



โรงเรียน ใจหาย



คณิต+วิทย์+อังกฤษ



- เพื่อความเป็นเลิศในทุกสนามสอบ
- เฉลยละเอียด พร้อมอธิบายเข้าใจง่าย
- ประกอบด้วยวิชา คณิต+วิทย์+อังกฤษ
- รวมโจทย์พลิกแพลงหลากหลาย

คำนำ

เขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6 เป็นหนังสือคู่มือเตรียมสอบแนวใหม่ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับนักเรียนใช้ทบทวนความรู้-วัดผลตัวเอง เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศในแต่ละวิชาและเตรียมสอบศึกษาต่อในระดับชั้นที่สูงขึ้น ซึ่งปัจจุบันมีอัตราการแข่งขันสูงขึ้นทุกปี ในเล่มประกอบด้วยแบบทดสอบ ใน 3 วิชาหลัก คือ คณิตศาสตร์, วิทยาศาสตร์ และภาษาอังกฤษ วิชาละ 2 ชุด โดยในแต่ละวิชามีเนื้อหาครอบคลุมตามหลักสูตรใหม่ของกระทรวงศึกษาธิการ มีระดับความยาก-ง่าย และพลิกแพลงตามแนวข้อสอบแข่งขันระดับประเทศ และ ยังได้จัดพิมพ์เฉลยอย่างละเอียด พร้อมแนวการประเมินผลของข้อสอบแต่ละชุดให้อีก เพื่อให้นักเรียนสามารถอ่านทำความเข้าใจและประเมินผลคะแนนที่ทำได้ด้วยตัวเอง

อนึ่ง **เขียนโจทย์** เล่มนี้ เป็นส่วนหนึ่งของหนังสือชุด “**เขียนโจทย์ และ พิชิตโจทย์ 8 วิชา**” ที่จัดทำขึ้นแยกเป็น 2 ชุดใหญ่ๆ โดยรวบรวม-ปรับปรุงมาจาก “**คลังข้อสอบของบัณฑิตแนะแนว**” ซึ่งได้เคยผ่านการใช้สอบวัดความรู้นักเรียนทั่วประเทศในแต่ละปีกว่า 100,000 คนมาแล้ว ดังนี้

1. ชุด **เขียนโจทย์** เป็นหนังสือรวมโจทย์ข้อสอบระดับสูง เช่น ข้อสอบแข่งขัน, ข้อสอบชิงทุน หรือข้อสอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อในสถาบันชั้นนำ ปัจจุบันจัดพิมพ์แยกเป็นหลายเล่ม ตามระดับชั้นของนักเรียน

2. ชุด **พิชิตโจทย์ 8 วิชา** เป็นหนังสือรวมโจทย์ข้อสอบวัดพื้นฐานความรู้ในแต่ละวิชาของชั้นนั้นๆ เหมาะสำหรับฝึกทำหาประสบการณ์ และเพิ่มเกรดให้สูงขึ้น ปัจจุบันจัดพิมพ์แยกเป็นหลายเล่ม ตามระดับชั้นของนักเรียน

สำนักงานบัณฑิตแนะแนวหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือชุด “**เขียนโจทย์**” เล่มนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ที่มีไว้ศึกษาค้นคว้า และใช้เป็นแนวทางในการเตรียมตัวสอบให้ประสบความสำเร็จ และหากพบข้อบกพร่องประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย เพื่อจะได้ปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นในโอกาสต่อไป

สำนักงานบัณฑิตแนะแนว

เขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6

กองบรรณาธิการ : ไพจิตร ศุภพิมล สิริชัย นิยมสิทธิ์ วิภาพร ประมวล นันทปภัสร์ ปิฎกุล
เพียว ชาวบ้านช่อง สุจิตตา ไชยจันลา เพชรไพลิน รอดนาค ประไพพร ไข่มวง
วุฒิภัทร จันทรนาค อธิยุทธ พงษ์ศิริรัตน์ ปรีดาพรรณ ชลชีพ ภัทรพล รอดนาค

เจ้าของ : สำนักงานบัณฑิตแนะแนว โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820
เลขที่ 1033/4 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม. 10400

พิมพ์ที่ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดรุ่งเรืองสาส์นการพิมพ์

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

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558 : ห้ามลอกเลียน คัดลอก จัดพิมพ์ หรือทำซ้ำ
ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



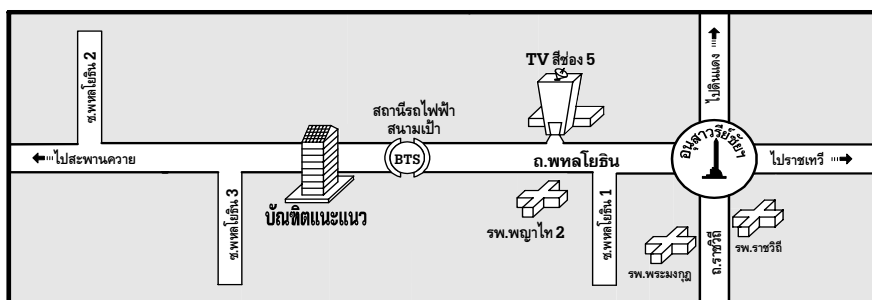
สารบัญ

ส่วนที่ 1 : เขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6

- เขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6	วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 1).....	3
- เขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6	วิชาวิทยาศาสตร์ (ชุดที่ 1).....	17
- เขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6	วิชาภาษาอังกฤษ (ชุดที่ 1).....	31
- เขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6	วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 2).....	45
- เขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6	วิชาวิทยาศาสตร์ (ชุดที่ 2).....	61
- เขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6	วิชาภาษาอังกฤษ (ชุดที่ 2).....	75

ส่วนที่ 2 : เฉลยเขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6

- เฉลยเขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6	วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 1).....	90
- เฉลยเขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6	วิชาวิทยาศาสตร์ (ชุดที่ 1).....	105
- เฉลยเขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6	วิชาภาษาอังกฤษ (ชุดที่ 1).....	113
- เฉลยเขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6	วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 2).....	126
- เฉลยเขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6	วิชาวิทยาศาสตร์ (ชุดที่ 2).....	138
- เฉลยเขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6	วิชาภาษาอังกฤษ (ชุดที่ 2).....	148



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

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

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

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



ข้อสอบเสริมประสบการณ์เพื่อวัดความรู้ระดับประถมศึกษา
เขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6
วิชา คณิตศาสตร์ (ชุดที่ 1)

ชื่อ-นามสกุล..... เลขที่นั่งสอบ.....

สถานที่สอบ..... ห้องสอบ.....

คำอธิบาย

1. ข้อสอบชุดนี้ มีจำนวน 50 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน ให้เวลาทำ 1 ชั่วโมง 30 นาที
2. ในการทำข้อสอบ ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องหรือเหมาะสมที่สุด เพียงคำตอบเดียว กรณีข้อใดไม่มีตัวเลือกที่ต้องให้ตอบตัวเลือกที่ 5) แทน
3. นักเรียนจะต้องพยายามทำข้อสอบและจับเวลาเหมือนกับการสอบแข่งขันจริง ห้ามใช้เวลาสอบเกินที่กำหนดและห้ามเปิดตำราดู หรือนำอุปกรณ์ช่วยในการคิดคำนวณมาใช้เด็ดขาด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการทดสอบวัดความรู้ของตัวนักเรียนเอง (อาจให้ผู้ปกครองช่วยควบคุมการสอบ หรืออาจใช้นาฬิกาปลุกตั้งเวลาก็ได้) เมื่อหมดเวลาสอบ ให้ตรวจคะแนนจากส่วนเฉลย เรื่องใดทำไม่ได้หรือทำผิดให้กลับไปอ่านหนังสือทบทวนใหม่

ข้อสอบชุดนี้จัดทำขึ้นโดยรวบรวม-ปรับปรุงมาจาก “ข้อสอบ PRE-GIFTED&EP 5 ปีล่าสุด” ของบัณฑิตแนะแนว ซึ่งเคยผ่านการใช้ทดสอบนักเรียนทั่วประเทศกว่า 50,000 คน มาแล้ว จึงเหมาะที่จะใช้ทบทวนความรู้และวัดผลตนเอง เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศในแต่ละวิชาและเตรียมสอบแข่งขันในทุกสนาม



กระดาษคำตอบ

วิชา.....

ผลการสอบ

ทำได้ _____ คะแนน

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

หลักเกณฑ์ในการประเมินผล

- ระดับที่ 1 กรณีทำคะแนนได้ต่ำกว่า 30% = อ่อนมาก
- ระดับที่ 2 กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 30-40% = อ่อน
- ระดับที่ 3 กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 41-50% = พอใช้
- ระดับที่ 4 กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 51-60% = เกือบดี
- ระดับที่ 5 กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 61-70% = ดี
- ระดับที่ 6 กรณีทำคะแนนได้มากกว่า 70% = ดีมาก



ตอนที่ 1 วิชาคณิตศาสตร์ (พื้นฐาน) จำนวน 25 ข้อ 50 คะแนน

1. ผลลัพธ์ของ $๙๓๗,๖๔๓ + 134,569 +$ สิบเก้าล้านสามหมื่นเจ็ดสิบ - $279,186$ มีเลขโดดซ้ำกันคือเลขใด
 - 1) 0
 - 2) 3
 - 3) 6
 - 4) 9
2. ถ้า $45A,372 + 958,416 > 384,616 + 638,712 + 386,460$ แล้วเลขโดด A คือข้อใด
 - 1) 0
 - 2) 1
 - 3) 2
 - 4) ข้อ 1) และ 2) ถูก
3. ผลลัพธ์ของ $6,793,664 + 9,954,301 - 13,906,433$ มีค่าประมาณใกล้เคียงกับข้อใดมากที่สุด
 - 1) 2,850,000
 - 2) 2,900,000
 - 3) 2,842,000
 - 4) 2,000,000
4. จำนวนประชากรในปีที่ผ่านมาทั้งหมด 63,878,267 คน อยู่ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล 10,326,093 คน ภาคเหนือ 11,788,411 คน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 21,573,318 คน ภาคใต้ 8,893,050 คน ภาคตะวันออก 4,615,571 คน ภาคตะวันตก 3,691,925 คน ที่เหลือคือภาคกลาง ข้อใดมีค่าเท่ากับจำนวนประชากรของภาคกลางกับกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 - 1) $1,664,499 \times 8$
 - 2) $5,008,496 + 4,645,571 + 3,691,925$
 - 3) $106,519,936 \div 8$
 - 4) $21,375,309 - 4,861,179 - 3,197,438$
5. สี่เท่าของเลขจำนวนหนึ่งมีค่ามากกว่าสามเท่าของผลบวกของจำนวนนั้นกับ 9 อยู่ 50 จงหาค่าสามเท่าของจำนวนนั้น
 - 1) 68
 - 2) 77
 - 3) 204
 - 4) 231



6. ฝ่ายขายผลไม้ของห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่งต้องการจัดมังคุด 42 ผล แอปเปิล 54 ผล และส้ม 78 ผล ใส่ถาดให้แต่ละถาดเป็นผลไม้ชนิดเดียวกัน จำนวนเท่าๆ กัน และมีมากที่สุดโดยไม่เหลือเศษ จะจัดผลไม้ได้ทั้งหมดกี่ถาด
- 1) 87 ถาด
 - 2) 58 ถาด
 - 3) 29 ถาด
 - 4) 17 ถาด
7. สมการในข้อใดเป็นจริง
- 1) $4 \times A \neq 72$; $A \neq 18$
 - 2) $6A - 18 = 3$; $A = 3$
 - 3) $42 + 13 \neq 14 - 5$
 - 4) $153 \div A = 9$; $A = 17$
8. ปีแสง คือ หน่วยของระยะทางในดาราศาสตร์ 1 ปีแสงเท่ากับระยะทางที่แสงเดินทางในเวลา 1 ปี จากอัตราเร็วแสงที่มีค่า 299,792,458 กิโลเมตร/วินาที ระยะทาง 1 ปีแสงจึงมีค่าประมาณ 9.4607×10^{12} กิโลเมตร ศูนย์กลางทางช้างเผือกอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ เป็นระยะทางโดยประมาณ 26,000 ปีแสง คิดเป็นระยะทางกี่กิโลเมตร
- 1) 2.459782×10^{17}
 - 2) 2.459782×10^{15}
 - 3) 2.458782×10^{17}
 - 4) 2.458782×10^{15}
9. จำนวนนับ A และ B ($A > B$) มีผลคูณของ ห.ร.ม. และ ค.ร.น. เท่ากับ 1,215 ถ้าจำนวนหนึ่งมีค่าเท่ากับพื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวด้านละ 9 หน่วย ข้อใดไม่ถูกต้อง
- 1) ค.ร.น. - ห.ร.ม. = 398
 - 2) $A + B = 96$
 - 3) ห.ร.ม. + ค.ร.น. = 408
 - 4) $A - B = 66$
10. ข้อใดมีจำนวนตัวประกอบมากที่สุด
- 1) 24
 - 2) 36
 - 3) 48
 - 4) 64



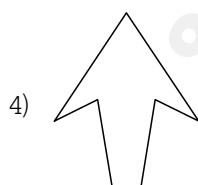
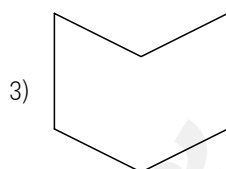
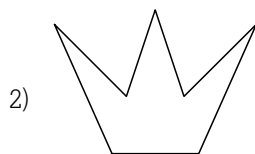
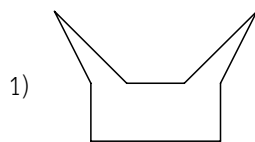
11. จำนวน 1155 มีตัวประกอบเฉพาะกี่ตัว

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

12. ข้อใด**ไม่ถูกต้อง**เสมอไป

- 1) สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนประกอบด้วยมุมแหลมและมุมป้านอย่างละ 2 มุม
- 2) สามเหลี่ยมหน้าจั่วประกอบด้วย 1 มุมฉาก และมุมแหลม 2 มุม
- 3) สามเหลี่ยมด้านเท่ามีมุมทุกมุมเป็นมุมแหลม
- 4) สี่เหลี่ยมผืนผ้ามีมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก

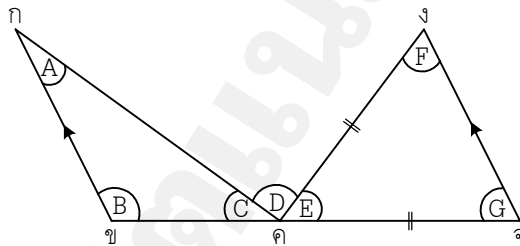
13. ข้อใดมีผลบวกมุมภายใน**น้อยที่สุด**





14. จากรูปเรขาคณิตในข้อ 13 ผลบวกมุมภายในมากที่สุดกับน้อยที่สุดมีค่าต่างกันเท่าใด
- 1) 5 มุมฉาก
 - 2) 4 มุมฉาก
 - 3) 3 มุมฉาก
 - 4) 2 มุมฉาก
15. ในแต่ละสัปดาห์ เด็กดีจะวิ่งออกกำลังกาย 3 วัน วันละอย่างน้อย 5 กิโลเมตร ดื่มน้ำอย่างน้อยวันละ 3 ลิตร และอ่านหนังสืออย่างน้อยสัปดาห์ละ 14 ชั่วโมง ข้อใดถูกต้อง
- 1) ใน 1 ปี เด็กดีวิ่งออกกำลังกายอย่างน้อย 720 กิโลเมตร
 - 2) ใน 1 ปี เด็กดีดื่มน้ำอย่างน้อย 468 ลิตร
 - 3) ใน 1 ปี เด็กดีอ่านหนังสืออย่างน้อย 728 ชั่วโมง
 - 4) ข้อ 2) และ 3) ถูก

พิจารณารูปต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 16-18



จากรูป กข//จก มี $\triangle คจจ$ เป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่ว และมุม D เป็นมุมประกอบสองมุมฉากของ 80° มุม C มีขนาดเท่ากับมุม E

16. ข้อใดถูกต้อง

- 1) $\hat{A} = 30^\circ$
- 2) $\hat{A} = 25^\circ$
- 3) $\hat{A} = 20^\circ$
- 4) $\hat{A} = 15^\circ$

17. ข้อใดไม่ถูกต้อง

- 1) $\hat{F} - \hat{G} = 0^\circ$
- 2) $\hat{C} + \hat{E} = 100^\circ$
- 3) $\hat{A} + \hat{F} = \hat{D}$
- 4) $\hat{F} - \hat{C} = \hat{A}$



18. ถ้า ก ข ไม่ขนานกับ จ ง ข้อใดถูกต้อง

- 1) มุม A มีขนาดเท่าเดิม
- 2) มุม B มีขนาดเท่าเดิม
- 3) มุม C มีขนาดเท่าเดิม
- 4) ถูกทุกข้อ

19. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ซึ่งสูง 42 หน่วย มีพื้นที่ 2,268 ตารางหน่วย ความยาวรอบรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนนี้เป็นเท่าใด

- 1) 54 หน่วย
- 2) 108 หน่วย
- 3) 162 หน่วย
- 4) 216 หน่วย

20. หากเริ่มต้นลากเส้นที่ D4 ไปทางพายัพ 1 หน่วย จากนั้นไปทางหรีด 1 หน่วย, ประจิม 1 หน่วย, อุตฺร 1 หน่วย, อีสาน 1 หน่วย และอาคเนย์ 1 หน่วย ตามลำดับ ปัจจุบันจะอยู่ทางทิศใดของจุดเริ่มต้น

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

- 1) อาคเนย์
- 2) พายัพ
- 3) ประจิม
- 4) หรีด

21. หากการเดินทางจากแผนที่ในข้อ 20 ใช้มาตราส่วนว่า แนวตั้งและแนวนอนมีมาตราส่วนเป็น 1 : 5 และแนวทแยงมีมาตราส่วนเป็น 1 : 8 ในการเดินทางจริงจะมีระยะทางทั้งหมดเท่าใด

- 1) 45 หน่วย
- 2) 42 หน่วย
- 3) 39 หน่วย
- 4) 36 หน่วย



22. ข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

- 1) $1\frac{9}{11} \times 3\frac{14}{15}$
- 2) $3\frac{9}{11} \times 1\frac{14}{15}$
- 3) $1\frac{6}{7} \times 3\frac{12}{13}$
- 4) $3\frac{6}{11} \times 1\frac{6}{13}$

23. ถ้า $\left(\frac{45}{17} + \frac{37}{51}\right) \times \left(\frac{15}{4} + \frac{1}{1-\frac{5}{7}}\right) = A\frac{B}{C}$ เมื่อ $\frac{B}{C}$ เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ ข้อใดถูกต้อง

- 1) A เป็นจำนวนเฉพาะ
- 2) B เป็นจำนวนเฉพาะ
- 3) C เป็นจำนวนเฉพาะ
- 4) ถูกทุกข้อ

24. กำหนด $\frac{6}{5 + \frac{1}{3 - \frac{1}{2}}} \times \frac{\frac{5}{3 + \frac{2}{3}}}{10 - \frac{5}{\frac{6}{2}}} = A\frac{B}{C}$ เมื่อ $\frac{B}{C}$ เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ ข้อใดไม่ถูกต้อง

- 1) $A + B + C = 13$
- 2) $A \times B \times C = 0$
- 3) $A \div B \div C = 0$
- 4) $C - B - A = 8$

25. เชือกเส้นที่หนึ่งยาว $3\frac{1}{10}$ นิ้ว เชือกเส้นที่สองยาว $4\frac{2}{5}$ นิ้ว นำมาผูกต่อกันได้ยาว $6\frac{1}{2}$ นิ้ว ส่วนที่ใช้ผูกเป็นปมเชือกยาวเท่ากับข้อใด

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



ตอนที่ 2 วิชาคณิตศาสตร์ (ขั้นสูง) จำนวน 25 ข้อ 50 คะแนน

26. จำนวนนับ 2 จำนวน ซึ่งมี 8, 9 และ 12 เป็นตัวประกอบ จะมีผลต่างเป็นเท่าใด เมื่อผลคูณของจำนวนนับทั้งสองมีค่าน้อยที่สุด
- 54
 - 60
 - 72
 - 84
27. นำตัวเลขโดด 3 จำนวน คือ 2, 4, 6 มาเรียงเป็นจำนวนเต็มสามหลัก โดยแต่ละจำนวนไม่มีเลขในหลักใดซ้ำกันเลย ผลบวกของจำนวนเต็มสามหลักที่แตกต่างกันทุกจำนวนมีค่าเท่าใด
- 2,244
 - 2,664
 - 2,884
 - 2,888
28. ถ้า a , b , c และ d เป็นจำนวนเต็มที่มีค่ามากกว่า 1 และแต่ละจำนวนมีระยะห่างเท่าๆ กัน ถ้า $a \times b = 280$, $b \times c = 112$ และ $c \times d = 16$ แล้วค่าของ $a + b + c + d$ เป็นเท่าใด
- 22
 - 30
 - 36
 - 44
29. จำนวนเต็มบวก ซึ่งเมื่อถูกหารด้วย 4 เหลือเศษ 1 ถูกหารด้วย 5 เหลือเศษ 2 และถูกหารด้วย 6 เหลือเศษ 3 มีค่าไม่เกิน 2013 มีทั้งหมดกี่จำนวน
- 31 จำนวน
 - 33 จำนวน
 - 35 จำนวน
 - 36 จำนวน
30. กำหนดให้ a และ b เป็นจำนวนเต็มบวก ซึ่ง $a^2 + b^2 = 3,920$ ถ้า ค.ร.น. ของ a กับ b มีค่ามากกว่า ห.ร.ม. ของ a กับ b อยู่ 28 แล้วค่าของ $a + b$ เป็นเท่าใด
- 76
 - 80
 - 84
 - 90



31. พิจารณาแบบรูป 1 4 6 16 36 36 ... จำนวนถัดไปมีค่าเท่าใด
- 1) 64
 - 2) 92
 - 3) 128
 - 4) 216
32. กำหนด $a * b = (a \times b) + a + b$ ค่าของ $1 * 2 * 3 * 4 * 5 * 6 * 7$ เท่ากับข้อใด
- 1) 40,318
 - 2) 40,319
 - 3) 40,320
 - 4) 40,321
33. ร้านค้าปิดประกาศขายวิทยุไว้เอาจำไร 60% เมื่อผ่านไป 2 เดือน ปรากฏว่าขายไม่ได้ จึงปิดป้ายลดราคาไว้ 25% ถ้าขายสินค้าได้แล้วร้านค้าได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์
- 1) 10%
 - 2) 12%
 - 3) 16%
 - 4) 20%
34. ผ้าผืนหนึ่งยาว 28.75 เมตร ขายไปครั้งแรก 10.5 เมตร ในราคาเมตรละ 99 บาท ครั้งที่สองขายไป 11.75 เมตร ในราคาเมตรละ 82 บาท ส่วนที่เหลือขายไปเมตรละ 72 บาท ขายผ้าผืนนี้ได้เงินเท่าใด
- 1) 2,471 บาท
 - 2) 2,475 บาท
 - 3) 2,556 บาท
 - 4) 2,567 บาท
35. จำนวนนับที่อยู่ระหว่าง 10,000 กับ 100,000 ที่หารด้วย 7 แล้วเหลือเศษ 6 มีทั้งหมดกี่จำนวน
- 1) 12,857
 - 2) 12,858
 - 3) 12,859
 - 4) 12,860

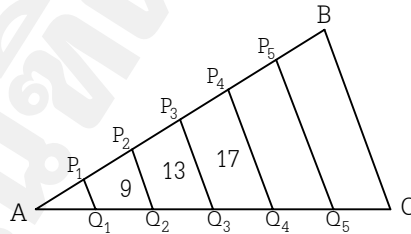


36. พ่อค้าปิดราคาขายเสื้อตัวหนึ่งไว้ 600 บาท และลดราคาให้แก่ผู้ซื้อ 20% ปรากฏว่าขาดทุน 4% ถ้าต้องการกำไร 40 บาท จะต้องประกาศลดราคาให้แก่ผู้ซื้อร้อยละเท่าใด
- 5%
 - 8%
 - 10%
 - 12%
37. ขายรถจักรยานราคาคันละ 2,850 บาท ไปจำนวนหนึ่ง แล้วขายไปอีก 10 คัน ราคาคันละ 2,300 บาท ต่อมาขายได้อีก 5 คัน ราคาคันละ 2,500 บาท ขายได้เงินรวมทั้งสิ้น 64,000 บาท ขายรถจักรยานไปทั้งหมดกี่คัน
- 25 คัน
 - 26 คัน
 - 27 คัน
 - 28 คัน
38. ส่วนที่เป็นจำนวนเต็มของ $\frac{1}{\frac{1}{1,953} + \frac{1}{1,954} + \frac{1}{1,955} + \dots + \frac{1}{2,011} + \frac{1}{2,012} + \frac{1}{2,013}}$ เท่ากับข้อใด
- 31
 - 32
 - 33
 - 34
39. กำหนดให้ $24 = a^b \times b$ และ $42 = a \times b \times c$ เมื่อ a, b และ c เป็นเลขจำนวนนับ แล้วค่าของ $a^b + b^c + c^a$ เท่ากับข้อใด
- 1,235
 - 2,013
 - 2,112
 - 2,244
40. เกษตรกรเลี้ยงสุกรกับไก่ไว้รวมกัน 400 ตัว นับขารวมกันได้ 1,056 ขา เขาขายสุกรไป $\frac{7}{16}$ ของสุกรทั้งหมด ในราคาตัวละ 25,000 บาท เขาจะได้เงินเท่าใด
- 140,000 บาท
 - 280,000 บาท
 - 1,400,000 บาท
 - 2,800,000 บาท



41. กำหนดให้ ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว มี $\widehat{BAC} = 150^\circ$ และ $AB = 16$ หน่วย พื้นที่รูปสามเหลี่ยม ABC เท่ากับข้อใด
- 1) 64 ตารางหน่วย
 - 2) 56 ตารางหน่วย
 - 3) 54 ตารางหน่วย
 - 4) 48 ตารางหน่วย
42. พื้นที่รูป 12 เหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า ซึ่งแนบในวงกลมรัศมี 12 หน่วย เท่ากับข้อใด
- 1) 400 ตารางหน่วย
 - 2) 432 ตารางหน่วย
 - 3) 448 ตารางหน่วย
 - 4) 456 ตารางหน่วย
43. ถังทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านกว้างเพิ่มขึ้น 1 ใน 10 ส่วน ด้านยาวเพิ่มขึ้น 2 ใน 10 ส่วน และส่วนสูงลดลง 3 ใน 10 ส่วน จะมีขนาดบรรจุเพิ่มขึ้นหรือลดลงเท่าใด
- 1) เพิ่มขึ้น 3.2%
 - 2) เพิ่มขึ้น 5.4%
 - 3) เท่าเดิม
 - 4) ลดลง 7.6%

44.



จากรูป $\frac{4}{7} AP_1 = P_1P_2 = P_2P_3 = P_3P_4 = P_4P_5 = P_5B$ และ $\frac{4}{7} AQ_1 = Q_1Q_2 = Q_2Q_3 = Q_3Q_4 = Q_4Q_5 = Q_5C$
 ถ้าพื้นที่รูปสี่เหลี่ยม $P_1P_2Q_2Q_1$, $P_2P_3Q_3Q_2$ และ $P_3P_4Q_4Q_3$ เป็น 9, 13 และ 17 ตารางหน่วย ตามลำดับ
 แล้วพื้นที่รูปสี่เหลี่ยม P_5BCQ_5 เป็นเท่าใด

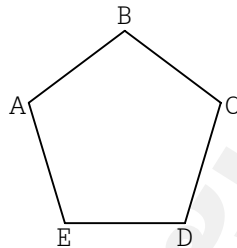
- 1) 25 ตารางหน่วย
- 2) 27 ตารางหน่วย
- 3) 29 ตารางหน่วย
- 4) 34 ตารางหน่วย



45. กำหนดให้ ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยม มี $\hat{BAC} = 40^\circ$, $\hat{ABC} = 70^\circ$ ถ้า $\hat{DAC} = \hat{DCA} = 10^\circ$ ขนาดของ $\hat{ADB}$ เท่ากับข้อใด

- 1) 95°
- 2) 100°
- 3) 105°
- 4) 110°

46.



ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับรูปห้าเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า ABCDE

- 1) $\hat{BAC} = \hat{EAC}$
- 2) $\hat{CDE} + \hat{DCA} = 180^\circ$
- 3) $\hat{EAC} + \hat{BAC} = 180^\circ$
- 4) ข้อ 2) และ 3) ถูก

47. แบ่งส้มจำนวนหนึ่งให้เด็ก 2 คน หมดพอดี ถ้าเด็กคนหนึ่งได้รับครึ่งหนึ่งของส้มทั้งหมดกับอีก 1 ผล เด็กคนที่สองได้รับครึ่งหนึ่งของส้มที่เหลือกับอีก 5 ผล แล้วส้มทั้งหมดมีกี่ผล

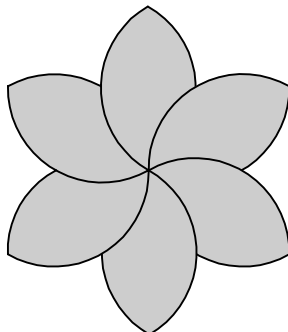
- 1) 18 ผล
- 2) 20 ผล
- 3) 22 ผล
- 4) 24 ผล

48. ผลลัพธ์ของ $\frac{[(2^2 + 2 + 1)^2 + 1][(4^2 + 4 + 1)^2 + 1][(6^2 + 6 + 1)^2 + 1] \dots [(20^2 + 20 + 1)^2 + 1]}{[(1^2 + 1 + 1)^2 + 1][(3^2 + 3 + 1)^2 + 1][(5^2 + 5 + 1)^2 + 1] \dots [(19^2 + 19 + 1)^2 + 1]}$ เท่ากับข้อใด

- 1) 111
- 2) 121
- 3) 221
- 4) 222



49.



จากรูป เกิดจากส่วนโค้งของวงกลมรัศมี 7 หน่วยเท่ากัน พื้นที่แรเงาเท่ากับข้อใด ($\pi = \frac{22}{7}$)

- 1) 300 ตารางหน่วย
- 2) 308 ตารางหน่วย
- 3) 324 ตารางหน่วย
- 4) 336 ตารางหน่วย

50. ผลคูณของตัวประกอบที่เป็นจำนวนเต็มบวกทั้งหมดของ 200 เท่ากับข้อใด

- 1) $2^{18} \times 5^{12}$
- 2) $2^{18} \times 5^{14}$
- 3) $2^{20} \times 5^{12}$
- 4) $2^{20} \times 5^{14}$





ข้อสอบเสริมประสบการณ์เพื่อวัดความรู้ระดับประถมศึกษา
เขียนโจทย์ คณิต-วิทย์-อังกฤษ ป.6
วิชา วิทยาศาสตร์ (ชุดที่ 1)

ชื่อ-นามสกุล..... เลขที่นั่งสอบ.....

สถานที่สอบ..... ห้องสอบ.....

คำอธิบาย

1. ข้อสอบชุดนี้ มีจำนวน 50 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน ให้เวลาทำ 1 ชั่วโมง 30 นาที
2. ในการทำข้อสอบ ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องหรือเหมาะสมที่สุด เพียงคำตอบเดียว กรณีข้อใดไม่มีตัวเลือกที่ถูกต้องให้ตอบตัวเลือกที่ 5) แทน
3. นักเรียนจะต้องพยายามทำข้อสอบและจับเวลาเหมือนกับการสอบแข่งขันจริง ห้ามใช้เวลาสอบเกินที่กำหนดและห้ามเปิดตำราดู หรือนำอุปกรณ์ช่วยในการคิดคำนวณมาใช้เด็ดขาด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการทดสอบวัดความรู้ของตัวนักเรียนเอง (อาจให้ผู้ปกครองช่วยควบคุมการสอบ หรืออาจใช้นาฬิกาปลุกตั้งเวลาก็ได้) เมื่อหมดเวลาสอบ ให้ตรวจคะแนนจากส่วนเฉลย เรื่องใดทำไม่ได้หรือทำผิดให้กลับไปอ่านหนังสือทบทวนใหม่

ข้อสอบชุดนี้จัดทำขึ้นโดยรวบรวม-ปรับปรุงมาจาก “ข้อสอบ PRE-GIFTED&EP 5 ปีล่าสุด” ของบัณฑิตแนะแนว ซึ่งเคยผ่านการใช้ทดสอบนักเรียนทั่วประเทศกว่า 50,000 คน มาแล้ว จึงเหมาะที่จะใช้ทบทวนความรู้และวัดผลตนเอง เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศในแต่ละวิชาและเตรียมสอบแข่งขันในทุกสนาม



กระดาษคำตอบ

วิชา.....

ผลการสอบ

ทำได้ _____ คะแนน

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

หลักเกณฑ์ในการประเมินผล

- ระดับที่ 1 กรณีทำคะแนนได้ต่ำกว่า 30% = อ่อนมาก
- ระดับที่ 2 กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 30-40% = อ่อน
- ระดับที่ 3 กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 41-50% = พอใช้
- ระดับที่ 4 กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 51-60% = เกือบดี
- ระดับที่ 5 กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 61-70% = ดี
- ระดับที่ 6 กรณีทำคะแนนได้มากกว่า 70% = ดีมาก



ตอนที่ 1 วิชาวิทยาศาสตร์ (พื้นฐาน) จำนวน 25 ข้อ 50 คะแนน

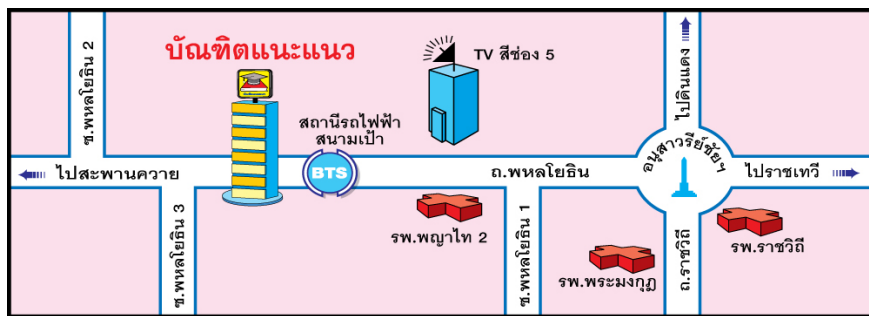
1. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับประเภทของสารอาหารที่ให้พลังงานกับร่างกาย
 - 1) คาร์โบไฮเดรตให้พลังงานมากกว่าโปรตีนแต่น้อยกว่าไขมัน
 - 2) คาร์โบไฮเดรตให้พลังงานน้อยกว่าไขมันแต่มากกว่าโปรตีน
 - 3) ไขมันให้พลังงานมากกว่าโปรตีนและคาร์โบไฮเดรต
 - 4) โปรตีนให้พลังงานน้อยไขมันแต่มากกว่าคาร์โบไฮเดรต
2. นักเรียนคิดว่ากระบวนการขับถ่ายของเสียใดต่อไปนี้จะทำให้ร่างกายสูญเสียน้ำน้อยที่สุดในแต่ละวัน
 - 1) ปัสสาวะ
 - 2) อุจจาระ
 - 3) เหงื่อ
 - 4) การหายใจออก
3. ความต้องการพลังงานในแต่ละวันขึ้นอยู่กับปัจจัยใดบ้าง
 - 1) เพศ วัย น้ำหนักตัว
 - 2) เพศ วัย ส่วนสูง
 - 3) น้ำหนักตัว กิจกรรมที่ทำ วัย
 - 4) กิจกรรมที่ทำ เพศ วัย
4. ข้อใดไม่ใช่การวัดการเจริญเติบโตของร่างกาย
 - 1) ความยาวของรอบเอว
 - 2) ความยาวของรอบอก
 - 3) ความยาวของลำตัว
 - 4) การขึ้นของฟันแท้
5. อวัยวะใดในร่างกายไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับระบบย่อยอาหาร
 - 1) หลอดอาหาร
 - 2) ตับอ่อน
 - 3) ลำไส้ใหญ่
 - 4) ม้าม
6. ไขมันถูกย่อยที่อวัยวะใดในร่างกาย
 - 1) ปาก
 - 2) กระเพาะอาหาร
 - 3) ลำไส้เล็ก
 - 4) ลำไส้ใหญ่



7. การย่อยอาหารเริ่มต้นที่อวัยวะใด และสิ้นสุดที่อวัยวะใดในร่างกาย
 - 1) เริ่มต้นที่ปาก และสิ้นสุดที่กระเพาะอาหาร
 - 2) เริ่มต้นที่ปาก และสิ้นสุดที่ลำไส้เล็ก
 - 3) เริ่มต้นที่กระเพาะอาหาร และสิ้นสุดที่ลำไส้ใหญ่
 - 4) เริ่มต้นที่กระเพาะอาหาร และสิ้นสุดที่ลำไส้เล็ก
8. การปฏิบัติตนของบุคคลในข้อใดทำให้เกิดผลเสียต่อระบบย่อยอาหาร
 - 1) ณาหรับประทานอาหารที่ปรุงสุก สดใหม่ และสะอาดเสมอ
 - 2) ปวันงรับประทานอาหารสัจด
 - 3) วรุณรับประทานอาหารครบ 3 มื้อในแต่ละวัน
 - 4) อนงค์ดื่มน้ำอัดลมเป็นประจำ
9. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการหายใจเข้า
 - 1) กระดูซี่โครงยกตัวสูงขึ้น กะบังลมยกสูงขึ้น
 - 2) กระดูซี่โครงลดต่ำลง กะบังลมลดต่ำลง
 - 3) กระดูซี่โครงลดต่ำลง กะบังลมยกสูงขึ้น
 - 4) กระดูซี่โครงยกตัวสูงขึ้น กะบังลมลดต่ำลง
10. ในขณะที่นักเรียนหายใจเข้าและหายใจออกนั้น แก๊สในลมหายใจเข้าและในลมหายใจออกมีแก๊สอะไรที่สัดส่วนเท่าเดิม
 - 1) แก๊สออกซิเจน
 - 2) แก๊สไนโตรเจน
 - 3) แก๊สคาร์บอนมอนนอกไซด์
 - 4) แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
11. ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์และแก๊สออกซิเจนมีความสัมพันธ์อย่างไรกับการออกกำลังกาย
 - 1) ขณะออกกำลังกายทำให้มีแก๊สออกซิเจนมากขึ้น แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์น้อยลง
 - 2) ขณะออกกำลังกายทำให้มีแก๊สออกซิเจนน้อยลง แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์มากขึ้น
 - 3) ขณะออกกำลังกายทำให้มีแก๊สออกซิเจนมากขึ้น แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์มากขึ้น
 - 4) ขณะออกกำลังกายทำให้มีแก๊สออกซิเจนน้อยลง แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์น้อยลง
12. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับการวัดคุณภาพน้ำ
 - 1) ค่า pH ที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำอยู่ระหว่าง 6.0-9.0
 - 2) ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำควรมีค่ามากกว่า 15 มิลลิกรัม/ลิตร
 - 3) ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ในน้ำใช้ในการย่อยสลายอินทรีย์สารที่ละลายอยู่ในน้ำควรมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร
 - 4) แหล่งน้ำที่มีโคลิฟอร์มแบคทีเรียสูง เป็นแหล่งน้ำที่เหมาะสมแก่การอุปโภคและการบริโภค

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 โจทย์ขั้นเทพ และคลังโจทย์... หนังสือชุดเดียวในประเทศไทย!! ที่มี “ตารางสรุปค่าสถิติของนักเรียนทั่วประเทศ” สำหรับใช้เปรียบเทียบเพื่อประเมินความสามารถของตนเองในแต่ละวิชาได้อย่างชัดเจน จัดพิมพ์หลายเล่ม แยกตามระดับชั้น โจทย์ครอบคลุมและพลิกแพลงหลายรูปแบบ เพื่อความเป็นเลิศเหนือระดับ พร้อมเฉลยละเอียดเข้าใจง่าย เหมาะสำหรับการใช้เตรียมสอบเพื่อวัดพื้นฐานความรู้, สอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อ และสอบแข่งขันในทุกสนาม!



โจทย์ขั้นเทพ ประถม
ราคา 199 บาท



โจทย์ขั้นเทพ ม.ต้น
ราคา 299 บาท



คลังโจทย์ประถม
ราคา 199 บาท



คลังโจทย์ ม.ต้น
ราคา 299 บาท

ชุด TOP เป็นหนังสือสรุปเนื้อหาสำคัญ ตามหลักสูตรในแต่ละวิชาของแต่ละระดับชั้นพร้อมแบบฝึกหัดท้ายบท เหมาะสำหรับนักเรียนให้อ่านทบทวนความรู้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อผลการสอบที่ยอดเยี่ยม

ชุด TEST เป็นหนังสือโจทย์แบบฝึกหัดเรียงตามบทเรียนแต่ละเรื่องของวิชานั้นๆ เหมาะสำหรับนักเรียนใช้ฝึกทำเพื่อทบทวนและพัฒนาความรู้ด้วยตัวเอง เพราะจะมีโจทย์ ที่ออกครอบคลุมทุกเรื่องครบถ้วนและพลิกแพลง ตั้งแต่ง่ายไปหายาก พร้อมเฉลยอย่างละเอียด

หนังสือทั้ง **ชุด TOP** และ **ชุด TEST** จัดพิมพ์ด้วยกระดาษ BOOK PAPER อย่างดี โดยระดับประถมศึกษา แยกเป็น 6 ชั้นๆ ละ 5 วิชา คือ คณิตศาสตร์, วิทยาศาสตร์, ภาษาอังกฤษ, ภาษาไทย และสังคมศึกษา ดังนี้



TOP ป.1-ป.3
ราคา 89 บาท



TOP ป.4-ป.6
ราคา 109 บาท



TEST ป.1-ป.3
ราคา 69 บาท



TEST ป.4-ป.6
ราคา 79 บาท

ชุด เตรียมสอบ NT & O NET และสอบเรียนต่อ เพื่อเตรียมสอบ NT & O-NET และ สอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อ มีหลายเล่ม



คู่มือสอบ O-NET&NT ชั้นป.6
ราคา 109 บาท



เฉลยข้อสอบจริงเข้า ม.1
ราคา 159 บาท



คัมภีร์สอบเข้า ม.1 สาธิต
ราคา 299 บาท



ชุดยอดเก็งเข้า ม.1
ราคา 159 บาท

มีวางจำหน่ายที่ร้านหนังสือชั้นนำทั่วประเทศ หรือสั่งซื้อโดยตรงที่



บัณฑิตแนะแนว

กว่า 30 ปีแห่งความเชี่ยวชาญ
1033/4 ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400
โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820 www.bunditnae.com



กว่า 30 ปี ในวงการศึกษากับ 4 ผลงานคุณภาพที่สร้างสรรค์เพื่อเยาวชนไทย

1

ศูนย์จัดสอบ
วัดความรู้



จัดสอบ PRE-TEST ด้วยข้อสอบมาตรฐาน พร้อมกันทั่วประเทศปีละกว่า 200,000 คน โดยแบ่งการสอบออกเป็น 3 กลุ่ม ตามระดับการศึกษา ของนักเรียน คือ ระดับประถมศึกษา (ป.2-ป.6), ระดับมัธยมต้น (ม.1-ม.3) และ ระดับมัธยมปลาย (ม.4-ม.6) เพื่อให้ นักเรียน ทราบระดับความสามารถทางวิชาการของตนเอง จนใช้เป็นแนวทางในการเลือกสถานศึกษาต่อและอาชีพได้อย่างเหมาะสม

2

ศูนย์ผลิตตำรา
และสำนักพิมพ์



ผลิตและจำหน่ายหนังสือคู่มือประกอบการเรียนตั้งแต่ประถม-มัธยมปลาย ด้วยความโดดเด่นของเนื้อหาที่อ่านเข้าใจง่าย ครบถ้วนตรงตามบทเรียน ทั้งเทอมต้น-เทอมปลาย เพิ่มศักยภาพในการเรียนและเตรียมตัวสอบสำหรับทุกระดับชั้น

3

ศูนย์กวดวิชา
แนวใหม่



รูปแบบใหม่ของการกวดวิชา เปิดสอนตั้งแต่ระดับประถม-ม.ปลาย ดำเนินการสอนโดยทีมอาจารย์ชั้นนำของประเทศที่มีเทคนิคการถ่ายทอดความรู้ให้เข้าใจง่าย เน้นปูพื้นฐานให้แน่น เสริมด้วยกระบวนการสอบ เพื่อวัดและพัฒนาความรู้ตลอดหลักสูตร โดยมีเจ้าหน้าที่แนะแนว คอยดูแลอย่างใกล้ชิด

4

ศูนย์บริการ
ด้านแนะแนว



การริเริ่มและบุกเบิกงานแนะแนวที่เปิดให้บริการแก่โรงเรียน, ครู, ผู้ปกครอง และ นักเรียนทั่วประเทศ ตลอดเวลากว่า 30 ปีที่ผ่านมา เป็นผลงานอีกด้านหนึ่งที่เรารู้จัก ทั้งในเรื่องของการรวบรวมข้อมูล-ข่าวสาร, ผลิตสื่อและ บริการต่างๆ ทางด้านแนะแนวออกเผยแพร่

เขียนโจทย์ ป.6
คณิต+วิทย์+อังกฤษ
ISBN 978-616-504-270-3



ราคา 159 บาท