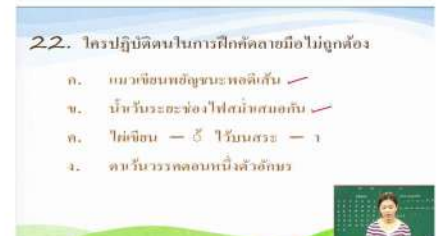


ตัวข้อสอบพร้อมเฉลย ระดับมัธยมศึกษา

มัธยมศึกษาปีที่ 1 - มัธยมศึกษาปีที่ 6







หัวข้อข้อสอบ วิชาภาษาอังกฤษ (ม.1-ม.6)

ภาษาอังกฤษ ป.1

- ภาษาเพื่อการสื่อสาร 66 ข้อ
- ภาษาและวัฒนธรรม 2 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น 15 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก 17 ข้อ

ภาษาอังกฤษ ป.2

- ภาษาเพื่อการสื่อสาร 58 ข้อ
- ภาษาและวัฒนธรรม 5 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น 7 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก 30 ข้อ

ภาษาอังกฤษ ป.3

- ภาษาเพื่อการสื่อสาร 76 ข้อ
- ภาษาและวัฒนธรรม 10 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น 5 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก 9 ข้อ

ภาษาอังกฤษ ป.4

- ภาษาเพื่อการสื่อสาร 73 ข้อ
- ภาษาและวัฒนธรรม 5 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น 18 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก 4 ข้อ

ภาษาอังกฤษ ป.5

- ภาษาเพื่อการสื่อสาร 78 ข้อ
- ภาษาและวัฒนธรรม 9 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น 11 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก 2 ข้อ

ภาษาอังกฤษ ป.6

- ภาษาเพื่อการสื่อสาร 75 ข้อ
- ภาษาและวัฒนธรรม 15 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น 5 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก 5 ข้อ

ภาษาอังกฤษ ม.1

- ภาษาเพื่อการสื่อสาร 79 ข้อ
- ภาษาและวัฒนธรรม 4 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น 3 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก 14 ข้อ

ภาษาอังกฤษ ม.2

- ภาษาเพื่อการสื่อสาร 61 ข้อ
- ภาษาและวัฒนธรรม 2 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น 17 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก 20 ข้อ

ภาษาอังกฤษ ม.3

- ภาษาเพื่อการสื่อสาร 85 ข้อ
- ภาษาและวัฒนธรรม 3 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น 2 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก 10 ข้อ

ภาษาอังกฤษ ม.4

- ภาษาเพื่อการสื่อสาร 69 ข้อ
- ภาษาและวัฒนธรรม 4 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น 19 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก 8 ข้อ

ภาษาอังกฤษ ม.5

- ภาษาเพื่อการสื่อสาร 69 ข้อ
- ภาษาและวัฒนธรรม 5 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น 12 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก 14 ข้อ

ภาษาอังกฤษ ม.6

- ภาษาเพื่อการสื่อสาร 73 ข้อ
- ภาษาและวัฒนธรรม 7 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น 12 ข้อ
- ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก 8 ข้อ

Past perfect tense & Past simple tense

Past Perfect VS Past Simple

ประโยคบอกเล่า	ประโยคคำถาม	ประโยคปฏิเสธ
I <u>had</u> <u>gone</u> to the bank.	Had you <u>gone</u> to the bank?	I <u>hadn't</u> <u>gone</u> to the bank.
He <u>had</u> <u>gone</u> to the bank.	Had he <u>gone</u> to the bank?	He <u>hadn't</u> <u>gone</u> to the bank.
She <u>had</u> <u>gone</u> to the bank.	Had she <u>gone</u> to the bank?	She <u>hadn't</u> <u>gone</u> to the bank.
It <u>had</u> <u>gone</u> to the bank.	Had it <u>gone</u> to the bank?	It <u>hadn't</u> <u>gone</u> to the bank.



Exercise

State/Territory	Separate House	Terrace house/Town house	Apartment	Total
New South Wales	1,705.8 (78%)	183.4 (8%)	343.0 (16%)	2,232.2
Victoria	1,344.0 (81%)	98.0 (6%)	212.7 (13%)	1,654.7
Queensland	865.0 (82%)	149.0 (14%)	158.7 (15%)	1,172.7
South Australia	457.0 (78%)	93.0 (16%)	15.8 (3%)	665.8
Western Australia	521.1 (87%)	71.1 (12%)	49.1 (8%)	641.3
ACT	580.7 (86%)	57.9 (9%)	82.5 (12%)	721.1

Number of dwellings by State/Territory, 2004



สังคมศึกษา ป.1

- ศาสนา ศีลธรรมและจริยธรรม 20 ข้อ
- หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิต 20 ข้อ
- เศรษฐศาสตร์ 20 ข้อ
- ประวัติศาสตร์ 20 ข้อ
- ภูมิศาสตร์ 20 ข้อ

สังคมศึกษา ป.2

- ศาสนา ศีลธรรม และจริยธรรม 20 ข้อ
- หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิต 20 ข้อ
- เศรษฐศาสตร์ 20 ข้อ
- ประวัติศาสตร์ 20 ข้อ
- ภูมิศาสตร์ 20 ข้อ

สังคมศึกษา ป.3

- ศาสนา ศีลธรรมและจริยธรรม 20 ข้อ
- หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิต 20 ข้อ
- เศรษฐศาสตร์ 20 ข้อ
- ประวัติศาสตร์ 20 ข้อ
- ภูมิศาสตร์ 20 ข้อ

สังคมศึกษา ป.4

- ศาสนา ศีลธรรมและจริยธรรม 20 ข้อ
- หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิต 20 ข้อ
- เศรษฐศาสตร์ 20 ข้อ
- ประวัติศาสตร์ 20 ข้อ
- ภูมิศาสตร์ 20 ข้อ

สังคมศึกษา ป.5

- ศาสนา ศีลธรรมและจริยธรรม 20 ข้อ
- หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิต 20 ข้อ
- เศรษฐศาสตร์ 20 ข้อ
- ประวัติศาสตร์ 20 ข้อ
- ภูมิศาสตร์ 20 ข้อ

สังคมศึกษา ป.6

- ศาสนา ศีลธรรม และจริยธรรม 20 ข้อ
- หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิต 20 ข้อ
- เศรษฐศาสตร์ 20 ข้อ
- ประวัติศาสตร์ 20 ข้อ
- ภูมิศาสตร์ 20 ข้อ

สังคมศึกษา ม.1

- ศาสนา ศีลธรรมและจริยธรรม 23 ข้อ
- หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิต 17 ข้อ
- เศรษฐศาสตร์ 20 ข้อ
- ประวัติศาสตร์ 20 ข้อ
- ภูมิศาสตร์ 20 ข้อ

สังคมศึกษา ม.2

- ศาสนา ศีลธรรมและจริยธรรม 20 ข้อ
- หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิต 20 ข้อ
- เศรษฐศาสตร์ 20 ข้อ
- ประวัติศาสตร์ 20 ข้อ
- ภูมิศาสตร์ 20 ข้อ

สังคมศึกษา ม.3

- ศาสนา ศีลธรรมและจริยธรรม 20 ข้อ
- หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และ การดำเนินชีวิต 20 ข้อ
- เศรษฐศาสตร์ 20 ข้อ
- ประวัติศาสตร์ 20 ข้อ
- ภูมิศาสตร์ 20 ข้อ

สังคมศึกษา ม.

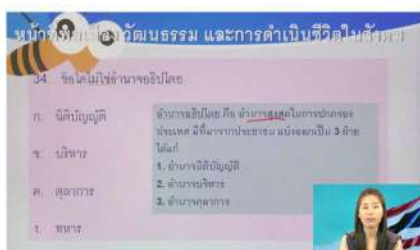
- ศาสนา ศีลธรรมและจริยธรรม 20 ข้อ
- หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และ การดำเนินชีวิต 20 ข้อ
- เศรษฐศาสตร์ 20 ข้อ
- ประวัติศาสตร์ 20 ข้อ
- ภูมิศาสตร์ 20 ข้อ

สังคมศึกษา ม.5

- ศาสนา ศีลธรรมและจริยธรรม 20 ข้อ
- หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และ การดำเนินชีวิต 20 ข้อ
- เศรษฐศาสตร์ 20 ข้อ
- ประวัติศาสตร์ 20 ข้อ
- ภูมิศาสตร์ 20 ข้อ

สังคมศึกษา ม.6

- ศาสนา ศีลธรรมและจริยธรรม 20 ข้อ
- หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิต 20 ข้อ
- เศรษฐศาสตร์ 20 ข้อ
- ประวัติศาสตร์ 20 ข้อ
- ภูมิศาสตร์ 20 ข้อ





หัวข้อข้อสอบ วิชาวิทยาศาสตร์ (ม.1-ม.6)

วิทยาศาสตร์ ป.1

- สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต 33 ข้อ
- สารและสมบัติของสาร 16 ข้อ
- แรงและการเคลื่อนที่ 12 ข้อ
- กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก 17 ข้อ
- ดาราศาสตร์และอวกาศ 12 ข้อ

วิทยาศาสตร์ ป.2

- สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต 32 ข้อ
- สารและสมบัติของสาร 13 ข้อ
- แรงและการเคลื่อนที่ 12 ข้อ
- พลังงาน 10 ข้อ
- กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก 11 ข้อ
- ดาราศาสตร์และอวกาศ 12 ข้อ

วิทยาศาสตร์ ป.3

- สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต 25 ข้อ
- ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม 25 ข้อ
- สารและสมบัติของสาร 18 ข้อ
- แรงและการเคลื่อนที่ 9 ข้อ
- พลังงาน 7 ข้อ
- กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก 8 ข้อ
- ดาราศาสตร์และอวกาศ 6 ข้อ

วิทยาศาสตร์ ป.4

- สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต 20 ข้อ
- พลังงานแสง 20 ข้อ
- ดิน หิน ทราย 20 ข้อ
- ดาราศาสตร์และอวกาศ 20 ข้อ
- ความรู้จากธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ 20 ข้อ

วิทยาศาสตร์ ป.5

- สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรง

ชีวิต 17 ข้อ

- สารและสมบัติของสาร 17 ข้อ
- แรงและการเคลื่อนที่ 18 ข้อ
- เสียง 16 ข้อ
- กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก 32 ข้อ

วิทยาศาสตร์ ป.6

- ร่างกายของมนุษย์ 20 ข้อ
- ระบบต่างๆของสัตว์ 20 ข้อ
- สารในชีวิตประจำวัน 20 ข้อ
- พลังงานไฟฟ้า 20 ข้อ
- ปรากฏการณ์ของโลกและเทคโนโลยีอวกาศ 20 ข้อ

วิทยาศาสตร์ ม.1

- สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต 40 ข้อ
- สารและสมบัติของสาร 22 ข้อ
- แรงและการเคลื่อนที่ 4 ข้อ
- พลังงาน 15 ข้อ
- กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก 19 ข้อ

วิทยาศาสตร์ ม.2

- สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต 22 ข้อ
- สารและสมบัติของสาร 28 ข้อ
- แรงและการเคลื่อนที่ 4 ข้อ
- พลังงาน 14 ข้อ
- กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก 32 ข้อ

วิทยาศาสตร์ ม.3

- สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต 23 ข้อ
- ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม 28 ข้อ
- แรงและการเคลื่อนที่ 20 ข้อ
- พลังงาน 17 ข้อ
- กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก 12 ข้อ

วิทยาศาสตร์ ม.4

- ระบบนิเวศ 10 ข้อ
- มนุษย์กับทรัพยากรธรรมชาติ 10 ข้อ
- เซลล์และคุณภาพของสิ่งมีชีวิต 10 ข้อ
- การรักษาคุณภาพของสิ่งมีชีวิต 10 ข้อ
- การรักษาคุณภาพในร่างกายคน 9 ข้อ
- ภูมิคุ้มกันของร่างกาย 10 ข้อ
- โครโมโซมและสารพันธุกรรม 11 ข้อ
- การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม 10 ข้อ
- การเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ 9 ข้อ
- ความหลากหลายทางชีวภาพ 11 ข้อ

วิทยาศาสตร์ ม.5

- ธาตุและสารประกอบ 10 ข้อ
- ปฏิกิริยาเคมี 10 ข้อ
- ปิโตรเลียม 10 ข้อ
- พอลิเมอร์ 10 ข้อ
- สารชีวโมเลกุล 16 ข้อ
- การเคลื่อนที่แนวตรง 9 ข้อ
- การเคลื่อนที่แบบต่างๆ 6 ข้อ
- สนามของแรง 3 ข้อ
- คลื่นและสมบัติของคลื่น 7 ข้อ
- คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 11 ข้อ
- กัมมันตภาพรังสีและพลังงานนิวเคลียร์ 8 ข้อ

วิทยาศาสตร์ ม.6

- โครงสร้างของโลก 12 ข้อ
- โลกและการเปลี่ยนแปลง 12 ข้อ
- ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยา 12 ข้อ
- ธรณีประวัติ 12 ข้อ
- เอกภพ 12 ข้อ
- ดาวฤกษ์ 12 ข้อ
- ระบบสุริยะ 12 ข้อ
- เทคโนโลยีและอวกาศ 16 ข้อ



หัวข้อข้อสอบ วิชาคณิตศาสตร์ (ม.1-ม.6)

คณิตศาสตร์ ป.1

- จำนวนนับ 0-100 20 ข้อ
- การบวก การลบ และโจทย์ปัญหาระคน 20 ข้อ
- เรขาคณิต 10 ข้อ
- การวัด 20 ข้อ
- พีชคณิต 20 ข้อ
- ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ 10 ข้อ

คณิตศาสตร์ ป.2

- จำนวนนับ 0-1000 29 ข้อ
- การบวก การลบ การคูณ การหาร และโจทย์ปัญหาระคน 15 ข้อ
- เรขาคณิต 15 ข้อ
- การวัด 21 ข้อ
- พีชคณิต 10 ข้อ
- ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ 10 ข้อ

คณิตศาสตร์ ป.3

- จำนวนนับ 0-100,000 10 ข้อ
- การบวก การลบ การคูณ การหาร และโจทย์ปัญหาระคน 20 ข้อ
- เรขาคณิต 17 ข้อ
- การวัด 24 ข้อ
- พีชคณิต 10 ข้อ
- ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ 19 ข้อ

คณิตศาสตร์ ป. 4

- จำนวนและการดำเนินการ 9 ข้อ
- การบวก การลบ การคูณ การหาร และโจทย์ปัญหาระคน 13 ข้อ
- เรขาคณิต 26 ข้อ
- การวัด 25 ข้อ
- พีชคณิต 8 ข้อ
- ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ 19 ข้อ

คณิตศาสตร์ ป.5

- จำนวนและการดำเนินการ 32 ข้อ
- การวัด 24 ข้อ
- เรขาคณิต 16 ข้อ
- พีชคณิต 9 ข้อ
- ความน่าจะเป็น 5 ข้อ
- ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ 14 ข้อ

คณิตศาสตร์ ป.6

- จำนวนและการดำเนินการ 36 ข้อ
- การวัด 20 ข้อ
- เรขาคณิต 18 ข้อ
- พีชคณิต 9 ข้อ
- การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น 10 ข้อ
- ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ 7 ข้อ

คณิตศาสตร์ ม.1

- จำนวนและการดำเนินการ 48 ข้อ
- เรขาคณิต 14 ข้อ
- พีชคณิต 25 ข้อ
- การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น 13 ข้อ

คณิตศาสตร์ ม.2

- เลขยกกำลัง 10 ข้อ
- ทฤษฎีบทของพีทาโกรัส 10 ข้อ
- จำนวนจริง 10 ข้อ
- การแยกตัวประกอบของพหุนามและเศษส่วนของ พหุนาม 10 ข้อ
- สมการกำลังสอง 10 ข้อ
- การแปรผัน 10 ข้อ
- อัตราส่วนและร้อยละ 10 ข้อ
- การวัด 10 ข้อ
- สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 10 ข้อ
- การแปลงทางเรขาคณิต 10 ข้อ

คณิตศาสตร์ ม.3

- อสมการ 10 ข้อ
- ความน่าจะเป็น 10 ข้อ
- สถิติ 10 ข้อ
- พื้นที่ผิวและปริมาตร 10 ข้อ
- ระบบสมการเชิงเส้น 10 ข้อ
- ความคล้าย 10 ข้อ
- การแยกตัวประกอบพหุนาม 10 ข้อ
- สมการกำลังสอง 10 ข้อ
- รากที่สอง 10 ข้อ
- ระบบสมการเชิงเส้น 10 ข้อ

คณิตศาสตร์ ม.4

- จำนวนและการดำเนินการ 14 ข้อ
- การวัด 7 ข้อ
- พีชคณิต 22 ข้อ
- การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น 33 ข้อ
- ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ 24 ข้อ

คณิตศาสตร์ ม.5

- ลำดับและอนุกรม 20 ข้อ
- ความน่าจะเป็น 20 ข้อ
- เวกเตอร์ในสามมิติ 20 ข้อ
- สถิติและข้อมูล 20 ข้อ

คณิตศาสตร์ ม.6

- การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 20 ข้อ
- ลำดับอนันต์และอนุกรมอนันต์ 33 ข้อ
- การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 33 ข้อ
- แคลคูลัสเบื้องต้น 34 ข้อ

วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี (ม.1-ม.6)

การงานอาชีพและเทคโนโลยี ป.1

- การดำรงชีวิตและครอบครัว 46 ข้อ
- เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 54 ข้อ

การงานอาชีพและเทคโนโลยี ป.2

- การดำรงชีวิตและครอบครัว 35 ข้อ
- การออกแบบและเทคโนโลยี 26 ข้อ
- เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 39 ข้อ

การงานอาชีพและเทคโนโลยี ป.3

- การดำรงชีวิตและครอบครัว 35 ข้อ
- การออกแบบและเทศา 19 ข้อ
- เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 46 ข้อ

การงานอาชีพและเทคโนโลยี ป.4

- การดำรงชีวิตและครอบครัว 50 ข้อ
- เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 42 ข้อ
- การอาชีพ 8 ข้อ

การงานอาชีพและเทคโนโลยี ป.5

- การดำรงชีวิตและครอบครัว 40 ข้อ
- การออกแบบและเทคโนโลยี 61 ข้อ
- เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 86 ข้อ
- การอาชีพ 100 ข้อ

การงานอาชีพและเทคโนโลยี ป.6

- การดำรงชีวิตและครอบครัว 44 ข้อ
- การออกแบบและเทคโนโลยี 10 ข้อ
- เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 41 ข้อ
- การอาชีพ 5 ข้อ

การงานอาชีพและเทคโนโลยี ม.1

- การดำรงชีวิตและครอบครัว 35 ข้อ
- เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 35 ข้อ
- การอาชีพ 30 ข้อ

การงานอาชีพและเทคโนโลยี ม.2

- การดำรงชีวิตและครอบครัว 35 ข้อ
- การออกแบบและเทคโนโลยี 24 ข้อ
- เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 41 ข้อ

การงานอาชีพและเทคโนโลยี ม.3

- การดำรงชีวิตและครอบครัว 35 ข้อ
- การออกแบบและเทคโนโลยี 10 ข้อ
- เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 23 ข้อ
- การอาชีพ 32 ข้อ

การงานอาชีพและเทคโนโลยี ม.4

- การดำรงชีวิตและครอบครัว 28 ข้อ
- การออกแบบและเทคโนโลยี 72 ข้อ

การงานอาชีพและเทคโนโลยี ม.5

- การดำรงชีวิตและครอบครัว 24 ข้อ
- การออกแบบและเทคโนโลยี 23 ข้อ
- เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 28 ข้อ
- การอาชีพ 25 ข้อ

การงานอาชีพและเทคโนโลยี ม.6

- การดำรงชีวิตและครอบครัว 29 ข้อ
- การออกแบบและเทคโนโลยี 21 ข้อ
- เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 30 ข้อ
- การอาชีพ 20 ข้อ





วิชาสูงศึกษาและพลศึกษา (ม.1-ม.6)

- การเจริญเติบโตและ พัฒนาการมนุษย์ 16 ข้อ
- ชีวิตและครอบครัว 14 ข้อ
- การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโร 9 ข้อ
- สุขภาพกับการปฐมพยาบาล 7 ข้อ
- ความปลอดภัยในชีวิต 26 ข้อ
- สุขภาพกับสิ่งแวดล้อม 15 ข้อ
- การเล่นเกมกีฬา 13 ข้อ

สูงศึกษาและพลศึกษา ม.5

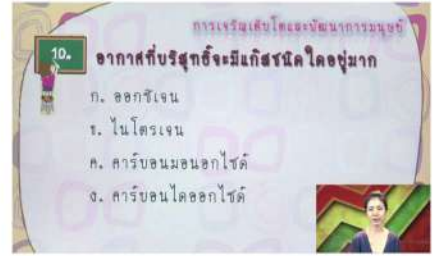
- การเจริญเติบโตและพัฒนาการมนุษย์ 39 ข้อ
- ชีวิตและครอบครัว 16 ข้อ
- การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพ และการป้องกันโรค 25 ข้อ
- ความปลอดภัยในชีวิต 6 ข้อ
- การเคลื่อนไหว การออกกำลังกาย การเล่นเกม กีฬาไทย และกีฬาสากล 14 ข้อ

สูงศึกษาและพลศึกษา ม.6

- การเจริญเติบโตและพัฒนาการมนุษย์ 30 ข้อ
- ชีวิตและครอบครัว 10 ข้อ
- การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพ และการป้องกันโรค 35 ข้อ
- ความปลอดภัยในชีวิต 15 ข้อ
- การเคลื่อนไหว การออกกำลังกาย การเล่นเกม กีฬาไทย และกีฬาสากล 10 ข้อ



SPV



หัวข้อข้อสอบ วิชาศิลปศึกษา (ม.1-ม.6)

ศิลปศึกษา ป.1

- ทักษะศิลป์ 33 ข้อ
- ดนตรี 32 ข้อ
- นาฏศิลป์ 35 ข้อ

ศิลปศึกษา ป.2

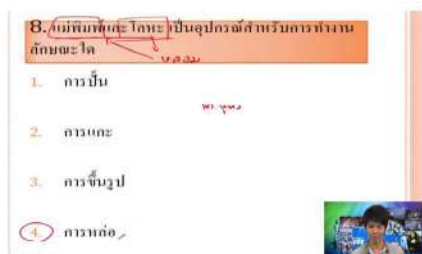
- ทักษะศิลป์ 35 ข้อ
- ดนตรี 30 ข้อ
- นาฏศิลป์ 35 ข้อ

ศิลปศึกษา ป.3

- ทักษะศิลป์ 35 ข้อ
- ดนตรี 30 ข้อ
- นาฏศิลป์ 35 ข้อ

ศิลปศึกษา ป.4

- ทักษะศิลป์ 40 ข้อ
- ดนตรี 30 ข้อ
- นาฏศิลป์ 30 ข้อ



ศิลปศึกษา ป.5

- ทักษะศิลป์ 40 ข้อ
- ดนตรี 35 ข้อ
- นาฏศิลป์ 25 ข้อ

ศิลปศึกษา ป.6

- ทักษะศิลป์ 35 ข้อ
- ดนตรี 30 ข้อ
- นาฏศิลป์ 35 ข้อ

ศิลปศึกษา ม.1

- ทักษะศิลป์ 35 ข้อ
- ดนตรี 25 ข้อ
- นาฏศิลป์ 40 ข้อ

ศิลปศึกษา ม.2

- ทักษะศิลป์ 40 ข้อ
- ดนตรี 30 ข้อ
- นาฏศิลป์ 30 ข้อ



ศิลปศึกษา ม.3

- ทักษะศิลป์ 40 ข้อ
- ดนตรี 35 ข้อ
- นาฏศิลป์ 25 ข้อ

ศิลปศึกษา ม.4

- ทักษะศิลป์ 35 ข้อ
- ดนตรี 35 ข้อ
- นาฏศิลป์ 30 ข้อ

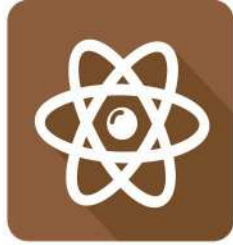
ศิลปศึกษา ม.5

- ทักษะศิลป์ 35 ข้อ
- ดนตรี 35 ข้อ
- นาฏศิลป์ 30 ข้อ

ศิลปศึกษา ม.6

- ทักษะศิลป์ 40 ข้อ
- ดนตรี 35 ข้อ
- นาฏศิลป์ 25 ข้อ





หัวข้อข้อสอบ วิชาฟิสิกส์ (ม.4-ม.6)

ฟิสิกส์ ม.4

- หน่วยต่างๆและการวัดทางฟิสิกส์ 25 ข้อ
- แรง มวล และกฎการเคลื่อนที่ 13 ข้อ
- การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ 4 ข้อ
- การเคลื่อนที่แบบวงกลม 5 ข้อ
- การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่าย 4 ข้อ
- งานและพลังงาน 13 ข้อ
- โมเมนตัมและการดล 12 ข้อ
- การเคลื่อนที่แบบหมุน 13 ข้อ
- สภาพสมดุล 5 ข้อ
- สภาพยืดหยุ่น 6 ข้อ

ฟิสิกส์ ม.5

- ของไหล 16 ข้อ
- ความร้อน 17 ข้อ
- คลื่นกล 17 ข้อ
- เสียง 22 ข้อ
- แสงและทัศนอุปกรณ์ 28 ข้อ

ฟิสิกส์ ม.6

- ไฟฟ้าสถิต 18 ข้อ
- ไฟฟ้าและแม่เหล็ก 19 ข้อ
- ไฟฟ้ากระแสสลับ 15 ข้อ
- คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 16 ข้อ
- ฟิสิกส์อะตอม 16 ข้อ
- ฟิสิกส์นิวเคลียร์ 16 ข้อ



หัวข้อข้อสอบ วิชาเคมี (ม.4-ม.6)

เคมี ม.4

- อะตอมและตารางธาตุ 20 ข้อ
- พันธะเคมี 20 ข้อ
- สมบัติของธาตุและสารประกอบ 20 ข้อ
- ปริมาณสัมพันธ์ 20 ข้อ
- ของแข็ง ของเหลว แก๊ส 20 ข้อ

เคมี ม.5

- ปริมาณสารสัมพันธ์ 26 ข้อ
- อัตราการเกิดปฏิกิริยา 25 ข้อ
- สมดุลเคมี 25 ข้อ
- กรด-เบส 24 ข้อ

เคมี ม.6

- ไฟฟ้าเคมี 40 ข้อ
- ธาตุและสารประกอบอินทรีย์ในอุตสาหกรรม 5 ข้อ
- เคมีอินทรีย์ 31 ข้อ
- เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์และผลิตภัณฑ์ 14 ข้อ
- สารชีวโมเลกุล 10 ข้อ

9. จากค่า E° ดังตารางสารใดจึงเกิดปฏิกิริยาได้ดังที่แสดง

ปฏิกิริยาครึ่งเซลล์รีดักชัน	E° (v)
$F_2 + 2e^- \rightarrow 2F^-$	+2.89
$2H^+(aq) + 2e^- \rightarrow H_2(g)$	0.00
$Cr^{3+}(aq) + 3e^- \rightarrow Cr(s)$	-0.74

ก. F_2 ข. H^+ ค. Cr^{3+} ง. Cr $E^\circ \uparrow$ รีดักต์



หัวข้อข้อสอบ วิชาชีววิทยา (ม.4-ม.6)

ชีววิทยา ม.4

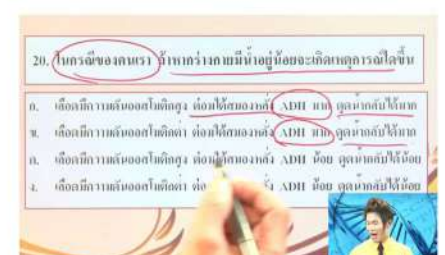
- เซลล์ และร่างกายของสิ่งมีชีวิต 39 ข้อ
- การแพร่ 5 ข้อ
- พันธุกรรม 8 ข้อ
- ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิต 4 ข้อ
- การแบ่งกลุ่มสิ่งมีชีวิต 17 ข้อ
- ระบบนิเวศ 15 ข้อ
- กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ 2 ข้อ
- แสง 2 ข้อ
- เทคโนโลยีชีวภาพ 8 ข้อ

ชีววิทยา ม.5

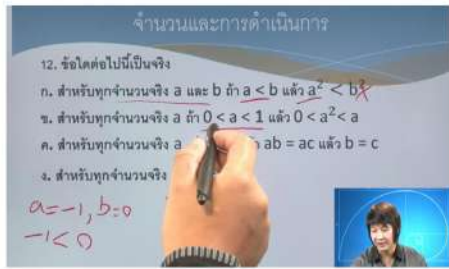
- สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต 88 ข้อ
- ฮอโมน 12 ข้อ

ชีววิทยา ม.6

- พันธุกรรม 48 ข้อ
- ทุเลวิวัฒนาการ 21 ข้อ
- อาณาจักรสิ่งมีชีวิต 13 ข้อ
- การปรับตัวของสิ่งมีชีวิต 4 ข้อ
- ระบบนิเวศ 14 ข้อ



คุณลักษณะ



1. เป็นวิดิทัศน์ตัวเข้มข้อสอบพร้อมเฉลยแยกวิชาแยกระดับชั้น ครอบคลุม 8 กลุ่มสาระ 9 ระดับ (มัธยมศึกษาปีที่ 1 - มัธยมศึกษาปีที่ 6)
2. วิดิทัศน์ตัวเข้มข้อสอบพร้อมเฉลยแต่ละระดับวิชาละ 100 ข้อ มีทั้งหมด 57 ชุด รวม 5,700 ข้อ
3. เนื้อหาสอดคล้องตามสาระการเรียนรู้ หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
4. ไฟล์วิดิทัศน์ทั้งหมดคุณภาพระดับ HD (High-Definition) ให้ภาพที่คมชัดและมีความละเอียดสูงในระดับ 720p และ 1080p
5. ไฟล์วิดิทัศน์ 1 วิชามีความยาวตั้งแต่ 1 ชั่วโมง ถึง 5 ชั่วโมง

คุณประโยชน์

สำหรับนักเรียน

1. นักเรียนใช้ทบทวนความเข้าใจในเนื้อหาด้วยคู่วิดิทัศน์ตัวเข้ม ข้อสอบพร้อมเฉลย 8 กลุ่มสาระ 6 ระดับชั้น
2. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ด้านการเรียนใน 8 กลุ่มสาระสูงขึ้น
3. นักเรียนสามารถเรียนรู้ และเข้าใจเนื้อหาได้ง่ายขึ้นเหมือนมีครูอธิบายข้อสอบให้
4. นักเรียนสามารถกลับมาดูข้อสอบในเนื้อหาเฉพาะเรื่องที่ไม่เข้าใจได้อย่างไม่จำกัด

สำหรับครูผู้สอน

1. ใช้เป็นสื่อสำหรับประกอบการเรียนการสอนใน 8 กลุ่มสาระวิชา
2. ผู้สอนพัฒนาประสิทธิภาพด้านการเรียนการสอนสูงขึ้นได้อย่างมีคุณภาพสอดคล้องกับหลักสูตรและมีมาตรฐาน

สำหรับโรงเรียน

โรงเรียนมีความพร้อมในการจัดการเรียนรู้ให้กับนักเรียน ทำให้นักเรียนได้พัฒนาตนเอง เต็มศักยภาพ ข้อสอบให้ นักเรียนสามารถกลับมาดูข้อสอบในเนื้อหาเฉพาะเรื่องที่ไม่เข้าใจได้อย่างไม่จำกัด