

Mid-term Exam Contents Form: Semester 2 / 2024

Subject: Foundation Mathematics Code: MA30106 Class: EP M6/1-2 Teacher's Name: Keerthi Prabhakar

Contents	Formative 1	Mid-term Examination	Classroom Handouts	Remark
1. Exponents	✓	✓	Worksheets given in class	
2. Rational Exponents	✓	✓		
3. Exponential Equations	✓	✓		
4. Logarithm	✓	✓		
5. Laws of logarithms	✓	✓		
6. Logarithmic Equations	✓	✓		

Subject: Universal Mathematics 6 Code: MA30218 Class EP M6/1-2 Teacher's Name: Shiv Kumar

Contents	Formative 1	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. Real number system and classification	✓	✓	Text book (Haese Mathematics 3 rd edition) (Class Worksheets +Handouts)	Content might change because of time constraints.
2. Properties of real numbers	✓	✓		
3. Concept of inequality and number line	✓	✓		
4. One step inequality	✓	✓		
5. Two step inequality	✓	✓		
6. Multi step inequality	✓	✓		
7. Compound inequality	✓	✓		
8. Absolute inequality	✓	✓		
9. Quadratic inequality	✓	✓		
10. Graphing linear and quadratic inequality	✓	✓		

Subject: Foundation English 6

Code: EN30106

Class: EP M6/1-2

Teacher: Andrew Neale

Final Test Content		Formative 1	Classroom Handouts	Remark
Multiple Choice	Vocabulary about the future Challenging English idioms Interview preparedness	All	Prepare Cambridge (2nd edition) Student Book & workbook. A PDF File with material to revise for the exam will be provided the week before the exam.	
Reading	Definition-matching. Comprehension			
Writing	Writing emails			

Subject: Science Aptitude in Physics Code: ST30205

Class: EP M6/1H

Teacher's Name: Glenn Thomas

Contents	Formative 1	Mid -Term	Classroom Handouts	Remark
Unit 1: Work and Energy <ul style="list-style-type: none">• Conservation of energy• Calculation of work done by forces• Different energy types	/	/	Schooly, teams meeting room, Discussions, movies, worksheets, poster presentations, power point presentations, labs, animations, and quizzes.	Content might change because of time constraints.
Unit 2: Constant Acceleration <ul style="list-style-type: none">• SUVAT equations• Vectors vs scalars• Calculating trajectory of projectile motion	/	/		
Unit 3: Momentum <ul style="list-style-type: none">• Conservation of momentum• Elastic and inelastic collisions in two dimension	/	/		

Formative 1: - Quizzes. - Worksheets. - Poster assignments. - Discussions. - Labs. - Scientific Investigations.

Subject: Universal Chemistry 5 Code: ST30235 Class EP M6/1E & M6/1H Teacher's Name: Anumol Sunny

	Contents	Formative 1	Midterm Term Questions	Classroom Handouts	Remark
1	Molarity	√	√	Worksheets, PowerPoints, Related videos	The content might change because of time constraints.
2	Concentration of Solutions	√	√		
3	Gas Laws	√	√		
4	Ideal Gas	√	√		
5	Behavior Of Gases	√	√		
6	Properties of Solutions	√	√		
7	Colligative Properties of Solutions	√	√		

Formative: - Class Tests, Assignments, Class Participation

Subject: Scientific Aptitude & Biology Code: ST30250 Class: EP M6/1H Teacher's Name: Mr. Michael Salutin

	Contents	Formative 1	Midterm	Classroom Handouts	Remark
1.	1.1 – Plant Structures	√	√	Text book Bitpaper Work Sheets Activities Quizzes	Content might change because of time constraints.
2.	1.2 – Plant Responses to Stimuli	√	√		
3.	1.3 – Photosynthesis Process	√	√		
4.	2.1 – Energy Transfer	√	√		
5.	2.2 – Nutrient Cycling	√	√		
6.	2.3 – Ecological Succession	√	√		

วิชาภาษาไทยพื้นฐาน ๖ (ท๓๐๑๐๖)

- ไตรภูมิพระร่วง ตอนมนุสสุภูมิ - คำไทยแท้และคำที่มาจากภาษาต่างประเทศ
- ความงามในภาษา

วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 6 (ส30106)

สาระที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม และจริยธรรม

- ความรู้เกี่ยวกับศาสนาและศาสนาเปรียบเทียบ (ศาสนาคริสต์, ศาสนาอิสลาม, ศาสนซิกข์, ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู)
- พระพุทธศาสนา ม.4 – ม.6 (อริยสัจ 4, สติปัฏฐาน 4, ศาสนพิธี/ วันสำคัญ, พุทธสาวก/ พุทธสาวิกา/ชาวพุทธตัวอย่าง, ชาดก/ พุทธศาสนสุภาษิต, พระไตรปิฎก)

สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและการดำเนินชีวิตในสังคม

- สังคมและวัฒนธรรม - รัฐศาสตร์
- กฎหมาย
- ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์

- เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น - หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและสหกรณ์
- ระบบเศรษฐกิจ (ทุนนิยม/ สังคมนิยม/ ผสม) - ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)
- การกำหนดราคาและค่าจ้างในระบบเศรษฐกิจ - กลุ่มเศรษฐกิจระหว่างประเทศ
- การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาฯ ฉบับต่างๆ

