



Perfect Short Note
and Lecture

ติวเข้ม

ป.6 ทุกวิชา

เตรียมสอบเข้า ม.1

พิชิตข้อสอบมั่นใจ 100%

สรุปเนื้อหาสำคัญทุกวิชาของการศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ที่นักเรียนต้องรู้ และทำให้ได้ก่อนเข้าเรียนต่อและสู่สนามการสอบจริง
เพื่อเตรียมการสอบในระดับชั้น และเตรียมสอบเข้าเรียนต่อในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

โรงเรียนชั้นนำทั่วประเทศไทย หรือการสอบชิงทุนต่าง ๆ

โดยสรุปเป็นหลักสำคัญ ๆ เพื่อความเข้าใจแบบบูรณาการและแบบรวบยอดความรู้
ทำให้นักเรียนสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการทำข้อสอบได้ทันเวลา



สารบัญ



ภาษาไทย

• บทที่ 1 การอ่าน	
- การอ่านวัน เดือน ปี แบบไทย	
- การอ่านข้างขึ้น-ข้างแรม	
- การอ่านสัญลักษณ์	
- การอ่านแผนที่	
- การอ่านแผนภูมิ	
• บทที่ 2 การเขียน	
- การเขียนคำอวยพร	
- การเขียนเรียงความ	
- การเขียนรายงาน	
- มารยาทในการเขียน	
• บทที่ 3 เครื่องหมายวรรคตอน และอักษรย่อ	
- เครื่องหมายวรรคตอน	
- อักษรย่อ	
• บทที่ 4 การใช้พจนานุกรม	
• บทที่ 5 วลีและประโยค	
- วลี	
- ประโยค	
• บทที่ 6 คำราชาศัพท์ และคำสุภาพ	
- คำราชาศัพท์	
- คำราชาศัพท์สำหรับพระมหากษัตริย์ พระบรมวงศานุวงศ์	
- คำศัพท์เฉพาะสำหรับพระภิกษุสงฆ์	
- คำสุภาพ	

14	• บทที่ 7 คำภาษาต่างประเทศ ที่ใช้ในภาษาไทย	44
15	- คำที่ยืมมาจากภาษาบาลี - สันสกฤต	44
15		
18	- คำที่ยืมมาจากภาษาเขมร	46
20	- คำที่ยืมมาจากภาษาจีน	47
21	- คำที่ยืมมาจากภาษาอังกฤษ	48
23	- คำที่ยืมมาจากภาษาชวา	49
24	• บทที่ 8 ถ้อยคำสำนวน	50
24	- สำนวน	50
24	- สุภาษิต	50
25	- คำพังเพย	51
26	- โฉทวาร	51
27	• บทที่ 9 คำที่มักเขียนผิด	52
27		
30	คณิตศาสตร์	56
31	บทที่ 1 ห.ร.ม. และ ค.ร.น.	57
35	บทที่ 2 เศษส่วน	63
35	บทที่ 3 ทศนิยม	70
37	บทที่ 4 ร้อยละและอัตราส่วน	74
40	บทที่ 5 แบบรูป	83
	บทที่ 6 รูปสามเหลี่ยม	88
40	บทที่ 7 รูปหลายเหลี่ยม	100
41	บทที่ 8 วงกลม	110
	บทที่ 9 การนำเสนอข้อมูล	117

ภาษาอังกฤษ

Countable Nouns and Uncountable Nouns	122
Articles	124
some, any	127
Question Words	128
Pronouns	131
Present Simple Tense	134
Present Continuous Tense	136
Past Simple Tense	140
Past Continuous Tense	144
Future Simple Tense	146
Subject - Verb Agreement	150
Comparison	153
Preposition	159
Words of Quantity	165
can/could	173
will/would	174
shall/should	175
may/might/must	176
Vocabularies	178

วิทยาศาสตร์

เซลล์	196
- เซลล์พืช	196
- เซลล์สัตว์	197
อาหารและสารอาหาร	198
- อาหาร	198
- สารอาหาร	198
- สารอาหารเพิ่มเติม	198
- คุณค่าของสารอาหาร	199

- วิตามินที่ละลายในไขมัน	199
- การทดสอบอาหาร	199
ระบบย่อยอาหาร	200
- การย่อยเชิงกล	200
- การย่อยเชิงเคมี	200
- ประเภทของเสียจากระบบการ เมแทบอลิซึม	201
- ไต	201
ระบบหายใจ	202
ระบบหมุนเวียนเลือด	203
- หัวใจ	203
- แผนผังการหมุนเวียนเลือด	203
ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต	205
- ระบบนิเวศ	205
- จำแนกระบบนิเวศโดยใช้แหล่งที่อยู่	205
- จำแนกระบบนิเวศโดยใช้ลักษณะ การเกิด	205
- สิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ	205
- ความสัมพันธ์ของกลุ่มสิ่งมีชีวิต ในระบบนิเวศ	206
- ห่วงโซ่อาหาร	207
- การถ่ายทอดพลังงาน	207
สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	207
- ประเภทของสิ่งแวดล้อม	207
- ป่าไม้	208
- ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิต กับสภาพแวดล้อม	208
- ทรัพยากรธรรมชาติ	208
- สาเหตุที่ทำให้ทรัพยากรธรรมชาติ ถูกทำลาย	208
- การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	209
- ภาวะโลกร้อน	209

สารในชีวิตประจำวัน	209	- ปัจจัยที่ทำให้แม่เหล็กไฟฟ้า	219
- สมบัติของสาร	209	มีอำนาจมากหรือน้อย	
- การจำแนกสาร	209	- ประโยชน์ของแม่เหล็ก	219
- ใช้สถานะของสารเป็นเกณฑ์	210	หินและปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยา	220
- ใช้ความเป็นกรด/เบสเป็นเกณฑ์	210	- หินอัคนี	220
- ใช้ความสามารถในละลายน้ำเป็นเกณฑ์	211	- หินตะกอน (หินชั้น)	220
- การแยกสารเนื้อผสม	211	- หินแปร	221
- การแยกสารเนื้อเดียว	212	- การเปลี่ยนแปลงของหิน	222
- สารที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	213	- วิวัฒนาการของหิน	222
- การจำแนกประเภทของสาร	213	ปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ	223
เมื่อใช้สมบัติความเป็นกรด-เบส		- ข้างขึ้น-ข้างแรม	223
เป็นเกณฑ์		- สุริยุปราคาและจันทรุปราคา	225
วงจรไฟฟ้า	214	- ฤดูกาล	227
- วงจรไฟฟ้าปิด-วงจรไฟฟ้าเปิด	214	- ลมมรสุม	227
- กระแสไฟฟ้าตรง	215	เทคโนโลยีอวกาศ	227
- กระแสไฟฟ้าสลับ	215	- ดาราศาสตร์	227
- สวิตช์	215	- นักดาราศาสตร์	227
- แผนภาพวงจรไฟฟ้า	216	- กล้องโทรทรรศน์	227
- สัญลักษณ์แทนส่วนประกอบต่าง ๆ	216	- กล้องโทรทรรศน์ฮับเบิล	227
ในวงจรไฟฟ้า		- จรวด	228
- สมบัติของตัวนำไฟฟ้าและฉนวนไฟฟ้า	217	- ดาวเทียม	229
- การต่อวงจรไฟฟ้า	217	- ยานอวกาศ	229
แม่เหล็กไฟฟ้า	218	- กระสวยอวกาศ	229
- เข็มทิศ	218	- สถานีอวกาศ/หอวิจัยลอยฟ้า	229
- แม่เหล็ก	218	- ยานสำรวจดาวเคราะห์ต่าง ๆ	229
- แรงดึงดูด	218		
- เส้นแม่เหล็ก	218		
- สนามแม่เหล็ก	218		
- แม่เหล็กไฟฟ้า	218		
- วิธีการสร้างแม่เหล็กไฟฟ้า	219		

สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม**• ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม**

- ความสำคัญของพระพุทธศาสนา
ในฐานะเป็นศาสนาประจำชาติไทย 231
- พุทธประวัติ 231
 - ปลงอายุสังขาร 231
 - ปัจฉิมสาวก 231
 - ปรีนิพพาน 232
 - การถวายพระเพลิง 232
 - แจกพระบรมสารีริกธาตุ 232
 - สังเวชนียสถาน 4 233
- พุทธสาวก 233
 - พระราชา 233
- ชาดก 233
 - ทีฆติโกศลชาดก 233
 - สัพพทาสู้ชาดก 234
- ศาสนิกชนตัวอย่าง 234
 - พ่อขุนรามคำแหงมหาราช 234
 - สมเด็จพระมหาสมณเจ้า
กรมพระปรมานุชิตชิโนรส 235
- หลักธรรม 235
 - พระรัตนตรัย 235
 - ศรัทธา 4 235
 - พุทธกิจ 5 235
 - อริยสัจ 4 236
 - หลักกรรม 236
 - ไตรสิกขา 236
 - โอวาท 3 236

230**231**

231

231

231

231

232

232

232

232

233

233

233

233

234

234

234

235

235

235

235

235

236

236

236

236

- เบญจศีล 236

- อปายมุข 6 236

- อกุศลมูล 3 236

- เบญจธรรม 237

- กุศลมูล 3 237

- พละ 4 237

- คารวะ 6 237

- มงคล 38 237

▪ พุทธศาสนสุภาษิต 238

- สัจเจน กิตฺติ ปโปโปติ 238

- ยถาวาที ตถากาโร 238

▪ การบริหารจัดการและเจริญปัญญา 238

- วิธีการปฏิบัติตนในการบริหาร
จิตและเจริญปัญญา 238- ประโยชน์ของการบริหารจัดการ
และเจริญปัญญา 238

- การยืน การเดิน การนั่ง 238

และการนอนอย่างมีสติ 238

- การกำหนดรู้ความรู้สึกของตา 239

หู จมูก ลิ้น กาย และใจ 239

- การมีสมาธิในการฟัง การอ่าน 239

การคิด การถาม และการเขียน 239

▪ พุทธศาสนสถาน 239

▪ มารยาทชาวพุทธ 240

▪ วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา 240

- วันมาฆบูชา 240

- วันวิสาขบูชา 240

- วันอัฐมีบูชา 240

- วันอาสาฬหบูชา	241	▪ มารยาทไทย	251
- วันธรรมสวนะ	241	- การแสดงความเคารพ	251
▪ การปฏิบัติตนในพิธีกรรมสำคัญทางพระพุทธศาสนา	241	- การยืน	251
- พิธีทอดผ้าป่า	241	- การเดิน	251
- พิธีทอดกฐิน	242	- การนั่ง	251
- พิธีทำบุญงานอวมงคล	242	- การนอน	252
▪ หลักธรรมสำคัญของศาสนาอื่น ๆ	243	- การรับ-ส่งของ	252
- ศาสนาคริสต์	243	- การรับประทานอาหาร	252
- ศาสนาอิสลาม	244	- การทักทาย	252
- ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู	245	- การสนทนา	252
▪ ศาสนพิธีและพิธีกรรมของศาสนาต่าง ๆ	245	- การใช้คำพูด	253
- ศาสนาพุทธ	245	▪ ข้อมูลข่าวสาร เหตุการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน	253
- ศาสนาคริสต์	246	▪ บทบาทหน้าที่ของรัฐบาล	254
- ศาสนาอิสลาม	246	▪ กิจกรรมส่งเสริมความเป็นประชาธิปไตย	254
- ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู	246	▪ การใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้งตามระบอบประชาธิปไตย	255
• หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม	247	• เศรษฐศาสตร์	256
▪ กฎหมายในชีวิตประจำวัน	247	▪ ผู้ผลิตที่มีคุณภาพ	256
- กฎหมายจราจร	247	- ลักษณะของผู้ผลิตที่มีคุณภาพ	256
- กฎหมายทะเบียนราษฎร	247	- ประโยชน์ของการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ	256
- กฎหมายยาเสพติดให้โทษ	248	▪ ผู้บริโภคที่รู้เท่าทัน	256
- กฎหมายท้องถิ่น	249	- ลักษณะของผู้บริโภคที่ดี	256
- ประโยชน์ของการปฏิบัติตนตามกฎหมาย	249	- ลักษณะของผู้บริโภคที่บกพร่องในการซื้อสินค้าและบริการ	257
▪ วัฒนธรรมไทย	250	- ประโยชน์ในการบริโภคอย่างรู้เท่าทัน	257
- ประเภทของวัฒนธรรมไทย	250	▪ การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน	257
- การเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมในสังคมไทย	250	- ความสำคัญของทรัพยากร	257
- แนวทางการธำรงรักษาวัฒนธรรมไทย	250		

- การใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์ สูงสุดโดยหลัก 5Rs	257	- วัตถุประสงค์ของอาเซียน	269
- ประโยชน์ของการใช้ทรัพยากร อย่างยั่งยืน	258	- เสาหลักของประชาคมอาเซียน	269
- การสร้างจิตสำนึกให้คนในชาติ รู้คุณค่าของทรัพยากรที่มี อยู่อย่างจำกัด	258	- ความร่วมมือของอาเซียน	269
▪ หน่วยเศรษฐกิจ	258	▪ อาณาจักรรัตนโกสินทร์	270
▪ แผนผังแสดงความสัมพันธ์ ของหน่วยเศรษฐกิจ	259	- การสถาปนาอาณาจักร รัตนโกสินทร์	270
▪ ภาษีและหน่วยงานที่จัดเก็บภาษี	260	- ปัจจัยที่ส่งเสริมความเจริญรุ่งเรือง ของอาณาจักรรัตนโกสินทร์	270
▪ สิทธิของผู้บริโภคและสิทธิของ ผู้ใช้แรงงาน	261	- พัฒนาการของไทยสมัยรัตน โกสินทร์	270
▪ การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจภายใน ท้องถิ่น	263	- ภูมิปัญญาไทยสมัยรัตนโกสินทร์	273
• ประวัติศาสตร์	264	- ผลงานของบุคคลสำคัญสมัย รัตนโกสินทร์	274
▪ ความสำคัญของประวัติศาสตร์	264	• ภูมิศาสตร์	275
▪ วิธีการทางประวัติศาสตร์	264	▪ เครื่องมือทางภูมิศาสตร์	275
▪ หลักฐานทางประวัติศาสตร์	265	- แผนที่	275
▪ การนำเสนอข้อมูลที่ได้จากหลักฐาน ทางประวัติศาสตร์	266	- ภาพถ่ายทางอากาศ	275
▪ สภาพสังคม เศรษฐกิจ และการเมือง ของประเทศเพื่อนบ้าน	266	- ภาพจากดาวเทียม	276
- ลาว	266	▪ ลักษณะทางกายภาพกับภัยพิบัติ	276
- เมียนมา	267	- ที่ตั้ง	276
- กัมพูชา	267	- การวางตัวของแนวเทือกเขา	276
- มาเลเซีย	268	- รอยเลื่อนของเปลือกโลก	276
▪ อาเซียน	268	▪ ภัยพิบัติ	277
- ความเป็นมาของกลุ่มอาเซียน	268	- สึนามิ	277
- แผนที่แสดงที่ตั้งและอาณาเขต ของประเทศสมาชิกอาเซียน	268	- แผ่นดินไหว	277
- สมาชิกของอาเซียน	269	- วัตภัย	278
		- อุทกภัย	278
		- ภัยแล้ง	279
		▪ สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ของประเทศไทย	279
		▪ การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ ของประเทศไทย	281

สุขศึกษาและพลศึกษา

เทอม 1

เรื่อง ตัวเรา

- ระบบสืบพันธุ์
- ระบบหมุนเวียนโลหิต
- ระบบหายใจ

เรื่อง ชีวิตและครอบครัว

- ความสัมพันธ์ระหว่างครอบครัว
- ความสัมพันธ์ระหว่างเพื่อน
- ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลทั่วไป
- ปัจจัยที่ช่วยให้การทำงานกลุ่มประสบความสำเร็จ
- มารยาทในการทำงาน

เรื่อง เพศศึกษา

- ปัญหาที่เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ก่อนวัยอันควร
- พฤติกรรมที่นำไปสู่การมีเพศสัมพันธ์ การติดเชื้อเอชไอวี และการตั้งครรภ์ก่อนวัยอันควร
- การล่วงละเมิดทางเพศ

เทอม 2

เรื่อง สุขภาพกับสิ่งแวดล้อม

- ปัญหามลพิษทางน้ำ
- ปัญหามลพิษทางอากาศ
- ปัญหามลพิษทางเสียง
- โรคติดต่อที่สำคัญในประเทศไทย

เรื่อง ความปลอดภัยในชีวิต

- ภัยธรรมชาติ
- สารเสพติด

เรื่อง กิจกรรมพาเพลิน

- การเคลื่อนไหวตามหลักวิทยาศาสตร์

282	- หลักการเคลื่อนไหวร่างกาย	310
283	- กายบริหาร	311
283	- การออกกำลังกาย	311
283	- กิจกรรมนันทนาการ	313
286	เรื่อง กีฬา	315
290	- การเล่นกีฬา	315
292	- กีฬาประเภทบุคคล	315
292	- กีฬาประเภททีม	316
293	- สมรรถภาพทางกาย	317

ศิลปะ

318

เทอม 1

319

เรื่อง ทักษะศิลป์

319

295	- จุด	319
295	- เส้น	319
	- รูปร่าง	320
	- รูปทรง	321
	- ค่าน้ำหนัก	322
	- พื้นผิว	322
	- สี	322
	- พื้นที่ว่างหรือช่องไฟ	326
	- การประเมินคุณค่าของงานทัศนศิลป์	326

เรื่อง องค์ประกอบศิลป์

327

เรื่อง องค์ประกอบดนตรี

330

เรื่อง ศัพท์สังคีต

332

	- ศัพท์สังคีตดนตรีไทย	332
	- ศัพท์สังคีตดนตรีสากล	333
	- หลักการฟังเพลง	334

เทอม 2

335

เรื่อง เครื่องดนตรี

335

	- เครื่องดนตรีไทย	335
	- เครื่องดนตรีพื้นบ้าน	337



ภาษาไทย



บทที่ 1 การอ่าน

(การอ่านวัน เดือน ปี แบบไทย)

■ การอ่านวัน

- วันมีทั้งหมด 7 วัน ดังนี้

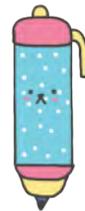
วันอาทิตย์	อ่านว่า	วัน - อา - ทิด
วันจันทร์	อ่านว่า	วัน - จัน
วันอังคาร	อ่านว่า	วัน - อัง - คาน
วันพุธ	อ่านว่า	วัน - พุด
วันพฤหัสบดี	อ่านว่า	วัน - พะ - รี - หัด - สะ - บอ - ดี
วันศุกร์	อ่านว่า	วัน - สุก
วันเสาร์	อ่านว่า	วัน - เสา



■ การอ่านเดือน

- การนับเดือนแบบสุริยคติ

เดือนมกราคม	เดือนกุมภาพันธ์
เดือนมีนาคม	เดือนเมษายน
เดือนพฤษภาคม	เดือนมิถุนายน
เดือนกรกฎาคม	เดือนสิงหาคม
เดือนกันยายน	เดือนตุลาคม
เดือนพฤศจิกายน	เดือนธันวาคม



ตัวอย่างการอ่านเดือนแบบสุริยคติ

วันสงกรานต์ ตรงกับวันที่ 13 เดือนเมษายน

อ่านว่า วัน - สง - กราน - ตรง - กับ - วัน - ที่ - สิบ - สาม - เดือน - เม - सा - ยน

วันงดสูบบุหรี่โลก ตรงกับวันที่ 31 เดือนพฤษภาคม

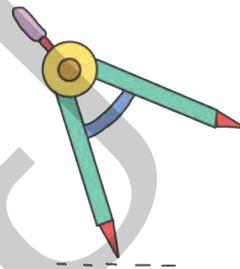
อ่านว่า วัน - งด - สูบ - บุ - หรี - โลก - ตรง - กับ - วัน - ที่ - สาม - สิบ - เอ็ด - เดือน - พรี - ต - สะ - พา - คม

วันคริสต์มาส ตรงกับวันที่ 25 เดือนธันวาคม

อ่านว่า วัน - คริส - ต - สะ - มา - ต - ตรง - กับ - วัน - ที่ - ยี่ - สิบ - ห้า - เดือน - ทัน - วา - คม

• การนับเดือนแบบจันทรคติ

เดือนอ้าย	เดือนยี่
เดือนสาม	เดือนสี่
เดือนห้า	เดือนหก
เดือนเจ็ด	เดือนแปด
เดือนเก้า	เดือนสิบ
เดือนสิบเอ็ด	เดือนสิบสอง



- หมายเหตุ เดือนอ้าย เป็นเดือนแรกของปีนับทางจันทรคติ ตกราวเดือนธันวาคม

ตัวอย่างการอ่านเดือนแบบจันทรคติ

วันมาฆบูชา ตรงกับวันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 3

อ่านว่า วัน - มา - คะ - บุ - ชา - ตรง - กับ - วัน - ขึ้น - สิบ - ห้า - ค่ำ - เดือน - สาม

วันวิสาขบูชา ตรงกับวันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 6

อ่านว่า วัน - วิ - สา - ขะ - บุ - ชา - ตรง - กับ - วัน - ขึ้น - สิบ - ห้า - ค่ำ - เดือน - หก

วันอาสาฬหบูชา ตรงกับวันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 8

อ่านว่า วัน - อา - สาน - หะ - บุ - ชา - ตรง - กับ - วัน - ขึ้น - สิบ - ห้า - ค่ำ - เดือน - แปด

หรือ วัน - อา - สาน - ละ - หะ - บุ - ชา - ตรง - กับ - วัน - ขึ้น - สิบ - ห้า - ค่ำ - เดือน - แปด

วันลอยกระทง ตรงกับวันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 12

อ่านว่า วัน - ลอย - กระ - หง - ตรง - กับ - วัน - ขึ้น - สิบ - ห้า - ค่ำ - เดือน - สิบ - สอง

■ การอ่านปี

- การนับปีแบบไทยจะใช้ “ปีนักษัตร” มักจะมีปีศักราชกำกับด้วยพุทธศักราช (พ.ศ.)
 - นักษัตร อ่านว่า นั - สัต
 - ปีนักษัตรแบ่งออกเป็น 12 ปี ดังนี้

1. ปีชวด

ใช้สัญลักษณ์เป็น “หนู”



2. ปีฉลู

ใช้สัญลักษณ์เป็น “วัว”



3. ปีขาล

ใช้สัญลักษณ์เป็น “เสือ”



4. ปีเถาะ

ใช้สัญลักษณ์เป็น “กระต่าย”



5. ปีมะโรง

ใช้สัญลักษณ์เป็น “งูใหญ่”



6. ปีมะเส็ง

ใช้สัญลักษณ์เป็น “งูเล็ก”



7. ปีมะเมีย

ใช้สัญลักษณ์เป็น “ม้า”



8. ปีมะแม

ใช้สัญลักษณ์เป็น “แพะ”



9. ปีวอก

ใช้สัญลักษณ์เป็น “ลิง”



10. ปีระกา

ใช้สัญลักษณ์เป็น “ไก่”



11. ปีจอ

ใช้สัญลักษณ์เป็น “หมา”



12. ปีกุน

ใช้สัญลักษณ์เป็น “หมู”



ตัวอย่างการอ่านปีแบบไทย

วันศุกร์ที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2563 ปีชวด

อ่านว่า วัน - สุก - ที่ - หก - เดือน - มี - นา - คม - พุด - ทะ - สัก - กะ - หรวด - สอง - พัน - ห้า - ร้อย - หก - สิบ - สาม - ปี - ชวด

วันจันทร์ที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2564 ปีฉลู

อ่านว่า วัน - จัน - ที่ - ยี่ - สิบ - เจ็ด - เดือน - กัน - ยา - ยน - พุด - ทะ - สัก - กะ - หรวด - สอง - พัน - ห้า - ร้อย - หก - สิบ - สี่ - ปี - ฉะ - หลู

วันอังคารที่ 2 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 ปีขาล

อ่านว่า วัน - อัง - คาน - ที่ - สอง - เดือน - สิง - หา - คม - พุด - ทะ - สัก - กะ - หรวด - สอง - พัน - ห้า - ร้อย - หก - สิบ - ห้า - ปี - ขาน

(การอ่านข้างขึ้น-ข้างแรม)



■ การนับวัน

ตัวเลข	ความหมาย
๑	วันอาทิตย์
๒	วันจันทร์
๓	วันอังคาร
๔	วันพุธ
๕	วันพฤหัสบดี
๖	วันศุกร์
๗	วันเสาร์

■ การนับเดือน

ตัวเลข	ความหมาย
๑	เดือนอ้าย
๒	เดือนยี่
๓	เดือนสาม
๔	เดือนสี่
๕	เดือนห้า
๖	เดือนหก
๗	เดือนเจ็ด
๘	เดือนแปด
๙	เดือนเก้า
๑๐	เดือนสิบ
๑๑	เดือนสิบเอ็ด
๑๒	เดือนสิบสอง



■ การเขียนข้างขึ้น - ข้างแรม

- ตัวเลขด้านซ้ายของเครื่องหมาย ๆ แทน วัน
- ตัวเลขด้านบนของเครื่องหมาย ๆ แทน ข้างขึ้น
- ตัวเลขด้านขวาของเครื่องหมาย ๆ แทน เดือน
- ตัวเลขด้านล่างของเครื่องหมาย ๆ แทน ข้างแรม

ตัวอย่างการอ่านข้างขึ้น - ข้างแรม

๖
๓ ๆ ๒

อ่านว่า วันอังคาร ขึ้นหกค่ำ เดือนยี่

๑๕
๖ ๆ ๑๐

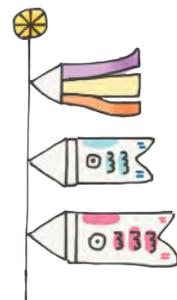
อ่านว่า วันศุกร์ ขึ้นสิบห้าค่ำ เดือนสิบ

๔ ๆ ๑
๘

อ่านว่า วันพุธ แรมแปดค่ำ เดือนอ้าย

๗ ๆ ๙
๑๑

อ่านว่า วันเสาร์ แรมสิบเอ็ดค่ำ เดือนเก้า



(การอ่านสัญลักษณ์)

- สัญลักษณ์ หมายถึง สิ่งที่กำหนดขึ้นเพื่อบอกความหมายหรือใช้แทนภาษาที่สื่อสาร เช่น ตัวเลข ป้ายบอกทาง ป้ายจราจร เป็นต้น

ตัวอย่างการอ่านสัญลักษณ์



- ตัวเลข เป็นสัญลักษณ์แทน จำนวน
 - ส้ม 3 ผล อ่านว่า ส้ม - สาม - ผล
 - ต้นข้าวหนัก 45 กิโลกรัม อ่านว่า ต้น - ข้าว - หนัก - สี่ - สิบ - ห้า - กิโล - กรัม
- ป้าย เป็นสัญลักษณ์แทนข้อความหรือประโยค
 - ป้ายห้ามสูบบุหรี่

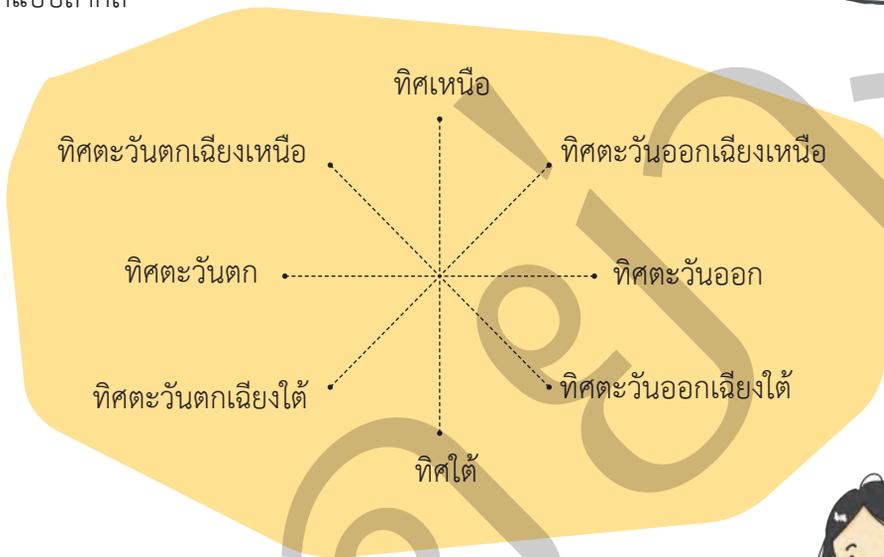


- ป้ายบอกระดับความเร็ว

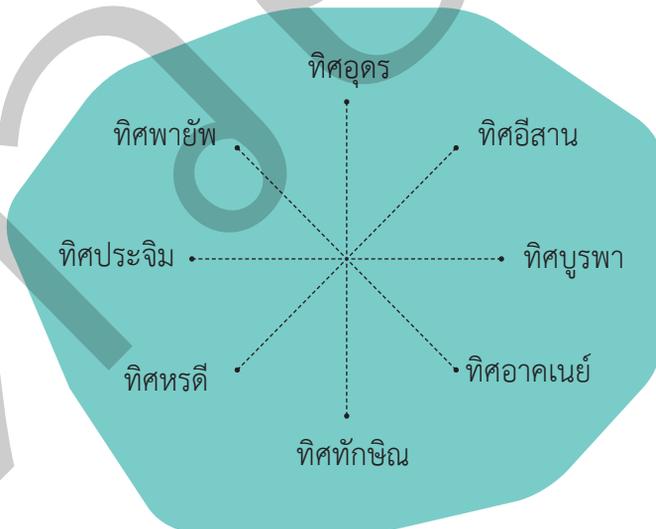


(การอ่านแผนที่)

- แผนที่ หมายถึง ข้อมูลจำลองที่เขียนลงบนพื้นราบ โดยใช้เส้น ลักษณะ เครื่องหมาย เพื่อแสดงถึงลักษณะภูมิประเทศ ที่ตั้งของสิ่งต่าง ๆ ที่ปรากฏอยู่บนผิวโลกทั้งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติและสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น
- สิ่งที่ต้องรู้ในการอ่านแผนที่ คือ ทิศ มาตรการส่วน และสัญลักษณ์
 - ทิศ
 - ทิศแบบสากล



- ทิศแบบไทย



- มาตราส่วน
 - ในแผนที่จะบอกมาตราส่วนของแผนที่กับสถานที่จริงว่ามีมาตราส่วนเท่าใด
 - ตัวอย่าง มาตราส่วน 1 : 50,000 หรือ มาตราส่วน 1 : 250,000 เป็นต้น
- สัญลักษณ์

สัญลักษณ์	ความหมาย
	ที่ตั้งจังหวัด
	อำเภอ
	สถานที่ท่องเที่ยว
	สถานีรถไฟ
	ทางหลวง
	แม่น้ำ, แหล่งน้ำ
	เส้นขอบเขตประเทศ
	เส้นขอบเขตจังหวัด
	เส้นขอบเขตอำเภอ
	ทางรถไฟ

- การอ่านแผนที่
 - อ่านชื่อแผนที่ที่ต้องการศึกษา
 - อ่านมาตราส่วน เพื่อให้ทราบว่าเป็นแผนที่มีการย่อขนาดมาจากสถานที่จริงกี่เท่า
 - อ่านสัญลักษณ์ต่าง ๆ บนแผนที่

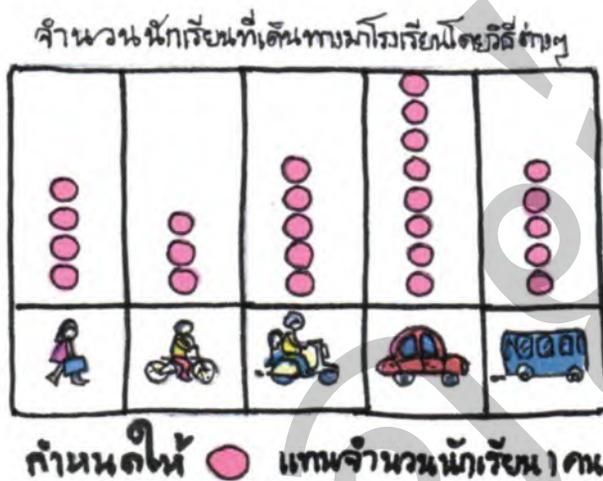
ตัวอย่างการอ่านแผนที่



(การอ่านแผนภูมิ)

- แผนภูมิ หมายถึง รูปร่างลักษณะหรือรูปภาพที่ใช้แทนจำนวนของสิ่งต่าง ๆ ในการนำเสนอข้อมูลทางสถิติ
- แผนภูมิมี่ 4 รูปแบบ ได้แก่ แผนภูมิรูปภาพ แผนภูมิแท่ง แผนภูมิวงกลม และแผนภูมิเส้นหรือกราฟ

ตัวอย่างการอ่านแผนภูมิ



คำถาม

นักเรียนมาโรงเรียนโดยรถจักรยานน้อยกว่ามาโรงเรียนโดยรถยนต์กี่คน

คำตอบ

นักเรียนมาโรงเรียนโดยรถจักรยาน มี 3 คน

นักเรียนมาโรงเรียนโดยรถยนต์ มี 8 คน

ดังนั้น นักเรียนมาโรงเรียนโดยรถจักรยานน้อยกว่ามาโรงเรียนโดยรถยนต์ 5 คน





(การเขียนคำอวยพร)

- คำอวยพร หมายถึง ถ้อยคำที่เขียนเพื่อแสดงความปรารถนาดี ยินดีต่อบุคคลอื่น หรือกลุ่มบุคคลในโอกาสต่าง ๆ เช่น วันเกิด วันขึ้นปีใหม่ วันแต่งงาน วันเปิดกิจการ เป็นต้น
- หลักการเขียนคำอวยพร
 - ใช้ภาษาสุภาพและเหมาะสมกับระดับบุคคล
 - เขียนด้วยลายมือที่สวยงาม
 - ถ้าเขียนอวยพรผู้ใหญ่หรือบุคคลที่เคารพนับถือ นิยมอ้างสิ่งศักดิ์สิทธิ์เพราะเหมาะสมกว่า
 - ข้อความที่เขียนอวยพรควรเป็นข้อความที่ก่อให้เกิดความปิติยินดีและความสุขแก่ผู้รับ

(การเขียนเรียงความ)

- การเขียนเรียงความ หมายถึง งานเขียนร้อยแก้วประเภทหนึ่งที่เขียนขึ้นจากความรู้สึกนึกคิดของผู้เขียน โดยใช้คำที่สละสลวยมีลำดับขั้นตอนตามโครงเรื่องที่ผู้เขียนกำหนดไว้
- องค์ประกอบของเรียงความแบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้
 1. ส่วนคำนำ คือ เนื้อความส่วนที่เกริ่นนำเข้าสู่เรื่อง อาจใช้ถ้อยคำ คำคม สำนวน สุภาพศต หรือบทกวีที่เกี่ยวกับเนื้อเรื่องมาดึงดูดความสนใจ เพื่อให้ผู้อ่านมีความรู้สึกอยากติดตามเรื่องราวมากขึ้น
 2. ส่วนเนื้อเรื่อง คือ ส่วนที่แสดงเนื้อหาสาระ รายละเอียด ความนึกคิดของผู้เขียน ซึ่งเป็นองค์ประกอบที่สำคัญที่สุดของเรียงความ โดยผู้เขียนจะต้องมีการวางโครงเรื่องว่าจะเขียนเรื่องใด เพื่อจุดประสงค์ใด มีประเด็นหลัก ประเด็นรอง และทุกประเด็นต้องมีความสัมพันธ์กัน ทั้งนี้หลักในการเขียนเนื้อเรื่องที่ดี มีดังนี้
 - เขียนให้มีสารัตถภาพ คือ เขียนได้ถูกต้อง แจ่มแจ้งสมบูรณ์
 - เขียนให้มีเอกภาพ คือ เขียนให้ได้ใจความสำคัญในแต่ละย่อหน้า และมีเนื้อหาไปในทิศทางเดียวกันไม่ออกนอกเรื่อง
 - เขียนให้มีสัมพันธ์ภาพ คือ เขียนให้เนื้อหาแต่ละย่อหน้ามีความเกี่ยวเนื่องสัมพันธ์กันตลอดทั้งเรื่อง
 3. ส่วนสรุป คือ ส่วนที่ใช้เพื่อปิดหรือจบเรียงความ ผู้เขียนต้องทำให้อ่านเกิดความกระจ่างเข้าใจ ได้รับความพึงพอใจ รวมถึงได้แง่คิดจากเรื่อง

(การเขียนรายงาน)

- รายงาน หมายถึง การนำเสนอผลของการศึกษาค้นคว้าอย่างมีระบบ รวบรวมข้อมูลหรือวิเคราะห์อย่างละเอียดถี่ถ้วน มีหลักฐานอ้างอิงแหล่งที่มา ทั้งนี้การเขียนรายงานจะทำเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มก็ได้
- การเขียนรายงาน เป็นการเขียนที่ต้องใช้ความสามารถในการเรียบเรียงเนื้อหาให้สัมพันธ์กันอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้อ่านเกิดความเข้าใจถูกต้องชัดเจน
- องค์ประกอบของรายงาน แบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้

1. ส่วนต้น ประกอบด้วย

- ปกนอกหรือหน้าปก แบ่งออกเป็น 3 ส่วน
 - ส่วนที่ 1 เขียนชื่อเรื่อง
 - ส่วนที่ 2 เขียนชื่อ นามสกุล
 - ส่วนที่ 3 เป็นส่วนที่แจ้งว่ารายงานนี้เขียนขึ้น เพื่อประกอบการศึกษาวิชาอะไร โรงเรียนใด และจัดทำเมื่อใด
- ไบรอนด์ เป็นกระดาษเปล่าหนึ่งแผ่น
- ปกใน เป็นส่วนที่มีการระบุข้อความเหมือนปกนอก
- คำนำ คือ เขียนบอกจุดมุ่งหมาย มูลเหตุ และวิธีการศึกษาค้นคว้า
- สารบัญ เป็นส่วนที่แสดงหัวข้อสำคัญในรายงาน โดยจะต้องเขียนเรียงตามลำดับเนื้อหาของรายงานฉบับนั้น

2. ส่วนเนื้อเรื่อง ประกอบด้วย

- บทนำ แสดงเหตุและวัตถุประสงค์ของการค้นคว้า
- เนื้อหา แสดงผลการศึกษาค้นคว้า

3. ส่วนท้าย ประกอบด้วย

- บรรณานุกรม แสดงรายชื่อหนังสือ บทความที่ใช้ในการเขียนรายงาน
- ภาคผนวก แสดงเอกสารที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมไว้ในส่วนท้ายของรายงาน

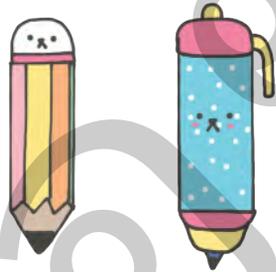
■ ขั้นตอนการเขียนรายงาน

1. วางแผนการทำรายงาน
2. รวบรวมข้อมูล
3. จัดระเบียบข้อมูล
4. นำเสนอข้อมูล



(มารยาทในการเขียน)

1. ควรใช้ภาษาให้เหมาะสมกับการเขียนและเลือกใช้คำให้ถูกต้องตามหลักภาษาไทย
2. ควรเขียนด้วยลายมือที่สวยงาม ตัวบรรจง เพื่อให้อ่านเข้าใจได้ง่าย
3. ไม่เขียนว่าร้ายผู้อื่นที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ตนเองและผู้อื่น
4. ควรใช้กระดาษที่สะอาดเรียบร้อยในการเขียน
5. หากเขียนผิดควรใช้ยางลบหรือน้ำยาลบคำผิดลบให้สะอาด
6. หากนำข้อความของบุคคลอื่นมาใช้ ควรเขียนอ้างอิงเพื่อให้เกียรติผู้เขียน



(เครื่องหมายวรรคตอน)

■ เครื่องหมายวรรคตอน ใช้สำหรับการแบ่งวรรคตอนหรือคั่นข้อความต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการเขียนหรืออ่านข้อความได้ชัดเจนและถูกต้องยิ่งขึ้น

■ . (มหัพภาค)

• วางไว้หลังตัวอักษร เพื่อแสดงเป็นอักษรย่อ

ต. คำเต็มคือ ตำบล

ก.ย. คำเต็มคือ กันยายน



• วางไว้หลังตัวเลขหรือตัวอักษรเพื่อบอกลำดับ

ก. ข. ค. ง.

1. 2. 3. 4.

• ใช้คั่นระหว่างชั่วโมงกับนาทีเพื่อบอกเวลา

7.45 น. อ่านว่า เจ็ด - นา - ลี - กา - ลี่ - สิบ - ห้า - นา - ที

13.20 น. อ่านว่า สิบ - สาม - นา - ลี - กา - ยี่ - สิบ - นา - ที

• ใช้เป็นจุดทศนิยมหน่วยเงินตรา

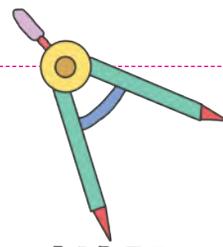
35.18 บาท อ่านว่า สาม - สิบ - ห้า - บาท - สิบ - แปด - สะ - ตาง

129.75 บาท อ่านว่า หนึ่ง - ร้อย - ยี่ - สิบ - เก้า - บาท - เจ็ด - สิบ - ห้า - สะ - ตาง

• ใช้วางไว้หลังประโยคเพื่อแสดงว่าจบประโยคหรือจบข้อความ

พรุ่งนี้พบกันที่ห้องสมุด.

คิดถึง ก. นึกถึง, นึกถึงด้วยใจผูกพัน.



■ , (จุลภาค)

- ใช้คั่นระหว่างคำหรือกลุ่มคำ
น้ำปลา, พริก, น้ำตาล

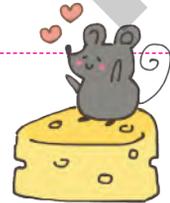


- ใช้ในการเขียนคั่นจำนวนตัวเลขตั้งแต่ 3 หลักขึ้นไป
2,564 78,963 258,741

■ ” (บุพສัญญา)

- ใช้เขียนแทนคำหรือข้อความที่เหมือนกับบรรทัดข้างบน เพื่อจะได้ไม่ต้องเขียนคำหรือข้อความนั้นซ้ำ แต่เวลาอ่านให้ออกเสียงเหมือนคำหรือข้อความที่อยู่บรรทัดบน

น้ำปลา ขวดละ 20 บาท
น้ำส้มสายชู ” 15 ”



■ “ ” (อัญประกาศ)

- ใช้เขียนคร่อมข้อความที่เป็นคำพูด
คุณแม่มักพูดว่า “ตั้งใจเรียนนะ”
- ใช้เน้นคำหรือข้อความให้ชัดเจนขึ้น
ธงชาติไทย เรียกอีกชื่อหนึ่งว่า “ธงไตรรงค์”

■ () (นกลิขิต)

- ใช้เขียนคร่อมคำหรือข้อความ เพื่ออธิบายขยายความคำหรือข้อความข้างหน้าให้ชัดเจนขึ้น
ปริก (หัก) อ่านว่า ปะ - หริก

- ใช้กับหัวข้อย่อที่เป็นตัวอักษรหรือตัวเลข หรืออาจใช้เพียงวงเล็บปิดก็ได้
(1) (2) (3) (4)

ก) ข) ค) ง)

- ใช้ในทางคณิตศาสตร์

$$(2 + 3) - 1 = 4$$



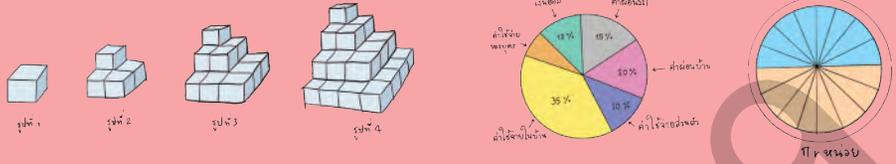
■ ? (ปรศนี)

- ใช้วางไว้ท้ายประโยคที่เป็นคำถาม
เธอชอบดอกไม้อะไร?

ภาษาไทย



คณิตศาสตร์



ภาษาอังกฤษ



วิทยาศาสตร์



สังคมศึกษา



สุขศึกษาและพลศึกษา



ศิลปะ ดนตรี และนาฏศิลป์



การงานอาชีพ



หนังสือแนะนำ



ซื้อหนังสือสะดวก ส่งถึงบ้านบนช่องทางออนไลน์ที่ Shopee IIa: Lazada หรือผ่านทางร้านหนังสือออนไลน์ www.serazu.com



thinkbeyond books

จัดทำโดย Think Beyond
Barcode 885-90993-0948-6



8 859099 309486

ราคา 450 บาท