



เตรียมสอบเข้า ม.1 โรงเรียนสาธิตฯ และโรงเรียนชื่อดัง [ห้อง Gifted, หลักสูตร EP และห้องเรียนปกติ]

พิมพ์ครั้งที่ 3

รวมสรุปและแนวข้อสอบเข้า ม.1 ทั้ง 5 วิชา ได้แก่
วิทยาศาสตร์, คณิตศาสตร์, ภาษาอังกฤษ, ภาษาไทย และสังคมศึกษา
เน้นการสอบเข้าโรงเรียนสาธิตฯ โรงเรียนที่มีชื่อเสียงทั้งห้องปกติ และห้อง Gifted
รวมถึงแนวข้อสอบเข้าโรงเรียนชื่อดังที่มีหลักสูตร EP
เฉลยละเอียด มีคำบรรยายชัดเจน เข้าใจง่ายทุกข้อ



สารบัญ

Part 1 วิทยาศาสตร์

บทที่ 1	อาหารและสารอาหาร	1
	✧ สารอาหารที่จำเป็นต่อร่างกาย	1
	โปรตีน	1
	คาร์โบไฮเดรต	1
	ไขมัน	2
	วิตามิน	2
	แร่ธาตุ	3
	น้ำ	4
	การทดสอบสารอาหาร	5
บทที่ 2	ร่างกายมนุษย์และความสัมพันธ์ของระบบต่างๆ	6
	✧ ระบบย่อยอาหาร	6
	ส่วนประกอบและหน้าที่ของอวัยวะในระบบทางเดินอาหาร	6
	✧ ระบบหมุนเวียนเลือด	7
	เลือด	8
	หัวใจ	8
	✧ ระบบหายใจ	9
	การทำงานของระบบหายใจ	9
	✧ ระบบขับถ่ายของเสีย	9
	✧ ระบบสืบพันธุ์	10
	ระบบสืบพันธุ์เพศชาย	10
	ระบบสืบพันธุ์เพศหญิง	11
	✧ พัฒนาการของสิ่งมีชีวิต	11
บทที่ 3	พืช	12
	✧ การสร้างอาหารของพืช	12

✧ การหายใจของพืช	12
✧ พืชมีดอกและพืชไร้ดอก	12
✧ การสืบพันธุ์ของพืช	13
การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ	13
การสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ	15
✧ การคายน้ำ (Transpiration)	16
ปัจจัยที่มีผลต่อการคายน้ำ	16
ประโยชน์ของการคายน้ำ	16
บทที่ 4 การดำรงชีวิตของสัตว์	17
✧ สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	17
✧ สัตว์มีกระดูกสันหลัง	19
บทที่ 5 สิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	20
✧ สิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ	20
✧ สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	22
สาเหตุที่ทรัพยากรธรรมชาติถูกทำลาย	22
✧ ภาวะโลกร้อน	23
พิธีสารเกียวโต	23
ผลกระทบของภาวะโลกร้อน	23
การลดภาวะโลกร้อน	23
บทที่ 6 สสารและสาร	24
✧ การจำแนกสาร	24
จำแนกตามสถานะ	24
จำแนกตามความเป็นกรด-เบส	25
จำแนกตามการละลายน้ำ	25
จำแนกตามเนื้อสารและอนุภาค	25
✧ การเปลี่ยนแปลงของสาร	26
✧ การแยกสาร	26
✧ ปฏิกิริยาเคมี	27

ปฏิกริยาเคมีที่ควรทราบ	27
บทที่ 7 วงจรไฟฟ้า	28
✧ สมบัติของไฟฟ้าและฉนวนไฟฟ้า	28
✧ วงจรไฟฟ้าอย่างง่าย	28
การเขียนสัญลักษณ์แทนอุปกรณ์ไฟฟ้า	28
การต่อวงจรไฟฟ้า	29
อุปกรณ์ที่ใช้ในวงจรไฟฟ้า	29
การต่อหลอดไฟฟ้าแบบอนุกรมและแบบขนาน	30
บทที่ 8 หิน และปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยา	31
✧ หินอัคนี	31
✧ หินตะกอน	31
✧ หินแปร	32
บทที่ 9 โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ	33
✧ ศัพท์พื้นฐานที่ควรรู้	33
✧ ระบบสุริยะ	33
✧ โลก	34
ชั้นบรรยากาศ	34
ปรากฏการณ์ต่างๆ บนโลก	35
✧ เทคโนโลยีอวกาศ	35
สาระสำคัญของเทคโนโลยีอวกาศ	36
Pre-test วิทยาศาสตร์	
แนวข้อสอบเข้า ม.1 ห้องเรียนหลักสูตรพิเศษ Gifted	37
✧ เฉลยแนวข้อสอบเข้า ม.1 ห้องเรียนหลักสูตรพิเศษ Gifted	50
แนวข้อสอบเข้า ม.1 ห้องเรียนหลักสูตรพิเศษ EP	59
✧ เฉลยแนวข้อสอบเข้า ม.1 ห้องเรียนหลักสูตรพิเศษ EP	72
แนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนสาธิต	85
✧ เฉลยแนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนสาธิต	99

แนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนที่มีชื่อเสียงทั่วประเทศ	111
✧ เฉลยแนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนที่มีชื่อเสียงทั่วประเทศ	124

Part 2 คณิตศาสตร์

บทที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ	133
✧ การเรียงลำดับจำนวน	134
การหาค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็ม	134
จำนวนเต็ม	134
✧ สมบัติของจำนวนเต็ม	135
การบวก ลบ คูณ หาร	136
บทที่ 2 ห.ร.ม. และ ค.ร.น.	138
✧ หาร่วมมาก (ห.ร.ม.)	138
✧ คูณร่วมน้อย (ค.ร.น.)	140
วิธีที่ 1 การแยกตัวประกอบ	140
วิธีที่ 2 การตั้งหารสั้น	140
ความสัมพันธ์ระหว่าง ห.ร.ม. และ ค.ร.น.	140
✧ โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น.	141
ลักษณะของโจทย์ปัญหาของ ห.ร.ม.	141
ลักษณะของโจทย์ปัญหาของ ค.ร.น.	142
บทที่ 3 เศษส่วนและทศนิยม	144
✧ เศษส่วน	144
การบวกและการลบเศษส่วน	145
การคูณเศษส่วน	145
การหารเศษส่วน	145
ตัวอย่างโจทย์ปัญหาเรื่องเศษส่วน	146
✧ ทศนิยม	147
การเรียกและการอ่านทศนิยม	147
ค่าประจำหลักของทศนิยม	147

การเปรียบเทียบทศนิยม	147
การเขียนทศนิยมในรูปของเศษส่วน	148
การเขียนเศษส่วนในรูปของทศนิยม	148
การประมาณค่าทศนิยม	148
การบวก ลบ คูณ หารทศนิยม	148
ตัวอย่างโจทย์ปัญหาเรื่องทศนิยม	150
บทที่ 4 อัตราส่วนและร้อยละ	151
★ อัตราส่วน	151
การเปรียบเทียบอัตราส่วน	151
อัตราส่วนของจำนวนหลายๆ จำนวน	151
★ สัดส่วน	152
ตัวอย่างโจทย์ปัญหาเรื่องอัตราส่วน	152
★ ร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์	153
ตัวอย่างโจทย์ปัญหาเรื่องร้อยละ	154
บทที่ 5 สมการ	156
★ การหาคำตอบของสมการ	156
การแก้สมการ	156
บทที่ 6 มุมและส่วนของเส้นตรง	160
★ การเรียกชื่อและเขียนสัญลักษณ์	160
★ ชนิดของมุม	160
บทที่ 7 เส้นขนานและมุมภายใน	163
มุมของเส้นขนานที่เกิดจากเส้นตัด	163
บทที่ 8 ทิศ มาตรการส่วน และแผนผัง	165
★ ทิศต่างๆ	165
★ มาตรการส่วน	165
★ การเขียนแผนผัง	165
บทที่ 9 พื้นที่สามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม	167
★ พื้นที่สามเหลี่ยม	167

✧ พื้นที่สี่เหลี่ยม	167
บทที่ 10 รูปวงกลม	170
✧ ส่วนประกอบของวงกลม	170
ข้อควรรู้เกี่ยวกับวงกลม	170
✧ พื้นที่วงกลมและความยาวเส้นรอบวงกลม	170
บทที่ 11 รูปเรขาคณิต 3 มิติและปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	172
✧ ปริมาตร	172
บทที่ 12 การชั่ง การวัด การตวง	175
✧ หน่วยการชั่งที่ควรรู้	175
✧ หน่วยการวัดที่ควรรู้	175
✧ หน่วยการตวงที่ควรรู้	175
✧ การเปลี่ยนหน่วยการชั่ง การวัด การตวง	176
บทที่ 13 สถิติและความน่าจะเป็น	177
✧ การนำเสนอข้อมูล	177
✧ ความน่าจะเป็น	178
การทดลองสุ่มและแซมเปิลสเปซ	178
ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์	179
Pre-test คณิตศาสตร์	
แนวข้อสอบเข้า ม.1 ห้องเรียนหลักสูตรพิเศษ Gifted	181
✧ เฉลยแนวข้อสอบเข้า ม.1 ห้องเรียนหลักสูตรพิเศษ Gifted	201
แนวข้อสอบเข้า ม.1 ห้องเรียนหลักสูตรพิเศษ EP	233
✧ เฉลยแนวข้อสอบเข้า ม.1 ห้องเรียนหลักสูตรพิเศษ EP	251
แนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนสาธิต	281
✧ เฉลยแนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนสาธิต	298
แนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนที่มีชื่อเสียงทั่วประเทศ	319
✧ เฉลยแนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนที่มีชื่อเสียงทั่วประเทศ	336

Part 3 ภาษาอังกฤษ

บทที่ 1	Part of Speech	357
☆	คำนำหน้าคำนาม (Article)	358
☆	คำนาม (Noun)	358
	คำนามนับได้ (Countable Noun)	358
	คำนามนับไม่ได้ (Uncountable Noun)	359
☆	คำสรรพนาม (Pronoun)	360
	Personal Pronoun	360
	Possessive Pronoun	360
	Reflexive Pronoun	361
	Demonstrative Pronoun	362
☆	คำกริยา (Verb)	362
	กริยาแท้ (Main Verb)	362
	กริยาช่วย (Auxiliary Verb หรือ Helping Verb)	362
☆	คำคุณศัพท์ (Adjective)	363
	คำคุณศัพท์บอกลักษณะ (Descriptive Adjective)	363
	คำคุณศัพท์บอกเจ้าของ (Possessive Adjective)	363
	คำคุณศัพท์ชี้เฉพาะ (Demonstrative Adjective)	364
	คำคุณศัพท์บอกจำนวน (Numeral Adjective)	364
	คำคุณศัพท์บอกปริมาณ (Quantitative Adjective)	364
	Comparison of Adjective	364
☆	คำบุพบท (Preposition)	367
บทที่ 2	Tense	369
☆	กริยา 3 ช่อง	369
☆	Present Tense	371
	Present Simple Tense	371
	Present Progressive Tense or Present Continuous Tense	372
	Present Perfect Tense	373
	Present Perfect Continuous Tense	374

✧ Past Tense	374
Past Simple Tense	374
Past Progressive Tense or Past Continuous Tense	375
Past Perfect Tense	375
Past Perfect Continuous Tense	375
✧ Future Tense	375
Future Simple Tense	376
Future Progressive Tense or Future Continuous Tense	376
Future Perfect Tense	376
Future Perfect Continuous Tense	376
บทที่ 3 Gerund and Infinitive	377
✧ Gerund	377
Gerund ทำหน้าที่เป็นประธานของกริยา	377
Gerund ทำหน้าที่เป็นกรรมของกริยา	377
Gerund ทำหน้าที่เป็นกรรมของบุพบท	378
Gerund ทำหน้าที่แสดงตัวตนของประธาน	378
✧ Infinitive	378
Infinitive with to	378
Infinitive without to	381
บทที่ 4 Passive Sentence	382
บทที่ 5 Conversation	385
✧ Greeting (การทักทาย)	385
✧ Introduction (การแนะนำตัว)	385
การแนะนำตัวเอง	385
การแนะนำผู้อื่นให้รู้จักกัน	386
✧ Parting (กล่าวอำลา)	386
✧ Thanks (การขอบคุณ)	386
✧ Apologizing (การกล่าวคำขอโทษ)	387

☆ Command and Request (คำสั่งและคำขอร้อง)	387
Command (คำสั่ง)	387
Request (คำขอร้อง)	387
☆ Permission (การขออนุญาต)	388
☆ On the Phone (การพูดคุย สนทนา)	389
เมื่อต้องการโทรไปขอพูดกับผู้ที่เราต้องการติดต่อด้วย	389
เมื่อผู้ต้องการติดต่อด้วยเป็นผู้รับโทรศัพท์ด้วยตนเอง ใช้คำพูดว่า	389
การบอกให้ปลายสายรอสักครู้ ใช้คำพูดว่า	389
ถ้าผู้ที่ต้องการติดต่อไม่อยู่ ผู้รับสายจะพูดว่า	389
☆ Asking for an Opinion (การถามและแสดงความเห็น)	389
ถามถึงรูปร่างหน้าตา	389
ถามถึงอุปนิสัย	389
ถามความเห็น	389
Pre-test ภาษาอังกฤษ	
แนวข้อสอบเข้า ม.1 ห้องเรียนหลักสูตรพิเศษ Gifted	391
☆ เฉลยแนวข้อสอบเข้า ม.1 ห้องเรียนหลักสูตรพิเศษ Gifted	402
แนวข้อสอบเข้า ม.1 ห้องเรียนหลักสูตรพิเศษ EP	409
☆ เฉลยแนวข้อสอบเข้า ม.1 ห้องเรียนหลักสูตรพิเศษ EP	419
แนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนสาธิต	427
☆ เฉลยแนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนสาธิต	433
แนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนที่มีชื่อเสียงทั่วประเทศ	439
☆ เฉลยแนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนที่มีชื่อเสียงทั่วประเทศ	445

Part 4 ภาษาไทย

บทที่ 1 เสียงและการอ่านออกเสียงในภาษาไทย	451
☆ เสียงในภาษาไทย	451
เสียงสระ	451
เสียงพยัญชนะ	452

เสียงวรรณยุกต์	452
✧ พยางค์ คำ กลุ่มคำ	453
✧ ไตรยางศ์	453
บทที่ 2 ชนิดของคำ	454
✧ คำนาม	454
✧ คำสรรพนาม	455
✧ คำกริยา	456
✧ คำวิเศษณ์	457
✧ คำบุพบท	458
✧ คำสันธาน	458
✧ คำอุทาน	458
บทที่ 3 การสร้างคำในภาษาไทย	459
✧ อักษรควบกล้ำ	459
✧ อักษรนำ	459
✧ ตัวการันต์	459
✧ คำเป็น คำตาย	459
คำเป็น	459
คำตาย	460
✧ คำครุ คำลหุ	460
บทที่ 4 คำ กลุ่มคำ และประโยค	461
✧ คำ	461
✧ กลุ่มคำและประโยค	462
กลุ่มคำ	462
ประโยค	462
✧ ประโยคสื่อสาร	463
✧ คำราชาศัพท์	463
ลำดับชั้นของราชสกุล	463
หลักการใช้คำราชาศัพท์	464

คำราชาศัพท์หมวดร่างกาย	465
คำราชาศัพท์หมวดคำกริยา	465
คำที่ใช้แก่พระสงฆ์	466
★ คำสุภาพ	466
★ เครื่องหมายวรรคตอน	467
บทที่ 5 บทร้อยกรอง สุภาพคดี และคำพังเพย	468
★ ลักษณะของคำประพันธ์	468
กลอนแปด	468
กาพย์ยานี 11	468
โคลงสี่สุภาพ	468
★ คำโวหาร	469
★ ส่วนวน คำพังเพย สุภาพคดี	469
ส่วนวน	469
คำพังเพย	469
สุภาพคดี	470
★ ภาษาต่างประเทศในภาษาไทย	470
ภาษาชวา-มลายู	470
ภาษาจีน	470
ภาษาอังกฤษ	470
ภาษาบาลี-สันสกฤต	471
ภาษาเขมร	471
★ อักษรย่อและคำย่อ	471
เดือนและศักราช	471
การอ่านวัน เดือน ปี แบบไทย	471
คำย่อที่ควรรู้	472
บทที่ 6 ทักษะการอ่านและการใช้พจนานุกรม	473
★ การใช้พจนานุกรม	473
การเรียงลำดับคำ	473
การใช้อักษรย่อ	473

Pre-test ภาษาไทย

แนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนที่มีชื่อเสียงทั่วประเทศ	475
✧ เฉลยแนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนที่มีชื่อเสียงทั่วประเทศ	482

Part 5 สังคมศึกษา

บทที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม	489
✧ เปรียบเทียบศาสนาสากลของโลก	489
✧ พุทธศาสนา	490
พุทธประวัติ	490
หลักธรรมตามหลักพระพุทธศาสนา	491
หน้าที่ชาวพุทธ	494
มารยาทชาวพุทธ	494
วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา	494
บทที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม	495
✧ การปกครองและกฎหมาย	495
ระบอบการปกครองของไทย	495
การเปลี่ยนแปลงการปกครองของประเทศไทย	495
หลักการสำคัญของการปกครองระบอบประชาธิปไตย	496
การจัดระเบียบการบริหารราชการแผ่นดินของไทย	496
การเลือกตั้ง	497
กฎหมายในชีวิตประจำวัน	497
✧ วัฒนธรรม ประเพณี และภูมิปัญญาท้องถิ่น	498
วัฒนธรรม	498
ประเพณี	499
ประเพณีสำคัญในแต่ละภาค	499
✧ ภูมิปัญญาท้องถิ่น	500
บทที่ 3 เศรษฐศาสตร์	501
✧ ระบบเศรษฐกิจแบบทุนนิยม	501

ข้อดี-ข้อเสียของระบบเศรษฐกิจแบบทุนนิยม	501
★ ระบบเศรษฐกิจแบบสังคมนิยม	501
ข้อดี-ข้อเสียของระบบเศรษฐกิจแบบสังคมนิยม	501
★ ระบบเศรษฐกิจแบบผสม	502
★ กิจกรรมทางเศรษฐกิจ	502
การผลิต	502
การบริโภค	502
การกระจายและการแลกเปลี่ยน	502
★ กลไกราคาในระบบเศรษฐกิจ	503
อุปสงค์	503
อุปทาน	503
ราคาดุลยภาพ	504
★ เศรษฐกิจพอเพียง	504
บทที่ 4 ประวัติศาสตร์	506
★ วิธีการทางประวัติศาสตร์	506
★ อาณาจักรโบราณในประเทศไทย	506
ประวัติศาสตร์สมัยกรุงสุโขทัย	507
ประวัติศาสตร์สมัยกรุงศรีอยุธยา	507
ประวัติศาสตร์สมัยกรุงธนบุรี	508
ประวัติศาสตร์สมัยกรุงรัตนโกสินทร์	508
บทที่ 5 ภูมิประเทศ	511
★ เครื่องมือทางภูมิศาสตร์	511
แผนที่	511
ภาพถ่ายทางอากาศ	511
ภาพถ่ายจากดาวเทียม	511
★ ลักษณะภูมิประเทศของประเทศไทย	511
★ ภูมิอากาศในประเทศไทย	512
ฤดูกาลของประเทศไทย	512

✦ ทรัพยากรธรรมชาติ	513
ทรัพยากรป่าไม้	513
ทรัพยากรแร่	513
✦ ข้อควรรู้เกี่ยวกับทวีปต่างๆ ของโลก	514
ทวีปเอเชีย	514
ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย	514
ทวีปยุโรป	514
ทวีปอเมริกาเหนือ	514
ทวีปอเมริกาใต้	514
ทวีปแอฟริกา	515
Pre-test สังคมศึกษา	
แนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนที่มีชื่อเสียงทั่วประเทศ	517
✦ เฉลยแนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนที่มีชื่อเสียงทั่วประเทศ	524



Part 1 วิทยาศาสตร์

บทที่

1

อาหารและสารอาหาร

อาหาร คือ สิ่งที่บริโภคเข้าไปแล้วมีประโยชน์ต่อร่างกาย ทำให้ร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์



สารอาหารที่จำเป็นต่อร่างกาย

สารอาหาร คือ องค์ประกอบของสารประกอบทางเคมีของธาตุต่างๆ ที่มีอยู่ในอาหารที่รับประทานเข้าไป โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่มใหญ่ๆ ได้แก่

1. กลุ่มสารอาหารที่ให้พลังงาน ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต และไขมัน
2. กลุ่มสารอาหารที่ไม่ให้พลังงาน ได้แก่ เกลือแร่ วิตามิน และน้ำ

โปรตีน

โปรตีนพบมากในเนื้อสัตว์ นม ไข่ และถั่วต่างๆ เมื่อย่อยแล้วจะได้กรดอะมิโน

หน้าที่ของโปรตีน

1. ช่วยซ่อมแซมเนื้อเยื่อส่วนที่สึกหรอของร่างกาย
2. ช่วยควบคุมปริมาณน้ำในเซลล์
3. กรดอะมิโนถูกนำไปสร้างเป็นฮอร์โมน เอนไซม์ และสารภูมิคุ้มกัน
4. รักษาอุณหภูมิของร่างกาย



ข้อควรจำ

เด็กต้องการโปรตีนมากกว่าวัยอื่นเพราะจำเป็นต้องอาศัยโปรตีนในการสร้างเนื้อเยื่อ ถ้าเด็กขาดโปรตีนมากจะทำให้เกิดโรคควาซิออร์กอร์ มีอาการอ่อนเพลีย บวม ตับโต

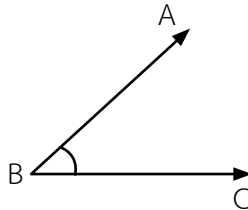
คาร์โบไฮเดรต

เป็นสารอาหารที่พบมากในข้าว แป้ง น้ำตาล เผือก มัน รวมไปถึงผลิตภัณฑ์จากแป้ง เช่น เส้นก๋วยเตี๋ยว และขนมปัง คาร์โบไฮเดรตเป็นสารอาหารที่ให้พลังงานและความอบอุ่นแก่ร่างกาย สามารถเปลี่ยนเป็นไขมันเพื่อเก็บสะสมในร่างกายเพื่อใช้ยามจำเป็นได้

มุมและส่วนของเส้นตรง



การเรียกชื่อและเขียนสัญลักษณ์



- ★ จุดยอด คือ จุด B
- ★ แขนของมุม คือ $\overrightarrow{BA}$, $\overrightarrow{BC}$
- ★ การเขียนชื่อมุม คือ $\angle ABC$, $\angle CBA$



ชนิดของมุม

ชนิด	ขนาดของมุม
มุมแหลม	มุมทางมากกว่า 0° แต่น้อยกว่า 90°
มุมฉาก	มุมทาง 90° พอดี
มุมป้าน	มุมทางมากกว่า 90° แต่น้อยกว่า 180°



Pre-test คณิตศาสตร์



แนวข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนที่มีชื่อเสียงทั่วประเทศ

1. $\frac{2}{3}$ ของผลลบระหว่าง $\frac{1}{2}$ กับ $\frac{3}{5}$ บวกด้วย $\frac{4}{15}$ เท่ากับเท่าใด

1. $\frac{1}{5}$

2. $-\frac{1}{5}$

3. $\frac{1}{3}$

4. $-\frac{1}{3}$

2. ค่าของ $4\frac{7}{9} + 2\frac{1}{6} - 3\frac{1}{3}$ เท่ากับเท่าใด

1. $\frac{65}{18}$

2. $\frac{67}{18}$

3. $\frac{71}{18}$

4. $\frac{73}{18}$

3. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

1. การคูณเศษส่วนให้นำตัวเศษคูณตัวเศษ ตัวส่วนคูณตัวส่วน
2. การหารเศษส่วนให้นำตัวเศษหารตัวเศษ ตัวส่วนหารตัวส่วน
3. การลบเศษส่วนที่ตัวส่วนเท่ากัน ให้นำตัวเศษมาลบกัน
4. การบวกเศษส่วนที่ตัวส่วนไม่เท่ากัน ให้ทำตัวส่วนให้เท่ากันทุกจำนวนแล้วนำตัวเศษมาบวกกัน

4. ค่าของ 1.49×10.3 เท่ากับเท่าใด

1. 15.327

2. 153.37

3. 15.347

4. 153.57

5. ค่าของ $(0.03787 \div 54.1) \times 100$ เท่ากับเท่าใด

1. 0.0007

2. 0.007

3. 0.07

4. 0.7

6. $0.009 \div a = 0.003$ ค่าของ a เท่ากับเท่าใด

1. 0.003

2. 0.03

3. 0.3

4. 3.0

หลักการเติม ing ท้ายคำกริยาใน Present Continuous Tense

1. **หลักการข้อที่ 1** คำกริยาปกติทั่วๆ ไป ให้เติม ing หลังคำกริยานั้นได้เลย เช่น
 - ★ drink → drinking
 - ★ wash → washing
 - ★ eat → eating
2. **หลักการข้อที่ 2** กริยาที่มีสระเสียงสั้นตัวเดียว ตัวสะกดตัวเดียว ให้เพิ่มตัวสะกดอีกหนึ่งตัว แล้วเติม ing เช่น
 - ★ cut → cutting
 - ★ sit → sitting
 - ★ put → putting
3. **หลักการข้อที่ 3** คำกริยาที่ลงท้ายด้วย e ให้ตัด e แล้วเติม ing เช่น
 - ★ drive → driving
 - ★ come → coming
 - ★ give → giving
 ยกเว้นลงท้ายด้วย ee ให้เติม ing ได้เลย เช่น see → seeing และ flee → fleeing
4. **หลักการข้อที่ 4** กริยาที่ลงท้ายด้วย ie ให้เปลี่ยน ie เป็น y แล้วเติม ing เช่น
 - ★ tie → tying
 - ★ lie → lying
 - ★ die → dying

Present Perfect Tense

โครงสร้างประโยค : Subj. + has/have + V.3

หลักการใช้

1. ใช้กับเหตุการณ์ที่เสร็จสิ้นไปแล้ว โดยไม่เจาะจงเวลา และมีผลเกี่ยวโยงถึงปัจจุบัน เช่น
 - ★ The kids next door have broken our windows. (เด็กข้างบ้านทำหน้าต่างบ้านเราแตกไปแล้ว)
2. ใช้กับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในอดีตและยังดำเนินมาถึงปัจจุบัน (เป็นการถาวร) เช่น
 - ★ They have lived here for 10 years. (พวกเขาอาศัยอยู่ที่นี่มา 10 ปีแล้ว)
3. ใช้บรรยายเหตุการณ์ที่เพิ่งเกิดขึ้น โดยมี just เป็นตัวบ่งชี้ เช่น
 - ★ He has just bought a new house. (เขาเพิ่งซื้อบ้านหลังใหม่)
4. เหตุการณ์ที่ยังไม่เกิดขึ้น แต่คาดไว้ว่าจะเกิดขึ้นอย่างแน่นอนในอนาคต โดยมี yet เป็นตัวบ่งชี้ เช่น
 - ★ She has not arrived yet. (เธอยังมาไม่ถึงเลย)

39. ข้อใดเป็นประโยชน์สามส่วน

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. นื่องกินแตงโมน่ารักน้อย | 2. แมวตัวนี้ขี้เล่นมาก |
| 3. เก๊กฮวยถ้วยใหญ่ๆ แซ่เอาไว้อยู่ในตู้เย็น | 4. ยาเบอร์สองเป็นยาแผนโบราณ |

40. จากข้อความที่ว่า “น้ำพุมีความสำคัญที่ละน้อยๆ ว่าหากยังไม่เลิกยาเสพติด คนที่เจ็บปวดที่สุดคือพ่อแม่ของเขาเอง” ความรู้สึกเช่นนี้ ... เข้าสู่จิตใจของเขา” ควรใช้คำใดเติมลงในช่องว่างจึงจะถูกต้อง

- | | |
|------------|------------|
| 1. เจ็บซ้ำ | 2. ซาบซึ้ง |
| 3. ซึมซาบ | 4. แทรกซึม |

41. ข้อใดเป็นการขอร้อง

- ห้ามตกปลาบริเวณนี้
- เขตพระราชฐานห้ามส่งเสียงดัง
- โปรดรักษาความสะอาด
- อย่านำทุเรียนขึ้นมารับประทานบนรถ

42. ข้อใดมีความหมายต่างจากพวก

- | | |
|------------|-----------|
| 1. จันทรา | 2. ศศิธร |
| 3. รัชนิกร | 4. ทิพากร |

43. ข้อใดใช้ลักษณนามถูกต้อง

- กรมทางหลวงกำลังซ่อมถนน 3 เส้น
- มองเห็นช้างในป่า 1 ตัว
- ในหีบมีขลุ่ยอยู่ 2 ด้าม
- ตะกร้ามีไม้พลองอยู่ 5 แท่ง

44. เติมสุภาษิตต่อไปนี้ให้ถูกต้อง “คนยากกว่าผี ...”

- | | |
|------------------|----------------|
| 1. ผู้ดีกลับกลอก | 2. ราตรีแสนไกล |
| 3. คนมีวาศพ | 4. สามีดีตรา |

45. สำนวนใดตรงกับลักษณะของ “ผู้ที่รู้น้อยกว่าไปสอนหรือแนะนำคนที่มีความรู้มากกว่า”

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| 1. มะพร้าวหัวมาขายสวน | 2. ถ่มน้ำลายรดฟ้า |
| 3. สิบพ่อค้าไม่เท่าพระยาเลี้ยง | 4. ยกตนข่มท่าน |