



คัมภีร์ สอบ O-NET ชั้น ม.3



ใหม่ล่าสุด ! เพื่อใช้ทบทวนความรู้ และ เตรียมตัวสอบอย่างได้ผล

- แนวข้อสอบ O-NET ชั้น ม.3 ฉบับ (ปี 2552-53) พร้อมเฉลยอย่างละเอียด
- ชุดเก็บข้อสอบ O-NET ชั้น ม.3 พร้อมเฉลยอย่างละเอียด

สำนักงานศึกษาธิการภาค ๑
และสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด



คำนำ

คัมภีร์สอบ O-NET ชั้น ม.3 เป็นหนังสือคู่มือเตรียมสอบแนวใหม่ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับนักเรียน ชั้น ม.ต้น สำหรับใช้ทบทวนความรู้-วัดผลตนเอง เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศในแต่ละวิชาและเพื่อเตรียมสอบ O-NET ชั้น ม.3 จริงในเดือนกุมภาพันธ์ของทุกปี หรือใช้เตรียมสอบเข้าศึกษาต่อในระดับชั้น ม.4 โรงเรียนมัธยมชั้นนำทั่วประเทศ ซึ่งปัจจุบันมีอัตราการแข่งขันสูงขึ้นทุกปี ในเล่มจะประกอบด้วย **แนวข้อสอบจริง O-NET ชั้น ม.3 ของ สทศ. ประจำปี 2552-2553** และ **เก็งข้อสอบ PRE-O-NET ชั้น ม.3** (ครบทั้ง 8 กลุ่มสาระ) ซึ่งข้อสอบในแต่ละวิชาจะมีเนื้อหาครอบคลุมหลักสูตรตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ในช่วงชั้นที่ 3 ของหลักสูตรแกนกลางฯ พ.ศ. 2551 โดยมีระดับความยาก-ง่ายตามแนวข้อสอบ O-NET ชั้น ม.3 ของ สทศ. และมีลักษณะพลิกแพลงตามแนวข้อสอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อในระดับ ชั้น ม.4 จริง และยังได้จัดพิมพ์เฉลยพร้อมคำอธิบายแบบทดสอบทุกข้ออย่างละเอียดไว้ตอนท้ายของเล่ม เพื่อให้ นักเรียนสามารถตรวจคะแนนที่ได้และอ่านทำความเข้าใจได้ด้วยตัวเอง

สำนักงานบัณฑิตแนะแนวหวังเป็นอย่างยิ่งว่า **คัมภีร์สอบ O-NET ชั้น ม.3** เล่มนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ที่จะมีไว้ศึกษาค้นคว้า และใช้เป็นแนวทางในการเตรียมตัวสอบให้ประสบความสำเร็จ และหากพบข้อบกพร่องประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย เพื่อจะได้ปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นในโอกาสต่อไป

สำนักงานบัณฑิตแนะแนว

คัมภีร์สอบ O-NET ชั้น ม.3

กองบรรณาธิการ : ไพจิตร ศุภพิมล กัญญาณัฐ ฟูผล สิทธิชัย นิยมสิทธิ์ วิภาพร ประมวล

คอมพิวเตอร์ : เพียว ขาวบ้านช่อง สุจิตตา ไชยจันลา สาริกา โกรัมย์
เพชรไพลิน รอดนาค ประไพพร ไช่ม่วง

ศิลปกรรม : วุฒิกัทร จันทร์นาค อริยุทธ พงษ์ศิริรัตน์ ปรีดาวรรณ ชลชีพ
สันติ วิเศษสุทธิ ณรงค์ศักดิ์ รอดนาค

เจ้าของ : สำนักงานบัณฑิตแนะแนว

เลขที่ 1033/4 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม. 10400

โทรศัพท์ 02-2794808 และ 02-6195844 แฟกซ์ 02-6171820

พิมพ์ที่ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดรุ่งเรืองสาส์นการพิมพ์

เลขที่ 195/6 หมู่ 5 ซอยพุทธบูชา 44 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กทม. 10140 โทรศัพท์ 02-8706301-3

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2537 : ห้ามลอกเลียน คัดลอก จัดพิมพ์ หรือทำซ้ำ

ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



สารบัญ

ส่วนที่ 1 : แนวข้อสอบจริง O NET ชั้น ม.3 ของ สทศ. ประจำปี 2552-2553

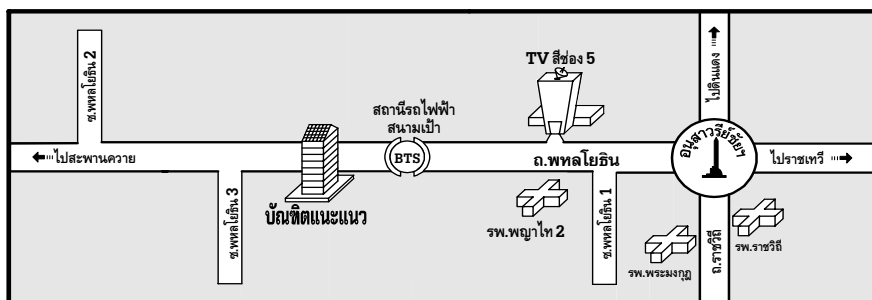
- แนวข้อสอบ O NET ชั้น ม.3 ประจำปี 2552 วิชาภาษาไทย	3
- แนวข้อสอบ O NET ชั้น ม.3 ประจำปี 2552 วิชาคณิตศาสตร์	13
- แนวข้อสอบ O NET ชั้น ม.3 ประจำปี 2552 วิชาภาษาอังกฤษ	22
- แนวข้อสอบ O NET ชั้น ม.3 ประจำปี 2552 วิชาวิทยาศาสตร์	33
- แนวข้อสอบ O NET ชั้น ม.3 ประจำปี 2552 วิชาสังคมศึกษา	44
- แนวข้อสอบ O NET ชั้น ม.3 วิชาภาษาไทย ประจำปี 2553	52
- แนวข้อสอบ O NET ชั้น ม.3 วิชาคณิตศาสตร์ ประจำปี 2553	62
- แนวข้อสอบ O NET ชั้น ม.3 วิชาสังคมศึกษา ประจำปี 2553	70
- แนวข้อสอบ O NET ชั้น ม.3 วิชาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553	78
- แนวข้อสอบ O NET ชั้น ม.3 วิชาภาษาอังกฤษ ประจำปี 2553	87

ส่วนที่ 2 : เก็งข้อสอบ PRE-O NET ชั้น ม.3 (รวม 8 กลุ่มสาระ)

- เก็งข้อสอบ PRE-O NET ชั้น ม.3 วิชาภาษาไทย	99
- เก็งข้อสอบ PRE-O NET ชั้น ม.3 วิชาสังคมศึกษา	108
- เก็งข้อสอบ PRE-O NET ชั้น ม.3 วิชาภาษาอังกฤษ	117
- เก็งข้อสอบ PRE-O NET ชั้น ม.3 วิชาคณิตศาสตร์	126
- เก็งข้อสอบ PRE-O NET ชั้น ม.3 วิชาวิทยาศาสตร์	136
- เก็งข้อสอบ PRE-O NET ชั้น ม.3 วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	146

ส่วนที่ 3 : เฉลยข้อสอบ

- เฉลยแนวข้อสอบจริง O NET ชั้น ม.3 ของ สทศ. ประจำปี 2552	155
- เฉลยแนวข้อสอบจริง O NET ชั้น ม.3 ของ สทศ. ประจำปี 2553	211
- เฉลยเก็งข้อสอบ PRE-O NET ชั้น ม.3 (รวม 8 กลุ่มสาระ)	268



สำนักงานบัณฑิตแนะแนว 1033/4 ถ.พหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400

เวลาทำงาน 08.00-17.00 น. Website : www.bunditnaeaw.com

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ เปิดทุกวัน (จันทร์-อาทิตย์) โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820

ฝ่ายประสานงานโรงเรียน-ร้านค้า เปิดเฉพาะวันจันทร์-วันศุกร์ โทรศัพท์ 02-2794433 แฟกซ์ 02-2796611

แนวข้อสอบวัดทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน ช่วงชั้นที่ 3 **ONET ชั้น ม.3 ประจำปี 2552**

รหัสวิชา 91 วิชา ภาษาไทย

สอบวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552 เวลา 08.30-09.30 น.

ชื่อ-นามสกุล..... เลขที่นั่งสอบ.....

สถานที่สอบ..... ห้องสอบ.....

คำอธิบาย

- ข้อสอบเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 50 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน รวม 100 คะแนน
- ก่อนตอบคำถาม ให้เขียนชื่อ-นามสกุล เลขที่นั่งสอบ สถานที่สอบและห้องสอบ ในข้อสอบ
- ให้เขียนชื่อ-นามสกุล วิชาที่สอบ สถานที่สอบ ห้องสอบ เลขที่นั่งสอบและรหัสวิชาที่สอบด้วยปากกาในกระดาษคำตอบ พร้อมทั้งระบายเลขที่นั่งสอบและรหัสวิชาด้วยดินสอดำเบอร์ 2B ทับตัวเลขในวงกลมให้ตรงกับตัวเลขที่เขียน
- ในการตอบ ให้ใช้ดินสอดำเบอร์ 2B ระบายวงกลมตัวเลือก ① ② ③ หรือ ④ ในกระดาษคำตอบ ให้เต็มวง (ห้ามระบายนอกวง) ในแต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องหรือเหมาะสมที่สุดเพียงคำตอบเดียว
ตัวอย่าง ถ้าตัวเลือก ② เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้ทำดังนี้
① ● ③ ④
ถ้าต้องการเปลี่ยนตัวเลือกใหม่ ต้องลบรอยระบายในวงกลมตัวเลือกเดิมให้สะอาดหมดรอยดำเสียก่อน แล้วจึงระบายวงกลมตัวเลือกใหม่
- ห้ามนำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกจากห้องสอบ
- ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบ ก่อนหมดเวลาสอบ

ข้อสอบชุดนี้ จัดทำขึ้นโดยรวบรวม-ปรับปรุงมาจาก “ข้อสอบ ONET ชั้น ม.3 ประจำปี 2552” ของ สทศ. ซึ่งผ่านการใช้ทดสอบนักเรียนในทุกจังหวัดทั่วประเทศมาแล้ว จึงเหมาะที่จะใช้ทบทวนความรู้และวัดผลตนเอง เพื่อเตรียมสอบ ONET ชั้น ม.3 จริงของ สทศ. และเตรียมสอบเข้าเรียนต่อชั้น ม.4 รร.มัธยมชั้นนำทั่วประเทศ



กระดาษคำตอบ

วิชา ภาษาไทย

ผลการสอบ

ทำได้ _____ คะแนน

- | | | | | | | | |
|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|
| 1 | ① ② ③ ④ ⑤ | 26 | ① ② ③ ④ ⑤ | 51 | ① ② ③ ④ ⑤ | 76 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 2 | ① ② ③ ④ ⑤ | 27 | ① ② ③ ④ ⑤ | 52 | ① ② ③ ④ ⑤ | 77 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 3 | ① ② ③ ④ ⑤ | 28 | ① ② ③ ④ ⑤ | 53 | ① ② ③ ④ ⑤ | 78 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 4 | ① ② ③ ④ ⑤ | 29 | ① ② ③ ④ ⑤ | 54 | ① ② ③ ④ ⑤ | 79 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 5 | ① ② ③ ④ ⑤ | 30 | ① ② ③ ④ ⑤ | 55 | ① ② ③ ④ ⑤ | 80 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 6 | ① ② ③ ④ ⑤ | 31 | ① ② ③ ④ ⑤ | 56 | ① ② ③ ④ ⑤ | 81 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 7 | ① ② ③ ④ ⑤ | 32 | ① ② ③ ④ ⑤ | 57 | ① ② ③ ④ ⑤ | 82 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 8 | ① ② ③ ④ ⑤ | 33 | ① ② ③ ④ ⑤ | 58 | ① ② ③ ④ ⑤ | 83 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 9 | ① ② ③ ④ ⑤ | 34 | ① ② ③ ④ ⑤ | 59 | ① ② ③ ④ ⑤ | 84 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 10 | ① ② ③ ④ ⑤ | 35 | ① ② ③ ④ ⑤ | 60 | ① ② ③ ④ ⑤ | 85 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 11 | ① ② ③ ④ ⑤ | 36 | ① ② ③ ④ ⑤ | 61 | ① ② ③ ④ ⑤ | 86 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 12 | ① ② ③ ④ ⑤ | 37 | ① ② ③ ④ ⑤ | 62 | ① ② ③ ④ ⑤ | 87 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 13 | ① ② ③ ④ ⑤ | 38 | ① ② ③ ④ ⑤ | 63 | ① ② ③ ④ ⑤ | 88 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 14 | ① ② ③ ④ ⑤ | 39 | ① ② ③ ④ ⑤ | 64 | ① ② ③ ④ ⑤ | 89 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 15 | ① ② ③ ④ ⑤ | 40 | ① ② ③ ④ ⑤ | 65 | ① ② ③ ④ ⑤ | 90 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 16 | ① ② ③ ④ ⑤ | 41 | ① ② ③ ④ ⑤ | 66 | ① ② ③ ④ ⑤ | 91 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 17 | ① ② ③ ④ ⑤ | 42 | ① ② ③ ④ ⑤ | 67 | ① ② ③ ④ ⑤ | 92 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 18 | ① ② ③ ④ ⑤ | 43 | ① ② ③ ④ ⑤ | 68 | ① ② ③ ④ ⑤ | 93 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 19 | ① ② ③ ④ ⑤ | 44 | ① ② ③ ④ ⑤ | 69 | ① ② ③ ④ ⑤ | 94 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 20 | ① ② ③ ④ ⑤ | 45 | ① ② ③ ④ ⑤ | 70 | ① ② ③ ④ ⑤ | 95 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 21 | ① ② ③ ④ ⑤ | 46 | ① ② ③ ④ ⑤ | 71 | ① ② ③ ④ ⑤ | 96 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 22 | ① ② ③ ④ ⑤ | 47 | ① ② ③ ④ ⑤ | 72 | ① ② ③ ④ ⑤ | 97 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 23 | ① ② ③ ④ ⑤ | 48 | ① ② ③ ④ ⑤ | 73 | ① ② ③ ④ ⑤ | 98 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 24 | ① ② ③ ④ ⑤ | 49 | ① ② ③ ④ ⑤ | 74 | ① ② ③ ④ ⑤ | 99 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 25 | ① ② ③ ④ ⑤ | 50 | ① ② ③ ④ ⑤ | 75 | ① ② ③ ④ ⑤ | 100 | ① ② ③ ④ ⑤ |

หลักเกณฑ์ในการประเมินผล

- | | | |
|------------|------------------------------------|---------|
| ระดับที่ 1 | กรณีทำคะแนนได้ต่ำกว่า 35%.....= | อ่อนมาก |
| ระดับที่ 2 | กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 35-45%.....= | อ่อน |
| ระดับที่ 3 | กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 46-59%.....= | พอใช้ |
| ระดับที่ 4 | กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 60-69%.....= | เกือบดี |
| ระดับที่ 5 | กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 70-80%.....= | ดี |
| ระดับที่ 6 | กรณีทำคะแนนได้มากกว่า 80%.....= | ดีมาก |



1. ข้อใดมีเสียงวรรณยุกต์ครบทั้ง 5 เสียง
 - ก. โรงเรียนของเราน่าอยู่ คุณครูใจดีทุกคน
 - ข. เด็กๆ ก็ไม่ซุกซน เราทุกคนชอบไปโรงเรียน
 - ค. เด็กเอ๋ย เด็กดี ต้องมีหน้าที่สืบอย่างด้วยกัน
 - ง. หนึ่งนับถือศาสนา สองรักษาธรรมนิยมมั่น
 - 1) ก. และ ข.
 - 2) ข. และ ง.
 - 3) ก. และ ง.
 - 4) ข. และ ค.
2. ข้อใดที่ทุกคำไม่ออกเสียงพยัญชนะบางตัว
 - 1) จักร พุทธ สร้อย
 - 2) หรือ จริง ญาติ
 - 3) พรหม ประดับ คำว่า
 - 4) เนตร หลับ สร้าง
3. ข้อใดมีพยัญชนะต้นเป็นอักษรสูงมากที่สุด
 - 1) ถึงบางพุดพุดดีเป็นศรีศักดิ์
 - 2) มีคนรักสอ้อยอ่อยจิต
 - 3) แม่นพุดชั้วตัวตายทำลายมิตร
 - 4) จะชอบผิดในมนุษย์เพราะพุดจา
4. ข้อใดมีเสียงพยัญชนะสะกดเป็นคำตายน้อยที่สุด
 - 1) อนิจจาธานินทร์สิ้นกษัตริย์ เหนงสัดเสียบไปตั้งไพรสนต์
 - 2) แม้กรูยังพรั่งพร้อมประชาชน จะกลับสนแซ่เสียงทั้งเวียงวัง
 - 3) พื้นผนังหลังบัวที่ฐานบัวหมี่ เป็นครุฑออดเย็นเหยียบภูงค์ขย้า
 - 4) หยิกขยุ่มกุ่มวาสุกรีก่า กิณร่ารายเทพประนมกร
5. ข้อใดมีคำที่สะกดผิด
 - 1) ชาวบ้านเชื่อว่าเหตุการณ์จันทรุปราคาครั้งนี้เกิดขึ้นเพราะอาถรรพณ์
 - 2) ตำรวจได้วางแผนการเข้าจับกุมพ่อค้ายาเสพติดเมืองพัทยา
 - 3) คำที่มีเสียงวรรณยุกต์ใช้ระบบการเขียนวรรณยุกต์ตามไตรยางค์
 - 4) โรงเรียนจัดกิจกรรมเทศน์มหาชาติ ถิ่นทม์ทรีในเดือนตุลาคมนี้
6. ข้อใดอ่านออกเสียงได้สองแบบ
 - 1) สมรรถนะ
 - 2) สมาริ
 - 3) สมาทาน
 - 4) สมรรถภาพ
7. คำว่า “แล้ว” ในประโยค “เราเลิกเรียนแล้วต้องทำเวรต่อ” เป็นคำชนิดใด
 - 1) กริยา
 - 2) วิเศษณ์
 - 3) สันธาน
 - 4) บุพบท
8. ข้อใดมีการสร้างคำที่เกิดจากคำชนิดเดียวกันทั้งหมด
 - 1) ปุ่ม้า แม่บ้าน ตาดำ
 - 2) สามล้อ แก้วน้ำ อบรม
 - 3) สายยาง รังผึ้ง มือปืน
 - 4) ดึงดัน นอนหลับ ลูกน้ำ
9. คำว่า “แต่” ในข้อใดทำหน้าที่เชื่อมประโยค
 - 1) พรุ่งนี้รถประจำทางของคุณนักเรียนจะออกเดินทางแต่เช้า
 - 2) เงินค่าเสนอผลงานหน้าชั้นเรียนแต่ไม่มีใครฟัง
 - 3) ฉันให้เธอส่งรายงานฉบับนี้ตั้งแต่เมื่อวาน
 - 4) ฉันเห็นผู้ชายที่ป้ายรถเมล์นั่งมองแต่เธอ
10. คำที่ขีดเส้นใต้ในข้อใดทำหน้าที่ต่างจากข้ออื่น
 - 1) นักเรียนที่จะสอบเข้า ม.4 ต่าง**บน**บานศาลกล่าวให้สิ่งศักดิ์สิทธิ์ช่วย
 - 2) คุณแม่สั่งอาหารเย็นที่ร้าน**ใกล้**ที่ทำงานกลับมาทานที่บ้าน
 - 3) หลานๆ ถวายภัตตาหาร**แต่**พระสงฆ์
 - 4) ฉันเลือกไม่ถูกเลยว่าจะเรียนพิเศษวิชาไหน **ระหว่าง**ภาษาไทยกับภาษาอังกฤษ



11. ข้อใดใช้คำบุพบทได้ถูกต้อง

- 1) การกระจายทรัพยากรของไทยยังไม่เพียงพอต่อจำนวนประชากร
- 2) สุชาติขอยืมคำร้องกับศาลเพื่อขอประกันตัวในวันพรุ่งนี้
- 3) ฉันเห็นแจมส์เดินมากับผู้หญิงคนอื่นด้วยตาฉันจริงๆ นะ
- 4) เธอทำเลขข้อนี้โดยวิธีนี้ไม่ถูกต้อง

12. ข้อความต่อไปนี้มีคำซ้ำกี่คำ

“ธรรมชาติที่โอบล้อมเราอยู่นั้น ไม่ว่าจะเป็นภูเขา แม่น้ำ ทะเล น้ำตก หรือแม้แต่อากาศ ย่อมต้องการการดูแล การมอบความรัก ได้รับความใส่ใจจากพวกเราทั้งสิ้น ดังนั้นเราควรจะกลับมานึกคิดบ้างว่า ถึงแม้เวลาแล้วหรือยังที่เราจะมอบความชุ่มชื้นกลับคืนสู่ธรรมชาติให้กลับเป็นเหมือนเดิม”

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

13. คำซ้ำในข้อใดมีจำนวนพยางค์ที่ออกเสียงซ้ำน้อยที่สุด

- 1) ช่วยด้วย! เด็กตกน้ำๆ
- 2) ป้าเห่น้ำออกจากแก้วที่ละน้อยๆ
- 3) คุณโสภามาที่นี่ทุกวันๆ
- 4) ในแต่ละวันๆ ธรรมชาติถูกทำลายไม่จบสิ้น

14. ข้อใดที่ไม่มีคำยืมภาษาต่างประเทศ

- 1) การเดินทางนอกจากจะได้รับความเพลิดเพลินแล้วยังให้ความรู้ทางอ้อมด้วย
- 2) เราจะตั้งใจทำงานให้ดีที่สุดตามที่ได้ปณิธานไว้
- 3) ลุงดำเป็นคนใจคอคับแคบไม่เหมือนป้าแดง
- 4) โจรลักลอบปีนเข้าบ้านผู้ใหญ่นบ้านกลางดึก

15. ข้อใดมีคำภาษาบาลี และภาษาสันสกฤตจำนวนเท่ากัน

- 1) มนุษย์ กฤษณา ตัณหา มัจฉา
- 2) อิทธิ สมุทรร กรรม สตรี
- 3) จันทร เสร้า อาตมา ปรัชญา
- 4) อนิจจา พยัคฆ์ วัตถุ คุณนัย

16. ข้อใดไม่มีคำยืมภาษาเขมร

- 1) นื่องนำเงินไปบริจาคช่วยเหลือเด็กกำพร้า
- 2) ครูให้นักเรียนเปิดแบบฝึกหัดเพื่อเฉลยคำตอบ
- 3) เรื่องแม่น้ำกลาฮานมานานจนกลายเป็นตำนานไปแล้ว
- 4) นักเรียนร้องเพลงพรปีใหม่ได้อย่างพร้อมเพรียง

17. คำยืมภาษาอังกฤษในข้อใดที่สามารถใช้คำไทยแทนได้

- 1) พืชผักใบเขียวมีสารคลอโรฟิลล์เป็นองค์ประกอบ
- 2) เรือเดินสมุทรรุ่นใหม่นิยมใช้ระบบเรดาร์นำร่อง
- 3) ผู้เข้าประกวดที่โดดเด่นที่สุดในปีนี้เป็นผู้ประกวดเบอร์หนึ่ง
- 4) ผู้ปกครองควรแนะนำให้เด็กหรือเยาวชนรับชมการ์ตูนที่ช่วยพัฒนาสมอง

18. ข้อใดเป็นประโยคเน้นกริยา

- 1) เกิดแม่คะนึ่ง เมื่ออุณหภูมิลดลงน้ำเดือด
- 2) รถบรรทุกแล่นเข้าฟุ้งชนเกาะกลางถนนเสียงสนั่น
- 3) ไฟไหม้อวด ตลาดเก่ากลางกรุง
- 4) ได้รับความนิยมเป็นอย่างมากสำหรับสินค้าคอลเลกชันใหม่ล่าสุด



19. ข้อใดเป็นประโยคต่างชนิดกับข้ออื่น
- 1) เราไม่เชื่อว่าเขาจะทิ้งลูกได้
 - 2) พวกเราเศร้ามากที่จะต้องจากบ้านไป
 - 3) หนูเข้าใจค่ะ แต่ก็ยังไม่กระจ่าง
 - 4) ผมยินดีที่จะชดเชยค่าเสียหายทั้งหมด
20. ข้อใดมีเนื้อความขัดแย้งกัน
- 1) น้ำมาปลากินมด น้ำลตมดกินปลา
 - 2) กว่าจะถึงสูงงาก็ไหม้
 - 3) น้ำพึ่งเรือเสือพึ่งป่า
 - 4) รำไม่ดีโทษปี่โทษกลอง
21. ข้อใดเรียงลำดับประโยคในข้อความได้ถูกต้อง
1. เนื่องจากเวลาของนักเรียนในแต่ละวันมีจำกัด
2. เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับนักเรียน
3. พยายามจัดตั้งห้องสมุดเคลื่อนที่ขึ้น
4. อย่างน้อยก็ยังได้อ่านหนังสือบ้างสักวันละเล่ม
5. สถาบันการศึกษาทั่วไป
- 1) 1-5-3-2-4
 - 2) 5-2-3-1-4
 - 3) 5-3-2-1-4
 - 4) 1-3-5-2-4
22. หัวข้อที่ใช้ในการได้วาที่เรียกว่า
- 1) วาระ
 - 2) ญัตติ
 - 3) มติ
 - 4) ประเด็น
23. บทสนทนาใดไม่สื่อความหมายกำกวม
- 1) “ลูกดาว ทำไมกลับบ้านดึกๆ ดื่นๆ อาหารเย็นหมดแล้วนะ”
 - 2) “เด็กคนนั้นโง่ละที่วิ่งชนอาจารย์ล้มจนแขนหัก”
 - 3) “นี่เธอ คนขนขยะออกจากบ้านไปตั้งแต่เช้าแล้ว”
 - 4) “ขอโทษค่ะ ตอนนี้นุณจิดาอาศัยอยู่ที่บริษัทหรือเปล่าคะ”
24. ข้อความใดใช้กลวิธีการโน้มน้าวใจเด่นชัดที่สุด
- 1) คนละมือคนละแรง ชาติแข็งแรงพัฒนา
 - 2) ประหยัดไฟคนละนิด ช่วยเศรษฐกิจชาติได้
 - 3) วันนี้นุณดีมีนมแล้วหรือยัง
 - 4) หัวเราะวันละนิด จิตแจ่มใส
25. ข้อใดไม่มีข้อบกพร่องเรื่องการใช้คำ
- 1) น้ำที่ท่วมขังในทุ่งระเหยแห้งไปเกือบหมด
 - 2) โรงเรียนควรมีมาตรฐานการลงโทษนักเรียนให้รุนแรงกว่านี้
 - 3) ต้นไม้ผลิบานเมื่อฤดูฝนได้มาถึง
 - 4) คุณสายชลถูกเชิญไปเดินแบบในงานการกุศล
26. ข้อใดไม่ใช่สำนวนภาษาอังกฤษ
- 1) ต่อไปนี้ คุณเบิร์ด จะมาในเพลงร้องให้ทำไม
 - 2) พวกเราคงจะได้ไปเที่ยวสวนสัตว์เชียงใหม่ในช่วงปิดเทอม
 - 3) มันเป็นเรื่องจำเป็นที่จะต้องนั่งรอเขาที่นี้
 - 4) เด็กชายสรวิศ ศิลป์ดี ถูกเลือกเป็นหัวหน้าห้อง
27. “ต้นไม้เล็กๆ มันยังให้ออกซิเจนแก่โลก ดอกไม้เล็กๆ มันยังให้ความเพลิดเพลินแก่มนุษย์ ผีเสื้อ นกกาบินไปมา มันยังให้ความสบายตาแก่ผู้พบเห็น เราเกิดมาชาติหนึ่งจักไม่ให้อะไรแก่แผ่นดินที่เราเกิดมาบ้างหรือ”
- ข้อความข้างต้นใช้โวหารตามข้อใดเด่นชัดที่สุด
- 1) บรรยายโวหาร
 - 2) พรรณนาโวหาร
 - 3) อุปมาโวหาร
 - 4) เทพนาโวหาร



28. จาดข้อความข้อ 27 มีจุดมุ่งหมายใดเป็นสำคัญ
 1) โน้มน้าวใจ 2) แจ้งให้ทราบ 3) จรรโลงใจ 4) ถามเพื่อต้องการคำตอบ
29. “**นักเรียนต้องพากเพียรพยายามให้ถึงที่สุด**” ข้อความนี้ตรงกับสำนวนในข้อใด
 1) ฟุ้งหอกเข้ารก 2) ฝนทิ้งให้เป็นเข็ม 3) ตำข้าวสารกรอกหม้อ 4) สอนหนังสือสั่งฆราวาส
30. ประโยคในข้อใด**ไม่มี**ข้อบกพร่อง
 1) ลูกหลานบ้านนั้นจัดงานศพเสียใหญ่โต เข้าทำนองหุงข้าวประชดหมา ปิ้งปลาประชดแมว
 2) หลังจากเหตุการณ์น้ำท่วมในครั้งนั้น หลายนๆ ครอบครัวเรียกได้ว่าแทบจะสิ้นเนื้อประดาตัวทีเดียว
 3) ตำรวจหลายนายควบคุมตัวคนร้ายคดียาเสพติดไปสืบสวน
 4) ครูพรักดีได้รับรางวัลพ่อพิมพ์ของชาติดีเด่นประจำปี 2554

อ่านเรื่องที่กำหนดให้ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 31-35

ทุกวันนี้เรามีตึกสูงขึ้น มีถนนกว้างขึ้น แต่ความอดกลั้นน้อยลง
 เรามีบ้านใหญ่ขึ้น แต่ครอบครัวของเรากลับเล็กลง
 เรามียาใหม่ๆ มากขึ้น แต่สุขภาพกลับแย่ลง
 เรามีความร่ำรวยน้อยลง แต่มีความเกลียดมากขึ้น
 เราไปถึงโลกพระจันทร์มาแล้ว แต่เรากลับพบว่า
 แค่การข้ามถนนไปหักท่ายเพื่อนบ้านกลับยากเย็น
 เราพิชิตห้วงอวกาศมาแล้ว แต่แค่ห้วงในหัวใจกลับไม่อาจสัมผัสถึง
 เรามีรายได้สูงขึ้น แต่ศีลธรรมกลับตกต่ำลง
 เรามีอาหารดีๆ มากขึ้นแต่สุขภาพแย่ลง
 ทุกวันนี้ทุกบ้านมีคนหารายได้ได้ถึง 2 คน แต่การหย่าร้างกลับเพิ่มมากขึ้น
 ดังนั้น จากนี้ไป ขอให้พวกเรา อย่าเก็บของดีๆ ไว้โดยอ้างว่าเพื่อโอกาสพิเศษ
 เพราะทุกวันที่เรายังมีชีวิตอยู่คือ “โอกาสที่พิเศษที่สุดแล้ว”
 จงแสวงหา การหยั่งรู้
 จงนั่งตระเบียงบ้านเพื่อชื่นชมกับการมีชีวิตอยู่ โดยไม่ใส่ใจกับความอยาก
 จงใช้เวลากับครอบครัว เพื่อนฝูงคนที่รักให้มากขึ้น
 กินอาหารให้อร่อย ไปเที่ยวในที่ที่อยากจะไป
 ชีวิตคือโซ่ห่วงของนาฬิกาแห่งความสุขไม่ใช่เพียงแค่การอยู่ให้รอด
 เอาแก้วเจียรระโน้ที่มีอยู่มาใช้เสีย
 น้ำหอมดีๆ ที่ชอบ จงหยิบมาใช้เมื่ออยากจะใช้
 เอาคำพูดที่ว่าสักวันหนึ่ง ออกไปเสียจากพจนานุกรม
 บอกคนที่เรารักทุกคนว่าเรารักพวกเขาเหล่านั้นแค่ไหน
 อย่าผัดวันประกันพรุ่ง ที่จะทำอะไรก็ตามที่ทำให้เรามีความสุขเพิ่มขึ้น
 ทุกวัน ทุกชั่วโมง ทุกนาทีกี มีความหมาย
 เราไม่รู้เลยว่าเมื่อไรมันจะสิ้นสุดลง

(จอร์จ คอลลิน)



31. บทความข้างต้นมีจุดมุ่งหมายตรงกับข้อใด
 1) แนะนำ 2) สั่งสอน 3) ตักเตือน 4) ชี้แจง
32. ข้อความข้างต้นใช้กลวิธีตรงกับข้อใด
 1) บรรยายโวหาร 2) พรรณาโวหาร 3) อุปมาโวหาร 4) อธิบายโวหาร
33. ข้อใดไม่สามารถอนุมานได้จากข้อความข้างต้น
 1) มนุษย์มักมองข้ามสิ่งที่มีค่าที่อยู่ใกล้ตัว
 2) เมื่อสังคมเจริญขึ้น แต่คุณธรรมประจำใจกลับเสื่อมลง
 3) อयरอโซคะตา เพราะทุกวินาทีมีคุณค่า
 4) แม้บางครั้งเราจะต้องเอาเปรียบผู้อื่นบ้าง แต่ก็ไม่เป็นไรเพราะไม่สำคัญสำหรับเรา
34. ข้อใดที่ไม่สะท้อนจากบทความข้างต้น
 1) ความเสียสละ 2) ความมั่งคั่ง 3) ความไม่ประมาท 4) ความสันโดษ
35. “เอาคำพูดที่ว่าสักวันหนึ่ง ออกไปเสียจากพจนานุกรม” ข้อความนี้หมายถึงข้อใด
 1) สักกัญญาตั้งปณิธานไว้ว่าจะต้องสอบเข้าเรียนต่อมหาวิทยาลัยให้ได้
 2) สุชาติดาปรึกษาหมอเรื่องโครงการเรียนต่อในอนาคต
 3) สุชาติอ่านหนังสือเพื่อเตรียมสอบเตรียมทหารจนถึงเช้า
 4) สุมาลีรีบวิ่งไปห้องสมุด เมื่อรู้ว่าหนังสือเล่มใหม่ที่เฝ้ารอมานานมาถึงแล้ว
36. ลำนวนในข้อใดมีความหมายทำนองเดียวกัน
 1) หัวล้านได้หัว-กึ่งก่าได้ทอง 2) น้ำเซียวอย่าเอาเรือไปขวาง-น้ำลดตอผุด
 3) แกวงเท่าหาเลี้ยง-เอามือชุกหีบ 4) ช้องปากแตก-ชักใบให้เรือเสีย
37. ประโยคในข้อใดใจความไม่สมบูรณ์
 1) ผลการประกวดคำประพันธ์วันภาษาไทยแห่งชาติ ปี 2554
 2) นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เข้ารับรางวัลพระราชทาน
 3) โรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานครเลื่อนการเปิดเรียนภาคปลาย
 4) วิกฤตการณ์น้ำท่วมสร้างความสูญเสียให้แก่ประชาชนถ้วนหน้ากัน
38. ข้อใดไม่ปรากฏภาพพจน์
 1) ถึงบางเตื่อโม่เตื่อเหลื่อประหลาด บังเกิดชาติแมลงหวี่มีในไส้
 เหมือนคนพาลหวานนอกย้อมขมใน อุปไมยเหมือนมะเดื่อเหลื่อระอา
 2) จัวนกรลืบทองคูลีแหลม ดังขวกแชนเลี่ยมแซกแตกไสว
 ใครทำซู้คู้ท่านครั้นบรรลัย ก็ต้อไปปิ่นต้นนำชนพอง
 3) เสียงชนะนี้ที่เหล่าเขายี่สาน วิเวกหวานหวัหวัผัวผัวไทวย
 หวิหววิไหวไหวไวยิ่งดันโดย ชะนีโหยหาคูมิรู้วาย
 4) แต่ยามยากหากว่าถ้าท่านแปลก อกมิแตกเสียหรือเราเขาจะสรวล
 เหมือนเซียวใจไฝ่สู้ไม่สมควร จะต้องม้วนหน้ากลับอ้อประมาณ



39. ข้อใดก่อให้เกิดจินตภาพต่างจากข้ออื่น

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1) ลำพวยพรายพริ้วยึ่งห้อยจับ | สว่างวับแววมอรั่มเหลือง |
| เสมอเม็ดเพชรรัตน์จรัสเรือง | ค่อยประเทืองทุกซอกทุกซอ |
| 2) ไผ่ช่ออ้อเอยดเบียดออก | ลมลอดไล่เลี้ยวเรียวไผ่ |
| ออกแอตแอตออกดอออกไกว | แพใบใสน้ำลำคลอง |
| 3) เย็นระเร่เยนเฉื่อยฉ่ำด้วยน้ำค้าง | ลงพรางพรางพรายพริ้วย้อยหิมหิม |
| ยึ่งพ่นเพื่อนเหมือนสมรमानอนริม | ให้เหงาหงิมวังเงียบเขียบสำเนียง |
| 4) หิ่งห้อยจับวับวามอรั่มเหลือง | ดูรุ่งเรืองรายจรัสประกายสร |
| เหมือนแหวนก้อยพลอยพรายเมื่อกายกร | ยังอวรณ์แหวนประดับด้วยลัษตา |

40. จากเรื่องอิศริยาภินิหาร ข้อใดที่สะท้อนข้อคิดต่างจากข้ออื่น

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1) ค่อยดำเนินตามไต่ผู้ไปหน้า | ใจความว่าผู้มีคุณอย่าทวน |
| เอาหลังตากแดดเป็นนิจคิดคำนวน | รู้ถึถ้วนจึงสบายเมื่อปลายมือ |
| 2) เดินตามรอยผู้ใหญ่หมาไม่กัด | ไปพูดขัดเขาทำไมขัดใจเขา |
| ใครทำตึงแล้วหย่อนผ่อนลงเอา | นักเลงเก่าเขาไม่หาญร่ายนักเลง |
| 3) อันเส้าหินแปดศอกตอกเป็นหลัก | ไปมาพลบภัยเข้าเสายังไหว |
| จงฟังหูไว้หูคอยดูไป | เชื่อน้ำใจดีกว่าอย่าเชื่อยุ |
| 4) ผู้ใดดีดีต่ออย่าก่อกิจ | ผู้ใดผิดผ่อนพักอย่าหักหาญ |
| สิบดีก็ไม่ถึงกับถึงพาล | เป็นชายชาญอย่าเพื่อคาดประมาทชาย |

41. จากเรื่องอิศริยาภินิหาร

“ค่อยดำเนินตามไต่ผู้ไปหน้า ใจความว่าผู้มีคุณอย่าทวน
เอาหลังตากแดดเป็นนิจคิดคำนวน รู้ถึถ้วนจึงสบายเมื่อปลายมือ”
ข้อความที่ขีดเส้นใต้ตรงกับข้อใด

- 1) กรรมกร 2) เกษตรกร 3) กสิกร 4) พ่อค้า

42. ข้อใดใช้ระดับภาษาต่างจากข้ออื่น

- 1) ดิฉันขอเรียนท่านประธานตามตรงว่า ดิฉันหาแฟ้มเอกสารไม่พบค่ะ
- 2) ข้าพเจ้ามีประสงค์ที่จะอำนวยความสะดวกให้ท่านทั้งหลายมีความสุขทั่วกัน
- 3) ผู้ปกครองจำเป็นต้องใส่ใจบุตรหลานอย่างใกล้ชิด
- 4) งานศพของคุณลุงจัดที่วัดลาดพร้าว

43. จากเรื่องบทพากย์เอราวัณ จงเติมคำประพันธ์ให้สมบูรณ์

นางหนึ่งยอมมีบริวาร อีกเจ็ดเยวมาลย์

ล้วนรูปนริมิตมายา

จับระบำรำร่ายสำหา

ทำที่ดงเทพอัปสร

- 1) ชำเลียงหางตา 2) ทุกเทศกฤษฐ 3) เจ็ดองค์โสภา 4) เผือกผ่องผิวพรรณ



44. งานเขียนในข้อใดเป็นข้อเท็จจริง
- 1) สมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น เงินกำไรจากการค้าสำเภาหลวงคงเป็นเงินรายได้ของแผ่นดินที่พระมหากษัตริย์ทรงแยกไว้ใช้จ่ายเป็นการส่วนพระองค์
 - 2) เงินถุงแดง คือ พระราชทรัพย์ส่วนพระองค์ที่พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัวทรงได้รับจากการค้าสำเภา
 - 3) โฆษณาดี ๆ หลายบทดูเพลิน น่าติดตามยิ่งกว่าตัวรายการเสียอีก ยิ่งถ้าได้ “อ่าน” โฆษณาอย่างวรรณกรรมก็จะได้เห็นอะไรหลายๆ อย่าง
 - 4) โฆษณาที่มีศิลปะควรนับเป็นวรรณกรรมได้ โดยเฉพาะโฆษณาที่เลือกรูปแบบการโน้มน้าวใจที่น่าสนใจ
45. ส่วนไหนในข้อใดที่ส่งผลเสียหายมากที่สุด
- 1) ฟังความข้างเดียว
 - 2) ฟังหูซ้ายทะลุหูขวา
 - 3) ฟังไม่ได้ศัพท์จับไปกระเดียด
 - 4) ลีซอให้ควายฟัง
46. “เมตตาในทางพุทธนั้น มิได้หมายความว่าโยนข้าวกันบาตรให้นกให้กากินหรอก แต่หมายความว่าเราต้องแบ่งสิ่งที่เราต้องการให้ผู้อื่นซึ่งกำลังมีความต้องการเช่นเดียวกับเรา” ข้อความข้างต้นนี้กล่าวถึงสิ่งใดเป็นสำคัญ
- 1) ความเมตตาคือธรรมคำจุนโลก
 - 2) ความเมตตาคือการแบ่งปันสิ่งหนึ่งสิ่งใดให้ผู้อื่นด้วย
 - 3) ข้าวกันบาตรให้นกให้กากินก็เป็นเมตตาในทางพุทธ
 - 4) เพื่อนมนุษย์คือบุคคลที่เราควรให้ความเมตตาเป็นพื้นฐาน
47. ข้อความในข้อใดที่สื่อความหมายและลำดับความได้ดี
- 1) เชิญชมนิทรรศการ “บรมกษัตริย์วัฒนสถาน” ณ วังสระปทุม ตั้งแต่วันที่ 19 ธันวาคม 2554 ถึง 31 มีนาคม 2555 เวลา 10.00-16.00 น. (ในวันอาทิตย์)
 - 2) เชิญชวนส่งภาพเหตุการณ์อุทกภัย เข้าร่วมแสดงในนิทรรศการ ส่งผลงานได้ที่เว็บไซต์
 - 3) เชิญชมการแสดงคอนเสิร์ตการกุศล ในวันที่ 10 มกราคม 2555 ณ อิมแพ็คอารีนา เมืองทองธานี
 - 4) เชิญชมการถ่ายทอดสดฟุตบอลโลกรอบคัดเลือก ทางช่อง 7 คืนนี้เวลา 3 ทุ่มตรง

อ่านเรื่องที่กำหนดให้ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 48-50

ในอดีตวันขึ้นปีใหม่ของไทยได้มีการเปลี่ยนแปลงมาแล้ว 4 ครั้ง คือ ครั้งแรกถือเอาวันแรม 1 ค่ำ เดือนอ้าย เป็นวันขึ้นปีใหม่ซึ่งตรงกับเดือนมกราคม ครั้งที่ 2 กำหนดให้วันขึ้นปีใหม่ตรงกับวันขึ้น 1 ค่ำ เดือน 5 ตามคติพราหมณ์ ซึ่งตรงกับเดือนเมษายน การกำหนดวันขึ้นปีใหม่ใน 2 ครั้งนี้ ถือเอาทางจันทรคติเป็นหลัก ต่อมาได้ถือเอาทางสุริยคติ แทน โดยกำหนดให้วันที่ 1 เมษายน เป็นวันขึ้นปีใหม่ ตั้งแต่ พ.ศ. 2432 เป็นต้นมา อย่างไรก็ตามประชาชนส่วนใหญ่ โดยเฉพาะตามชนบทยังคงยึดถือเอาวันสงกรานต์เป็นวันขึ้นปีใหม่อยู่ ต่อมาเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการปกครองมาเป็นระบอบประชาธิปไตย ทางราชการเห็นว่าวันขึ้นปีใหม่ในวันที่ 1 เมษายน ไม่สู้จะมีการรื่นเริงอะไรมากนัก สมควรที่จะฟื้นฟูขึ้นมาใหม่จึงได้ประกาศให้ถึงงานรื่นเริงวันขึ้นปีใหม่ในวันที่ 1 เมษายน 2477 ขึ้นในกรุงเทพมหานครเป็นครั้งแรก

การจัดงานวันขึ้นปีใหม่ที่ได้เริ่มเมื่อวันที่ 1 เมษายน ได้แพร่หลายออกไปต่างจังหวัด ในปีต่อๆ มา และในปี พ.ศ. 2479 ก็ได้มีการจัดงานรื่นเริงปีใหม่ทั่วทุกจังหวัด วันขึ้นปีใหม่ในวันที่ 1 เมษายน ในสมัยนั้นทางราชการเรียกว่า วันตรุษสงกรานต์

ต่อมาได้มีการพิจารณาเปลี่ยนวันขึ้นปีใหม่อีกครั้งหนึ่ง โดยคณะรัฐมนตรีได้แต่งตั้งคณะกรรมการขึ้น ซึ่งมีหลวงวิจิตรวาทการ เป็นประธานกรรมการ ที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์ให้เปลี่ยนวันขึ้นปีใหม่เป็นวันที่ 1 มกราคม โดยกำหนดให้วันที่ 1 มกราคม 2484 เป็นวันขึ้นปีใหม่เป็นต้นไป

48. ข้อความข้างต้นมีจุดมุ่งหมายตรงกับข้อใด
1) ชี้แจง 2) อธิบาย 3) แนะนำ 4) ให้ข้อคิด
49. ข้อความข้างต้น**ไม่ได้**กล่าวถึงข้อใด
1) หลักการกำหนดวันปีใหม่ 2) หน่วยงานกำหนดวันปีใหม่
3) การมีส่วนร่วมของประชาชน 4) วันปีใหม่กับศาสนา
50. จากบทความเรื่อง **“วันปีใหม่”** หากนักเรียนอ่านแล้วได้รับความรู้ไว้ในอดีตเคยกำหนดวันปีใหม่ตามหลักทางศาสนา และหลักการปกครอง แสดงว่านักเรียนมีประสิทธิภาพในการอ่านข้อใด
1) จับประเด็นได้ 2) วิเคราะห์ได้ 3) ตีความได้ 4) ประเมินค่าได้

แนวข้อสอบวัดทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน ช่วงชั้นที่ 3 **O NET ชั้น ม.3 ประจำปี 2552**

รหัสวิชา 94 วิชา คณิตศาสตร์/ภาษาอังกฤษ
สอบวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552 เวลา 08.30-09.30 น.

ชื่อ-นามสกุล..... เลขที่นั่งสอบ.....

สถานที่สอบ..... ห้องสอบ.....

คำอธิบาย

- ข้อสอบเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก ข้อสอบทั้งหมดมี 2 ตอน
ตอนที่ 1 คณิตศาสตร์ จำนวน 40 ข้อ 100 คะแนน
ตอนที่ 2 ภาษาอังกฤษ จำนวน 50 ข้อ 100 คะแนน
- ก่อนตอบคำถาม ให้เขียนชื่อ-นามสกุล เลขที่นั่งสอบ สถานที่สอบและห้องสอบ ในข้อสอบ
- ให้เขียนชื่อ-นามสกุล วิชาที่สอบ สถานที่สอบ ห้องสอบ เลขที่นั่งสอบและรหัสวิชาที่สอบด้วยปากกาในกระดาษคำตอบ พร้อมทั้งระบายเลขที่นั่งสอบและรหัสวิชาด้วยดินสอดำเบอร์ 2B ทับตัวเลขในวงกลมให้ตรงกับตัวเลขที่เขียน
- ในการตอบ ให้ใช้ดินสอดำเบอร์ 2B ระบายวงกลมตัวเลือก ① ② ③ หรือ ④ ในกระดาษคำตอบ ให้เต็มวง (ห้ามระบายนอกวง) ในแต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องหรือเหมาะสมที่สุดเพียงคำตอบเดียว
ตัวอย่าง ถ้าตัวเลือก ② เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้ทำดังนี้
① ● ③ ④
ถ้าต้องการเปลี่ยนตัวเลือกใหม่ ต้องลบรอยระบายในวงกลมตัวเลือกเดิมให้สะอาดหมดรอยดำเสียก่อน แล้วจึงระบายวงกลมตัวเลือกใหม่
- ห้ามนำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกจากห้องสอบ
- ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบ ก่อนหมดเวลาสอบ

ข้อสอบชุดนี้ จัดทำขึ้นโดยรวบรวม-ปรับปรุงมาจาก “ข้อสอบ O NET ชั้น ม.3 ประจำปี 2552” ของ สทศ. ซึ่งผ่านการใช้ทดสอบนักเรียนในทุกจังหวัดทั่วประเทศมาแล้ว จึงเหมาะที่จะใช้ทบทวนความรู้และวัดผลตนเอง เพื่อเตรียมสอบ O NET ชั้น ม.3 จริงของ สทศ. และเตรียมสอบเข้าเรียนต่อชั้น ม.4 รร.มัธยมชั้นนำทั่วประเทศ



กระดาษคำตอบ

วิชา คณิตศาสตร์

ผลการสอบ

ทำได้ _____ คะแนน

- | | | | | | | | |
|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|
| 1 | ① ② ③ ④ ⑤ | 26 | ① ② ③ ④ ⑤ | 51 | ① ② ③ ④ ⑤ | 76 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 2 | ① ② ③ ④ ⑤ | 27 | ① ② ③ ④ ⑤ | 52 | ① ② ③ ④ ⑤ | 77 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 3 | ① ② ③ ④ ⑤ | 28 | ① ② ③ ④ ⑤ | 53 | ① ② ③ ④ ⑤ | 78 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 4 | ① ② ③ ④ ⑤ | 29 | ① ② ③ ④ ⑤ | 54 | ① ② ③ ④ ⑤ | 79 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 5 | ① ② ③ ④ ⑤ | 30 | ① ② ③ ④ ⑤ | 55 | ① ② ③ ④ ⑤ | 80 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 6 | ① ② ③ ④ ⑤ | 31 | ① ② ③ ④ ⑤ | 56 | ① ② ③ ④ ⑤ | 81 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 7 | ① ② ③ ④ ⑤ | 32 | ① ② ③ ④ ⑤ | 57 | ① ② ③ ④ ⑤ | 82 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 8 | ① ② ③ ④ ⑤ | 33 | ① ② ③ ④ ⑤ | 58 | ① ② ③ ④ ⑤ | 83 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 9 | ① ② ③ ④ ⑤ | 34 | ① ② ③ ④ ⑤ | 59 | ① ② ③ ④ ⑤ | 84 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 10 | ① ② ③ ④ ⑤ | 35 | ① ② ③ ④ ⑤ | 60 | ① ② ③ ④ ⑤ | 85 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 11 | ① ② ③ ④ ⑤ | 36 | ① ② ③ ④ ⑤ | 61 | ① ② ③ ④ ⑤ | 86 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 12 | ① ② ③ ④ ⑤ | 37 | ① ② ③ ④ ⑤ | 62 | ① ② ③ ④ ⑤ | 87 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 13 | ① ② ③ ④ ⑤ | 38 | ① ② ③ ④ ⑤ | 63 | ① ② ③ ④ ⑤ | 88 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 14 | ① ② ③ ④ ⑤ | 39 | ① ② ③ ④ ⑤ | 64 | ① ② ③ ④ ⑤ | 89 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 15 | ① ② ③ ④ ⑤ | 40 | ① ② ③ ④ ⑤ | 65 | ① ② ③ ④ ⑤ | 90 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 16 | ① ② ③ ④ ⑤ | 41 | ① ② ③ ④ ⑤ | 66 | ① ② ③ ④ ⑤ | 91 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 17 | ① ② ③ ④ ⑤ | 42 | ① ② ③ ④ ⑤ | 67 | ① ② ③ ④ ⑤ | 92 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 18 | ① ② ③ ④ ⑤ | 43 | ① ② ③ ④ ⑤ | 68 | ① ② ③ ④ ⑤ | 93 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 19 | ① ② ③ ④ ⑤ | 44 | ① ② ③ ④ ⑤ | 69 | ① ② ③ ④ ⑤ | 94 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 20 | ① ② ③ ④ ⑤ | 45 | ① ② ③ ④ ⑤ | 70 | ① ② ③ ④ ⑤ | 95 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 21 | ① ② ③ ④ ⑤ | 46 | ① ② ③ ④ ⑤ | 71 | ① ② ③ ④ ⑤ | 96 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 22 | ① ② ③ ④ ⑤ | 47 | ① ② ③ ④ ⑤ | 72 | ① ② ③ ④ ⑤ | 97 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 23 | ① ② ③ ④ ⑤ | 48 | ① ② ③ ④ ⑤ | 73 | ① ② ③ ④ ⑤ | 98 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 24 | ① ② ③ ④ ⑤ | 49 | ① ② ③ ④ ⑤ | 74 | ① ② ③ ④ ⑤ | 99 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 25 | ① ② ③ ④ ⑤ | 50 | ① ② ③ ④ ⑤ | 75 | ① ② ③ ④ ⑤ | 100 | ① ② ③ ④ ⑤ |

หลักเกณฑ์ในการประเมินผล

- | | | |
|------------|------------------------------------|---------|
| ระดับที่ 1 | กรณีทำคะแนนได้ต่ำกว่า 35%.....= | อ่อนมาก |
| ระดับที่ 2 | กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 35-45%.....= | อ่อน |
| ระดับที่ 3 | กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 46-59%.....= | พอใช้ |
| ระดับที่ 4 | กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 60-69%.....= | เกือบดี |
| ระดับที่ 5 | กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 70-80%.....= | ดี |
| ระดับที่ 6 | กรณีทำคะแนนได้มากกว่า 80%.....= | ดีมาก |



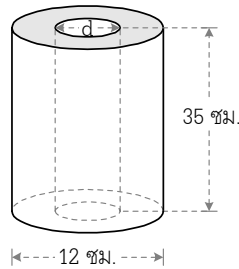
ตอนที่ 1

1. นำลูกเหล็กทรงกลมตันขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6, 8 และ 10 หน่วย มาหลอมรวมเป็นลูกเดียวจะได้ลูกเหล็กใหม่เป็นทรงกลมตันขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเท่าใด

- 1) 12 หน่วย
3) 15 หน่วย

- 2) 14 หน่วย
4) 18 หน่วย

2.



จงหาค่า d ที่ทำให้ปริมาตรของรูปทรงต่อไปนี้มีค่าเท่ากับ

1,210 ลูกบาศก์เซนติเมตร (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)

- 1) 10 เซนติเมตร
2) 8 เซนติเมตร
3) 6 เซนติเมตร
4) 4 เซนติเมตร

3. จำนวนในข้อใดไม่ใช่รากที่สองของ 1,521

- 1) $\sqrt{39^2}$
3) 39 และ -39

- 2) $-\sqrt{39^2}$
4) $(39)^2$ และ $(-39)^2$

4. จงหาผลบวกของจำนวนเต็มทั้งหมดที่มีค่าอยู่ระหว่าง -8 กับ 18 และหารด้วย 3 ลงตัว ว่ามีค่าเท่าใด

- 1) 15
3) 36

- 2) 21
4) 54

5. ข้อใดต่อไปนี้เป็นผิด

- 1) ห.ร.ม. ของ 12 และ 16 คือ 4
2) ค.ร.น. ของ 12 และ 16 คือ 48
3) ตัวประกอบร่วมของ 12 และ 16 คือ 1, 2 และ 4
4) ตัวหารร่วมของ 12 และ 16 คือ 2 และ 4

6. จงหาจำนวนนับที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 60, 54, 45 และ 30 แล้วเหลือเศษ 15 ทุกจำนวน

- 1) 195
3) 555

- 2) 345
4) 1,635

7. อมราซื้อฝรั่งมา 30 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 20 บาท ถ้าต้องการขายให้ได้กำไร 15% จากต้นทุน จะต้องขายฝรั่ง กิโลกรัมละกี่บาท และได้กำไรทั้งหมดกี่บาท

- 1) กิโลกรัมละ 35 บาท, กำไร 100 บาท
2) กิโลกรัมละ 32 บาท, กำไร 100 บาท
3) กิโลกรัมละ 28 บาท, กำไร 90 บาท
4) กิโลกรัมละ 23 บาท, กำไร 90 บาท

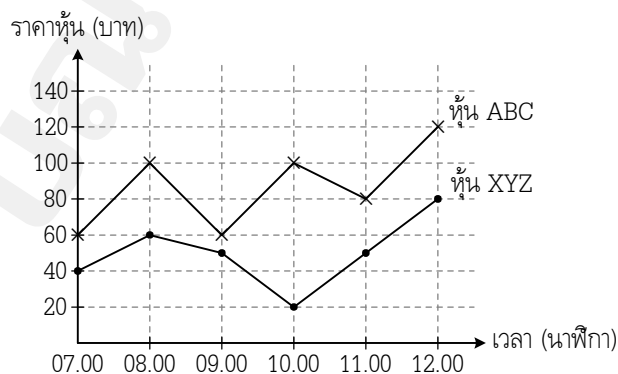


15. ลูกกลายเดินออกจากโรงเรียนไปทางทิศตะวันตก 70 เมตร เลี้ยวไปทางทิศเหนือ 200 เมตร แล้วต้องเลี้ยวไปทางทิศตะวันออกอีกกี่เมตร จึงจะถึงบ้านพอดี ถ้าบ้านและโรงเรียนอยู่ห่างกัน 250 เมตร
 - 1) 200 เมตร
 - 2) 220 เมตร
 - 3) 250 เมตร
 - 4) 280 เมตร
 16. สรุพงษ์อยู่บนหน้าผาสูง 300 ฟุต สังเกตเห็นเรือ A และ B จอดอยู่ในแนวเดียวกันกลางทะเลเป็นมุมก้ม 30 องศา และ 60 องศา ตามลำดับ อยากทราบว่าเรือ A และ B อยู่ห่างกันกี่ฟุต
 - 1) $150\sqrt{3}$
 - 2) $180\sqrt{3}$
 - 3) $200\sqrt{3}$
 - 4) $240\sqrt{3}$
 17. กระดาษแผ่นหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีเส้นทแยงมุมยาว 12 และ 16 หน่วย ตามลำดับ กระดาษแผ่นนี้มีความยาวรอบรูปเท่าใด
 - 1) 38 หน่วย
 - 2) 40 หน่วย
 - 3) 42 หน่วย
 - 4) 45 หน่วย
 18. นาย A และนาย B ยืนห่างกัน 16 เมตร นาย A สูง 200 เซนติเมตร นาย B สูง 220 เซนติเมตร นาย B โยนลูกบอลขึ้นไปตรงๆ ตามแนวดิ่ง ขณะที่ลูกบอลสูงจากพื้นดินเป็นระยะ 32 เมตร ลูกบอลอยู่ห่างจากศีรษะนาย A เป็นระยะกี่เมตร
 - 1) 32 เมตร
 - 2) 33 เมตร
 - 3) 34 เมตร
 - 4) 36 เมตร
 19. ให้ x เป็นจำนวนเต็มที่สอดคล้องกับสมการ $11 < \frac{x-5}{3} < 15$ ค่ามากที่สุดของ x คือจำนวนใดต่อไปนี้
 - 1) 44
 - 2) 45
 - 3) 49
 - 4) 50
 20. อัตราค่าเข้าชมของสวนสนุกแห่งหนึ่งเป็นดังนี้ ผู้ใหญ่คนละ 200 บาท เด็กที่มีความสูงตั้งแต่ 140 เซนติเมตร ให้คิดอัตราเดียวกันกับผู้ใหญ่ ส่วนเด็กที่มีความสูงน้อยกว่า 140 เซนติเมตร คนละ 100 บาท ปรากฏว่ามีผู้เข้าชมทั้งหมด 8,000 คน และขายบัตรเข้าชมได้เงิน 1,145,600 บาท อยากทราบว่าเด็กที่มีความสูงน้อยกว่า 140 เซนติเมตร เข้าชมสวนสนุกครั้งนี้กี่คน
 - 1) 4,544 คน
 - 2) 4,321 คน
 - 3) 3,654 คน
 - 4) 3,456 คน
 21. ตะกร้าใบหนึ่งมีผลไม้สามชนิด คือ ส้ม เงาะ และมังคุด ถ้าตะกร้าใบนี้มีส้ม 9 ผล เมื่อนำเงาะออกจากตะกร้า 1 ผล เงาะจะมีจำนวนเท่ากับครึ่งหนึ่งของมังคุด และผลไม้ที่เหลือทั้งหมดในตะกร้ามีจำนวนรวมกันน้อยกว่า 30 ผล ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง
 - 1) มีเงาะอยู่ในตะกร้าไม่เกิน 7 ผล
 - 2) มีเงาะอยู่ในตะกร้าอย่างน้อยที่สุด 7 ผล
 - 3) มีเงาะอยู่ในตะกร้าน้อยกว่า 7 ผล
 - 4) มีเงาะอยู่ในตะกร้ามากกว่า 7 ผล
 22. ดาวเทียมโคจรด้วยความเร็ว 5×10^8 เมตรต่อวินาที ในเวลา $\frac{1}{3}$ วัน ดาวเทียมจะโคจรได้ระยะทางกี่เมตร
 - 1) 1.44×10^{13}
 - 2) 2.64×10^{13}
 - 3) 3.72×10^{13}
 - 4) 4.68×10^{13}



23. ถ้า $(2 \times 48^{1/2} + 3 \times 32^{1/2}) - (4 \times 12^{1/2} + 5 \times 50^{1/2}) = \sqrt{2} (1 - a)$ แล้ว a มีค่าเท่าใด
 1) 12
 2) 14
 3) 22
 4) 33
24. ถ้า $5^{6n-3} = 5^{2n+13}$ แล้ว $\sqrt{4,096}$ มีค่าเท่าใด
 1) 8
 2) 12
 3) 16
 4) 18
25. เสาไฟฟ้า 2 ต้น สูงต่างกัน 10 เมตร เมื่อตั้งบนพื้นดินห่างกัน 12 เมตร วัดเงาของเสาไฟฟ้าต้นเตี้ย ซึ่งเกิดจากโคมไฟของเสาไฟฟ้าต้นสูงได้เท่ากับ 18 เมตร จงหาความสูงของเสาไฟฟ้าต้นเตี้ย
 1) 13 เมตร
 2) 15 เมตร
 3) 18 เมตร
 4) 20 เมตร
26. ให้ x และ y สอดคล้องกับระบบสมการ $3x - y = 4$ และ $x = \frac{y}{3} - 2$ ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง
 1) ระบบสมการนี้ไม่มีคำตอบ
 2) ระบบสมการนี้มีคำตอบเดียว
 3) ระบบสมการมีจำนวนคำตอบมากมายไม่จำกัด
 4) ข้อมูลไม่เพียงพอที่จะหาจำนวนคำตอบของระบบสมการได้
27. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง
 1) กราฟของสมการ $4(x - 3) = 3y$ ตัดแกน y ที่จุด $y = -2$
 2) กราฟของสมการ $3x - \frac{4}{7}y = \frac{1}{4}$ ตัดแกน x ที่จุด $x = \frac{1}{2}$
 3) กราฟของสมการ $y - 3x = 1$ และ $3y - x = 1$ มีความชันเท่ากัน
 4) กราฟของสมการ $3y - 4x = 5$ และ $6y - 8x = 1$ เป็นกราฟเส้นตรงที่ขนานกัน

28.



จากรูปกราฟข้างต้น ณ เวลาใดที่หุ้่น ABC และ XYZ มีราคาแตกต่างกันน้อยที่สุด

- 1) 07.00 น.
 2) 09.00 น.
 3) 11.00 น.
 4) 12.00 น.



29. บัตร 9 ใบ มีตัวเลขกำกับเป็น 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 และ 9 ถ้าสุ่มหยิบบัตรขึ้นมา 1 ใบ ความน่าจะเป็นที่จะได้ตัวเลขที่มากกว่าหรือเท่ากับ 4 เป็นเท่าใด
- 1) $\frac{3}{9}$ 2) $\frac{4}{9}$
3) $\frac{5}{9}$ 4) $\frac{6}{9}$
30. พนักงานบริษัทกลุ่มหนึ่งมีอายุเท่ากับ 37, 29, 32, 38, 29, 41 และ 32 ปี เมื่อ 5 ปีที่แล้วพนักงานกลุ่มนี้จะมีอายุเฉลี่ยเท่าใด
- 1) 23 ปี 2) 25 ปี
3) 29 ปี 4) 32 ปี
31. ข้อมูลชุดหนึ่งประกอบไปด้วยจำนวน 8 จำนวน คือ 6, 11, 3, x , $x + 2$, 5, 12 และ 14 ถ้ามัธยฐานของข้อมูลชุดนี้มีค่าเท่ากับ 9 จงหาว่า x มีค่าเท่าใด
- 1) 7 2) 8
3) 9 4) 10
32. คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน 4 ห้อง (คะแนนเต็ม 20 คะแนน) เป็นไปตามตารางต่อไปนี้

ห้องที่	คะแนนต่ำสุด	คะแนนสูงสุด	คะแนนเฉลี่ย	จำนวนนักเรียน (คน)
1	0	20	19.0	20
2	3	20	11.5	20
3	7	20	13.5	20
4	9	20	15.0	20

- จากตารางข้างต้น จงหาจำนวนนักเรียนห้องที่ 1 ที่สอบไม่ผ่านว่ามีทั้งหมดกี่คน (ผู้ที่สอบผ่านจะต้องได้คะแนนมากกว่า 10 คะแนน)
- 1) 1 คน 2) 2 คน
3) 3 คน 4) ข้อมูลไม่เพียงพอ
33. กำหนดให้สามเหลี่ยม ABC เป็นสามเหลี่ยมมบนระนาบ (x , y) จุด A มีพิกัดเป็น $(-4, -3)$ จุด B มีพิกัดเป็น $(4, -3)$ และจุด C มีพิกัดเป็น $(-3, a)$ จงหาค่าของ a เมื่อเราทราบว่าพื้นที่สามเหลี่ยมดังกล่าวมีค่าเท่ากับ 32 ตารางหน่วย
- 1) 5 หรือ 8 2) 8 หรือ 11
3) -11 หรือ 11 4) 5 หรือ -11
34. ถ้า $a - \frac{1}{a} = 3$ แล้ว $a^3 - \frac{1}{a^3}$ มีค่าตรงกับข้อใด
- 1) 20 2) 25
3) 30 4) 36



35. จงหาผลลัพท์ของ $\frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \dots + \frac{1}{99 \times 101}$

1) $\frac{48}{101}$
3) $\frac{50}{101}$

2) $\frac{49}{101}$
4) $\frac{51}{101}$

36. มีกระดาษหนึ่งแผ่น กว้าง 36 เซนติเมตร ยาว 63 เซนติเมตร ถ้าต้องการตัดกระดาษดังกล่าวเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีด้านกว้างและด้านยาวเป็นจำนวนนับที่มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยที่สี่เหลี่ยมจัตุรัสจะต้องมีขนาดเท่ากันทุกชิ้น และเมื่อตัดเสร็จแล้วจะต้องไม่มีเศษกระดาษเหลืออยู่เลย จงหาว่าจะตัดกระดาษได้ทั้งหมดกี่ชิ้น

1) 84 ชิ้น
3) 28 ชิ้น

2) 42 ชิ้น
4) 14 ชิ้น

37. แผ่นไม้อัดลามิเนตรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดหนา 12 มิลลิเมตร กว้าง 14 เซนติเมตร และยาว 120 เซนติเมตร อัดเป็นชั้นๆ ดังนี้

ชั้นที่ 1 เป็นไม้โอ๊คธรรมชาติหนา 2 มิลลิเมตร

ชั้นที่ 2 เป็นไม้อัดสักทองหนา 3 มิลลิเมตร

ชั้นที่ 3 เป็นไม้พาร์ทิเคิลหนา 4 มิลลิเมตร

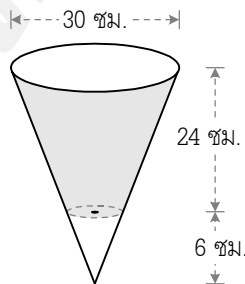
ชั้นที่ 4 เป็นไม้อัดไม้เนื้อแข็ง หนา 3 มิลลิเมตร

ถ้าต้นทุนในการผลิตไม้โอ๊คธรรมชาติ ไม้อัดสักทอง ไม้พาร์ทิเคิล และไม้อัดไม้เนื้อแข็งราคาลูกบาศก์เมตรละ 40,000 บาท, 20,000 บาท, 10,000 บาท และ 15,000 บาท ตามลำดับ ในการผลิตแผ่นไม้อัดลามิเนตชนิดนี้จำนวน 1,000 แผ่น และต้องการกำไร 50% จะต้องตั้งราคาขายไว้เท่าใด

1) 56,500 บาท
3) 56,900 บาท

2) 56,700 บาท
4) 57,500 บาท

38.

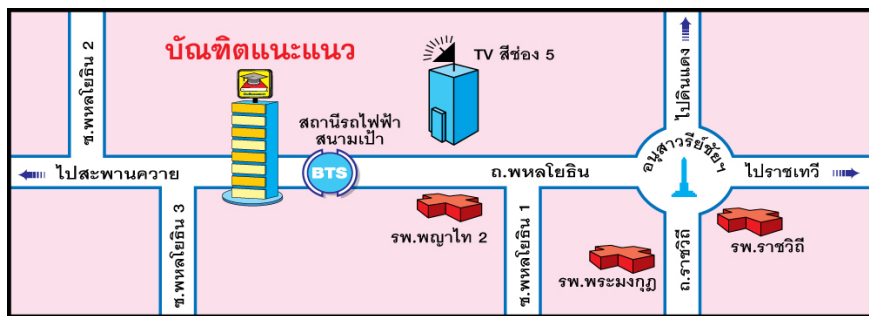


จากรูป จงหาปริมาตรส่วนที่แรเงา

1) $2,232\pi$ ลูกบาศก์หน่วย
2) $2,235\pi$ ลูกบาศก์หน่วย
3) $2,240\pi$ ลูกบาศก์หน่วย
4) $2,245\pi$ ลูกบาศก์หน่วย

โปรดทราบ!

ตัวอย่างนี้จะโชว์เฉพาะหน้า 1-20 เท่านั้น
หากจะขอดูหนังสือทั้งเล่ม ต้องติดต่อที่
บัณฑิตแนะแนว (โทรศัพท์ 02-2794808)
หรือ ที่ร้านจำหน่ายหนังสือชั้นนำทั่วประเทศ



สำนักงานบัณฑิตแนะแนว 1033/4 ถ.พหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400

เวลาทำงาน 08.00-17.00 น. Website : www.bunditnaenaew.com

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ เปิดทุกวัน (จันทร์-อาทิตย์) โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820

ตรงตามหลักสูตรใหม่

ชุด TOP เป็นหนังสือสรุปเนื้อหาสำคัญ ของหลักสูตร ป.1-ม.3 ในแต่ละวิชาของแต่ละระดับชั้นพร้อมแบบฝึกหัดท้ายบท เหมาะสำหรับนักเรียนใช้อ่านทบทวนความรู้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อผลการสอบที่ยอดเยี่ยม จัดพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์สีขาวอย่างดี แยกเป็น 9 ชั้น ๆ ละ 5 วิชา คือ คณิตศาสตร์, วิทยาศาสตร์, ภาษาอังกฤษ, ภาษาไทย และสังคมศึกษา รวม 45 เล่ม ดังนี้



TOP ป.1-ป.3
ราคา 69 บาท



TOP ป.4-ป.6
ราคา 79 บาท



TOP ม.1-ม.3
ราคา 89 บาท

ชุด TEST เป็นหนังสือโจทย์แบบฝึกหัดเรียงตามบทเรียนแต่ละเรื่องของวิชานั้นๆ เหมาะสำหรับนักเรียนใช้ฝึกทำเพื่อทบทวนและพัฒนาความรู้ด้วยตัวเอง เพราะจะมีโจทย์ ที่ออกครอบคลุมทุกเรื่อง-ทุกประเด็น ครอบคลุมและพลิกแพลง ตั้งแต่ง่ายไปหายาก พร้อมเฉลยอย่างละเอียด จัดพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์สีขาวอย่างดี แยกเป็น 9 ชั้น ๆ ละ 5 วิชาคือ คณิตศาสตร์, วิทยาศาสตร์, ภาษาอังกฤษ, ภาษาไทย และสังคมศึกษา รวม 45 เล่ม ดังนี้



TEST ป.1-ป.3
ราคา 69 บาท



TEST ป.4-ป.6
ราคา 79 บาท



TEST ม.1-ม.3
ราคา 89 บาท

ชุด เตรียมสอบเข้าเรียนต่อ

เหมาะสำหรับนักเรียนชั้น ม.2-ม.3 เพื่ออ่านเตรียมสอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อในแต่ละสถาบัน จัดพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์สีขาวอย่างดี แยกเป็น 3 เล่ม ดังนี้



ราคา 159 บาท



ราคา 199 บาท



ราคา 299 บาท

มีวางจำหน่ายที่ร้านหนังสือชั้นนำทั่วประเทศ หรือสั่งซื้อโดยตรงที่

บัณฑิตแนะแนว 30 ปีแห่งผลงานและความเชื่อมั่น
1033/4 ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400
โทรศัพท์ 02-2794808 และ 02-6195844 แฟกซ์ 02-6171820



กว่า 30 ปี ในวงการศึกษากับ 4 ผลงานคุณภาพที่สร้างสรรค์เพื่อเยาวชนไทย

1 ศูนย์จัดสอบทางวิชาการ



จัดสอบด้วยข้อสอบมาตรฐานพร้อมกันทั่วประเทศ โดยแบ่งการสอบออกเป็น 3 กลุ่มตามระดับการศึกษา คือ PRE-ประถมศึกษา (ป.3-ป.6), PRE-ม.ต้น (ม.1-ม.3) และ PRE-ADMISSIONS (ม.4-ม.6) เพื่อให้นักเรียนทราบระดับความสามารถทางวิชาการของตนเอง จนใช้เป็นแนวทางในการเลือกสถานศึกษาต่อและอาชีพได้อย่างเหมาะสม

2 ศูนย์ผลิตตำราและสำนักพิมพ์



ผลิตและจำหน่ายหนังสือคู่มือประกอบการเรียนตั้งแต่ประถม-เอกพหุด้วยความคิดเด่นของเนื้อหาที่เข้าใจง่าย ตรงตามบทเรียนทั้งเล่มต้น-เล่มปลาย เพิ่มศักยภาพในการเรียนสำหรับทุกช่วงชั้น

3 ศูนย์กวดวิชาแนวใหม่



รูปแบบใหม่ของการกวดวิชาเปิดสอนตั้งแต่ระดับประถม-ม.ปลาย ดำเนินการสอนโดยทีมอาจารย์ชั้นนำของประเทศที่มีเทคนิคการถ่ายทอดความรู้ให้เข้าใจง่าย เน้นให้นักเรียนสนุกกับการเรียน พร้อมกระบวนการสอบ เพื่อวัดความรู้ตลอดหลักสูตรและมีเจ้าหน้าที่แนะแนวคอยดูแลอย่างใกล้ชิด

4 ศูนย์บริการด้านแนะแนว



การริเริ่มและบุกเบิกงานแนะแนวที่เปิดให้บริการแก่โรงเรียน, ครู, ผู้ปกครอง และนักเรียนทั่วประเทศ กว่า 20 ปีที่ผ่านมาเป็นผลงานอีกด้านที่เราภูมิใจ ทั้งในเรื่องของการรวบรวมข้อมูล, ข่าวสาร และผลิตสื่อวัสดุต่างๆ ทางด้านแนะแนวออกเผยแพร่ รวมถึงการให้คำปรึกษาด้านแนะแนวฟรี

คัมภีร์สอบ O-NET ชั้น ม.3

ISBN 978-616-504-037-2



ราคา 159 บาท