



กำหนดเนื้อหาการสอบ

การสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

วิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4

รหัส ค32102

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1-7

ที่	เนื้อหาที่จะสอบ	จำนวน(ข้อ)
1	จำนวนเชิงซ้อนในรูปเชิงขั้ว	5
2	ทฤษฎีบทของเดอว์ร์มัวร์	5
3	หลักการบวกและการคูณ	16
4	แฟกทอเรียลและทฤษฎีบททวินาม	16
รวม		42

วิชา ภาษาไทย 4

รหัสวิชา ท32102

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1-7

ที่	เนื้อหาที่จะสอบ	จำนวน(ข้อ)
1	แนวทางพิจารณาวรรณคดีและวรรณกรรม	20
2	บทละครพูดคำฉันท์เรื่องมัทนพาธา	20
3	หลักภาษาไทย	20
รวม		60

วิชา เคมี 2

รหัส ว32225

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1 - 5/2

ที่	เนื้อหาที่จะสอบ	จำนวน(ข้อ)
1	หมู่ฟังก์ชันและโครงสร้าง	9
2	การอ่านชื่อสารประกอบอินทรีย์	10
3	สารประกอบอินทรีย์ที่มีธาตุออกซิเจน และไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบ	25
4	ปฏิกิริยาเคมี	16
รวม		60

วิชา เคมี 2

รหัส ว32225

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/3

ที่	เนื้อหาที่จะสอบ	จำนวน(ข้อ)
1	พันธะของคาร์บอนในสารประกอบอินทรีย์	4
2	สูตรโครงสร้างของสารประกอบอินทรีย์	7
3	หมู่ฟังก์ชัน	5
4	ไอโซเมอร์	6
5	สมบัติของสารประกอบอินทรีย์	3
6	ปฏิกิริยาเคมีของสารประกอบอินทรีย์	9
7	สารประกอบอินทรีย์ในชีวิตประจำวันและการนำไปใช้ประโยชน์	1
8	พอลิเมอร์และมอนอเมอร์	3
9	ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์	2
10	โครงสร้างและสมบัติของพอลิเมอร์	8
11	การปรับปรุงสมบัติของพอลิเมอร์	2
12	การแก้ปัญหายะจากพอลิเมอร์	5
รวม		55

ที่	เนื้อหาที่จะสอบ	จำนวน(ข้อ)
1	สมบัติสารอินทรีย์ สารอนินทรีย์	8
2	เขียนโครงสร้าง อ่านชื่อ บอกประโยชน์สารประกอบแอลเคน ไฮโคลแอลเคน	10
3	เขียนโครงสร้าง อ่านชื่อ บอกประโยชน์สารประกอบแอลคีน ไฮโคลแอลคีน	8
4	เขียนโครงสร้าง อ่านชื่อ บอกประโยชน์สารประกอบแอลไคน์ ไฮโคลแอลไคน์	10
5	บอกสมบัติ ประโยชน์แอลกอฮอล์	4
6	บอกสมบัติ ประโยชน์กรดอินทรีย์	5
7	บอกสมบัติ ประโยชน์เอสเทอร์	5
8	บอกสมบัติ ประโยชน์แอลดีไฮด์	3
9	บอกสมบัติ ประโยชน์คีโตน	3
10	บอกสมบัติ ประโยชน์เอมีน	4
11	บอกสมบัติ ประโยชน์เอไมด์	3
12	บอกสมบัติ ประโยชน์อีเทอร์	4
13	บอกสมบัติ ประโยชน์เบนซีน	3
14	บอกประโยชน์ สัญลักษณ์พลาสติก การแยกขยะ	10
รวม		80

ที่	เนื้อหาที่จะสอบ	จำนวน(ข้อ)
1	ปรากฏการณ์ของคลื่นกล	(11)
	- คลื่นกล พฤติกรรมของคลื่น ความถี่ธรรมชาติและการสั่นพ้อง	11
2	เสียง	(10)
	- พฤติกรรมของเสียง การได้ยินเสียง	6
	- ปรากฏการณ์อื่นๆของเสียง ประโยชน์ของเสียงในด้านต่างๆ	4
3	แสงสี	(10)
	- การมองเห็นสีของวัตถุ แผ่นกรองแสงสี	6
	- การผสมแสงสีและสารสี การมองเห็นวัตถุภายใต้แสงสีต่างๆ	4
4	คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	(11)
	- ส่วนประกอบของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	5
	- ประโยชน์คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	6
รวม		42

ที่	เนื้อหาที่จะสอบ	จำนวน(ข้อ)
1	การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	
	1. ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลก	10
	2. หลักฐานแสดงการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศบรรพกาล	5
	3. ผลกระทบและการชะลอการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	10
2	ข้อมูลสารสนเทศทางอุตุนิยมวิทย์กับการใช้ประโยชน์	
	1. ข้อมูลและสารสนเทศทางอุตุนิยมวิทย์	10
	2. การใช้ประโยชน์จากข้อมูลสารสนเทศทางอุตุนิยมวิทย์	5
3	การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และ ข้อมูลสารสนเทศทางอุตุนิยมวิทย์กับการใช้ประโยชน์ (อัตรณ์)	10
	รวม	50

Subject: Chinese 4**Code:** จ32202**Class:** M.5/5 – 7

No.	Exam Content	Questions
1	Lesson5 and lesson6 new words	30
2	Conversation 1, 2,3,4	10
3	Page 41 part 2	20
	Total	60

Subject: Supplementary Mathematics 4**Code:** ก32202**Class:** M.5/1 – 4

No.	Exam Content	Questions
1	Measure of Central tendency	25
2	Partition Value	16
	Total	41

Subject: Supplementary Mathematics 4

Code: ค32202

Class: M.5/5 – 7

No.	Exam Content	Questions
1	Data and collecting data	10
2	Grouped frequency distribution	6
3	Relative cumulative frequency	10
4	A stem – and – leaf plot	6
5	Mean median and mode	10
Total		42

วิชา สังคมศึกษา

รหัสวิชา ส32104

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1-7

ที่	เนื้อหาที่จะสอบ	จำนวน(ข้อ)
1	วิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับกิจกรรมของมนุษย์ ในการสร้างสรรค์วิถีการดำเนินชีวิตของท้องถิ่น ทั้งในประเทศไทยและภูมิภาคต่าง ๆ ของโลก	20
2	วิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพ ซึ่งทำให้เกิดปัญหาและภัยพิบัติทางธรรมชาติในประเทศไทยและภูมิภาคต่าง ๆ ของโลก	30
รวม		50

Subject: Fundamental English 4

Code: อ32102

Class: M.5/1 – 7

No.	Exam Content	Questions
1	Food culture check	15
2	Reading diagram	14
3	Countable and uncountable	8
4	a, an, any, some	10
5	Much and Many	8
6	Writing synonyms	10
Total		65

ตารางสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

วัน เดือน ปี	เวลา	ม.5	
		วิชา	รหัส
วันจันทร์ที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566	08.30 – 10.00 น.	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	ค32102
	10.00 – 11.00 น.	ภาษาไทย 4	ท32102
	12.00 – 13.30 น.	เคมี 2 (ม.5/1 – 4)	ว32225
	12.00 – 13.00 น.	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 4 (วิทยาศาสตร์กายภาพ) (ม.5/5 – 7)	ว32104
วันอังคารที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566	08.30 – 09.30 น.	โลกและดาราศาสตร์เพิ่มเติม 4 (ม.5/1 – 4)	ว30264
		ภาษาจีน 4 (ม.5/5 – 7)	จ32202
	10.00 – 11.00 น.	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	ค32202
	11.20 – 12.20 น.	สังคมศึกษา 4	ส32104
	13.10 – 14.40 น.	ภาษาอังกฤษ 4	อ32102



(ภราดาวิชา เทพกอม)

ผู้อำนวยการ