

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	✓			
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			Prepare Cambridge (2 nd edition) Student Book & workbook. Submitted and returned classwork.	Content may change at short notice.
Reading	Definition-matching. Comprehension			Materials to revise for the exam will be provided the week before the exam.	
Writing	Writing emails				

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	✓	✓	Text book (Haese Mathematics 3 rd edition) Textbook (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: 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: 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	1. Short Essay 2. Grammar Review: online quiz	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: Applied Biochemistry & Microbiology Laboratory Code: ST30290
Class EP-M6/2 Teacher's Name: Cherise Nieuwoudt

Contents	Formative 1	Multiple Choice	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. Lab safety, aseptic technique, accident procedures	✓	✓	✓	<i>Worksheets based on Chemistry Textbook. Class lectures. Blookeyt on topics. Labs.</i>	Contents might change because of time constraints.
2. Use of laboratory equipment (microscopes, tools, measuring materials)	✓		✓		
3. Basic microbiology skills (sample handling, culturing, observation)	✓	✓	✓		
4. Observation of microorganisms (macroscopic & microscopic)	✓	✓	✓		
5. Recording results & interpreting microbial growth	✓		✓		
6. Simple biochemistry techniques (e.g., indicators, extraction, solution prep)	✓	✓	✓		
7. Scientific reasoning & problem-solving (explaining results, identifying errors)	✓		✓		

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

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	✓	✓	✓	<i>Worksheets based on Chemistry Textbook. Class lectures. Blooket on topics. Labs.</i>	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: A-level Physics Code: ST30205

Class: EP M6/2

Teacher's Name: Glenn Thomas

Contents	Formative 1	Mid-Term	Classroom Handouts	Remark
<ul style="list-style-type: none">• Unit 1: Kinematics• Conservation of energy• Calculation of work done by forces• Different energy types• Newton's Laws of motion• SUVAT equations• Vectors vs scalars• Calculating trajectory of projectile motion• Moments and turning effects	✓	✓	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: A LEVEL ADVANCED BIOLOGY Code: ST30250 Class EP-M6/2H Teacher's Name: MICHAEL SALUTIN

Contents	Formative 1	Multiple Choice	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. 1.1 – Plant Structures	✓	✓	✓	<i>Biology Textbook and Google Classroom Assignments</i>	Contents 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)

- ไตรภูมิพร่าวร่วง ตอนมนุสสภูมิ – คณ์ไทยแท้และคณ์ที่มาจากการชาต่างประเทศ
- ความงามในภาษา

2

วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน ๖ (ส๓๐๑๐๖)

สาระที่ 1 สาระศาสนา ศีลธรรม และจริยธรรม

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับศาสนาและศาสนาเปรียบเทียบ

ศาสนาพราหมณ์-ชินดู, ศาสนาคริสต์, ศาสนาอิสลาม, ศาสนาพุทธ, ศาสนาอิสลาม

สาระที่ 2 สาระหน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและการดำเนินชีวิตในสังคม

- สังคมวิทยา (มนุษย์กับสังคม/ โครงสร้างสังคม/ การจัดระเบียบสังคม)

- วัฒนธรรม (ประเพณีวัฒนธรรม/ วัฒนธรรมภูมิปัญญาไทย/ ประเพณีท้องถิ่น)
- รัฐ (รูปแบบการปกครองของรัฐ/ วิวัฒนาการทางการเมืองการปกครองของไทย/ ผลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตยและสิทธิมนุษยชน/ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย)
- กฎหมาย (กฎหมายเบื้องต้น/ กฎหมายในชีวิตประจำวัน/ กฎหมายระหว่างประเทศ)

สาระที่ 3 สาระเศรษฐศาสตร์

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