

## Mid-term Exam Contents Form: Semester 2 / 2025

**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	Review the worksheets.
2. Rational Exponents	✓			
3. Exponential Equations	✓			
4. Logarithm	✓			
5. Laws of logarithms	✓			
6. Logarithmic Equations	✓			
7. Foundation Logic	✓	✓		

\*\* Provide your work for full marks.

**Subject: Foundation English 6      Code: EN30106      Class: EP M6/1-M6/2      Teacher: Andrew Neale**

Final Test Content		Multiple Choice	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
Multiple Choice	Vocabulary about the future Vocabulary about celebrity culture English idioms CV & Interview preparedness			<b>Prepare Cambridge (2<sup>nd</sup> edition)</b> Student Book & workbook.	Content may change at short notice.
Reading	Definition-matching.  Comprehension			Submitted and returned classwork.	
Writing	Writing emails			Materials to revise for the exam will be provided the week before the exam.	

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

Contents	Formative 1	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
Real number system and classification	✓	✓	<b>Text book</b> (Haese Mathematics 3 <sup>rd</sup> edition)  <b>Textbook</b> (recommended): Mathematics (Application and Interpretation) for the IB Diploma  Google classroom, Class Worksheets class notes and handouts.	Content might change because of time constraints.
Properties of real numbers	✓	✓		
Concept of inequality and number line	✓	✓		
One step inequality	✓	✓		
Two step inequality	✓	✓		
Multi step inequality	✓	✓		
Compound inequality	✓	✓		
Absolute inequality	✓	✓		
Quadratic inequality	✓	✓		
Graphing linear and quadratic inequality	✓	✓		

**Formative: Worksheets, class tests and quizzes**

**Subject: English for Life Skills 6 Code: EN30246 Class: EP M6/1-2 Teacher: Joshua Bolen**

In-class Midterm Exam Contents		Formative Score	Classroom Handouts	Remark
Multiple Choice	<b>1. Short Essay</b> <b>2. Grammar Review: online quiz</b>	All	A PowerPoint presentation with material to revise for the exam will be provided the week before the exam on Google Classroom.	

**\*\* The exam contents will be during regular classroom time.**

**Subject: Reading & Writing 5 Code: EN30206 Class EP-M6/1, H6/2 Teacher's Name: Joshua Bolen**

Contents	Formative 1	Multiple Choice	Written Answers	In-class activities	Classroom Handouts	Remark
Grammar	✓	✓		✓	✓	
IELTS Task 2 Type Essay	✓		✓	✓	✓	

**\*\* The exam contents will be during regular classroom time,**

**There will be two essays, during normal classroom time.**

**Grammar review will also be an online quiz, during normal classroom period.**

Subject: Universal Chemistry

Code: ST30235

Class EP-M6 /1-2

Teacher's Name: Cherise Nieuwoudt

Contents	Formative 1	Multiple Choice	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. Carbon bonding, valence electrons, saturated vs unsaturated	✓	✓	✓	Worksheets based on Chemistry Textbook. Class lectures. Bloket on topics. Labs.	Contents might change because of time constraints.
2. Alkanes, alkenes, alkynes, general formulas	✓	✓	✓		
3. Structural & geometric isomerism	✓	✓	✓		
4. Optical isomerism & chirality	✓		✓		
5. Cyclic compounds & benzene	✓	✓	✓		
6. Fossil fuels, composition, petroleum refining	✓	✓	✓		
7. Functional groups (halocarbons, alcohols, aldehydes, carboxylic acids)	✓	✓	✓		
8. Alcohol classification and solubility	✓	✓	✓		
9. Naming (IUPAC) hydrocarbons and halocarbons	✓	✓	✓		
10. Drawing molecules (structural, geometric, cyclic)	✓		✓		
11. Fractional distillation	✓	✓	✓		

Formative: Completion of Chemistry Worksheets, quizzes, assignments (posters, presentations), labs, and CK-12 lessons for review.

**Subject: Universal Physics 5 Code: ST30215 Class: EP M6/1**

**Teacher's Name: Glenn Thomas**

<b>Contents</b>	<b>Formative 1</b>	<b>Mid -Term</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Unit 1:Kinematics</li><li>• Conservation of energy</li><li>• Calculation of work done by forces</li><li>• Different energy types</li><li>• Newton's Laws of motion</li><li>• SUVAT equations</li><li>• Vectors vs scalars</li><li>• Calculating trajectory of projectile motion</li><li>• Moments and turning effects</li></ul>	✓	✓	Google classroom, teams meeting room, Discussions, movies, worksheets, poster presentations, power point presentations, labs, animations, and quizzes.	Content might change because of time constraints.

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

**Subject: UNIVERSAL BIOLOGY 5    Code: ST30260    Class EP-M6/1    Teacher's Name: MICHAEL SALUTIN**

<b>Contents</b>	<b>Formative 1</b>	<b>Multiple Choice</b>	<b>Written Answers</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
Ch. 2 – Cell Structure Studies by Microscope	✓	✓	✓	<i>Biology Textbook and Google Classroom Assignments</i>	
Ch. 4 – Substance Transport Through Cells	✓	✓	✓		
Ch. 15 – Equilibrium in Animals and Humans	✓	✓	✓		
Ch. 16 – Equilibrium in Plants	✓	✓	✓		
Ch. 14 – Immune System	✓	✓	✓		
Ch. 7 – Genetics: Discovery and Replication	✓	✓	✓		
Ch. 9, 10 – Genetic Variation, Mutation	✓	✓	✓		
Ch. 19** - Biotechnology	✓	✓	✓		
Ch. 7, 23, 29.8 & Ch. 17** - Natural Selection and Biodiversity	✓	✓	✓		

## วิชาภาษาไทยพื้นฐาน ๖ (ท๓๐๑๐๖)

- ไตรภูมิพระร่วง ตอนมนุสสภูมิ – กฎไทยแท้และกฎที่มาจากภาษาต่างประเทศ
- ความงามในภาษา

2

## วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 6 (ส30106)

สาระที่ 1 สาระศาสนา ศีลธรรม และจริยธรรม

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับศาสนาและศาสนาเปรียบเทียบ  
ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู, ศาสนาคริสต์, ศาสนาซิกข์, ศาสนาพุทธ, ศาสนาอิสลาม

สาระที่ 2 สาระหน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและการดำเนินชีวิตในสังคม

- สังคมวิทยา (มนุษย์กับสังคม/ โครงสร้างสังคม/ การจัดระเบียบสังคม)
- วัฒนธรรม (ประเภทวัฒนธรรม/ วัฒนธรรมภูมิปัญญาไทย/ ประเพณีท้องถิ่น)
- รัฐ (รูปแบบการปกครองของรัฐ/ วิวัฒนาการทางการเมืองการปกครองของไทย/ พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตยและสิทธิมนุษยชน/ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย)
- กฎหมาย (กฎหมายเบื้องต้น/ กฎหมายในชีวิตประจำวัน/ กฎหมายระหว่างประเทศ)

สาระที่ 3 สาระเศรษฐศาสตร์

- เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น – องค์กรทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ
- ระบบเศรษฐกิจ - ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและสหกรณ์
- การกำหนดราคาและค่าจ้างในระบบเศรษฐกิจ – การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาฯ
- กลุ่มเศรษฐกิจระหว่างประเทศ