



คลังโจทย์ O-NET ชั้น ม.6

เล่ม
1



วิชา สุขศึกษา-พลศึกษา

ใหม่ล่าสุด! เพื่อใช้ทบทวนความรู้ และเตรียมตัวสอบอย่างได้ผล



ชุดเก็บข้อสอบ O-NET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษาฯ รวม 5 ชุด



ครบถ้วน-ครอบคลุมทุกเรื่อง ของหลักสูตร ม.4-ม.6 และตรงแนวที่สุด



พร้อมเฉลยละเอียด อ่านเข้าใจง่าย จนสามารถศึกษา และพัฒนาความรู้ได้ด้วยตัวเอง

เล่มเดียวในประเทศไทย ที่มีตารางสรุปค่าสถิติของนักเรียนทั่วประเทศ
สำหรับใช้ดูเปรียบเทียบเพื่อประเมินความสามารถของตัวเองในแต่ละวิชาได้อย่างชัดเจน



คำนำ

คลังโจทย์ O-NET ชั้น ม.6 เป็นหนังสือคู่มือเตรียมสอบแนวใหม่ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับนักเรียน ใช้ทบทวนความรู้-วัดผลตัวเอง เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศในแต่ละวิชาและเตรียมสอบศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาทั่วประเทศ ซึ่งปัจจุบันมีอัตราการแข่งขันสูงขึ้นทุกปี โดยจัดพิมพ์แยกเป็น 6 เล่ม 6 วิชา คือ คณิตศาสตร์, วิทยาศาสตร์, ภาษาอังกฤษ, ภาษาไทย, สังคมศึกษาฯ และสุขศึกษา-พลศึกษาฯ ซึ่งในแต่ละวิชาจะประกอบด้วยข้อสอบหลายชุด-แต่ละชุดจะมีเนื้อหาครอบคลุมตามหลักสูตรใหม่ของกระทรวงศึกษาธิการ มีระดับความยาก-ง่าย และพลิกแพลงตามแนวข้อสอบคัดเลือก/แข่งขันระดับประเทศ และยังได้จัดพิมพ์เฉลยอย่างละเอียด พร้อมแนวการประเมินผลของข้อสอบแต่ละชุดให้อีก เพื่อให้นักเรียนสามารถอ่านทำความเข้าใจ และประเมินผลคะแนนที่ทำได้ด้วยตัวเอง

อนึ่ง **คลังโจทย์** เล่มนี้ เป็นส่วนหนึ่งของหนังสือชุด “**โจทย์ขั้นเทพ และ คลังโจทย์**” ที่จัดทำขึ้นแยกเป็น 2 ชุดใหญ่ๆ โดยรวบรวม-ปรับปรุงมาจาก “**คลังข้อสอบของบัณฑิตแนะแนว**” ซึ่งได้เคยผ่านการใช้สอบวัดความรู้นักเรียนทั่วประเทศในแต่ละปีกว่า 100,000 คนมาแล้ว ดังนี้

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

2. **ชุด คลังโจทย์** เป็นหนังสือรวมโจทย์ข้อสอบวัดพื้นฐานความรู้ในแต่ละวิชาของชั้นนั้นๆ เหมาะสำหรับฝึกทำหาประสบการณ์ และเพิ่มเกรดให้สูงขึ้น ปัจจุบันจัดพิมพ์แยกเป็นหลายเล่ม ตามระดับชั้นของนักเรียน

สำนักงานบัณฑิตแนะแนวหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือชุด “**โจทย์ขั้นเทพ และ คลังโจทย์**” เล่มนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ที่มีไว้ศึกษาค้นคว้า และใช้เป็นแนวทางในการเตรียมตัวสอบให้ประสบความสำเร็จ และหากพบข้อบกพร่องประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย เพื่อจะได้ปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นในโอกาสต่อไป

สำนักงานบัณฑิตแนะแนว

คลังโจทย์ O-NET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษาฯ (เล่ม 1)

กองบรรณาธิการ : ไพจิตร ศุภพิมล สิริชัย นิยมสิทธิ์ วิภาพร ประมวล นันทปภัสร์ ปิณฑะ
เพียว ชาวบ้านช่อง สุจิตตา ไชยจันลา เพชรไพลิน รอดนาค ประไพพร ไข่มวง
วุฒิภัทร จันทรนาค อธิรุทธ พงษ์ศิริรัตน์ ปรีดาวรรณ ชลชีพ ณรงค์ศักดิ์ 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

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2537 : ห้ามลอกเลียน คัดลอก จัดพิมพ์ หรือทำซ้ำ

ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



สารบัญ

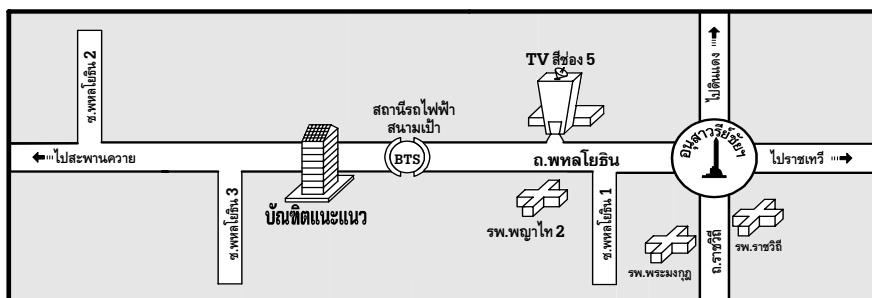
ส่วนที่ 1 : คลังโจทย์ O-NET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา (เล่ม 1)

- คลังโจทย์ O-NET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (ชุดที่ 1)	3
- คลังโจทย์ O-NET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (ชุดที่ 2)	23
- คลังโจทย์ O-NET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (ชุดที่ 3)	41
- คลังโจทย์ O-NET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (ชุดที่ 4)	59
- คลังโจทย์ O-NET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (ชุดที่ 5)	77

ส่วนที่ 2 : เฉลยคลังโจทย์ O-NET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา (เล่ม 1)

- เฉลยคลังโจทย์ O-NET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (ชุดที่ 1)	96
- เฉลยคลังโจทย์ O-NET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (ชุดที่ 2)	119
- เฉลยคลังโจทย์ O-NET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (ชุดที่ 3)	143
- เฉลยคลังโจทย์ O-NET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (ชุดที่ 4)	167
- เฉลยคลังโจทย์ O-NET ชั้น ม.6 วิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (ชุดที่ 5)	187

ภาคผนวก : คำอธิบาย “วิธีใช้ตารางสรุปค่าสถิติของนักเรียนทั่วประเทศ”	208
--	-----



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

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

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

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



ข้อสอบเสริมประสบการณ์เพื่อวัดความรู้ระดับมัธยมศึกษา
คลังโจทย์ O-NET ชั้น ม.6
วิชา สุขศึกษา-พลศึกษา (ชุดที่ 1)

ชื่อ-นามสกุล..... เลขที่นั่งสอบ.....

สถานที่สอบ..... ห้องสอบ.....

คำอธิบาย

1. ข้อสอบชุดนี้ มีจำนวน 100 ข้อ คะแนนเต็ม 300 คะแนน ให้เวลาทำ 1 ชั่วโมง 15 นาที
2. ในการทำข้อสอบ ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องหรือเหมาะสมที่สุด เพียงคำตอบเดียว กรณีข้อใดไม่มีตัวเลือกที่ถูกต้องให้ตอบตัวเลือกที่ 5) แทน
3. นักเรียนจะต้องพยายามทำข้อสอบและจับเวลาเหมือนกับการสอบแข่งขันจริง ห้ามใช้เวลาสอบเกินที่กำหนดและห้ามเปิดตำราดู หรือนำอุปกรณ์ช่วยในการคิดคำนวณมาใช้เด็ดขาด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการทดสอบวัดความรู้ของตัวนักเรียนเอง (อาจให้ผู้ปกครองช่วยควบคุมการสอบ หรืออาจใช้นาฬิกาปลุกตั้งเวลาก็ได้) เมื่อหมดเวลาสอบ ให้ตรวจคะแนนจากส่วนเฉลย เรื่องใดทำไม่ได้หรือทำผิดให้กลับไปอ่านหนังสือทบทวนใหม่
4. การประเมินผล นักเรียนสามารถนำ “คะแนนสอบที่ทำได้” ไปเปรียบเทียบกับ ตารางสรุปค่าสถิติในวิชานี้ของนักเรียนทั่วประเทศ (หลังปкข้อสอบนี้) ก็จะให้เห็นระดับความสามารถของตัวเองได้อย่างชัดเจน

ข้อสอบชุดนี้จัดทำขึ้นโดยรวบรวม-ปรับปรุงมาจาก “ข้อสอบ PRE-ADMISSIONS 5 ปีล่าสุด” ของบัณฑิตแนะแนว ซึ่งเคยผ่านการใช้ทดสอบนักเรียนทั่วประเทศกว่า 50,000 คน มาแล้ว จึงเหมาะที่จะใช้ ทบทวนความรู้และวัดผลตนเอง เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศในแต่ละวิชาและเตรียมสอบแข่งขันในทุกสนาม



ตารางสรุปค่าสถิติวิชานี้ของนักเรียนทั่วประเทศ
ที่เคยเข้าสอบ PRE-ADMISSIONS ในวิชาสุขศึกษา-พลศึกษา (ชุดที่ 1)
 เมื่อสอบเสร็จให้นำ “คะแนนที่ได้” มาเปรียบเทียบกับวัดความสามารถกับ “ค่าสถิติ” นี้ได้เลย

ภาค	สูงสุด (MAXIMUM)	ฐานนิยม (MODE)	มัธยฐาน (MEDIAN)	ค่าเฉลี่ย (MEAN)
กทม.	86.00	49.00	47.00	45.40
เหนือ	76.00	46.00	44.00	43.18
ใต้	75.00	46.00	43.00	42.26
อีสาน	78.00	43.00	43.00	42.34
ตะวันออก	77.00	47.00	44.00	43.00
กลาง-ตะวันตก	81.00	47.00	46.00	44.67
รวมทั้งประเทศ	86.00%	47.00%	44.00%	43.30%

ช่วงคะแนน (%)	จำนวนนักเรียน (%) ที่ทำคะแนนสอบวิชานี้ได้ในแต่ละช่วงของแต่ละภาค						
	กทม.	เหนือ	ใต้	อีสาน	ตะวันออก	กลาง	ทั้งประเทศ
0-10	0.02	0.07	0.03	0.02	0.00	0.02	0.03
>10-20	1.23	1.41	1.20	1.39	1.53	1.24	1.32
>20-30	11.77	11.06	13.01	12.36	12.45	11.63	12.09
>30-40	16.31	22.38	26.24	25.47	22.19	17.55	22.35
>40-50	34.49	41.77	37.65	39.84	38.55	37.16	38.44
>50-60	30.36	21.00	19.71	19.05	23.31	28.09	22.84
>60-70	5.57	2.11	2.15	1.78	1.87	4.11	2.80
>70-80	0.23	0.20	0.01	0.09	0.10	0.15	0.12
>80-90	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01
>90-100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

ดูคำอธิบาย “วิธีใช้ตารางสรุปค่าสถิตินักเรียนทั่วประเทศ” ได้ที่หน้าสุดท้ายของเล่ม



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
101 ① ② ③ ④ ⑤
102 ① ② ③ ④ ⑤
103 ① ② ③ ④ ⑤
104 ① ② ③ ④ ⑤
105 ① ② ③ ④ ⑤
106 ① ② ③ ④ ⑤
107 ① ② ③ ④ ⑤
108 ① ② ③ ④ ⑤
109 ① ② ③ ④ ⑤
110 ① ② ③ ④ ⑤
111 ① ② ③ ④ ⑤
112 ① ② ③ ④ ⑤
113 ① ② ③ ④ ⑤
114 ① ② ③ ④ ⑤
115 ① ② ③ ④ ⑤
116 ① ② ③ ④ ⑤
117 ① ② ③ ④ ⑤
118 ① ② ③ ④ ⑤
119 ① ② ③ ④ ⑤
120 ① ② ③ ④ ⑤

121 ① ② ③ ④ ⑤
122 ① ② ③ ④ ⑤
123 ① ② ③ ④ ⑤
124 ① ② ③ ④ ⑤
125 ① ② ③ ④ ⑤
126 ① ② ③ ④ ⑤
127 ① ② ③ ④ ⑤
128 ① ② ③ ④ ⑤
129 ① ② ③ ④ ⑤
130 ① ② ③ ④ ⑤
131 ① ② ③ ④ ⑤
132 ① ② ③ ④ ⑤
133 ① ② ③ ④ ⑤
134 ① ② ③ ④ ⑤
135 ① ② ③ ④ ⑤
136 ① ② ③ ④ ⑤
137 ① ② ③ ④ ⑤
138 ① ② ③ ④ ⑤
139 ① ② ③ ④ ⑤
140 ① ② ③ ④ ⑤
141 ① ② ③ ④ ⑤
142 ① ② ③ ④ ⑤
143 ① ② ③ ④ ⑤
144 ① ② ③ ④ ⑤
145 ① ② ③ ④ ⑤
146 ① ② ③ ④ ⑤
147 ① ② ③ ④ ⑤
148 ① ② ③ ④ ⑤
149 ① ② ③ ④ ⑤
150 ① ② ③ ④ ⑤
151 ① ② ③ ④ ⑤
152 ① ② ③ ④ ⑤
153 ① ② ③ ④ ⑤
154 ① ② ③ ④ ⑤
155 ① ② ③ ④ ⑤
156 ① ② ③ ④ ⑤
157 ① ② ③ ④ ⑤
158 ① ② ③ ④ ⑤
159 ① ② ③ ④ ⑤
160 ① ② ③ ④ ⑤



ตอนที่ 1 : วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ข้อ 1-33

1. ส่วนใดของสมองส่วนหน้าที่ทำหน้าที่สั่งการการปฏิบัติงานของกล้ามเนื้อเกี่ยวกับความจำ ความนึกคิด และไหวพริบ
 - 1) ซีรีบรัม (Cerebrum)
 - 2) ทาลามัส (Thalamus)
 - 3) ไฮโปทาลามัส (Hypothalamus)
 - 4) เมดัลลาออบลองกาตา (Medulla Oblongata)
2. ไส้หลังทำหน้าที่รับกระแสประสาทจากส่วนต่างๆ ของร่างกายส่งต่อไปยังสมอง และรับกระแสประสาทตอบสนองจากสมอง เพื่อส่งไปยังอวัยวะต่างๆ ของร่างกาย นอกจากนี้ ยังควบคุมปฏิกิริยารีเฟล็กซ์ (Reflex Action) เหตุการณ์ในข้อใดเป็นปฏิกิริยารีเฟล็กซ์ (Reflex Action)
 - 1) กษมากระโดดกำแพงโรงเรียนเวลาเล่นกับเพื่อน
 - 2) สู้หวั่งอย่างรวดเร็วมื้อเจออาจารย์ประจำชั้น
 - 3) ดวงพรเกิดอาการชักบ่อยครั้ง โดยเฉพาะเวลาอากาศร้อน
 - 4) ธนพลบังเอิญเอามือไปโดนของร้อนแล้วกระตุกมือออกทันที
3. ส่วนใดของอวัยวะสืบพันธุ์เพศชาย ควบคุมอุณหภูมิให้พอเหมาะในการสร้างตัวอสุจิ
 - 1) อัณฑะ (Testis)
 - 2) ถุงหุ้มอัณฑะ (Scrotum)
 - 3) หลอดเก็บตัวอสุจิ (Epididymis)
 - 4) ต่อมสร้างน้ำเลี้ยงอสุจิ (Seminal Vesicle)
4. ฮอร์โมนอินซูลินสร้างจากต่อมใดในระบบต่อมไร้ท่อ
 - 1) ต่อมหมวกไต (Adrenal Gland)
 - 2) ต่อมไทมัส (Thymus Gland)
 - 3) ต่อมพาราไทรอยด์ (Parathyroid Gland)
 - 4) ต่อมที่อยู่ในตับอ่อน (Islets of Langerhans)
5. การสร้างฮอร์โมนไทรอกซิน (Thyroxine) ออกมาเป็นจำนวนมากเรียกว่า ไฮเปอร์ไทรอยด์ ความผิดปกติในข้อใดที่เกิดจากการสร้างฮอร์โมนไทรอกซิน (Thyroxine) ออกมาเป็นจำนวนมาก
 - 1) พุดช้ำ ตัวเตี้ยแคระ
 - 2) ผิวหนังหยาบแห้ง
 - 3) เหนื่อยง่าย น้ำหนักตัวเพิ่มขึ้น
 - 4) คอพอกเป็นพิษ



6. ต่อมใดในระบบต่อมไร้ท่อ ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย
- 1) ต่อมหมวกไต (Adrenal Gland)
 - 2) ต่อมไทมัส (Thymus Gland)
 - 3) ต่อมพาราไทรอยด์ (Parathyroid Gland)
 - 4) ต่อมที่อยู่ในตับอ่อน (Islets of Langerhans)
7. โภชนาการเป็นสิ่งสำคัญ การวางแผนการรับประทานอาหารให้ถูกต้องที่สุดควรเป็นเช่นใด
- 1) รับประทานอาหารที่เป็นประโยชน์
 - 2) รับประทานอาหารที่สด ใหม่
 - 3) รับประทานอาหารที่เหมาะสมกับบุคคลและวัย
 - 4) รับประทานอาหารที่สะอาด ไม่รับประทานอาหารที่สุกๆ ดิบๆ
8. เด็กอายุ 1-4 ปี ควรนอนหลับวันละกี่ชั่วโมง
- 1) 8-9 ชั่วโมง
 - 2) 9-10 ชั่วโมง
 - 3) 11-12 ชั่วโมง
 - 4) 18-20 ชั่วโมง
9. บุคคลในข้อใดมีพฤติกรรมเสี่ยงทางเพศมากที่สุด
- 1) นายก้องภพมีเพศสัมพันธ์กับภรรยาทุกวัน
 - 2) นายตรีภพมีเพศสัมพันธ์กับผู้หญิงที่ไม่ได้รู้จัก
 - 3) นายตะนาวมีเพศสัมพันธ์กับแฟนที่ยังไม่ได้แต่งงานกัน
 - 4) นายธนพลมีเพศสัมพันธ์กับผู้หญิง 10 คนต่อเดือน
10. หน่วยงานใดที่สามารถให้คำปรึกษาในการวางแผนดูแลสุขภาพได้เป็นอย่างดี
- 1) สถานีตำรวจ
 - 2) ศูนย์บำบัดผู้เสพยาเสพติด
 - 3) กระทรวงศึกษาธิการ
 - 4) สถานบริการสาธารณสุข
11. กระบวนการสร้างเสริมความปลอดภัยในชุมชน เป็นความจำเป็นพื้นฐานด้านความปลอดภัยที่ควรดำเนินการในชุมชน หลักการกระบวนการสร้างเสริมความปลอดภัยในชุมชนที่สำคัญที่สุดที่คาดหวังให้คนในชุมชนได้รับคืออะไร
- 1) มุ่งเน้นความปลอดภัยของบุคคลในชุมชนเป็นสำคัญ
 - 2) มุ่งเน้นผลประโยชน์ทางสุขภาพของบุคคลในชุมชนเป็นสำคัญ
 - 3) มุ่งเน้นการรักษาความปลอดภัยให้กับบุคคลในชุมชนเป็นสำคัญ
 - 4) มุ่งเน้นวิธีการ รูปแบบ การรักษาสุขภาพ และความปลอดภัยให้กับบุคคลในชุมชนเป็นสำคัญ
12. หลักการใช้ยาในข้อใดที่ไม่ควรปฏิบัติ
- 1) ใช้ยาให้ถูกโรค
 - 2) ใช้ยาให้ถูกมาตรฐาน
 - 3) ใช้ยาให้ถูกวิธี
 - 4) ใช้ยาให้ถูกกับสภาพแวดล้อม



13. พฤติกรรมความรุนแรงที่เกิดในสังคมมีผลมาจากข้อใด
- 1) ค่านิยมและเจตคติที่ไม่เหมาะสม
 - 2) ความเจริญด้านวัตถุ แต่ขาดการพัฒนาทางด้านจิตใจ
 - 3) ระบบการศึกษาที่สร้างความกดดันให้กับผู้เรียน
 - 4) ถูกทุกข้อ
14. องค์การอนามัยโลก (WHO) ได้กำหนด “เสียงที่เป็นอันตราย” ซึ่งเป็นเสียงดังมาก อันตรายต่อระบบการได้ยิน เสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกินกี่เดซิเบล
- 1) 65 เดซิเบล
 - 2) 75 เดซิเบล
 - 3) 85 เดซิเบล
 - 4) 95 เดซิเบล
15. อาการหูหนวกที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงที่ดัง แต่ยังไม่ดังมากและนานพอที่จะทำให้ลายเซลล์ประสาทของหูได้อย่างถาวร อาการเหล่านี้เรียกว่าอะไร
- 1) หูอื้อชั่วคราว
 - 2) หูหนวกอย่างถาวร
 - 3) หูอื้อแบบฉับพลัน
 - 4) ไม่มีข้อใดถูก
16. ระบบสุขภาพภาคประชาชน เป็นการจัดการงานสาธารณสุขมูลฐานอย่างเป็นระบบ เพื่อให้สมาชิกในชุมชนมีความรู้ความเข้าใจ และร่วมมือกันดูแลสุขภาพของตนเอง ระบบสุขภาพภาคประชาชน มีองค์ประกอบ 3 ประการ องค์ประกอบของระบบสุขภาพประชาชนประกอบด้วยอะไรบ้าง
- 1) คน องค์กร ทุน
 - 2) คน องค์กรความรู้ ทุน
 - 3) คน การศึกษา รัฐบาล
 - 4) คน รัฐบาล ทุน
17. ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พุทธศักราช 2541 หมวดที่ 2 ว่าด้วยการใช้แรงงานทั่วไป ให้นายจ้างกำหนดเวลาทำงานปกติไม่เกินวันละกี่ชั่วโมง
- 1) 8 ชั่วโมง
 - 2) 9 ชั่วโมง
 - 3) 10 ชั่วโมง
 - 4) 11 ชั่วโมง
18. ผู้สูงอายุควรได้รับการตรวจสุขภาพอย่างละเอียดและสม่ำเสมออย่างน้อยกี่เดือนต่อครั้ง
- 1) 2 เดือนต่อครั้ง
 - 2) 3 เดือนต่อครั้ง
 - 3) 5 เดือนต่อครั้ง
 - 4) 6 เดือนต่อครั้ง
19. การวางแผนเลือกกิจกรรมนั้นเน้นการควรยึดหลักตามข้อใด
- 1) กิจกรรมที่ปฏิบัติแล้วสร้างรายได้
 - 2) กิจกรรมที่เป็นที่นิยมตามยุคสมัย
 - 3) กิจกรรมตามความสนใจและความถนัด
 - 4) กิจกรรมเกี่ยวกับการแข่งขัน



20. การช่วยกู้ชีพขั้นพื้นฐาน ด้วยการทำซีพีอาร์ (CPR : Cardiopulmonary Resuscitation) ซึ่งเป็นการปฏิบัติเพื่อช่วยให้ผู้ประสบอุบัติเหตุสามารถหายใจเองได้ รวมทั้งช่วยให้หัวใจสามารถเต้นได้ตามปกติ เพื่อสูบน้ำเลือดไปหล่อเลี้ยงอวัยวะต่างๆ ของร่างกาย ข้อใด**ไม่ควร**ปฏิบัติอย่างยิ่งในการทำซีพีอาร์
- 1) ตรวจสอบระดับความรู้สึกของผู้ประสบอุบัติเหตุ
 - 2) จัดท่าทางให้ผู้ประสบอุบัติเหตุให้อยู่ท่านอนคว่ำ
 - 3) ตรวจสอบการหายใจของผู้ประสบอุบัติเหตุ
 - 4) กอดหน้าอกของผู้ประสบอุบัติเหตุให้ยุบตัวลงไป 1-2 นิ้ว
21. การแข่งขันกรีฑานักเรียนของไทยมีขึ้นครั้งแรกในสมัยรัชกาลใด
- 1) รัชกาลที่ 4
 - 2) รัชกาลที่ 5
 - 3) รัชกาลที่ 6
 - 4) รัชกาลที่ 7
22. การวิ่งระยะสั้น คือระยะทางในข้อใด
- 1) 100 เมตร และ 200 เมตร
 - 2) 110 เมตร และ 210 เมตร
 - 3) 400 เมตร และ 800 เมตร
 - 4) 110 เมตร และ 400 เมตร
23. ท่าการเริ่มออกวิ่ง (ออกสตาร์ท) ท่าใดเหมาะสมสำหรับนักกีฬารูปร่างเตี้ย
- 1) Bunch Start
 - 2) Medium Start
 - 3) Elongated Start
 - 4) First Start
24. ทักษะการเริ่มออกวิ่ง (ออกสตาร์ท) ท่า Elongated Start ข้อใดปฏิบัติได้ถูกต้อง
- 1) เข่าเท้าหลังอยู่ระดับเดียวกับส้นเท้าหน้า
 - 2) เข่าเท้าหลังอยู่ระดับเดียวกับปลายเท้าหน้า
 - 3) ปลายเท้าหลังอยู่ระดับเดียวกับส้นเท้าหน้า
 - 4) ปลายเท้าหลังอยู่ระดับเดียวกับปลายเท้าหน้า
25. การแข่งขันกรีฑาประเภทวิ่งผลัดในระดับนานาชาติ ประกอบด้วยการแข่งขันประเภทใด
- 1) ประเภท 5 × 100 เมตร
 - 2) ประเภท 4 × 200 เมตร
 - 3) ประเภท 4 × 100 เมตร
 - 4) ประเภท 4 × 80 เมตร
26. ข้อใดจัดเป็นการแข่งขันกรีฑาประเภทลู่อุ่
- 1) การวิ่งแข่งขัน 100 เมตร
 - 2) การวิ่งกระโดดไกล
 - 3) การวิ่งกระโดดสูง
 - 4) การวิ่งเขย่งก้าวกระโดด



27. นักกีฬาบาสเกตบอลเริ่มกำเนิดที่ประเทศใด
- 1) ประเทศญี่ปุ่น
 - 2) ประเทศสหรัฐอเมริกา
 - 3) ประเทศฝรั่งเศส
 - 4) ประเทศอังกฤษ
28. สนามบาสเกตบอลมีขนาดกว้างยาวเท่าใด
- 1) กว้าง 18 เมตร ยาว 30 เมตร
 - 2) กว้าง 16 เมตร ยาว 29 เมตร
 - 3) กว้าง 15 เมตร ยาว 28 เมตร
 - 4) กว้าง 12 เมตร ยาว 24 เมตร
29. ผู้เล่นบาสเกตบอลต้องนำลูกจากแดนตนเองข้ามเข้าแดนตรงข้ามไม่เกินกี่วินาที
- 1) 4 วินาที
 - 2) 5 วินาที
 - 3) 7 วินาที
 - 4) 8 วินาที
30. หมายเลขผู้เล่นบาสเกตบอลจะใช้หมายเลขใดถึงหมายเลขใด
- 1) 1-12
 - 2) 2-13
 - 3) 3-14
 - 4) 4-15
31. กีฬาเทเบิลเทนนิสมีต้นกำเนิดที่ประเทศใด
- 1) อินเดีย
 - 2) สหรัฐอเมริกา
 - 3) อังกฤษ
 - 4) จีน
32. ใครเป็นผู้คิดค้นประดิษฐ์ไม้เทเบิลเทนนิสที่หุ้มด้วยแผ่นยางและทำให้การเล่นมีความสนุกสนานมากขึ้น
- 1) Mr.E.C. Good
 - 2) Mr.A.G. James
 - 3) Mr.J.D. Gibb
 - 4) Mr.James Food
33. สมาคมเทเบิลเทนนิสสมัครเล่นแห่งประเทศไทยจัดตั้งขึ้นในปี พ.ศ. ไດ
- 1) พ.ศ. 2515
 - 2) พ.ศ. 2513
 - 3) พ.ศ. 2511
 - 4) พ.ศ. 2500

ตอนที่ 2 : วิชาศิลปะและดนตรี ข้อ 34-66

34. Illustration หมายถึงกระบวนการใดในทางศิลปะ
- 1) งานออกแบบภายใน
 - 2) งานสถาปัตยกรรม
 - 3) งานเขียนภาพประกอบ
 - 4) งานแต่งรูปภาพจากกล้องดิจิทัล
35. การพิมพ์ลวดลายหรือรูปภาพต่างๆ ลงบนแก้วน้ำ ใช้ระบบการพิมพ์ประเภทใด
- 1) ซิลค์สกรีน
 - 2) เลตเตอร์เพรส
 - 3) ออฟเซต
 - 4) กราเวียร์

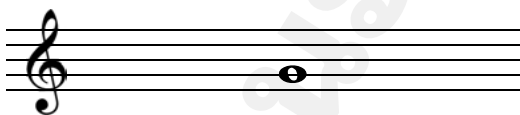


36. ทฤษฎีของการรับรู้ด้วยการนำความคล้ายคลึงกัน (Similarity) ทำให้มนุษย์นำความรู้ดังกล่าวมาจัดองค์ประกอบศิลปะที่สวยงาม เป็นทฤษฎีของบุคคลในข้อใด
- 1) แลน กรีส (Lan Grais)
 - 2) เกสตัลท์ (Gestalt)
 - 3) วิลเลียม แอนดิสัน (William Andison)
 - 4) ริชาร์ด ไวลด์ (Richard Wilds)
37. ผลงานศิลปะของซาลวาดอร์ ดาลี (Salvador Dali) เป็นงานศิลปะประเภทใด
- 1) ภาพเกิดจากความฝัน
 - 2) ภาพเหมือนจริง
 - 3) ภาพนามธรรม
 - 4) ภาพกึ่งนามธรรม
38. ภาพเขียนบนผนังถ้ำลาสโก (Lascaux) ของประเทศฝรั่งเศส ค้นพบมีอายุประมาณ 10000-15000 ปีก่อนคริสต์ศักราชของมนุษย์ยุคหิน เป็นภาพที่เกี่ยวข้องกับสิ่งใด
- 1) เทพเจ้า
 - 2) แม่น้ำ ภูเขา
 - 3) การต่อสู้ของมนุษย์
 - 4) สัตว์
39. ผลงานศิลปะยุคโกธิค (Gothic) มีจุดเด่นที่สุดในด้านใด
- 1) ตกแต่งด้วยหลังคาโค้งมน
 - 2) ตกแต่งขอบและบานประตูด้วยยอดปลายแหลม
 - 3) ตกแต่งบานประตู หน้าต่างด้วยลายเครือเถา
 - 4) เน้นงานประติมากรรมประดับอาคาร
40. ผลงานประติมากรรม “สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช” ที่วงเวียนใหญ่ เป็นผลงานของศิลปินท่านใด
- 1) นนทิวรรณ จันทะพะลิน
 - 2) ชำเรือง วิเชียรเขตต์
 - 3) ศิลป์ พีระศรี
 - 4) ประทีป (จิตร) บัวบุศย์
41. ภาพเขียนของลีโอนาโด ดา วินชี ศิลปินในสมัยเรเนซองส์ ที่ใช้เทคนิคเส้นนำสายตา (Linear Perspective) ได้ดีที่สุดคือภาพข้อใด
- 1) The Last Supper
 - 2) Monalisa
 - 3) Bacchus
 - 4) Virgin of the Rocks
42. สปีดบอลล์ (Speed ball) เป็นวัตถุสำหรับทำงานศิลปะ ซึ่งนิยมนำมาใช้งานประเภทใด
- 1) เขียนแบบ
 - 2) เขียนตัวอักษร
 - 3) ตัดเส้น
 - 4) ระบายสี
43. จากตำนานต้นตำรับลายไทยที่เขียนเป็นลายบัวนก ได้แนวความคิดจากดอกบัวชนิดใด
- 1) ดอกบัวหลวง
 - 2) ดอกบัวสัตตบงกช
 - 3) ดอกบัวสัตตบุษย์
 - 4) ดอกบัวสาย
44. พระพุทธรูปที่จัดว่าสวยที่สุดในประเทศไทยคือพระพุทธรูปในสมัยใด
- 1) สมัยทวารวดี
 - 2) สมัยอยุธยา
 - 3) สมัยสุโขทัย
 - 4) สมัยศรีวิชัย

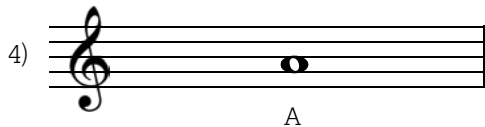
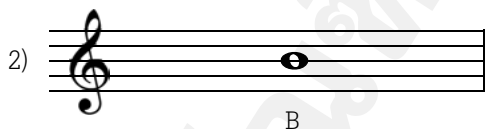
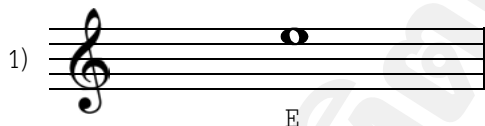


45. ศิลปินแห่งชาติที่ได้รับยกย่องว่าเป็นศิลปินที่เขียนภาพแนวประเพณีไทยประยุกต์ได้ดีเยี่ยมคือท่านใด
- 1) ถวัลย์ ดัชนี
 - 2) จักรพันธ์ โปษยกฤต
 - 3) สวัสดิ์ ตันติสุข
 - 4) เฉลิม นาคีรักษ์
46. พิจารณาคำกล่าวดังต่อไปนี้ “... ยุคนี้เริ่มต้นประมาณปี ค.ศ. 1600 ดนตรียังเน้นบรรเลงเพื่อศาสนา แต่ก็เริ่มมีการเล่นดนตรีให้กับกลุ่มชนชั้นสูง การประพันธ์เพลงในยุคนี้นิยมประพันธ์ 2 ทำนองขึ้นไปในเวลา และมีการให้เสียงต่ำหรือเสียงเบส เคลื่อนที่ตลอดเวลา ซึ่งเรียกว่า บาสโซคอนตินิวโอ (Basso Continuo) คีตกวีที่มีชื่อเสียงในยุคนี้ อย่างเช่น โยฮันน์ เซบาสเตียน บาค เป็นต้น ...” คือยุคใด
- 1) ยุคเรเนซองส์
 - 2) ยุคบาโรก
 - 3) ยุคคลาสสิก
 - 4) ยุคโรแมนติก
47. ข้อใดไม่ได้จัดอยู่ในประเภทเพลงปลุกใจ
- 1) เพลงสยามานุสสติ
 - 2) เพลงต้นตระกูลไทย
 - 3) เพลงชะตาชีวิต
 - 4) เพลงใต้ร่มธงไทย

48.



จากรูปโน้ตที่กำหนดให้ หากย้ายโน้ต (Transpose) ให้สูงขึ้น 4 ครั้งเสียง โน้ตที่ได้จะตรงกับข้อใด





49. ข้อใดไม่ใช่หน้าที่หลักของวาทยากร (Conductor)
- 1) ประพันธ์เพลง และเรียบเรียงเสียงประสานเพลง
 - 2) ศึกษารายละเอียดของบทเพลงก่อนจะฝึกซ้อมหรือแสดงดนตรี
 - 3) ให้อำนาจดนตรีขณะบรรเลงเพลง
 - 4) ควบคุมการให้จังหวะ ความดัง เบา อารมณ์เพลง กับนักดนตรี
50. ข้อใดถือเป็นมารยาทที่ไม่เหมาะสมในการชมการแสดงดนตรี
- 1) นายวิชัยนำสุจิตร์ขึ้นมาอ่านช่วงระหว่างพักการแสดง
 - 2) นางวันเพ็ญไม่ออกจากสถานที่แสดงทันทีที่เพลงสุดท้ายบรรเลงจบลง
 - 3) ในการชมการแสดงประเภทซิมโฟนี หรือคอนแชร์โต นางสาววันดีจะปรบมือทุกครั้งเมื่อการบรรเลงเพลงแต่ละท่อนจบลง
 - 4) นายปรีชาลุกขึ้นยืน และปรบมือเป็นเวลานานหลังจากที่รายการแสดงสุดท้ายจบลง
51. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับวงโยธวาทิตและวงออร์เคสตรา
- 1) วงโยธวาทิตจะประกอบด้วยตระกูลเครื่องเป่าลมไม้ ตระกูลเครื่องเป่าลมทองเหลือง และตระกูลเครื่องกระทบ
 - 2) วงออร์เคสตราจะประกอบด้วยตระกูลเครื่องสาย และตระกูลเครื่องกระทบเท่านั้น
 - 3) วงโยธวาทิตสามารถบรรเลงได้ทั้งเดินบรรเลง และนั่งบรรเลง
 - 4) วงออร์เคสตราสามารถบรรเลงได้เฉพาะนั่งบรรเลงเท่านั้น
52. หากต้องการวงดนตรีสากลไปเล่นในงานเลี้ยงสังสรรค์ ซึ่งมีขนาดเวทีกว้าง 2.4×3.6 เมตร และต้องการเสียงดนตรีฟังสบายๆ วงดนตรีประเภทใดที่เหมาะสมกับงานเลี้ยงสังสรรค์นี้มากที่สุด
- 1) เปียโนโซโล (Piano Solo)
 - 2) สตริงทรีโอ (String Trio)
 - 3) กลุ่มเครื่องลมทองเหลือง (Brass Ensemble)
 - 4) วงออร์เคสตรา (Orchestra)
53. ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุด
- 1) วงปี่พาทย์นางหงส์ เหมาะสมกับงานมงคล เช่น งานขึ้นบ้านใหม่ หรืองานพิธีมงคลสมรส
 - 2) วงเครื่องสายผสม ไม่สามารถนำเปียโนมาผสมได้ ต้องใช้เฉพาะเครื่องดนตรีไทยเท่านั้น
 - 3) วงมโหรี คือ วงที่ประกอบด้วย เครื่องสายและเครื่องตีมาผสมกัน
 - 4) วงประโคม คือ วงดนตรีที่ใช้ประกอบงานพระราชพิธี และแสดงถึงพระราชอิสริยยศของพระมหากษัตริย์ และพระบรมวงศานุวงศ์
54. เครื่องดนตรีใดที่ไม่สามารถบรรเลงด้วยวิธีการกรอได้
- 1) จะเข้
 - 2) ซิม
 - 3) ฆ้องวง
 - 4) ซอ



55. วงปีพาทย์ชนิดใดที่ได้รับอิทธิพลมาจากละครโอเปร่าของทางยุโรป
- 1) วงปีพาทย์ชาติตรี
 - 2) วงปีพาทย์เสภา
 - 3) วงปีพาทย์ดีกดำบรรพ์
 - 4) วงปีพาทย์นางหงส์
56. ข้อใดเป็นการประสมวงดนตรีพื้นบ้านทางภาคเหนือ
- 1) วงสล้อ ซอ ซึง
 - 2) วงกาหลอ
 - 3) วงแคน
 - 4) วงกันตรึม
57. เครื่องดนตรีในข้อใดที่มีในวงเครื่องสายเครื่องคู่ แต่ไม่มีในวงเครื่องสายเครื่องเดี่ยว
- 1) ซอด้วง
 - 2) จะเข้
 - 3) ขลุ่ยหลีบ
 - 4) ขลุ่ยเพียงออ

58.

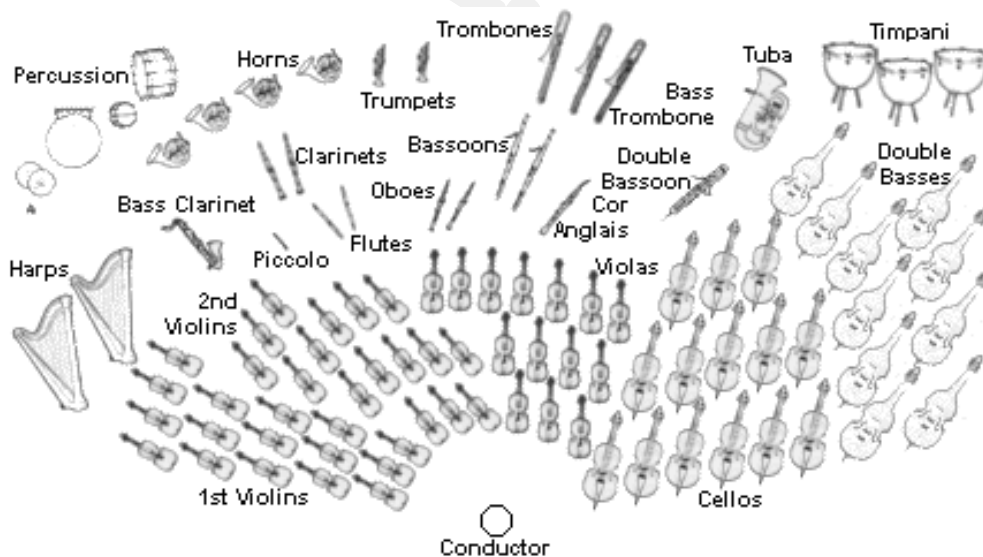
- ฉิ่ง - ฉับ	- ฉิ่ง - ฉับ	- ฉิ่ง - ฉับ	- ฉิ่ง - ฉับ	- ฉิ่ง - ฉับ	- ฉิ่ง - ฉับ	- ฉิ่ง - ฉับ	- ฉิ่ง - ฉับ
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

จากภาพ เป็นการตีฉิ่งแบบธรรมดาในอัตราจังหวะใด

- 1) อัตราจังหวะชั้นเดียว
 - 2) อัตราจังหวะสองชั้น
 - 3) อัตราจังหวะสามชั้น
 - 4) ถูกทุกข้อ
59. นาฏศิลป์ไทยแบ่งออกตามลักษณะของรูปแบบการแสดง เป็นประเภท 4 ประเภท คือข้อใด
- 1) โขน รำ ระบำ ร้อง
 - 2) โขน ละคร รำ การแสดงพื้นเมือง
 - 3) ละคร รำ ฟ้อน เซิ้ง
 - 4) รำ ฟ้อน เซิ้ง หนังตะลุง
60. ข้อใดคือองค์ประกอบที่สำคัญในการแสดงอุปรากร/โอเปร่า (Opera)
- 1) เนื้อเรื่อง ดนตรี ผู้แสดง
 - 2) เนื้อเรื่อง ผู้แสดง ฉาก
 - 3) ดนตรี ผู้แสดง ฉาก
 - 4) ดนตรี ผู้แสดง เวที
61. ข้อใดอธิบายการแสดงโขนได้ถูกต้องที่สุด
- 1) โขนเป็นการแสดงเรื่องราว มีเหตุการณ์เกี่ยวโยงเป็นตอนๆ มุ่งการรำรำประกอบเพลงขับร้อง และดนตรี
 - 2) โขนเป็นการแสดงที่มุ่งการเต้นให้เข้ากับจังหวะเพลงดนตรีหน้าพาทย์ ตัวแสดงแบ่งเป็นพระ นาง ยักษ์ และลิง
 - 3) โขนเป็นการแสดงท่าทางเคลื่อนไหวร่างกายประกอบจังหวะเพลงร้อง และดนตรี ที่เน้นท่วงทำนอง ลีลาการรำรำทั้งดงาม
 - 4) โขนเป็นการแสดงศิลปะของชาวบ้านที่มีรูปแบบการแสดงง่ายๆ นิยมเล่นกันในหมู่ประชาชนแต่ละท้องถิ่น



62. วงดนตรีที่ใช้ประกอบการแสดงโขนและละครของไทยคือวงอะไร
- 1) วงมโหรี
 - 2) วงเครื่องสาย
 - 3) วงเครื่องสายผสม
 - 4) วงปี่พาทย์
63. การทำมือทั้งสองตั้งวงไขว้กันระดับอก แล้วหมุนข้อมือทาบลงที่ฐานไหล่ เป็นท่าแสดงความรู้สึกของนาฏศิลป์ไทยในข้อใด
- 1) ท่าเขินอาย
 - 2) ท่าดีใจ
 - 3) ท่ารัก
 - 4) ท่าเศร้าโศก เสียใจ
64. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับนาฏศิลป์ไทย
- 1) ท่าทางนาฏศิลป์ไทย เลียนแบบมาจากิริยาท่าทางที่แสดงออกในทางอารมณ์ของมนุษย์
 - 2) นาฏศิลป์ไทย ประกอบไปด้วยศิลปะ 2 ประการ คือ การฟ้อนรำ และการดนตรี รวมเข้าด้วยกัน
 - 3) นาฏศิลป์ไทย ได้รับอิทธิพลจากวัฒนธรรมอินเดียเกี่ยวกับเทพเจ้า และตำนานการฟ้อน
 - 4) นาฏศิลป์ไทย มีองค์ประกอบที่สำคัญ คือ ลีลาท่าร่า ดนตรีประกอบ บทร้อง และเครื่องแต่งกาย
65. ข้อใดที่มีเครื่องดนตรีประเภท ดีด สี ตี และเป่า
- 1) ซอ ไวโอลิน กลองแขก ทรัมเบ็ต
 - 2) จะเข้ เซลโล่ กรับ แซกโซโฟน
 - 3) ฮาร์พ ซออู้๋ ขิม พิณ
 - 4) วิโอลา ซอด้วง ระนาด กระຈប់
- 66.



จากรูป เป็นแผนผังในการจัดวงดนตรีประเภทใด

- 1) วงโยธวาทิต
- 2) วงเครื่องสาย
- 3) วงออร์เคสตรา
- 4) วงมาร์ชชิ่งแบนด์

**ตอนที่ 3 : วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ข้อ 67-100**

67. การเลือกซื้อเสื้อผ้าต้องใช้หลักการข้อใด
- 1) ทันสมัย
 - 2) ราคาถูก
 - 3) มีของแถม
 - 4) วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
68. หลักการดูแลผู้สูงอายุในครอบครัวคือข้อใด
- 1) ตามใจท่าน เพราะท่านคือผู้มีพระคุณ
 - 2) พาท่านไปปฏิบัติธรรม เพื่อให้ได้พบความสงบ
 - 3) ให้ท่านช่วยทำงานบ้าน เพื่อจะได้ไม่เหงาและรู้สึกมีคุณค่า
 - 4) พาท่านไปพักผ่อนที่บ้านญาติต่างจังหวัด เพื่อพบผู้ที่อยู่ในวัยเดียวกันและลูกหลาน
69. การตัดสินใจเลือกซื้อบ้านเพื่อยู่อาศัยตามฐานะหมายถึงการใช้หลักการในการเลือกซื้อข้อใด
- 1) รูปแบบสวยงามหรูหรา
 - 2) ราคาพอเหมาะกับรายได้
 - 3) วัสดุมีความแข็งแรงทนทาน
 - 4) มีพื้นที่ใช้สอยตามความต้องการ
70. ไร่เดือนดินมีความสำคัญต่อการเจริญเติบโตของพืชหรือไม่ เพราะอะไร
- 1) ไม่มี เพราะไม่สามารถเพิ่มธาตุ N P K ให้แก่พืชได้
 - 2) ไม่มี เพราะไม่สามารถเพิ่มธาตุรองให้แก่พืช
 - 3) มี เพราะช่วยเพิ่มความเป็นกรด-ด่างแก่ดิน
 - 4) มี เพราะช่วยเพิ่มช่องว่างในดิน
71. การเพิ่มจำนวนต้นพืชแบบธรรมชาติวิธีใดที่ต่างไปจากการเพาะเมล็ด
- 1) การใช้เปลือกไม้
 - 2) การตัดตาพืชมาปักชำ
 - 3) การตัดขอบใบแล้วทาสอร์โม่แรงราก
 - 4) การตอนกิ่ง ทาบกิ่ง ปักชำกิ่ง ใช้ใบอวนน้ำ
72. ข้อใดเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดของการทำงานเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- 1) การเตรียมอาหารในรูปของวุ้น
 - 2) การจัดหาและเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ให้ครบ
 - 3) การคัดเลือกพืชที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการเพาะเลี้ยง
 - 4) การเตรียมห้องปฏิบัติการ เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ปลอดภัย



73. วิธีป้องกันอันตรายจากการเกิดฟ้าผ่าของอาคารสูงๆ ที่นิยมปฏิบัติกันคือข้อใด
- 1) ใช้เสาโลหะปลายแหลมวางสูงกว่าอาคาร
 - 2) ใช้แท่งใยแก้ววางตามแนวสูงของอาคาร
 - 3) ใช้แท่งอะลูมิเนียมฝังลงดินในแนวตั้งรอบตัวอาคาร
 - 4) ใช้เสาเตนเลสวางแนบกับตัวอาคาร จนเลยลงไปในพื้นที่ดิน
74. เลื่อยที่ใช้ในการตัดไม้ขนาดใหญ่และหนาคือเลื่อยในข้อใด
- 1) เลื่อยโซ่
 - 2) เลื่อยลอ
 - 3) เลื่อยชักไม้
 - 4) เลื่อยตะขาบ
75. เศษวัสดุ 3 ชนิด ที่นำมาใช้ในการประดิษฐ์โคมไฟฟ้าได้เหมาะสมที่สุดคือข้อใด
- 1) ไม้โมก ลังกะสี ไม้เสก
 - 2) ไม้ไผ่กริม กลองนม กระป๋องน้ำอัดลม
 - 3) ไม้ไผ่ เศษผ้าโปรง ลวดทองแดง
 - 4) เศษแผ่นเหล็ก กระดาษลัง ลวดทำดอกไม้
76. สินค้า OTOP ของดีระดับ 5 ดาว เน้นคุณภาพและคุณค่าด้านใด
- 1) เอกลักษณ์ความเป็นไทย
 - 2) ศิลปวัฒนธรรมไทยโบราณ
 - 3) งานฝีมือร่วมสมัยของไทยในรูปแบบที่ทันสมัย
 - 4) จากภูมิปัญญาเน้นคุณค่าทางวัฒนธรรมไทย
77. ชาวสวนนำกล้วยน้ำว้าดิบมาแปรรูปเป็นกล้วยทอดกรอบเคลือบน้ำตาล แล้วตัดตั้งทิ้งจำนวนมากเป็นปฏึกพิสด ส่วนที่แห้งก็เผาแห้ง ชาวสวนจึงคิดหาวิธีนำกล้วยมาเป็นเยื่อกระดาษ การนำกล้วยมาทำเป็นเยื่อกระดาษ จัดเป็นองค์ประกอบของความคิดสร้างสรรค์ด้านใด
- 1) ความคิดริเริ่ม (Originality)
 - 2) ความคิดคล่องตัว (Fluency)
 - 3) ความคิดยืดหยุ่น (Flexibility)
 - 4) ความคิดละเอียดลออ (Elaboration)
78. ข้อใดเป็นการนำระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลมาใช้งานที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุด
- 1) ใช้ทำบัญชีรายรับรายจ่ายครอบครัว
 - 2) ใช้ในการปลูกผักในแปลงเกษตรโรงเรียน
 - 3) ใช้ในการควบคุมการผลิตผลไม้สดในสวนเพื่อส่งออก
 - 4) ใช้ในการควบคุมการผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนหุ่นยนต์ของโรงงาน



79. ข้อใดคือคุณสมบัติพื้นฐานของข้อมูลที่ดี ในการนำมาประมวลผลเพื่อใช้งานในระบบสารสนเทศ
- 1) ความถูกต้อง ความทันสมัย ความกระชับ
 - 2) ความสมบูรณ์ ความถูกต้อง ความสอดคล้อง
 - 3) ความถูกต้อง ความกระชับ ความเป็นปัจจุบัน
 - 4) ความสมบูรณ์ ความถูกต้อง ความหลากหลาย
80. การรีไซเคิลหมายถึงข้อใด
- 1) การนำกลับมาใช้ใหม่
 - 2) การทำลายโดยการย่อยสลาย
 - 3) การผ่านกระบวนการแปรสภาพและทำลาย
 - 4) การผ่านกระบวนการแปรสภาพและนำมาใช้ใหม่
81. วัสดุใดใช้หุ้มสายไฟฟ้า
- 1) วัสดุฉนวน PPP
 - 2) วัสดุฉนวน SPV
 - 3) วัสดุพลาสติก PVD
 - 4) วัสดุพลาสติก PVC
82. เครื่องใช้ไฟฟ้าบางชนิด เช่น เตารีด ตู้เย็น เครื่องซักผ้า เครื่องทำน้ำอุ่น ต้องต่อสายดินเพราะเหตุใด
- 1) เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหลย้อนกลับ
 - 2) เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไปสู่คนที่ใช้งาน
 - 3) เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไปสู่เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น
 - 4) เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วลงชิ้นส่วนภายในเครื่อง
83. วัสดุในข้อใดทั้งหมดที่**ไม่สามารถ**ย่อยสลายด้วยการฝังดินและเผา
- 1) พลาสติก - โฟม
 - 2) พลาสติก - หนังสือรี
 - 3) โฟม - กระดาษปอนด์
 - 4) หนังสือรี - กระดาษปอนด์
84. ควรใช้กาชชนิดใดเพื่อติดเนื้อไม้ให้ติดเข้าด้วยกัน
- 1) กาแลกติก
 - 2) กาซีเมนต์
 - 3) กาวยาง กาวัลลิวรีเทน
 - 4) กาบน้ำแบบเดียวกับที่ติดกระดาษ
85. ข้อใดเป็นพฤติกรรมกรหารายได้ระหว่างเรียนที่**ไม่**ผิดศีลธรรม
- 1) กุลช่วยพ่อคุณแม่เก็บร้านเหล้าหลังเลิกเรียน
 - 2) เค้นเก็บผักของเพื่อนบ้านไปขายที่ตลาด
 - 3) น้อยช่วยหยิบเงินที่ย้ายขายกับข้าวได้มาซื้อของเล่น
 - 4) อ้นกับพี่สาวเก็บผลไม้ในสวนไปขายที่ตลาดหลังเลิกเรียนทุกวัน



86. “เป็นคนที่มีความอดทน รับผิดชอบสูง ซื่อสัตย์” จากคุณสมบัติที่กล่าวมาคือพนักงานฝ่ายใด
- 1) พนักงานร้านสะดวกซื้อ
 - 2) พนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน
 - 3) พนักงานทำความสะอาดของธนาคาร
 - 4) พนักงานขายทองของร้านบนห้างสรรพสินค้า
87. คอมพิวเตอร์คืออะไร
- 1) ระบบโปรแกรมการทำงาน
 - 2) การคำนวณ
 - 3) เครื่องจักรอิเล็กทรอนิกส์ที่ทำงานตามขั้นตอนของโปรแกรม
 - 4) อุปกรณ์ที่ประกอบขึ้นเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์
88. ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์คืออะไร
- 1) ระบบโปรแกรมการทำงาน
 - 2) โปรแกรมหรือชุดคำสั่งที่สั่งให้คอมพิวเตอร์ทำงาน
 - 3) เครื่องจักรอิเล็กทรอนิกส์ที่ทำงานตามขั้นตอนของโปรแกรม
 - 4) อุปกรณ์ที่ประกอบขึ้นเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ระบบโปรแกรมการทำงาน
89. การวัดขนาดข้อมูล 8 Bit มีค่าเท่ากับข้อใด
- 1) 1 Byte
 - 2) 10 Byte
 - 3) 100 Byte
 - 4) 1024 Byte
90. อินเทอร์เน็ตรับส่งข้อมูลอะไรได้บ้าง
- 1) ภาพ
 - 2) เสียง
 - 3) ข้อมูล
 - 4) ข้อความ ภาพ เสียง
91. ประเทศใดเป็นผู้ริเริ่มใช้อินเทอร์เน็ต
- 1) ไทย
 - 2) ญี่ปุ่น
 - 3) อังกฤษ
 - 4) สหรัฐอเมริกา
92. MOUSE คืออะไร
- 1) เครื่องพิมพ์
 - 2) อุปกรณ์นำเข้าสู่ข้อมูล เพื่อให้เราสามารถป้อนคำสั่งต่างๆ ได้
 - 3) อุปกรณ์สื่อสาร
 - 4) อุปกรณ์แสดงผล



93. โครงสร้างและส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ แบ่งหน้าที่การทำงานออกเป็น 4 หน่วย คือข้อใด

- 1) หน่วยรับข้อมูล หน่วยควบคุม หน่วยปฏิบัติการ และหน่วยความจำ
- 2) หน่วยรับข้อมูล หน่วยควบคุม หน่วยแสดงผล และหน่วยความจำสำรอง
- 3) หน่วยรับข้อมูล หน่วยแสดงผล หน่วยความจำสำรอง และหน่วยส่งข้อมูล
- 4) หน่วยรับข้อมูล หน่วยประมวลผลกลาง หน่วยแสดงผล และหน่วยความจำ

94. Search Engine คืออะไร

- 1) บริการค้นหาข้อมูลโดยนำคำสำคัญไปเปรียบเทียบกับเว็บไซต์เพื่อหาคำนั้น
- 2) การโอนย้ายข้อมูลในเครื่องส่วนบุคคล
- 3) การโอนย้ายข้อมูลจากเครื่องส่วนบุคคลไปยังเครื่องแม่ข่าย
- 4) การโอนย้ายข้อมูลในเครื่องแม่ข่าย

95. ข้อใดคือศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

- 1) NECTEC
- 2) TOT
- 3) APANET
- 4) MCOT

96. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของฐานข้อมูล (Database)

- 1) ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล
- 2) รักษาความถูกต้องของข้อมูล
- 3) มีความปลอดภัยของข้อมูลสูง
- 4) เพื่อรับ-ส่งข้อมูลโดยตรงกับเครือข่าย Internet

97. โปรโตคอล คืออะไร

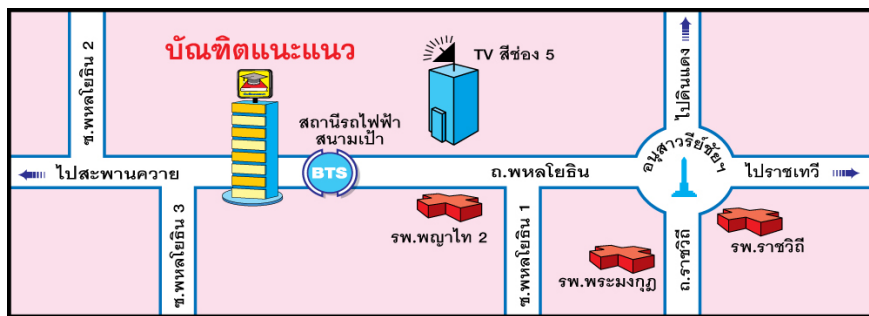
- 1) ระบบที่แปลงภาษาเครื่องคอมพิวเตอร์
- 2) ระเบียบวิธีที่กำหนดสำหรับการสื่อสารข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์
- 3) ระบบที่จำลองการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์
- 4) ระบบรับส่งข้อมูล

98. IP Address คืออะไร

- 1) รหัสข้อมูลที่อยู่ของเครื่องคอมพิวเตอร์
- 2) เลขรหัสประจำตัวของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต่อเข้ากับเครือข่าย
- 3) รหัสไอพีประจำตัวของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการ
- 4) เลขรหัสประจำตัวของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่ได้เชื่อมโยง

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.bunditnae-naew.com

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

ตรงตามหลักสูตรใหม่

ชุด ใจหทัยขั้นเทพ และคลังใจหทัย... หนังสือชุดเดียว

ในประเทศไทย!! ที่มี **“ตารางสรุปค่าสถิติของนักเรียนทั่วประเทศ”** สำหรับใช้เปรียบเทียบเพื่อประเมินความสามารถของตัวเองในแต่ละวิชา ได้อย่างชัดเจน จัดพิมพ์หลายเล่ม แยกตามระดับชั้น ใจหทัยครอบคลุม และพลิกแพลงหลายรูปแบบ เพื่อความเป็นเลิศเหนือระดับ พร้อมเฉลยละเอียดเข้าใจง่าย เหมาะสำหรับใช้เตรียมสอบเพื่อวัดพื้นฐานความรู้, สอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อ และสอบแข่งขันในทุกสนาม!



ใจหทัยขั้นเทพ ม.ปลาย
ราคา 199 บาท



ใจหทัยขั้นเทพ ม.ปลาย
ราคา 199 บาท



คลังใจหทัย O-NET ม.6
ราคา 199 บาท



คลังใจหทัย 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 ศิลปะ 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
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



ค้นหา ค้นพบงาน
ราคา 199 บาท



คู่มือเลือกคณะและจัดอันดับ
ราคา 199 บาท



เส้นทางสู่อนาคต ม.6
ราคา 59 บาท



แบบอย่างสู่ความสำเร็จ ADMISSIONS 57
ราคา 39 บาท

มีวางจำหน่ายที่ร้านหนังสือชั้นนำทั่วประเทศ หรือสั่งซื้อโดยตรงที่



บันทิตแนแนว

333/4 ถ.พหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400
โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820 www.bunditnaeaw.com



กว่า 30 ปี ในวงการการศึกษา
กับ 4 ผลงานคุณภาพ
ที่สร้างสรรค์เพื่อเยาวชนไทย

1

ศูนย์จัดสอบ
วัดความรู้



จัดสอบ PRE-TEST ด้วยข้อสอบมาตรฐาน พร้อมกันทั่วประเทศ ปีละกว่า 200,000 คน โดยแบ่งการสอบ ออกเป็น 3 กลุ่มตามระดับการศึกษาของนักเรียน คือ ระดับประถมศึกษา (ป.2-ป.6), ระดับมัธยมศึกษา (ม.1-ม.3) และ ระดับมัธยมศึกษา (ม.4-ม.6) เพื่อให้ นักเรียนทราบระดับความสามารถทางวิชาการของตนเอง จนใช้เป็นแนวทางในการเลือกสถานศึกษาต่อและอาชีพได้อย่างเหมาะสม

2

ศูนย์ผลิตตำรา
และสำนักพิมพ์



ผลิตและจำหน่ายหนังสือคู่มือประกอบการเรียนตั้งแต่ประถม-มัธยมปลาย ด้วยความโดดเด่นของเนื้อหาที่อ่านเข้าใจง่าย ครบถ้วน ตรงตามบทเรียน ทั้งเทอมต้น-เทอมปลาย เพิ่มศักยภาพในการเรียนและเตรียมตัวสอบสำหรับทุกระดับชั้น

3

ศูนย์กววิชา
แนวใหม่



รูปแบบใหม่ของการกววิชา 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

คลังใจหทัย O-NET ม.6
สุขศึกษาฯ (เล่ม 1)

ISBN 978-616-504-177-5



ราคา 199 บาท