื้อสัตว์ ถั่ว และผักสีเขียว
 - 3) วิตามิน เป็นสารประเภทอินทรีย์
 - 4) ไขมัน ประกอบด้วย กลีเซอรอล และกรดไขมัน
47. สาเหตุของปัญหาสิ่งแวดล้อมข้อใดสำคัญที่สุด
- 1) ความเจริญทางการแพทย์
 - 2) การขยายตัวทางเศรษฐกิจ
 - 3) การกระทำของมนุษย์
 - 4) ธรรมชาติ

- 2) การสกัดสีจากดอกบานไม่รู้โรยด้วยเอทานอล
3) การเผาไหม้ของน้ำมันเชื้อเพลิงในเครื่องยนต์
4) กระดาษลิตมัสเปลี่ยนสีจากสีแดงเป็นสีน้ำเงิน
42. ฝนกรด เกิดจากสาเหตุในข้อใด
1) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ + คาร์บอนไดออกไซด์ 2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ + ออกซิเจน
3) ก๊าซในบรรยากาศ + น้ำ 4) ออกซิเจน + ไนโตรเจน
43. ในการทำให้ก๊าซเป็นของแข็งเร็วขึ้น นอกจากจะลดอุณหภูมิแล้ว ยังใช้วิธีการในข้อใดร่วมด้วย
1) ลดความดัน และเพิ่มปริมาตร 2) ลดความดัน และลดปริมาตร
3) เพิ่มความดัน และเพิ่มปริมาตร 4) เพิ่มความดัน และลดปริมาตร
44. โรงงานอุตสาหกรรมแห่งหนึ่ง ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการการผลิตทำให้เกิดก๊าซ ซึ่งเป็นก๊าซที่ทำให้เกิดฝนกรด เพื่อกำจัดก๊าซ SO_2 นี้ ควรใช้ก๊าซ SO_2 ทำปฏิกิริยากับสารในข้อใด
1) น้ำปูนใส 2) แอกลอสต์ 3) น้ำเกลือ 4) น้ำกลั่น
46. นักบินอวกาศที่อยู่ในอวกาศจะอยู่ในสภาพไร้น้ำหนักจึงต้องใช้สายรัดยึดตัวเองไว้กับส่วนใดส่วนหนึ่งของยานอวกาศเพื่อไม่ให้ลอยไปปะทะกับสิ่งที่ทำให้เกิดอันตรายได้ อยากทราบว่าแรงใดที่มีผลทำให้นักบินอวกาศลอยไปมามากที่สุด
1) แรงดึงดูดของโลกกับนักบินอวกาศ 2) แรงหายใจของนักบินอวกาศขณะหลับ
3) แรงโน้มถ่วงของโลกกับยานอวกาศ 4) แรงจากการเคลื่อนที่รอบโลกของยานอวกาศ
46. ปรากฏการณ์ใดที่ทำให้น้ำทะเลบริเวณชายฝั่งตะวันตกของทวีปอเมริกาใต้มีอุณหภูมิสูงกว่าปกติ และยังทำให้เกิดฝนตกมากในบริเวณที่เคยแห้งแล้ง
1) ภาวะโลกร้อน 2) เรือนกระจก
3) ลานีนา 4) แอลนีโน
47. ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับอายุ
1) พายุเฮอริเคน จะใช้เรียกพายุไต้ฝุ่นที่เกิดในมหาสมุทรแปซิฟิกด้านตะวันตก
2) พายุไต้ฝุ่น มีความเร็วลมสูงสุด ตั้งแต่ 118 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
3) พายุโซนร้อน มีความเร็วลมสูงสุด ตั้งแต่ 63 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ขึ้นไป แต่ต่ำกว่า 118 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
4) พายุดีเปรสชัน มีความเร็วลมสูงสุด ไม่เกิน 63 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
48. ในขณะที่สุดลมหายใจเข้าจะเกิดเหตุการณ์อย่างไร
1) ความดันภายในช่องอกลดลง เนื่องจากกะบังลมคลายตัว และกระดูกซี่โครงลดตัวต่ำลง
2) ความดันภายในช่องอกเพิ่มขึ้น เนื่องจากกะบังลมคลายตัว และกระดูกซี่โครงลดตัวต่ำลง
3) ความดันภายในช่องอกลดลง เนื่องจากกะบังลมหดตัว และกระดูกซี่โครงยกตัวสูงขึ้น

38. แร่ชนิดใดถูกนำมาใช้ทำสายไฟฟ้าแรงสูง (สายเปลือย) เพราะเหตุใด

- 1) เงิน เพราะนำไฟฟ้าได้ดีที่สุด ถึงแม้จะมีราคาแพงก็ตาม
- 2) เหล็ก เพราะนำไฟฟ้าได้ดี และทนทาน
- 3) อะลูมิเนียม เพราะนำไฟฟ้าได้ดี ราคาถูก และน้ำหนักเบากว่าทองแดง
- 4) ทองแดง เพราะนำไฟฟ้าได้ดี มีความเหนียว และง่ายต่อการขึ้นรูป

39. บ้านหลังหนึ่งมีอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนี้

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| - หลอดไฟขนาด 60 วัตต์ | 5 ดวง |
| - โทรทัศน์ขนาด 170 วัตต์ | 1 เครื่อง |
| - ตู้เย็นขนาด 80 วัตต์ | 1 ตู้ |
| - เตารีดขนาด 120 วัตต์ | 1 เครื่อง |
| - พัดลมขนาด 50 วัตต์ | 2 เครื่อง |
| - เครื่องทำน้ำอุ่นขนาด 3,000 วัตต์ | 1 เครื่อง |

หากเปิดใช้พร้อมกันทั้งหมด ควรเลือกใช้ฟิวส์ขนาดเท่าใด

- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1) 30 แอมแปร์ | 2) 25 แอมแปร์ | 3) 20 แอมแปร์ | 4) 15 แอมแปร์ |
|---------------|---------------|---------------|---------------|

40. เครื่องใช้ไฟฟ้าขนาด 60 วัตต์ 220 โวลต์ เมื่อนำมาใช้กับไฟฟ้า 110 โวลต์ จะมีกำลังไฟฟ้าเท่าไร

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 15 วัตต์ | 2) 20 วัตต์ | 3) 30 วัตต์ | 4) 60 วัตต์ |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

41. ตัวต้านทาน 2 ตัว ขนาดเท่ากัน เมื่อต่ออนุกรมกันแล้วต่อเข้ากับเซลล์ไฟฟ้าซึ่งมีความต้านทานภายใน 2 โอห์ม จะมีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน 1 แอมแปร์ แต่เมื่อขนานกันแล้วต่อกับเซลล์ไฟฟ้าเดิม จะมี กระแสไฟฟ้าไหลผ่านต้านทานแต่ละตัว 1 แอมแปร์ จงหาความต้านทานแต่ละตัวมีค่าเท่าไร

- | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|
| 1) 10 โอห์ม | 2) 8 โอห์ม | 3) 4 โอห์ม | 4) 2 โอห์ม |
|-------------|------------|------------|------------|

42. เครื่องใช้ไฟฟ้ามีสัญลักษณ์ 200 V 40 W ขณะใช้งาน จะกินกระแสไฟฟ้าเท่าใด

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1) 1.80 แอมแปร์ | 2) 0.27 แอมแปร์ | 3) 0.22 แอมแปร์ | 4) 0.18 แอมแปร์ |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|

43. เตารีดไฟฟ้าชนิด 200 V 1,000 W เมื่อเสียบใช้กับไฟบ้านเรา จะกินไฟฟ้าที่จุลต่อวินาที

- | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1) 1,100 จุลต่อวินาที | 2) 110 จุลต่อวินาที | 3) 220 จุลต่อวินาที | 4) 22 จุลต่อวินาที |
|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|

44. โรคเบาหวาน เกิดจากความผิดปกติของอวัยวะใด

- | | | | |
|-------------|-----------------|-------|------------|
| 1) ถุงน้ำดี | 2) กระเพาะอาหาร | 3) ไต | 4) ตับอ่อน |
|-------------|-----------------|-------|------------|

45. สารอาหารตามข้อใด ที่เด็กหญิงวัยเริ่มมีประจำเดือนต้องการสูงกว่าเด็กชายในวัยเดียวกัน เพื่อการเจริญเติบโตตามปกติ คือข้อใด

- | | | | |
|--------------|-----------|----------|--------------|
| 1) วิตามินดี | 2) โปรตีน | 3) เหล็ก | 4) วิตามินซี |
|--------------|-----------|----------|--------------|

46. แร่ธาตุตามข้อใดทำหน้าที่รักษาสสมดุลของของเหลวในร่างกาย ถ้าขาดแล้วจะทำให้กล้ามเนื้อเป็น ตะคริว

- | | | | |
|-------------|------------|----------|-------------|
| 1) ฟอสฟอรัส | 2) โซเดียม | 3) เหล็ก | 4) แคลเซียม |
|-------------|------------|----------|-------------|

33. ระบบหายใจแบบใดของสัตว์ที่สามารถนำออกซิเจนไปยังเซลล์ต่างๆ ของร่างกายได้โดยตรง
- 1) ผิวหนัง
 - 2) ปอด
 - 3) ระบบท่อลม
 - 4) เหงือก
34. จากกฎของโอห์ม ถ้าต้องการให้กระแสไฟฟ้าผ่านความต้านทานค่าคงที่ตัวหนึ่งมีค่าเป็น 5 เท่าของ ค่ากระแสเดิม ควรทำตามข้อใด
- 1) จัดหาแหล่งกำเนิดที่มีความต้านทานภายในลดลง 5 เท่าจากค่าเดิม
 - 2) นำอุปกรณ์ทั้งหมดมาต่อแบบผสมกัน
 - 3) ทำการลดการจ่ายกระแสลง 5 เท่าจากค่าเดิม
 - 4) จัดหาแหล่งกำเนิดความต่างศักย์ ให้มีค่าเป็น 5 เท่าของค่าเดิม
35. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องเกี่ยวกับกฎการสะท้อนของแสง
- 1) เส้นแนวฉากนำมุมขนานตามผิวสะท้อนเสมอ
 - 2) รังสีตกกระทบ รังสีสะท้อน และเส้นแนวฉากจะอยู่ในระนาบเดียวกัน
 - 3) รังสีตกกระทบทำมุมกับรังสีสะท้อน และทำมุมฉากกับเส้นแนวฉากเสมอ
 - 4) รังสีกระทบ รังสีสะท้อน และเส้นแนวฉากจะทำมุมต่อกัน
36. แกนโลกขึ้นในมีความลึกจากพื้นทวีปในช่วงใด
- 1) 5,370 km – 6,730 km
 - 2) 5,100 km – 7,230 km
 - 3) 5,100 km – 6,370 km
 - 4) 2,500 km – 7,230 km
37. อวัยวะใดที่สร้างน้ำย่อยเพื่อย่อยอาหารได้ทั้ง โปรตีน ไขมัน และคาร์โบไฮเดรต
- 1) กระเพาะอาหาร ตับอ่อน และลำไส้เล็ก
 - 2) กระเพาะอาหาร และตับอ่อน
 - 3) กระเพาะอาหาร และลำไส้เล็ก
 - 4) ตับอ่อน และลำไส้เล็ก
38. หินตะกอนที่เกิดจากการย่อยสลาย , แปรสภาพ ของสิ่งมีชีวิตได้แก่หินในข้อใด
- 1) ถ่านหิน, หินปูน
 - 2) หินปูน, หินแป้ง
 - 3) ถ่านหิน, เปลือกหิน
 - 4) หินทราย , หินปูน
39. สัตว์ในข้อใดมีจำนวนห้องหัวใจต่างจากพวก
- 1) ปลาวาฬ
 - 2) นก
 - 3) ฉลาม
 - 4) จระเข้
40. การปรับปรุงดินที่มีความเป็นกรดให้เหมาะกับการเพาะปลูกควรเติมสารใด
- 1) ปูนขาว
 - 2) สารอินทรีย์
 - 3) กำมะถัน
 - 2) แคลเซียมซัลเฟต

4) น้ำส้มสายชู

4) น้ำสบู่

เฉลยเจาะข้อสอบ วิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 5.

1. ตอบ 3	2. ตอบ 4	3. ตอบ 1	4. ตอบ 4	5. ตอบ 4
6. ตอบ 2	7. ตอบ 4	8. ตอบ 3	9. ตอบ 3	10.ตอบ 2
11. ตอบ 1	12.ตอบ 2	13.ตอบ 4	14.ตอบ 4	15.ตอบ 4
16. ตอบ 1	17.ตอบ 1	18.ตอบ 1	19.ตอบ 3	20.ตอบ 3
21. ตอบ 3	22.ตอบ 2	23.ตอบ 3	24.ตอบ 3	25.ตอบ 2
26. ตอบ 2	27. ตอบ 3	28.ตอบ 2	29.ตอบ 1	30.ตอบ 4
31. ตอบ 1	32. ตอบ 2	33.ตอบ 4	34.ตอบ 3	35.ตอบ 2
36. ตอบ 2	37. ตอบ 3	38.ตอบ 1	39.ตอบ 3	40.ตอบ 2
41. ตอบ 2	42.ตอบ 1	43.ตอบ 1	44.ตอบ 3	45.ตอบ 4
46. ตอบ 1	47.ตอบ 1	48.ตอบ 1	49.ตอบ 2	50. ตอบ 3