

Final Exam and syllabi Contents Form: Semester 2 / 2024

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

Contents	Formative 2	Final Exam	Classroom Handouts	Remark
1. Linear equation	✓	✓	Text book (Haese Mathematics 3 rd edition) (Class worksheets, Notes and handouts)	Content might change because of time constraints.
2. Equation of line in all forms	✓	✓		
3. Parallel and perpendicular line	✓	✓		
4. Exponential function and properties	✓	✓		
5. Logarithmic function and properties	✓	✓		
6. Concept of circle	✓	✓		
7. Equation of circle in standard form	✓	✓		
8. Intersection point of a line and circle	✓	✓		
9. Concept of tangent to circle	✓	✓		
10. Equation of tangent to circle	✓	✓		
11. Absolute value function and graphing	✓	✓		

Subject: English Reading & Writing 6 Code: EN30206 Class: EP M6/2 Teacher: Joshua Bolen

Midterm Exam Contents		Formative Score	Classroom Handouts	Remark
Multiple Choice Section	Reading Comprehension Meaning in Context Word Families Grammar	All	Worksheets, Notebook work, Schoology. A PowerPoint presentation with material to revise for the exam will be provided the week before the exam.	
Writing Section	IELTS Task 2 Type Essay	All		

Subject: Science Aptitude in Physics Code: ST30205

Class: EP M6/1H

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• Conservation of momentum• SUVAT equations• Vectors vs scalars	/	/	Schoology, teams meeting room, Discussions, movies, worksheets, poster presentations, power point presentations, labs, animations, and quizzes.	Content might change because of time constraints.
<ul style="list-style-type: none">• Unit 2:Circuits• Circuit symbols• Ohms Law• Series vs Parallel• Power calculations	/	/		

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

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. SAT Questions	✓	✓	Worksheets given in class	
2. Correlation	✓	✓		
3. Scatterplots	✓	✓		
4. Pearson's Correlation Coefficient	✓	✓		
5. Line of best fit by eye	✓	✓		
6. Interpreting correlation	✓	✓		

Subject: Universal Chemistry 5

Code: ST30235

Class EP M6/1

Teacher's Name: Anu Sunny

Contents	Formative Assessments	Midterm	Handouts	Remark
1. Atomic Structure	✓	✓	Flash Cards, PowerPoints, Quizzes, Google classroom materials,	The content might change because of time constraints.
2. The Periodic Table	✓	✓		
3. Ionic and Metallic Bonding	✓	✓		
4. Covalent Bonding	✓	✓		
5. Hydrocarbon compounds	✓	✓		
6. Chemical Reactions	✓	✓		
7. Redox Reactions	✓	✓		
8. Compounds and their formula	✓	✓		
9. Exothermic and Endothermic Reaction	✓	✓		
10. Types of Chemical Reactions	✓	✓		
11. Water and its properties	✓	✓		

Formative Assessments:

- Projects
- Home Work Assignments
- Quiz score

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 Bit-paper 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 (๓๐๑๐๖)

- ประโยค - สำนวน
- ข้อบกพร่องในการใช้ภาษา - ชนิดยพินธกรณ

วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 6 (ส30106)

สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์

- ประวัติศาสตร์ชาติไทย
- ประวัติศาสตร์โลกตะวันตก
- ประวัติศาสตร์โลกตะวันออก
- ประวัติศาสตร์โลกร่วมสมัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงโลกในทศวรรษที่ 21

สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์

- เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ - ภูมิศาสตร์ประเทศไทย
- โลกและปรากฏการณ์ทางภูมิศาสตร์ - การอนุรักษ์และการมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม