



مدرسة القديسة مريم الكاثوليكية الثانوية - دبي  
ST. MARY'S CATHOLIC HIGH SCHOOL, DUBAI

Portion of Final Term Exam – Academic year ( 2023-2024 )

Portion of year 12 Arabic (A)

المادة المقررة لامتحان اللغة العربية للصف الثاني عشر الفصل الدراسي الأخير

**\*\* القراءة والنصوص :**

- 1 – نص خارجي (فهم المقروء)
- 2 – النصوص حولنا (2) – نص معلوماتي ممتد طوال العام الدراسي، وينطبق أيضا على مهارات الكتابة .
- 3 – قصيدة الطين – للحفظ الأبيات من 1 : 9 ، والرمزية في الأدب + خصائص أدب مدرسة شعراء المهجر ، بالإضافة لقصيدة خارجية في الورقة الامتحانية تدور حول الرمز في الأدب .
- 4 – عوشة بنت شمالان (سيرة غيرية)
- 5 – حتى آخر رمق (قصة قصيرة) .
- 6 – كيف نحيا بلا بلاستيك (نص معلوماتي) .
- 7 – رواية آن في المرتفعات الخضراء (وفقاً للجزء الذي يقرره المعلم) . + الفرق بين القصة القصيرة والرواية بشيء من التفصيل مع التطبيق الفعلي لمقتطفات من القصة والرواية .

**\*\* القواعد النحوية :**

- 1 – جميع الخبرات النحوية السابقة التي تمت دراستها في الأعوام السابقة ، كذلك الفصلين الدراسيين السابقين .
- 2 – التوابع : (التعت والتوكيد والبدل والعطف) .
- 3 – الأساليب : (الاستثناء و الاختصاص والنداء) .
- 4 – المشتقات : (اسم الآلة – النسب )
- 5 – أفعال المقاربة والرجاء والشروع .
- 6 – التصغير والنسب .

## \*\* البلاغة :

- جميع الفنون البلاغية التي سبقت دراستها في الأعوام الدراسية السابقة ، وفي الفصلين الدراسيين السابقين .
- الكناية .
- التشبيه الضمني .
- بالإضافة لوجود أبيات خارجية في الامتحان لتحليلها أدبياً وبلاغياً .

## \*\* الكتابة :

### - أولاً : التعبير الإبداعي :

- من خلال الاسترشاد بدرس النصوص من حولنا سيتم تكليف الطالب بكتابة جميع أنواع النصوص المقررة وفقاً لهذا الدرس : (المعلوماتي ، السردية ، الإقناعي ، الإرشادي ، الوصفي ) ، مع الحرص على السلامة اللغوية والإملائية وحسن الخط ، كذلك الالتزام بعلامات الترتيب .
- كتابة السيرة الذاتية والغيرية .
- كتابة قصة من وجهة نظر راوٍ آخر .

### - ثانياً : التعبير الوظيفي :

من مثل كتابة الملاحظات والتغريدات والبرقيات والرسائل أو التقارير . . . . . إلخ .



**PORTION FOR FINAL ASSESSMENT - MAY 2024**

**YEAR 12 – BIOLOGY**

<p><b><u>Biology B - Book 1</u></b></p> <p><b><u>Topic 1- Biological molecules</u></b> 1.1- Chemistry for life. 1.2- Biological molecules 1 1.3- Biological molecules 2 1.4- Enzymes</p> <p><b>Text Book – Pg 8 -67</b></p> <p><b><u>Topic 2- Cells and viruses</u></b> 2.1- Prokaryotic cells. 2.2- Eukaryotic cells. 2.3- Eukaryotic cell division 2.4- Meiosis &amp; sexual reproduction</p> <p><b>Text Book – Pg 68 – 149</b></p> <p><b><u>Topic 3- Classification</u></b> 3.1- Classification <b>Text Book – Pg 150 – 171</b></p>	<p><b><u>Topic 4 – Exchange and transport</u></b> 4.1- Cell transport mechanisms 4.2- Gas exchange 4.3- Circulation</p> <p><b>Text Book – Pg 210 -275</b></p> <p><b>Practical skills &amp; Statistical Analysis</b></p> <p><b><u>Biology B - Book 2</u></b></p> <p><b><u>Topic 7 – Modern genetics</u></b> 7.1 -Using gene sequencing</p> <p><b>Text Book – Pg 94 - 105</b></p>
--	---



**ST. MARY'S** *Catholic High School, Dubai*

**PORTION FOR THE FINAL EXAMINATION – MAY / JUNE 2024**

**BUSINESS**

**YEAR 12**

- Theme 1
- Theme 2



**YEAR 12 – CHEMISTRY**

**TOPIC 1 - Atomic structure and the Periodic Table**

1.1 Atomic structure

1.2 The Periodic Table

**TOPIC 2 - Chemical Bonding and structure**

2.1 Giant Structures

2.2 Discrete Molecules

2.3 Physical properties related to structure and bonding.

**TOPIC 3 - Redox Reactions**

3.1 – Oxidation and reduction in terms of electrons

3.2 – Oxidizing agents and reducing agents

**TOPIC 4- Inorganic chemistry and the periodic table**

4.1 – Group 2

4.2 – Group 7

**TOPIC 5- Formulae, equation and amount of substance**

5.1- Empirical and molecular formulae

5.2- Amount of substance

5.3- Equations and calculations

5.4- Errors and Uncertainties

5.5- Yield and atom economy

5.6- Types of reaction



**PORTION FOR FINAL ASSESSMENT – MAY 2024**

**TOPIC 6 – Organic chemistry**

6.1 – Introduction to organic chemistry

6.2 – Hydrocarbons

6.3 – Halogenoalkanes

6.4 – Alcohols

**TOPIC 7 – Modern analytical techniques**

7.1 – Mass spectroscopy

7.2 – Infrared spectroscopy

**TOPIC 8- Chemical Energetics**

8.1 – Heat energy and Enthalpy

8.2 – Bond Enthalpy

**TOPIC 9 – Reactions kinetics**

9.1 – Reaction rate



**ST. MARY'S** *Catholic High School, Dubai*

**PORTION FOR THE FINAL EXAMINATION – MAY / JUNE 2024**

## **ECONOMICS**

### **Year 12**

**Edexcel A level**

**Economics by Alain Anderton Sixth Edition**

- Theme 1  
Chapters: 1 – 21
- Theme 2  
Chapters: 22 – 40

**Inclusive of all the material given in Google classroom.**



**ST. MARY'S** *Catholic High School, Dubai*

**ISLAMIC STUDIES “B” FINAL EXAMINATION PORTION  
MAY / JUNE 2024**

**YEAR 12**

1. Sources of Islamic
2. The Etiquette of dialogue
3. The Islamic Methodology of raising families
4. Umm Salamah
5. Steadfastness upon truth
6. The battle of Confederates
7. Categories of Hadith
8. Shura
9. Social Controls



**FINAL EXAMINATION PORTION – MAY 2024**

**YEAR 12 - MATHEMATICS (Pure Math & Statistics)**

**Paper 1- PURE MATHEMATICS(CAL) – 100 MARKS(2 hours)**

- Chapter 1 – Algebraic expressions
- Chapter 2 – Quadratics
- Chapter 3 – Equations and inequalities
- Chapter 4 – Graphs and transformations
- Chapter 5 – Straight line graphs
- Chapter 6 – Circles
- Chapter 7 – Algebraic methods
- Chapter 8 – The binomial expansion
- Chapter 9 – Trigonometric ratios
- Chapter 10 – Trigonometric identities and equations
- Chapter 11 – Vectors
- Chapter 12 – Differentiation
- Chapter 13 – Integration
- Chapter 14 – Exponentials and Logarithms

**Paper 2- STATISTICS(CAL) – 100 MARKS(2 hours)**

**BOOK 1**

- Chapter 1 – Data Collection
- Chapter 2 – Measures of Location and Spread
- Chapter 3 – Representation of Data
- Chapter 4 – Correlation
- Chapter 5 – Probability
- Chapter 6 – Statistical distributions
- Chapter 7 – Hypothesis Testing

**BOOK 2**

- Chapter 1 – Regression, Correlation and Hypothesis Testing
- Chapter 2 – Conditional Probability
- Chapter 3 – The Normal Distribution



**ST. MARY'S *Catholic High School, Dubai***

**PORTION FOR FINAL ASSESSMENT - MAY 2024**

**YEAR 12 – PHYSICS**

**Topic 1 - Working as a Physicist (1-2)**

**Topic 2 - Mechanics**

2.1 Motion

2.2 Energy

2.3 Momentum

**Topic 3 - Electric circuits**

3.1 Electrical quantities

3.2 Complete Electrical circuits

**Topic 4 - Materials**

4.1 Fluids

4.2 Solid Material properties

**Topic 5- Waves and Particle nature of light**

5.1 Basic waves

5.2 The behaviour of waves

**And questions based on Practical skills from all topics.**



**PSYCHOLOGY FINAL EXAMINATION PORTION**

**MAY / JUNE 2024**

**Year 12**

**Social Psychology:**

Chapter 1: Social Psychology (Pages 4-71)

1. An introduction to social psychology
2. Content in social psychology
3. Studies in social psychology
4. Classical and Contemporary studies
5. Key questions in social psychology
6. Practical for social psychology

Chapter 5:

Methods in **social** psychology page 282 -314

Chapter 6:

Mathematical elements in social Psychology. Page 387-399

**Cognitive Psychology**

Chapter 2: Cognitive Psychology, pages 76-128

1. An introduction to cognitive psychology
2. Content in cognitive psychology
3. Methods in cognitive psychology
4. Studies in cognitive psychology
5. Classic and Contemporary studies
6. Key questions in cognitive psychology
7. Practical Investigation for cognitive psychology

Chapter 5:

Methods in cognitive psychology, pages 315 – 339

Chapter 6:

Mathematical elements in cognitive psychology, pages 400 – 406

**Biological Psychology:**

**Chapter 3: Biological Psychology, pages 135-175**

Content in biological psychology

**Learning Theories:**

**Chapter 4: Learning Theories pages 206-253**

Content in learning theories