

เก็งข้อสอบ เข้า ม.4

สำหรับนักเรียนระดับปฐมยุบต้น
ที่ต้องการเตรียมสอบเข้าศึกษาต่อในระดับชั้นม.4



รวมโจทย์-เฉลยอย่างละเอียด
เมื่อเตรียมสอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อชั้นม.4
สร.ในสังกัด สพฐ., ทกแห่ง, สร.มหาวิทยาลัย
และ รร.เตรียมอุดมศึกษา



คำนำ

ข้อสอบชุดนี้ จัดทำขึ้นโดยรวมรวม-ปรับปรุงมาจากข้อสอบ PRE-ม.ต้น ของบันทิตแนวโน้ม ซึ่งผ่านการใช้ทดสอบนักเรียนทั่วประเทศกว่า 100,000 คน มาแล้ว เหมาะสำหรับใช้ทบทวนความรู้ และวัดผลตนเอง เพื่อเตรียมสอบแข่งขันเข้าศึกษาต่อระดับชั้นม.4 ของโรงเรียนมหิยมชั้นนำทั่วประเทศ สำนักงานบันทิตแนวโน้มหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือชุดนี้จะเป็นประโยชน์อย่างมากแก่นักเรียนและทางพ부ข้อมูลพร้อมประการใดโปรดแจ้งให้ทางสำนักงานทราบ เพื่อจะได้ปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

สำนักงานบัณฑิตแห่งชาติ

ເກົ່າງຂໍ້ອນຫຼັບເຂົາ ມ.4

กองบรรณาธิการ : ไฟจิตร ศุภพิมล สุตากัทร ชัยชนะ ปรินทร เสน่ห์เสย์ กัญญาณณิช พูล
สพตรา เจรจาอารีวงศ์ กรมลรต์ วรรณ

คอมพิวเตอร์ : เพย์วิชานช่อง สจด. ไชยจันลา สาริกา โภยรัมย์

ศิลปกรรม : บุญเลิศ จันทร์นาค มีรยุทธ พงษ์ศิริวัฒน์ ปรีดาวรรณ ชลชิพ
ลันติ วิเศษสหัส ณรงค์ศักดิ์ รอดนาค

เจ้าของ : สำนักงานบัณฑิตแห่งชาติ

เลขที่ 1033/4 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม. 10400

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

พิมพ์ที่ : ห้างหันส่วนจำกัดร่วมเรืองสาส์นการพิมพ์

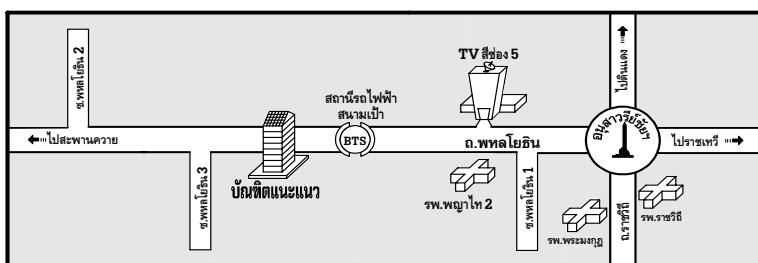
เลขที่ 195/6 หมู่ 5 ซอยพทธนชา 44 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กทม. 10140 โทรศัพท์ 02-8706301-3

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2537 : ห้ามลอกเลียน คัดลอก จัดพิมพ์ หรือทำซ้ำ

ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

សារប័ណ្ណ

- | | |
|--|-----|
| ● เก็บข้อสอบเข้า ม.4 ของโรงเรียนในสังกัด สพฐ. | |
| - วิชาคณิตศาสตร์ เข้าม.4 ของโรงเรียนในสังกัด สพฐ. | 3 |
| - วิชาภาษาอังกฤษ เข้าม.4 ของโรงเรียนในสังกัด สพฐ. | 11 |
| - วิชาวิทยาศาสตร์ เข้าม.4 ของโรงเรียนในสังกัด สพฐ. | 21 |
| - วิชาภาษาไทย เข้าม.4 ของโรงเรียนในสังกัด สพฐ. | 31 |
| - วิชาลั่งค์มศึกษา เข้าม.4 ของโรงเรียนในสังกัด สพฐ. | 37 |
| ● เก็บข้อสอบเข้า ม.4 ของโรงเรียนมทดวิทยานุสรณ์ | |
| - วิชาคณิตศาสตร์ เข้าม.4 ของโรงเรียนมทดวิทยานุสรณ์ | 45 |
| - วิชาวิทยาศาสตร์ เข้าม.4 ของโรงเรียนมทดวิทยานุสรณ์ | 57 |
| ● เก็บข้อสอบเข้า ม.4 ของโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา | |
| - วิชาคณิตศาสตร์ เข้าม.4 ของโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา | 77 |
| - วิชาลั่งค์ม+ภาษาไทย 1 เข้า ม.4 ของโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา | 85 |
| - วิชาวิทยาศาสตร์ เข้า ม.4 ของโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา | 93 |
| - วิชาภาษาอังกฤษ เข้า ม.4 ของโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา | 103 |
| ● เฉลยเก็บข้อสอบเข้า ม.4 ของ รร.ในสังกัด สพฐ., รร.มทดวิทยานุสรณ์ และ รร.เตรียมอุดมศึกษา | |
| - เฉลยวิชาคณิตศาสตร์ เข้า ม.4 ของโรงเรียนในสังกัด สพฐ. | 112 |
| - เฉลยภาษาอังกฤษ เข้า ม.4 ของโรงเรียนในสังกัด สพฐ. | 130 |
| - เฉลยวิชาวิทยาศาสตร์ เข้า ม.4 ของโรงเรียนในสังกัด สพฐ. | 138 |
| - เฉลยภาษาไทย เข้า ม.4 ของโรงเรียนในสังกัด สพฐ. | 146 |
| - เฉลยวิชาลั่งค์มศึกษา เข้า ม.4 ของโรงเรียนในสังกัด สพฐ. | 150 |
| - เฉลยวิชาคณิตศาสตร์ เข้า ม.4 ของโรงเรียนมทดวิทยานุสรณ์ | 154 |
| - เฉลยวิชาวิทยาศาสตร์ เข้า ม.4 ของโรงเรียนมทดวิทยานุสรณ์ | 176 |
| - เฉลยวิชาคณิตศาสตร์ เข้า ม.4 ของโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา | 197 |
| - เฉลยวิชาลั่งค์ม+ภาษาไทย 1 เข้า ม.4 ของโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา | 218 |
| - เฉลยวิชาวิทยาศาสตร์ เข้า ม.4 ของโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา | 226 |
| - เฉลยภาษาอังกฤษ เข้า ม.4 ของโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา | 237 |



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

Website : www.bunditnaenaew.com แฟกซ์อัตโนมัติ 02-6171820 และ 02-2796611

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ โทรศัพท์ 02-2794808 เปิดทำการทุกวัน (จันทร์-อาทิตย์) เวลา 08.00-17.00 น.
ฝ่ายประสานงานโรงเรียน-ร้านค้า โทรศัพท์ 02-2794433 เผาะวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น.



ເກົ່າຂໍ້ອສອນຄົດເລືອກເຂົາສີກິຫາຕ່ອງໜັ້ນມ້ຍມສຶກິຫາປີທີ 4
ຂອບໂຮບເຮືອນໃນສັບກັດ ສພວະກຸດ.ກົງປະເທດ
ວິຊາ ຄວາມຄົມຕະຫຼາດ

ຊື່-ນາມສກລ..... ເລກທີ່ນັ່ງສອບ.....
ສານທີ່ສອບ..... ທົ່ວລະ.....

ຄໍາອະນຸຍາຍ

1. ຂໍ້ອສອນນີ້ ມີຈຳນວນ 50 ຂໍ້ອ ດະແນນເຕີມ 100 ດະແນນ ໃຫ້ເວລາທຳ 1 ຊົ່ວໂມງ 30 ນາທີ
2. ໃນການທຳຂໍ້ອສອນ ໃຫ້ເລືອກຄຳຕອບທີ່ຖູກຕ້ອງຫຼືເໝາະລົມທີ່ລຸດ ເພີ່ງຄຳຕອບເດືອກ
3. ນັກເຮືອນຈະຕ້ອງພຍາຍາມທຳຂໍ້ອສອນແລະຈັບເວລາເໜີມອັນກັບການສອບແຂ່ງໜັນຈິງ
ທ້າມໃໝ່ເວລາສອບເກີນທີ່ກຳຫົດແລະທ້າມເປີດຕໍາຮູ້ ຫຼືອນນຳອຸປະກຣານໆຊ່ວຍໃນການຄິດຄຳນວນມາໃໝ່
ເຕີດຂາດ ທັ້ນນີ້ເພື່ອປະໂຍ່ນໃນການທົດສອບວັດຄວາມຮູ້ຂອງຕ້ວນັກເຮືອນເອງ (ອາລໃຫ້ຜູ້ປົກຄອງຊ່ວຍ
ຄວບຄຸມການສອບ ຫຼືອາລໃຫ້ນາພິກາປຸລຸກຕັ້ງເວລາກີໄດ້) ເມື່ອໜົດເວລາສອນ ໃຫ້ຕຽຈຄະແນນຈາກ
ສ່ວນເລີຍ ເຮືອງໄດ້ທຳໄໝໄດ້ຫຼືອທຳຜິດໃກ້ລັບໄປອ່ານໜັງລືອທບຖວນໃໝ່

ຂໍ້ອສອນນີ້ ຈັດທຳຂຶ້ນໂດຍຮັບຮົມ-ປັບປຸງມາຈາກຂໍ້ອສອນ PRE-ມ.ດັນ ຂອງບັນທຶກແນະແນວ
ສິ່ງຜ່ານການໃຊ້ທົດສອບນັກເຮືອນທີ່ປະເທດກວ່າ 100,000 ດາວ ມາແລ້ວ ເໝາະສຳຫຼັບໃຊ້ທົບທວນຄວາມຮູ້
ແລະວັດພລດນອງ ເພື່ອຕຽມສອນແຂ່ງໜັນເຂົາສີກິຫາຕ່ອງໜັ້ນມ້ຍມສຶກິຫາປີທີ 4 ຂອງໂຮງເຮືອນມ້ຍມໜັ້ນນຳທີ່ປະເທດ

กระดาษคำตอบ

วิชา..... ชุดที่.....

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



ເກົ່າງຂອ້ນອນເຂົາ ມ.4

5

1. ທ.ຮ.ມ. ແລະ ດ.ຮ.ນ. ຂອງຈຳນວນບວກສອງຈຳນວນຄື່ອງ 14 ແລະ 924 ຕາມລຳດັບ ຄ້າຈຳນວນແຮກຄື່ອງ $2 \times 7 \times 11$ ແລ້ວ ຈຳນວນທີ່ສອງຈະຍູ້ໃນຂ້ອໄຂ

1) $2 \times 3 \times 7$ 2) $2^2 \times 3 \times 7$ 3) $2^2 \times 3^2 \times 7$ 4) $2 \times 3^2 \times 7^2$

2. ກຳທັດ A, B, C ເປັນຈຳນວນເປັ້ນທີ່ມີກາරທາຣຕັ້ງນີ້

$$\begin{array}{r} 3 \mid A \\ \hline 5 \mid B & \text{ເຮັດ } 2 \\ \hline 7 \mid C & \text{ເຮັດ } 4 \\ \hline 2 & \text{ເຮັດ } 5 \end{array}$$

ຈາກຕົວອ່າງກາຣທາຣ ຄ້າ A ທາຣດ້ວຍ 8 ຈະເຫັນເຄື່ອງທ່ານ

1) 1 2) 3 3) 6 4) 7

3. ກຳທັດໃຫ້ “ຮູບສາມເຫຼື່ມສອງຮູບຄລ້າຍກັນ” ແລ້ວຂ້ອໄຂຜູກຕ້ອງ

- 1) ສາມເຫຼື່ມສອງຮູບປັ້ນທີ່ເກັນທຸກປະກາດ
2) ສາມເຫຼື່ມສອງຮູບປັ້ນທີ່ມີພື້ນທີ່ເກັນ
3) ສາມເຫຼື່ມສອງຮູບປັ້ນມີມຸນທີ່ເກັນ 3 ອຸ່ນ ມຸນຕ່ອມມຸນ
4) ສາມເຫຼື່ມສອງຮູບປັ້ນມີດ້ານທີ່ເກັນ 3 ອຸ່ນ ດ້ານຕ່ອດ້ານ

4. ABC ເປັນສາມເຫຼື່ມຮຽບທີ່ມີ $AB = 21$ ນີ້ $BC = 17$ ນີ້ $AC = 10$ ນີ້ ແລ້ວສາມເຫຼື່ມ ABC ມີພື້ນທີ່ຕາງໆນີ້

1) $21\sqrt{2}$ 2) $48\sqrt{3}$ 3) 84 4) 96

5. ຈຳນວນໃນຂ້ອໄຂມີຄໍາມາກທີ່ສຸດ

1) $\sqrt[3]{3}$ 2) $\sqrt[3]{4}$ 3) $\sqrt[4]{5}$ 4) $\sqrt[6]{15}$

6. ຜົນສຳເວົງຂອງ $4\sqrt{3} + 6\sqrt{\frac{1}{27}} - 5\sqrt{\frac{4}{3}}$ ມີຄໍາທ່າກັບຂ້ອໄຂ

1) 0 2) $4\sqrt{\frac{2}{3}}$ 3) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ 4) $\frac{4\sqrt{3}}{3}$

7. ຜົນຄຸນຂອງ $\left(\sqrt{2+\sqrt{3}}\right)\left(\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{3}}}\right)\left(\sqrt{2-\sqrt{2+\sqrt{3}}}\right)$ ທ່າກັບຈຳນວນໃນຂ້ອໄຂ

1) 7 2) 5 3) 1 4) -1

8. ກຳທັດ $\hat{A}\hat{B}\hat{C}$ ມີຂະດ 160 ອົງຄາ ຕ້ອງກາຣແປ່ງ $A\hat{B}C$ ອອກເປັນ 16 ມຸນ ຈະຕ້ອງໃຊ້ເລັ້ນແປ່ງມຸນກີ່ເລັ້ນ

1) 14 2) 15 3) 16 4) 17

9. ຂ້ອຄວາມຕ່ອງໄປ້ຂ້ອໄຂເປັນຈິງ

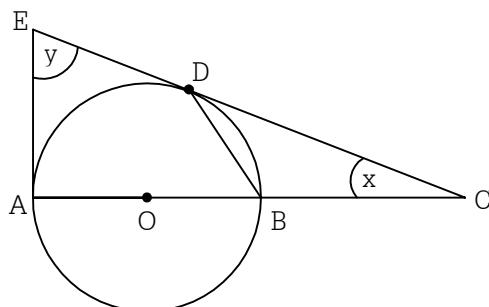
- 1) ມີຈຳນວນເຕັມບວກບາງຈຳນວນເປັນຈຳນວນອຕຣກຍະ
2) ມີຈຳນວນອຕຣກຍະບາງຈຳນວນເປັນຈຳນວນອຕຣກຍະ
3) ມີຈຳນວນຈົງບາງຈຳນວນເປັນຈຳນວນອຕຣກຍະ
4) ມີຈຳນວນຈົງບາງຈຳນວນເປັນຈຳນວນໄມ່ຈົງ

10. ສະຮ້າງຮູບປັ້ນທີ່ເຫຼື່ມມຸນຈາກ ກວ້າ 25 ເມຕຣ ຍາວ 50 ເມຕຣ ລຶກ 3.5 ເມຕຣ ເນື່ອເປີດນ້ຳຈາກທ່ອລັງສະຮານ 150 ນາທີ ຈະໄດ້ນ້ຳສູງ $\frac{6}{7}$ ຂອງຄວາມລຶກຂອງສະຮ້າງ ອຢາກທຣາວ່ານ້ຳຈາກທ່ອໄລເຂົ້າສະຮານທີ່ລະກິ່ງລູກປາສົກມີຕຣ

1) 20 2) 25 3) 27.5 4) 32.5

11. กำหนดสมการ $\frac{x-5}{2} + \frac{x-1}{3} = \frac{4(x-2)}{5} + 1$ แล้ว $(x-2)^2$ มีค่าเท่ากับเท่าไร
 1) 1331 2) 3445 3) 4225 4) 5625
12. ในกล่องใบหนึ่งมีลูกแก้ว 9 ลูก โดยมีลูก 4 ลูก ที่เหลือเป็นลูกที่สุ่มหิบมา 2 ลูก ความน่าจะเป็นที่ได้ลูกแก้วมาลีลักษณ์ 1 ลูก เป็นเท่าไร
 1) $\frac{2}{9}$ 2) $\frac{3}{9}$ 3) $\frac{4}{9}$ 4) $\frac{5}{9}$
13. การแพ่งสามชนิดราคากลุ่มละ 45, 32 และ 30 บาท ตามลำดับ ถ้าต้องการผสมกาแฟแล้วขายไปกลุ่มละ 42 บาท มีกำไร 20% จะผสมกาแฟตามอัตราส่วนใด
 1) 3 : 5 : 2 2) 2 : 5 : 1 3) 2 : 3 : 5 4) 3 : 4 : 5
14. ข้อความในข้อใดเป็นจริง
 1) จำนวน 9^9 หารด้วย 10 จะเหลือเศษ 9
 2) จำนวนเลขคี่ หมายถึง จำนวนที่หารด้วย 3 ไม่ลงตัว
 3) จำนวน 8.8 หารด้วย 2 ผลลัพธ์คือ 4.4 สรุปได้ว่า 4.4 เป็นจำนวนคู่
 4) จำนวนเฉพาะทุกจำนวนจะเป็นเลขคี่
15. เเลนตรงสองเลี้นตัดกันที่จุด A เป็นมุม 30° B เป็นจุดอยู่บนเส้นตรงเลี้นหนึ่งห่างจากจุด A 30 นิ้ว C เป็นจุดอยู่บนเส้นตรงอีกเส้นหนึ่ง ซึ่งไกลจุด B มากที่สุด ถ้ามี C ต้องอยู่ห่างจากจุด A กี่นิ้ว
 1) $10\sqrt{3}$ 2) 15 3) $15\sqrt{2}$ 4) $15\sqrt{3}$
16. กำหนด $ax^2 + bx + 2$ เป็นรากกำลังที่ 2 ของ $9x^4 - 24x^3 + 28x^2 - 16x + 4$ แล้ว $(a+b)^2$ มีค่าเท่ากับเท่าไร
 1) 16 2) 9 3) 4 4) 1
17. จากรูป $(a^2 + b^2) : 2ab$ เท่ากับอัตราส่วนใด
 1) 1 : 1 2) 2 : 3 3) 3 : 4 4) 5 : 6

18. จากรูป AE, EC เป็นเส้นล้มผัสดวงกลมที่มี O เป็นจุดศูนย์กลาง $\hat{EDB} = 145$ องศา แล้ว $x + y$ มีขนาดกี่องศา



- 1) 80 2) 90 3) 105 4) 115



ເກົ່າງຂອບສອນເຂົາ ມ.4

19. ຜລສໍາເຮົາຂອງ $\frac{(3^4)^3(0.02)^{-1}(3^2)^4}{(3)^4(-1)^{-4}(3^5)^3}$ ມີຄ່າທ່າກັບຂ້ອງໄດ້
 1) 3×10^2 2) $2 \times 3^2 \times 5$ 3) $2 \times 3 \times 5^2$ 4) $(-3)(5)^2(2)$
20. ມີເປີດແລະໄກ່ຮມກັນອູ້ງໃນລ້າ ເນື່ອຂາຍໄກ່ປີ 15 ຕັ້ງ ຈະທຳໄຫ້ຈຳນວນເປີດເປັນ 2 ທ່າງອິກ່າທີ່ເຫຼືອ ແລ້ວຂາຍເປີດປົວອິກ່າ
 45 ຕັ້ງ ຈະທຳໄຫ້ຈຳນວນໄກ່ທີ່ເຫຼືອເປັນ 5 ທ່າງອິກ່າທີ່ເຫຼືອ ດາວວ່າເດີມມີເປີດແລະໄກ່ໃນແລ້ວຮມກັນກີ່ຕັ້ງ
 1) 65 2) 85 3) 90 4) 100
21. ຜລສໍາເຮົາຂອງ $\frac{\left(\frac{1}{4^8} - \frac{1}{2^8}\right)\left(\frac{1}{4^8} + \frac{1}{2^8}\right)\left(\frac{1}{4^4} + \frac{1}{2^4}\right)\left(\frac{1}{4^2} + \frac{1}{2^2}\right)}{\left(2^2 + 2^{-2}\right)^2 - \left(2^2 - 2^{-2}\right)^2}$ ມີຄ່າທ່າກັບຂ້ອງໄດ້
 1) 4 2) 2 3) 1 4) $\frac{1}{2}$
22. ກຳທັດໄທ $\frac{(x-2)(x-6)+(x-5)(x-3)}{(x-3)(x-6)} = \frac{(x-4)(x-4)+(x-3)(x-5)}{(x-5)(x-4)}$ ແລ້ວ $(x-4)$ ມີຄ່າທ່າກັບຂ້ອງໄດ້
 1) 0 2) $\frac{1}{2}$ 3) 1 4) $1\frac{1}{2}$
23. ແນ່ວຍຸ້ງເງິນທຸນມາ 1,200 ບາທ ເພື່ອຄິດດອກເປົ້າຢ້ອຍລະ 15 ຕ່ອເດືອນ ເນື່ອງໆມາ 6 ເດືອນ ກົນ່າເງິນປົກລົງ 1,000 ບາທ
 ແລ້ວແນ່ວຍຸ້ງເປັນທີ່ເຂົອກກີ່ບາທ
 1) 640 2) 890 3) 1,080 4) 1,280
24. ຂ້ອໂດເປັນການແກກຕັ້ງປະກອບຂອງ $6x^2 + 7x - 22y - 6y^2 + 5xy - 20$
 1) $(3x - 2y + 4)(2x + 3y - 5)$ 2) $(3x - 2y - 4)(2x + 3y + 5)$
 3) $(3x + 2y - 4)(2x - 3y + 5)$ 4) $(3x + 2y + 4)(2x - 3y + 5)$
25. ຂ້ອຄວາມຕ່ອໄປ໌ຂ້ອໂດເປັນທີ່
 1) ພື້ນທີ່ຂອງຮູບສາມເຫັນມີແຜຣັນຕາມຄວາມສູງ ແລະສູານຂອງສາມເຫັນ
 2) ປຽມາຕຽບຂອງທຽບກາລມແປຣັນຕາມຮັດມີຍົກກຳລັງສາມ
 3) ລາຄາຂອງຮອຍນັດແປຣັນຕາມຈຳນວນປີທີ່ໃຊ້ຮັດ
 4) ຈຳນວນເງິນດອກເປົ້າແປຣັນຕາມເງິນຕົ້ນ ຮະຍະເວລາ ແລະວັດທະນາດອກເປົ້າ
26. ຜລສໍາເຮົາຂອງ $(x+y)^3 - (x-y)^2(x+y)$ ທ່າກັບຂ້ອງໄດ້
 1) $6xy(x-y)$ 2) $4xy(x+y)$ 3) $3xy(x^2 + y^2)$ 4) $2x^2y^2(x-y)$
27. ກຳທັດໄທ x ເປົ້າຈຳນວນຈິງແລ້ວ $|x| = -x$ ຕາມຂ້ອງໄດ້
 1) ເນື່ອ $x = -x$ 2) ເນື່ອ $x \geq 0$ 3) ເນື່ອ $x \leq 0$ 4) ເນື່ອ $x > -x$
28. ດ້ວຍແກ້ວຮູບປະກາດມີບໍ່ທີ່ມີບໍ່ຈຳນວນທີ່ໄດ້ $\frac{1}{2}$ ຂອງຄວາມສູງເດີມ
 ແລ້ວວັດທະນາສ່ວນຂອງນຳທີ່ເຫຼືອຕ່ອນນຳເຕີມແກ້ວທ່າກັບຂ້ອງໄດ້
 1) $1 : 2$ 2) $2 : 3$ 3) $2 : 5$ 4) $1 : 8$
29. ເສັ້ນຕຽງໃນຂ້ອງໄດ້ຜ່ານຈຸດ $(-3, -1)$ ແລະຕັດກັບເສັ້ນຕຽງ $2x + 3y - 6 = 0$ ທີ່ຈຸດ $(0, 2)$
 1) $2x - y + 7 = 0$ 2) $x - y + 2 = 0$ 3) $x + y + 2 = 0$ 4) $3x + 2y + 7 = 0$

30. กำหนดให้ $-16 < -2x - 6 < -2$ และค่า x ที่เป็นจำนวนเต็มมีกี่จำนวน
 1) 4 2) 5 3) 6 4) 8
31. รถแข่ง A มีความเร็ว 342 กิโลเมตร/ชั่วโมง รถแข่ง B มีความเร็ว 324 กิโลเมตร/ชั่วโมง ถ้ารถ B แล่นออกจากจุดเริ่มต้นก่อน 10 นาที และอีก 5 ชั่วโมงรถ A จะตามทันรถ B
 1) $1\frac{1}{2}$ 2) $2\frac{1}{2}$ 3) 3 4) $3\frac{1}{2}$
32. ผลสำเร็จของ $(\sqrt[3]{262144} - \sqrt{262144})^2$ เท่ากับจำนวนใด
 1) 1444 2) 2304 3) 3136 4) 4096
33. ในการวิ่งแข่งระยะทาง 200 เมตร ก ชนะ ข 31 เมตร และชนะ ค 18 เมตร ถ้าให้ ข กับ ค วิ่งแข่งระยะทาง 350 เมตร ค จะชนะ ข กี่เมตร
 1) 15 2) 20 3) 25 4) 35
34. หอพักแห่งหนึ่งมีผู้ชายและผู้หญิงพักร่วมกัน 18 คน เข้าช่วยกันออกเงินซื้อวิทยุราคา 3,000 บาท โดยผู้ชายออกเงิน $\frac{2}{3}$ ของราคาวิทยุ และผู้ชายออกเงินเฉลี่ยมากกว่าผู้หญิงคนละ 75 บาท และจำนวนผู้ชายและผู้หญิงต่างกันกี่คน
 1) 8 2) 6 3) 4 4) 2
35. สี่เหลี่ยมมุมฉากฐานหน้างานมีเส้นรอบรูปยาว 64 หน่วย สี่เหลี่ยมรูปนี้มีพื้นที่มากที่สุดกี่ตารางหน่วย
 1) 196 2) 225 3) 256 4) 289
36. ผลสำเร็จของ $5 - \frac{1}{2 - \frac{1}{2 - \frac{1}{2 - \dots}}}$ มีค่าเท่ากับจำนวนใด
 1) 3 2) $3\frac{1}{2}$ 3) 4 4) $4\frac{1}{2}$
37. กราฟ $y = 2 - 3x$ ตัดกับกราฟ $y = x^2 + 2x - 4$ ที่จุด A และ B และเส้น AB ยาวกี่หน่วย
 1) $4\sqrt{5}$ 2) $5\sqrt{7}$ 3) $7\sqrt{10}$ 4) $8\sqrt{13}$
38. ชายคนหนึ่งยืนอยู่บนหน้าบาริมทะเลชั่งสูง 140 พุต กำมอมเห็นเรือ A และเรือ B เป็นหมู 53 องศา และ 37 องศา กับระดับที่เขายืน ตามลำดับ ถ้าเรือ A ห่างจากเชิงหน้าผา 50 พุต และเรือ B ห่างจากเรือ A กี่พุต
 1) 127 2) 264 3) 342 4) 378
39. กราฟ $3x + 5y = 15$ และกราฟ $6x + 10y = 15$ ล้มพังกันตามข้อใด
 1) กราฟตัดกันที่จุด $(-3, 5)$ 2) เส้นกราฟตัดกันเป็นมุมฉาก
 3) เส้นกราฟขนานกัน 4) เส้นกราฟซ้อนกัน
40. ข้อใดต่อไปนี้เป็นจริง
 1) จำนวนตรรกยะคูณกับจำนวนอตรรกยะได้จำนวนอตรรกยะ
 2) จำนวนอตรรกยะคูณกับจำนวนตรรกยะได้จำนวนตรรกยะ
 3) จำนวนตรรกยะหารด้วยจำนวนอตรรกยะได้จำนวนอตรรกยะ
 4) จำนวนอตรรกยะบวกกับจำนวนตรรกยะได้จำนวนอตรรกยะ



ເປົ້າມະນຸດລັບເປົ້າມ.4





ເກົ່າຂອ້ານຄົດເລືອກເຂົ້າສີກິຫາຕ່ວ້ນມ້ຍມສຶກິຫາປີທີ 4
ຂອບໂຮບເຮືອນໃນສັບກັດ ສພງ.ກົວປະເທດ
ວິຊາ ການພາວັດທະນາ

ຊື່-ນາມສກລ..... ເລກທີ່ນັ່ງສອບ.....
ສານທີ່ສອບ..... ທົ່ວລະ.....

ຄໍາອະນຸຍາຍ

1. ຂໍ້ສອບຊຸດນີ້ ມີຈຳນວນ 50 ຂ້ອ ຄະແນນເຕັມ 100 ຄະແນນ ໃຫ້ເວລາທຳ 1 ຊົ່ວໂມງ
2. ໃນການທຳຂໍ້ສອບ ໃຫ້ເລືອກຄຳຕອບທີ່ຖູກຕ້ອງຫຼືເໝາະລົມທີ່ລຸດ ເພີ່ງຄຳຕອບເດືອກ
3. ນັກເຮືອນຈະຕ້ອງພຍາຍາມທຳຂໍ້ສອບແລະຈັບເວລາເໜີມອັນກັບການສອບແຂ່ງຂັນຈິງ
ທ້າມໃໝ່ເວລາສອບເກີນທີ່ກຳຫົດແລະທ້າມເປີດຕໍາຮາດ ຫຼືອນນຳອຸປະກຣານໆຊ່ວຍໃນການຄິດຄຳນວນມາໃຫ້
ເຕັດຂາດ ທັ້ນນີ້ເພື່ອປະໂຍ່ນໃນການທົດສອບວັດຄວາມຮູ້ຂອງຕ້ວນັກເຮືອນເອງ (ອາລໃຫ້ຜູ້ປົກຄອງຊ່ວຍ
ຄວບຄຸມການສອບ ຫຼືອາລໃຫ້ນາພິກາປຸລຸກຕັ້ງເວລາກີໄດ້) ເມື່ອໜົດເວລາສອບ ໃຫ້ຮຽກຄະແນນຈາກ
ສ່ວນເລີຍ ເຮືອງໄດ້ທຳໄໝໄດ້ຫຼືອທຳຜິດໃກ້ລັບໄປອ່ານໜັງລືອທບຖານໃໝ່

ຂໍ້ສອບຊຸດນີ້ ຈັດທຳຂຶ້ນໂດຍຮັບຮົມ-ປັບປຸງມາຈາກຂໍ້ສອບ PRE-ມ.ດັນ ຂອງບັນທຶກແນະແນວ
ສິ່ງຜ່ານການໃຊ້ທົດສອບນັກເຮືອນທີ່ປະເທດກວ່າ 100,000 ດາວ ມາແລ້ວ ເໝາະສຳຫຼັບໃຊ້ທົບທວນຄວາມຮູ້
ແລະວັດພລດນອງ ເພື່ອຕັ້ງສອບແຂ່ງຂັນເຂົ້າສີກິຫາຕ່ວ້ນມ້ຍມຂັ້ນນຳທີ່ປະເທດ

กระดาษคำตอบ

วิชา..... ชุดที่.....

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



Part I : Grammar

Directions : There are four underlined parts, one of which is incorrect. Choose the one which has the error.

1. Yesterday, several reporters asked the President much difficult questions about his private life.
1) 2) 3) 4)
2. What you were doing when the earthquake hit?
1) 2) 3) 4)
3. The firemen were telling everyone to get out of the building, but no one wasn't listening to them.
1) 2) 3) 4)
4. I would like to find a car who has lots of leg room in the back seat but still has a big trunk.
1) 2) 3) 4)
5. Yesterday, there was the man walking around in my neighborhood with a parrot on his shoulder and a monkey on a leash.
1) 2) 3) 4)
6. If you can't find enough informations at the library, check the Internet.
1) 2) 3) 4)
7. "Hi, Mom. I've got some bad news. Our flight delayed, so we'll arrive two hours late."
1) 2) 3) 4)
8. If the driver hasn't been wearing a seatbelt, he could have been injured.
1) 2) 3) 4)
9. I really must quit to smoke. My uncle was diagnosed with lung cancer last month.
1) 2) 3) 4)
10. When I was a little boy, my mother didn't let me to go out on school nights.
1) 2) 3) 4)
11. Anyone who can work with these children have my deepest respect.
1) 2) 3) 4)
12. If you gave me a little more time I will be able to finish the whole report.
1) 2) 3) 4)

Part II : Understanding Vocabulary

Directions : Read given sentence(s) and choose the correct word which has the nearest meaning with the underlined part.





Part III : Idioms

25. Valentine's Day is the perfect time to ask your honey to

1) run in the family 2) tie the knot
3) break the ice 4) eat my dust

26. When I go out with my friends, we usually This way everyone knows what he or she is spending.

1) go Dutch 2) go American
3) go Chinese 4) go German

27. Lucy and Dick never argue. They on almost everything.

1) pull someone's leg 2) see eye to eye
3) shake a leg 4) cost an arm and a leg

28. Every time Jess goes walking in the mountains, he comes home with a big appetite, and he eats like

1) chicken 2) a mouse
3) an early bird 4) a horse

29. My little brother Marvin is a If I get black sneakers, he wants to have black sneakers, too.
- 1) as blind as a bat
 - 2) a book worm
 - 3) a quiet as a mouse
 - 4) copycat
30. Rose was alone on her birthday and feeling blue. Then Arnold called and invited her out, and she felt better. What did Rose feel before she went out with Arnold?
- 1) She felt happy.
 - 2) She felt worried.
 - 3) She felt sad.
 - 4) She felt nervous.

Part IV : Comprehension

Directions : Answer each question on the basis of the information stated or implied in the accompanying reading passages.

The study of history provides many benefits. First, we learn from the past. We may repeat mistakes, but, at least, we have the opportunity to avoid them. Second, history teaches us what questions to ask about the present. Contrary to some people's view, the study of history is not the memorization of names, dates, and places. It is the thoughtful examination of the forces that have shaped the courses of human life. We can examine events from the past and then draw **inferences** about current events. History teaches us about likely outcomes. Another benefit of the study of history is the broad range of human experience which is covered. War and peace are certainly covered as are national and international affairs. However, matters of culture (art, literature, and music) are also included in historical study. Human nature is an important part of history : emotions like passion, greed, and insecurity have influenced the shaping of world affairs. Anyone who thinks that the study of history is boring has not really studied history.

31. What is the **main idea** of this passage?
- 1) Studying history helps us to live in today's world.
 - 2) Studying history is not just memorization.
 - 3) The role of education is to help students deal with real life.
 - 4) Students should study both national and international history.
32. In this passage, **inferences** (line 6) means
- 1) graphs
 - 2) articles
 - 3) conclusions
 - 4) circumferences



33. Which method of teaching history would the author of this passage support?

- 1) Applying historical events to modern society.
- 2) Using flash cards to remember specific facts.
- 3) Weekly quizzes on dates and events.
- 4) Student competitions for most books memorized.

One of the most dangerous drugs for pregnant women to consume is alcohol. Because alcohol is delivered quickly into the blood and passes quickly into the tissues and membranes, the human fetus is particularly vulnerable to **its** effects. In fact, the negative effects on a fetus are so **pronounced** that babies born after exposure to alcohol are said to be suffering from fetal alcohol syndrome.

As a pregnant woman drinks alcohol, the alcohol is passed into her bloodstream almost simultaneously. Moreover, because the bloodstream of the fetus is **inextricably** tied to that of the mother, the alcohol passes directly into the bloodstream of the fetus as well. And, what is more, the concentration of alcohol in the fetus is exactly the same as in the mother.

For the mother, this concentration is not a problem because her liver can remove one ounce of alcohol from her system per hour. However, the fetus's liver is not completely developed (how developed it is depends on its stage of development). The rate at which it is able to eliminate the alcohol from the blood of the fetus is much slower. Eventually, the alcohol will be returned to the mother's system by passing across the placenta, but this process is slow. By the time this takes place, major neurological damage may have already occurred. Research has shown that as little as one drink of alcohol can produce significant, irreversible damage to the fetus.

Babies born after exposure to alcohol generally exhibit facial distortion, inability to concentrate, and difficulty in remembering. Simply speaking, it is imperative that pregnant women avoid alcohol.

34. What is the main topic of this reading?

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1) Women and drugs. | 2) The dangers of pregnancy. |
| 3) The fetus and alcohol. | 4) Drinking and the human body. |

35. In line 3, the word "**its**" refers to

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) the fetus | 2) the blood |
| 3) the tissue | 4) the alcohol |

36. In line 4, the word "**pronounced**" most closely means

- | | |
|--------------|----------------|
| 1) evident | 2) spoken |
| 3) described | 4) unfortunate |

37. How much time can it be inferred that it takes alcohol to enter a woman's bloodstream after she takes a drink?
- 1) about one hour
 - 2) a few seconds
 - 3) several minutes
 - 4) at least 24 hours
38. In line 7, the word "**inextricably**" most nearly means
- 1) unexplainedly
 - 2) formerly
 - 3) forcefully
 - 4) inseparably
39. According to the passage, how does the concentration of alcohol in a fetus compare to that in the mother?
- 1) The concentration is more.
 - 2) The concentration is less.
 - 3) The concentration is equivalent.
 - 4) Concentration cannot be measured.
40. It can be inferred that the development of a fetal liver depends on
- 1) how many months pregnant the mother is
 - 2) how much alcohol the mother has consumed
 - 3) how large the fetus is
 - 4) how well the mother has taken care of the fetus
41. According to the passage, how is alcohol finally returned to the mother's system?
- 1) it is carried through the bloodstream
 - 2) it is transferred across the placenta
 - 3) it is expelled by the fetus's liver
 - 4) it is not completely returned
42. Which one of the following was NOT mentioned as a sign of fetal alcohol syndrome?
- 1) disfigurement of the face
 - 2) concentration difficulties
 - 3) increased aggression
 - 4) memory problems

Part V : Interpretation and Comprehension

Directions : Read each conversation and choose the correct answer about it.

43. **Woman** : Did I do something wrong?
Man : No, I just got up on the wrong side of the bed this morning.
Narrator : What does the man mean?
 - 1) The woman is wrong.
 - 2) He is in a bad mood.
 - 3) His side hurts.
 - 4) His bed is in poor condition.
44. **Woman** : The milk in the refrigerator is sour.
Man : No joke. It's been there for three weeks.
Narrator : What does the man imply?
 - 1) The woman is joking.
 - 2) The refrigerator doesn't work well.
 - 3) He's leaving in three weeks.
 - 4) It's not surprising the milk ruined.



45. **Woman** : This car is extremely expensive.
Man : More so than I thought.
Narrator : What does the man say about the car?
1) He thinks it is extremely nice. 2) He thought it was cheaper.
3) He would like to take a ride in it. 4) His old car is better.
46. **Man** : John's grades in math are low. Maybe he needs a tutor.
Woman : I believe that we should talk to him first.
Narrator : What are these people probably going to do?
1) Study math with John. 2) Take John to a doctor.
3) Discuss the problem with John. 4) Grade John's math test.
47. **Woman** : This cake is great. Why don't you try some?
Man : I wish I could but I'm on a diet.
Narrator : What is the man probably going to do?
1) Pass up the food. 2) Take a bite of the cake.
3) Make a wish. 4) Cook a great cake.
48. **Man** : It's really rainy today.
Woman : How about putting off the picnic until tomorrow.
Narrator : What does the woman suggest they do?
1) Take a walk in the rain. 2) Delay their outing.
3) Go on a picnic. 4) Call their uncle.
49. **Woman** : I just can't stand my job anymore. My boss is not supportive at all.
Man : If I were you I wouldn't take it anymore. I'd let her know how you feel.
Narrator : What does the man suggest the woman do?
1) Rest more frequently. 2) Quit her job.
3) Take a leave of absence. 4) Confront her supervisor.
50. **Man** : I think that the questions will be mostly essay.
Woman : I've heard that she uses a lot of multiple choice.
Narrator : What are these people talking about?
1) A test they are going to take. 2) A multiplication problem.
3) A journey they're about to take. 4) What their friend said.



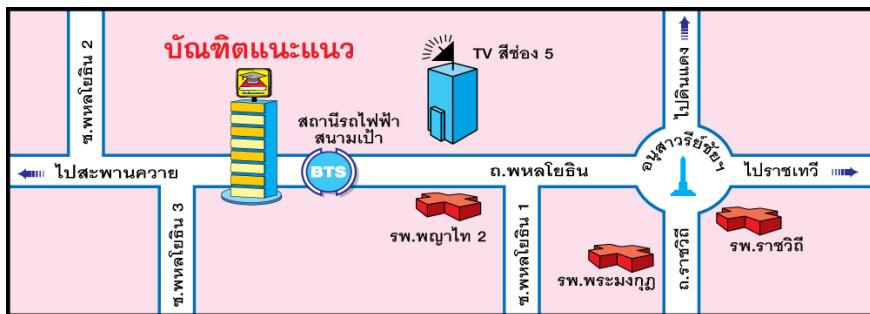
โปรดทราบ!

ตัวอย่างนี้จะชี้ว่าทางหน้า 1-20 เท่านั้น

หากจะขอดูหนังสือทั้งเล่ม ต้องติดต่อที่

บันทิตแนเนน (โทรศัพท์ 02-2794808)

หรือ ที่ร้านจำหน่ายหนังสือชั้นนำทั่วประเทศ



สำนักงานบันทิตแนเนน 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 โจทย์ข้อสอบ และคลังโจทย์... หนังสือชุดเต็บที่ฯ
ในประเทศไทยฯที่มี “ตารางสรุปค่าสถิติของนักเรียนทั่วประเทศ”
สำหรับใช้เปรียบเทียบเพื่อประเมินความสามารถของเด็กในแต่ละวิชา
ได้อย่างชัดเจน จัดพิมพ์หลายเล่ม แยกตามระดับชั้น ใจที่ย์ครอบคลุม
และพลิกแพลงหลายรูปแบบ เพื่อความเป็นเลิศเหนือระดับ พร้อมเฉลย
ละเอียดเข้าใจง่าย เหมาะสำหรับใช้เตรียมสอบเพื่อวัดพื้นฐานความรู้,
สอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อ และสอบแข่งขันในทุกสนาม!



โจทย์ข้อสอบ ภาษาไทย
ราคา 199 บาท



โจทย์ข้อสอบ ภาษาไทย
ราคา 199 บาท



ผลิตภัณฑ์ O-NET ม.6
ราคา 199 บาท



ผลิตภัณฑ์ O-NET ม.6
ราคา 199 บาท

ชุด รวมข้อสอบจริง O-NET และ GAT & PAT

- **SEARCH และ เปิดคลังข้อสอบจริง ONET ม.6 (ปี 2549-2553)**
ประกอบด้วยข้อสอบจริงครบทั้ง 8 กลุ่มสาระคือ คณิตศาสตร์, ภาษาไทย,
สังคมศึกษา, ภาษาอังกฤษ, วิทยาศาสตร์ และสุขศึกษา พลศึกษา คิดปั๊ะ
และการงานอาชีพ พร้อมเฉลยละเอียด
- **SEARCH ข้อสอบจริง GAT & PAT (ปี 2552-2553)**
จัดพิมพ์แยกเป็น 5 เล่ม คือ GAT : ความถนัดทั่วไป, PAT1 : คณิตศาสตร์,
PAT2 : วิทยาศาสตร์, PAT3 : วิศวกรรมศาสตร์ และ PAT5 : วิชาชีพครู



เปิดคลังข้อสอบจริง ONET ม.6
ปี 49-53
ราคา 299 บาท



SEARCH ข้อสอบจริง ONET ม.6
ราคา 129 บาท



SEARCH ข้อสอบจริง GAT-PAT
ราคา 129 บาท



SEARCH ข้อสอบจริง GAT-PAT
ราคา 199 บาท

ชุด หนังสือแนะนำการศึกษาต่อและอาชีพ



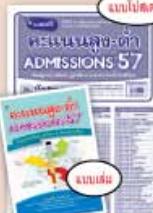
คู่มือศึกษาต่อในพม่า^{ฉบับปรับปรุง}
ราคา 199 บาท



คู่มือเข้าศึกษาต่อต่างประเทศ
ราคา 199 บาท



เข้าศึกษาต่อต่างประเทศ ปี 59
ราคา 59 บาท



คู่มือเข้าศึกษาต่อ ADMISSIONS 57
ราคา 39 บาท

มีวางจำหน่ายที่ร้านหนังสือชั้นนำทั่วประเทศ หรือสั่งซื้อโดยตรงที่

บัณฑิตแนะนำ 1033/4 ถ.พหลโยธิน สามเสนใน กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820 www.bunditnaenaeaw.com



กว่า 30 ปี ในวงการศึกษา
กับ 4 ผลงานคุณภาพ
ที่สร้างสรรค์เพื่อยกระดับไทย

1

ศูนย์จัดสอบ
รับความรู้



2

ศูนย์ผลิตตำรา
และสำนักพิมพ์



3

ศูนย์การวิชา
แนวโน้ม



4

ศูนย์บริการ
ด้านแนะแนว



เก็บข้อสอบเข้า ม.4

ISBN 978-611-504-002-5



9 786115 040025

ราคา 159 บาท