



## Grade 4

Subject	Topics	Pages	Resources
<b>English</b>	<p><b>Writing:</b> Narrative Paragraph</p> <p><b>Comprehension:</b> Unseen Reading Comprehension</p> <p><b>Paper 2</b></p> <p><u>Vocabulary of the following stories:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The Dragon Problem</li> <li>▪ Talent Show</li> <li>▪ The Big Race</li> <li>▪ Dollars and Sense</li> </ul> <p><u>Phonics and Spelling</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Words with long /i/, long /a/, and short /e/</li> </ul> <p><u>Literature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The Dragon Problem</li> <li>▪ The Talent Show</li> </ul> <p><u>Grammar:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sentence and Fragment</li> <li>▪ Types of Sentences</li> <li>▪ Subject &amp; Predicate</li> <li>▪ Run-ons</li> </ul>	<p>Book pages: 20 to 31 and 34 to 45, 62, 63, 76, 77</p>	<p>Copybook</p> <p>Class dojo resources</p> <p>Target lessons of the reading book</p>
<b>Math</b>	<p><b>Chapter 1 – Place Value</b></p> <p>Lesson 1: Place Value</p> <p>Lesson 2: Read and Write Multi-digit Numbers</p> <p><b>Chapter 2 – Add and Subtract Whole Numbers</b></p> <p>Lesson 5: Add Whole Numbers</p> <p>Lesson 6: Subtract Whole Numbers</p> <p><b>Chapter 3 – Understand Multiplication and Division</b></p> <p>Lesson 1: Relate Multiplication and Division</p> <p>Lesson 7: Factors and Multiples</p> <p><b>Chapter 4 – Multiply with One-digit Numbers</b></p> <p>Lesson 1: Multiples of 10, 100 &amp; 1000</p> <p>Lesson 5: Multiply by a Two-digit Number</p>	<p>pp.12-15</p> <p>pp.18-22</p> <p>pp. 88-90</p> <p>pp. 94-96</p> <p>pp. 137-140</p> <p>pp. 174-176</p> <p>pp. 198-200</p> <p>pp. 224-226</p>	<p>Copybook and worksheets</p>
<b>Science</b>	<p><b>Unit 1: Forces and Energy</b></p> <p>Lesson 1: Forces and Motion</p> <p>Lesson 2: Speed and Energy</p> <p>Lesson 3: Energy Transfer in Collisions</p> <p><b>Unit 2: Using Energy</b></p> <p>Lesson 1: Types of Energy</p>	<p>pp. 10,11,12,14,15</p> <p>pp. 30,31,32,39</p> <p>pp. 48,50, 52, 54</p> <p>pp. 12,13,14,23</p>	<p>Science notebook and quiz papers</p>



ICT	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Basic instruction</li> <li>▪ Paint and Grab</li> </ul>	Pg. 46-68	Techno Mind Book
Arabic	<p style="text-align: center;">1- درس النمر الأرقط كراسة النشاط (30 – 33)</p> <p style="text-align: center;">2- درس (الحيوانات مهتدة بالانقراض ) كراسة النشاط (39- 41)</p> <p style="text-align: center;"><u>التطبيقات النحوية :</u></p> <p style="text-align: center;">1- جمع مؤنث سالم</p> <p style="text-align: center;">2- التمييز بين التراكيب و الجمل كراسة النشاط (20-21)</p> <p style="text-align: center;">3- الجملة الاسمية كراسة النشاط (42- 43 )</p> <p style="text-align: center;">4- حروف الجر</p> <p style="text-align: center;">5- حروف العطف</p> <p style="text-align: center;">6- أسماء الإشارة</p> <p style="text-align: center;">7- الفعل المضارع – الماضي – الأمر</p> <p style="text-align: center;">8- أسلوب الاستفهام – النداء – التعجب</p>		
Islamic	<p style="text-align: center;"><b>رقم الصفحة</b></p> <p style="text-align: center;">ص 8- ص 13</p> <hr/> <p style="text-align: center;">ص 14- ص 22</p> <hr/> <p style="text-align: center;">ص 22- ص 29</p> <hr/> <p style="text-align: center;">ص 30- ص 39</p>	<p style="text-align: center;"><b>الموضوعات</b></p> <p style="text-align: center;">1- آداب دخول المنزل والخروج منه</p> <hr/> <p style="text-align: center;">2- سورة البروج</p> <hr/> <p style="text-align: center;">3- من أحكام التجويد</p> <hr/> <p style="text-align: center;">4- المؤمن القوي</p>	<p style="text-align: center;"><b>الصف</b></p> <p style="text-align: center;"><b>الرابع</b></p>

# Study Guides for the Final Exam

A.Y. 2019-2020



## Grade 5 B/G

Subject	Topics	Pages	Resources
English	<b>Vocabulary Words:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modern Cinderella</li> <li>▪ Growing in Place</li> </ul> <b>Vocabulary Strategy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Simile and Metaphor</li> <li>▪ Greek and Latin Suffixes</li> </ul> <b>Comprehension Skill:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Compare and Contrast</li> <li>▪ Sequence</li> </ul> <b>Grammar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tenses (Past, Present, Future)</li> <li>▪ Plural Nouns</li> <li>▪ Possessive Nouns</li> </ul> <b>Writing:</b> Descriptive Writing Essay of three paragraphs at least	pp. 106-107 pp. 120-121  pg. 115 pp. 129  pg. 113 pg. 127	
Math	<b>Chapter 1 – Place Value</b> Lesson 1: Place Value Through Million Lesson 4: Represent Decimal Lesson 7: Compare Decimal <b>Chapter 2 – Multiply Whole Numbers</b> Lesson 1: Prime Factorization Lesson 2: Power & Exponent Lesson 10: Multiply by Two-digit Numbers <b>Chapter 3 – Divide by a One-digit Divisor</b> Lesson 1: Relate Division to Multiplication Lesson 3: Two-digit Dividends Lesson 9: Place the First Digit	pp. 13-15 pp. 30-32 pp. 50-53  pp. 82-85 pp. 94-97 pp. 138-139  pp. 159-162  pp. 171-173 pp. 210-211	Copybook and Worksheets
Science	<b>Unit 1: Investigate Matter</b> Lesson 1: Identify Properties of Materials Lesson 2: Mixtures and Solutions Lesson 3: Physical and Chemical Changes Lesson 4: Solids, Liquids and Gases <b>Unit 2: Ecosystems</b> Lesson 1: Plant Survival	pp. 10,11,12,13  pp. 24,25 pp. 40,42,43,47  pp. 56,58  pp.10,11	Science notebook and quiz papers
ICT	<b>(For grade 5B class)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Transporter</li> <li>▪ Electronic Parts</li> <li>▪ Introduction to Robo Mind</li> </ul> <b>(For grade 5G class)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Write an article</li> <li>▪ Make the article look good</li> </ul>	Pg. 25-27, 50-52          Pg. 48-55	Techno Robo1 Book          Techno Correspondent Book

<p><b>Arabic</b></p>	<p>1- درس ( الحوت على الشاطئ) معاني المفردات (86- 87) - كراسة النشاط ( 30-36)</p> <p>2- درس ( المرتفعات الجبلية في دولة الإمارات ) المعاني المفردات ( 128- 129) – كراسة النشاط (39- 41)</p> <p><b>التطبيقات النحوية :</b></p> <p>1- الجملة الاسمية و إعراب المبتدأ و الخبر 2- أنواع الخبر في الجملة الاسمية كراسة النشاط (20- 21) 3- أنواع الجموع ( جمع المؤنث – المذكر – التكسير ) 4- الفعل الماضي – المضارع – الأمر 5- الضمانر المنفصلة و المتصلة كراسة النشاط ( 42- 43) 6_ حروف الجر _ حروف العطف _ أسماء الإشارة .</p>
<p><b>Islamic</b></p>	<p>مقررات الامتحان النهائي :</p> <p>الصف الخامس :</p> <p>المفلس الحقيقي</p> <p>دعوة أهل الطائف</p> <p>سورة التكويد</p> <p>الإيمان باليوم الآخر</p> <p>صلاة الجماعة</p>



## Grade 6 B/G

Subject	Topics	Pages	Resources
<b>English</b>	<p><b>Writing:</b> Narrative Paragraph  <b>Comprehension:</b> Unseen Reading Comprehension  <b>Paper 2</b>  <u>Vocabulary of the following stories:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cow Music</li> <li>▪ Drumbeat of Freedom</li> <li>▪ The Secret World of Caves</li> <li>▪ The Monster in the Mountain</li> <li>▪ Making Money</li> </ul> <p><u>Phonics &amp; Spelling:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ R-controlled Vowels</li> <li>▪ Compound words</li> <li>▪ Long and Short vowels</li> </ul> <p><u>Literature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cow Music</li> <li>▪ Drumbeat of Freedom</li> <li>▪ The Secret World of Caves</li> </ul> <p><u>Grammar:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sentence and Fragment</li> <li>▪ Types of Sentences</li> <li>▪ Subject and Predicate</li> <li>▪ Dependent and Independent Clauses</li> <li>▪ Run-ons</li> </ul>	<p>Reading Book Pages:                      20 to 31 and 34 to 45                      Pages 48 to 59, 62,                      63, 76, 77</p> <p>Practice Book Pages:                      8,11,18,21,31,38,                      41,48</p>	<p>Students have to review from their copybooks, class dojo resources and the target lessons of the reading book.</p>
<b>Math</b>	<p><b>Chapter 3</b>                      LS.1 Add and subtract decimals                      LS.2 Estimate product                      LS.3 Multiply decimals by Whole Numbers                      LS.5 Divide Multi-digit Numbers                      LS.7 Divide Decimals by Whole Numbers  <b>Chapter 4</b>                      LS.4 Multiply Mixed Numbers                      LS.8 Divide Mixed Numbers</p> <p><b>Chapter 5</b>                      LS.1 Integers and graphing                      LS.2 Absolute Value                      LS.3 Compare and Order Integers                      LS.6 The Coordinate Plane</p>	<p>pp. 180-181                      pp. 188-189                      pp. 196-197</p> <p>pp. 218-219                      pp. 234-235</p> <p>pp. 284-285                      pp. 328-329 &amp; p.331</p> <p>pp. 348-349                      pp. 358-359                      pp. 366-367                      pp. 398-399</p>	<p>Worksheets                      PowerPoint                      Copy book                      Text book</p> <p>Worksheets                      Copy book</p> <p>Worksheets                      Copy book</p>
<b>Science</b>	<p><b>Unit 1:</b> Life Structure and Function                      Lesson 1: Exploring Life                      Lesson 2: Cell Structure and Function                      Lesson 1: Levels of Organization                      Lesson 3: Obtaining Energy and Removing Wastes                      Lesson 4: Moving Materials</p>	<p>pp. 10,16,19,24,27                      pp. 34,35,38,40,41,47                      Notebook                      pp. 106-107</p> <p>pp. 123, 124, 126</p>	<p>Science notebook and quiz papers</p>

ICT	Session 4: Photographs	Pg. 31-39	Techno Citizen Book
Arabic	<p>1- درس (حلم و جهل ) كراسة ( 22-29 )</p> <p>2- درس ( زايد ... رجل بنى أمة ) ( 108- 113 )</p> <p>3- قصيدة ( نغم السعادة ) ( 185 – 193 )</p> <p><b>التطبيقات النحوية :</b></p> <p>1- الجملة و التراكيب ص ( 13-16 )</p> <p>2- المفعول فيه ( ظرف الزمان و المكان ) ص ( 25- 29 )</p> <p>3- الجملة الفعلية ( فعل – الفاعل - مفعول به ) و إعرابها</p> <p>4- حروف العطف و الجر – أسماء الإشارة</p> <p>5- أنواع الجموع ( المؤنث سالم – المذكر سالم - التذكير )</p> <p>6_ حروف الجر و الاسم المجرور .</p> <p>7_ الجملة الاسمية ( المبتدأ والخبر ) و إعرابها .</p>		
Islamic	<p><b>الصف السادس :</b></p> <p><b>حرمة المسلم</b></p> <p><b>فرائض الصلاة و سننها و مكروهاتها</b></p> <p><b>صفات المؤمنين و جزاؤهم</b></p> <p><b>أحكام النون الساكنة و التنوين " حكم الاظهار "</b></p>		

# Study Guides for the Final Exam

A.Y. 2019-2020



## Grade 7 B/G

Subject	Topics	Pages	Resources
English	<p><b>Literature:</b> Theseus and the Minotaur</p> <p><b>Vocabulary:</b> Vocabulary of "The Courage of John Adams"</p> <p><b>Grammar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adverbs</li> <li>▪ Comparative and Superlative Adjectives</li> <li>▪ Concrete and Abstract nouns</li> <li>▪ Verb phrase</li> </ul> <p><b>Writing:</b> Narrative (Unseen Topic)</p> <p><b>Novel:</b> Oliver Twist</p>	<p>pp. 36-41</p> <p>pp. 20, 22, 24</p> <p>Chapter 1-4 and exercise pp. 56-63</p>	<p>Progress Book</p> <p>Grammar Worksheets and Copybook</p>
Math	<p><b>Chapter 3 – Integers</b></p> <p>LS.1 Integers and Absolute Value</p> <p>LS.2 Add Integers</p> <p>LS.3 Subtract Integers</p> <p>LS.4 Multiply Integers</p> <p>LS.5 Divide Integers</p> <p><b>Chapter 4</b></p> <p>LS.5 Add and Subtract Mixed Numbers</p> <p>LS.6 Multiply Fractions</p> <p>LS.8 Divide Fraction</p> <p><b>Volume 2 Unit 3</b></p> <p>LS.1 Algebraic Expressions</p> <p>LS.4 The Distributive Property</p> <p>LS.5 Simplify Algebraic Expressions</p> <p>LS.6 Add Linear Expressions</p> <p>LS.8 Factor Linear Expressions</p>	<p>pp. 194-195</p> <p>pp. 206-207</p> <p>pp. 218-219</p> <p>pp. 236-237</p> <p>pp. 246-247</p> <p>pp. 302-303</p> <p>pp. 314-315</p> <p>pp. 330-331</p> <p>pp. 352-353</p> <p>pp. 378-379</p> <p>pp. 390-391</p> <p>p. 399</p> <p>pp. 418-419</p>	<p>Worksheets</p> <p>PowerPoint</p> <p>Copy book</p> <p>Text book</p> <p>Worksheets</p> <p>Copybook</p> <p>Worksheets</p> <p>Copy book</p>
Science	<p>Lesson 1: Energy and States</p> <p>Lesson 2: Changes in Temperature</p> <p>Lesson 3: Changes in Pressure</p> <p>Lesson 4: Molecular Structure</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definition of Molecule</li> </ul>	<p>pp. 14-19-21-22-24-25</p> <p>pp. 47-48-49</p> <p>pp. 62-65-66-70</p> <p>pp. 82-83-86</p> <p>pp. 88-89-95</p>	<p>Interactive notebook</p> <p>Worksheets</p> <p>Quizzes</p>
ICT	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Build a table in MS Access</li> <li>▪ Design a Form</li> </ul>	<p>Pg. 69-81, 86-89</p>	<p>Techno Mission Book</p>
Arabic	<p>86 من صفحة</p> <p>56 من صفحة</p> <p>88 من صفحة</p> <p>94 من صفحة</p>	<p>قصيدة قوة العلم</p> <p>القراءة: أسواق شعبية من العالم</p> <p>القواعد: الكتاب الثاني المبني للمجهول</p> <p>المفعول له</p> <p>التعبير: موضوع خارجي</p>	



Islamic	رقم الصفحة	الموضوعات
	ص 10 - ص 19	1- البعث والنشور
	ص 20 - ص 29	2- المستظلون في ظل الرحمن
	ص 38 - ص 47	3- أدلة وحدانية الله
	ص 66 - ص 73	4- الخلاق العليم





	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Simple machine and complex machine</li> <li>▪ Parts of robot</li> <li>▪ Types of sensors</li> <li>▪ Gear system, types of gear and uses of gear system</li> </ul> <p>Techno HTML book:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Internet</li> <li>▪ Network</li> </ul> <p>Revision sheet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ E-safety</li> <li>▪ Pulling and cyberbullying</li> </ul> <p><b>(Grade 8A and 8G class)</b></p> <p>Techno HTML book</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Network</li> <li>▪ Types of Network</li> <li>▪ Browsers</li> <li>▪ Main tags (HTML, BODY, HEAD, TITLE)</li> <li>▪ Heading and paragraphs tags (h1..h6 and P tags)</li> <li>▪ Formatting tags (B, I, U, Font Size, Font Color)</li> <li>▪ Alignment Tags (center, left, right)</li> <li>▪ BR, HR, BG, img src tags</li> <li>▪ &lt;a href&gt;. tag and types of hyperlink</li> <li>▪ Types of list</li> <li>▪ Order list and unordered list</li> </ul>	Pg. 9-19	<p>Techno HTML Book</p> <p>Revision sheet</p> <p>Techno HTML Book</p>
Arabic	<p>86 من صفحة 102 من صفحة 106 من صفحة 112 من صفحة</p>		<p>قصيدة يوم الشهيد قصة: مسافر بالدرجة الثالثة القواعد: الحال التمييز وجميع المهارات النحوية السابقة</p> <p>التشبيه: أركان التشبيه التعبير: موضوع خارجي</p>
Islamic	<p>١- (صدق الرسول ﷺ) آيات سورة يس (١-١٢) من ص ٨ إلى ١٤ ٢- (أحكام المد) من ص ١٦ إلى ٢٤ ٣- (الأعمال بالنيات) من ص ٢٦ إلى ٣٢ ٤- (أصحاب القرية) سورة يس (١٣-١٩) من ص ٦٦ إلى ٧٢ ٥- (الصلوات ذات الأسباب) الثلاث من ص ٨٨ إلى ٩٨ + أحكام التجويد (النون الساكنة والتنوين- الميم الساكنة)</p>		





<p><b>Physics</b></p>	<p><b>Module 1</b> Lesson 4: Graphing Data <b>Module 2</b> Lesson1: Picturing Motion Lesson2: Where and When Lesson 3: Position Time Graph Lesson 4: How Fast?</p>	<p>pp. 18,20  pg. 34 pp. 36 to 39 pp. 40 to 44 pp. 45, 46, 48, 49, 50, 51</p>	<p>Worksheet  Interactive notebook worksheets</p>
<p><b>ICT</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Techno photoshop</li> <li>▪ Features and uses of photoshop</li> <li>▪ Types of tools</li> </ul> <p><b>From revision sheet</b> <b>Software:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Types of Software</li> <li>▪ Types of Operating system</li> <li>▪ Operating system tasks</li> <li>▪ E-safety</li> <li>▪ E-safety areas</li> <li>▪ Pulling and cyberbullying</li> <li>▪ Network</li> <li>▪ Network topologies</li> </ul>		<p>Revision sheet</p>
<p><b>Arabic</b></p>	<p>26من صفحة 32من صفحة 137من صفحة 143من صفحة 152من صفحة  163من صفحة</p>		<p>قصيدة في مكارم الأخلاق قصة قصيرة الدرس الأخير الميزان الصرفي اسم الفاعل اسم المفعول وجميع المهارات النحوية السابقة  التشبيه البليغ التعبير : موضوع خارجي</p>
<p><b>Islamic</b></p>	<p>١- (مع الله ورسوله وولي الأمر) من ص ١٠ حتى ص ١٨ ٢- (السبع الموبقات) من ص ٢٠ حتى ص ٢٦ ٣- (الزكاة في الإسلام) من ص ٤٦ حتى ص ٥٤ ٤- (سلامة المجتمع ووحدة أبنائه) من ص ٥٨ حتى ص ٦٧ ٥- (الحج) من ص ٨٤ حتى ٩٣ + أحكام التجويد (النون الساكنة والتنوين- الميم الساكنة- المد والقصر-القلقلة )</p>		
<p><b>Islamic Non-Arab</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ In the presence of Allah, His Prophet and the ruler</li> <li>▪ The seven grave sins</li> <li>▪ Zakat in Islam</li> <li>▪ The safety of society and the unity of its members</li> </ul>	<p>pp. 19-22  pp. 26-32 pp. 54-62 pp. 68-78</p>	



## Grade 10 A/B/G

Subject	Topics	Pages	Resources
<b>English</b>	<p><b>Grammar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Passive voice</li> <li>▪ Parallelism</li> </ul> <p><b>Vocabulary</b> textual evidence - sensory details – simile – metaphor – point of view – character development – impede – ogle – sedate – clangor – benignly – tumult – tranquil – asunder – garrulous – garrulous – emissaries – glazing – opulent – salvation – populace – text structure – supporting details – dialogue – character – theme – narrative – frame story – oral tradition – pilgrimage – tyranny – exemplary – interrogate – expel – adjure – grievous – wayfarer</p> <p><b>Vocabulary workshop Unit 3</b></p> <p><b>Literature:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chapter 2: The Story of Civilization: Our Oriental Heritage (Volume I) by Will Durant</li> <li>▪ Chapter 3: The Travels of Ibn Battuta by Ibn Battuta</li> </ul> <p><b>Writing:</b> Writing an Argumentative essay</p>	<p>pp. 31, 32 pp. 8, 22, 36</p> <p>pp.24-30</p> <p>pp. 38-43</p>	<p>PowerPoint Worksheet Copybook</p> <p>Student’s Book Student’s copy book</p>
<b>Math</b>	<p><b>Ch.3 Quadratic Functions</b> Lesson 3.1: Graphing Quadratic Functions Lesson 3.3: Complex Numbers Lesson 3.4: Solving Quadratic Equations by Factoring Lesson 3.6: The Quadratic Formula and the Discriminant</p> <p><b>Ch.4 Polynomials and Polynomial Functions</b> Lesson 4.1: Operations with Polynomials Lesson 4.2: Powers and Binomials Lesson 4.3: Dividing Polynomials Lesson 4.8: The Remainder and the Factor Theorems</p>		<p>Algebra 2 (Textbook) copybook Worksheets</p> <p>Algebra 2 (Textbook) Copybook Worksheets</p>
<b>Biology</b>	<p><b>Unit 1/Module 3</b> Lesson 1: Community Ecology Lesson 2: Terrestrial Biomes</p> <p><b>Unit 1/Module 4</b> Lesson 1: Population Dynamics</p> <p><b>Unit 1/Module 5</b> Lesson 2: Threats to Biodiversity</p>	<p>Pg. 50-53 Pg. 54-62</p> <p>Pg. 77-85</p> <p>Pg. 105-112</p>	<p>Student book PowerPoint for each lesson Interactive copybook</p>

# Study Guides for the Final Exam

A.Y. 2019-2020



<b>Chemistry</b>	<b>Module 5</b> Lesson 2: Classification of the Elements	Pg. 146-148	Copybook Quizzes Chemistry book
	Lesson 3: Periodic Trends <b>Module 6</b> Lesson 1: Ion Formation	Pg. 152-160 Pg. 168-172	
	Lesson 2: Ionic Bonds and Ionic Compounds	Pg. 173-179	
	Lesson 3: Names and formulas for Ionic Compounds	Pg. 180-186	
	Lesson 4: Metallic Bonds and the Properties of Metals	Pg. 187-190	
<b>Physics</b>	<b>Module 7</b> Lesson 1: Newton's law of universal gravitation	Pg. 166	Interactive notebook Copy book
	<b>Module 8</b> Lesson 1:	Pg. 185	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Angular displacement</li> <li>▪ Angular velocity</li> <li>▪ Angular acceleration</li> </ul>	Pg. 186 Pg. 187	
	<b>Module 9</b> Lesson 1:	Worksheet	Interactive notebook worksheet
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Impulse &amp; momentum</li> <li>▪ conservation of momentum</li> </ul>		
<b>ICT</b>	Python <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Algorithms</li> <li>▪ Arithmetic operations</li> <li>▪ Order of operations</li> <li>▪ Flowchart</li> <li>▪ Variables</li> <li>▪ Input command</li> <li>▪ Print command</li> <li>▪ If.... Statement</li> <li>▪ Comparison signs</li> </ul>		
<b>Arabic</b>		الصفحة	اسم الدرس
		٢٨	بان الخليلط – جرير بن عطية
		٤٥	الخبز – ( قولفجانج بور شيرت )
		١٣٧	صيف المبالغة
		١٤٣	الصفة المشبهة
		١٥٣	الاستعارة
			مهارات نحوية سابقة
	١٢٦	التعبير ( كتابة سيرة غيرية )	

# Study Guides for the Final Exam

A.Y. 2019-2020



<b>Islamic</b>	<p>١- (سورة الكهف ٨-١) من ص ٨ حتى ص ١٤ ٢- (القرآن المكي والمدني) من ص ١٦ حتى ص ٢١ ٣- (المدارس الفقهية) من ص ٣٠ حتى ص ٣٦ ٤- (أصحاب الكهف) من ص ٤٤ حتى ص ٥٢ ٥- (مراحل جمع القرآن) من ص ٥٤ حتى ص ٦١ + أحكام التجويد (النون الساكنة والتنوين - الميم الساكنة - المد والقصر - القلقة)</p>	
<b>Islamic Non-arab</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Surat Al-Kahf</li><li>▪ Makkan and Madinan Qur'an</li><li>▪ Fiqh Schools</li><li>▪ The people of the cave</li></ul>	pp. 12-20 pp. 22-27 pp. 36-41 pp. 50-60

# Study Guides for the Final Exam

A.Y. 2019-2020



## Grade 11 A/B/G/H

Subject	Topics	Pages	Resources
<b>English</b>	<b>Grammar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Subject Verb Agreement</li> <li>▪ Quotation Marks</li> <li>▪ Misplaced and Dangling Modifiers</li> <li>▪ Conditionals: The Three Types of conditional statements</li> <li>▪ Passive voice</li> </ul> <b>Vocabulary</b> Unit 3 pp. 32-41 <b>Literature:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ch.2: Black, Blue, and Gray by James Haskins</li> <li>▪ Ch.3: Cold Mountain by Charles Frazier</li> </ul> <b>Writing:</b> Writing an argumentative essay	Pp. 8, 25, 39  pp. 25-38  pp. 39-56	Student's Book Vocabulary workshop
<b>Math</b>	Ch.1 Functions from a Calculus Perspective 1.2, 1.6  Ch.2 Power, Polynomial and Rational Functions 2.1, 2.5, 2.6		Precalculus (textbook) Copybook Worksheets  Precalculus (textbook) Copybook Worksheets
<b>Biology</b>	<b>Module 10</b> Lesson 1: Mendelian Genetics Lesson 2: Genetic Recombination and Gene Linkage Lesson 3: Applied Genetics Lesson 5: Complex Patterns of Inheritance	Pg. 252-259 Pg. 260-262  Pg. 264-265 Pg. 274	Copybook Quizzes Google classroom App
<b>Chemistry</b>	<b>Module 10</b> Lesson 1: Defining Stoichiometry Lesson 2: Stoichiometric Calculations Lesson 3: Limiting Reactants Lesson 4: Percent Yield <b>Module 12</b> Lesson 2: The Ideal Gas Law Lesson 3: Gas Stoichiometry	Pg. 314-319 Pg. 320-325 Pg. 326-331 Pg. 332-335  Pg. 392-397 Pg. 400-403	Copy book Quizzes Chemistry book
<b>Physics</b>	<b>Periodic motion:</b> 1- Hooks law 2- simple pendulum 3- resonance <b>Wave properties:</b> 1- Wave speed equation. 2- standing waves <b>Wave behavior</b> 1-Reflection 2- refraction 3- diffraction 4-interference <b>Sound:</b> Loudness / pitch	pp. 338-343  pp. 344 to 349  pp. 350-355  pg. 364	Interactive notebook



<p><b>ICT</b></p>	<p>Virtual Machine Terminal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Commands</li> </ul> <p>Introduction to Programming</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Programming</li> <li>▪ Algorithm</li> <li>▪ Flowchart</li> <li>▪ Pseudocode</li> </ul> <p>Starting Python</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Print Function</li> <li>▪ \n and \t</li> </ul> <p>Python and Calculator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mathematical Operations in Python</li> </ul> <p>Variables and Assignment Statements</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assigning variables</li> <li>▪ Multiple Assignment</li> <li>▪ Rules of Construction</li> <li>▪ Variable Names</li> <li>▪ Swapping (with an additional variable)</li> </ul> <p>Input Function Data Types Conditional Statements</p>		
<p><b>Arabic</b></p>	<p>31 من صفحة 40 من صفحة 156 من صفحة 163 من صفحة 169 من صفحة 174 من صفحة</p> <p>181 من صفحة 186 من صفحة</p>	<p>قصيدة مالك بن الربيع التميمي الحادي عشر (14) قصة: حادثة لنجيب محفوظ القواعد: اسم الزمان والمكان اسم التفضيل اسم الآلة النسب وجميع المهارات النحوية السابقة</p> <p>البلاغة: التشبيه التعليلي الكناية التعبير : موضوع خارجي</p>	
<p><b>Islamic</b></p>	<p>١- (الثبات على الحق) من ص ١٢ حتى ص ٢٠ ٢- (العقل والنقل) من ص ٢٢ حتى ص ٣١ ٣- (الاستعفاف) من ص ٣٢ حتى ص ٣٩ ٤- (غزوة الأحزاب) من ص ٧٠ حتى ص ٧٩ ٥- (مصادر التشريع في الإسلام) من ص ٩٨ حتى ص ١١٠ + أحكام التجويد (النون الساكنة والتنوين- الميم الساكنة- المد والقصر- القلقلة)</p>		
<p><b>Islamic Non-arab</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Steadfastness to truth</li> <li>▪ Aql and Naql</li> <li>▪ Financial contract in Islam</li> <li>▪ The battle of confederates</li> </ul>	<p>pp. 12-14 pp. 26-37 pp. 52-64 pp. 86-94</p>	



<p><b>Economics</b></p>	<p><b><u>Chapter 1 “What is Economics”</u></b>  <i>Lesson 1: Scarcity and the Science of economics</i>  <i>Lesson 2: Our Economic Choices</i>  <i>Lesson 3: Using Economic Models</i>  <b><u>Chapter 2 “Economic Systems and Decision Making”</u></b>  <i>Lesson 1: Economic Systems</i>  <i>Lesson 2: Mixed Economies</i>  <i>Lesson 3: The Global Transition to Capitalism</i>  <b><u>Chapter 3 “The American Free Enterprise System”</u></b>  <i>Lesson 1: American Free Enterprise Capitalism</i>  <i>Lesson 2: Roles and Responsibilities in a Free Enterprise Economy</i>  <i>Lesson 3: Evaluating Economic Performance</i>  <b><u>Chapter 4 “Demand”</u></b>  <i>Lesson 1: What is Demand?</i></p>	<p>pp. 06-29</p> <p>pp. 38-57</p> <p>pp. 69-93</p> <p>pp. 102-106</p>	<p>Book            Worksheets            Study guide            Quizzes            Note-book            Internet</p>
<p><b>Personal Finance</b></p>	<p><b><u>UNIT-1: Chapter 1 “The Fundamental of Economics”</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Economics</i></li> <li>• <i>Opportunity cost</i></li> <li>• <i>Scarcity</i></li> <li>• <i>Factors of production</i></li> <li>• <i>Types of economic system</i></li> <li>• <i>Supply and Demand</i></li> <li>• <i>The Financial Market</i></li> <li>• <i>Financial Institutions</i></li> <li>• <i>Incentives</i></li> </ul> <p><b><u>UNIT-1: Chapter 2 “Economics and the Global Economy”</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Role of money</i></li> <li>• <i>Functions of money</i></li> <li>• <i>Properties/ characteristics of money</i></li> <li>• <i>Role of government</i></li> <li>• <i>Economic indicators</i></li> <li>• <i>Business Cycle</i></li> <li>• <i>Role of trade</i></li> <li>• <i>Division of labour and specialization</i></li> <li>• <i>International trade</i></li> <li>• <i>Absolute advantage v/s Comparative advantage</i></li> <li>• <i>Free trade v/s Protectionism</i></li> </ul> <p><b><u>UNIT 2: Chapter 3(section1)</u></b>  <b><u>Financial Decisions and goals</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Personal financial planning</i></li> </ul>	<p>Pg. 04-25</p> <p>pp. 30-50</p> <p>pp. 63-71</p>	<p>Book            Worksheets            Study guide            Quizzes            Note-book            Internet</p>

# Study Guides for the Final Exam

A.Y. 2019-2020



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Benefits of planning</i></li> <li>• <i>Financial planning process</i></li> <li>• <i>Developing personal financial goals</i></li> <li>• <i>Guidelines for setting goals.</i></li> </ul>		
<b>World History</b>	<p><b>Ch.1 The World Before Modern Times</b>  <b>Pre-history A.D. 1500</b>            Lesson 1: Ancient Civilizations            Lesson 2: New Patterns of Civilization</p> <p><b>Ch.2 The Renaissance in Europe, 1350-1600</b>            Lesson 1: The Italian States            Lesson 2: Ideas and Arts of the Renaissance</p> <p><b>Ch.3 The Reformation in Europe, 1517-1600</b>            Lesson 1: The Protestant Reformation            Lesson 2: The Spread of Protestantism</p>	<p>Pg. 4-10 Pg. 11-17</p> <p>Pg. 26-31 Pg. 32-37</p> <p>Pg. 46-50 Pg. 51-55</p>	<p>Textbook Worksheet Internet Google classroom School Portal</p>



## Grade 12 A/B/G

Subject	Topics	Pages	Resources
English	<p><b>Writing:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Essay writing choice of three topics</li> <li>▪ Unseen reading comprehension passage (IELTS)</li> </ul> <p><b>Literature:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fiction: Selection 1 “The Orphan Master’s Son” by Adam Johnson</li> <li>▪ Narrative Nonfiction Section 2 “Behind the Beautiful Forevers: Life, Death &amp; Hope” by Elizabeth Boo</li> <li>▪ Poem: Selection 3 “The Love Song of Alfred J Prufrock” by Thomas Stearns Elliot</li> </ul> <p><b>Grammar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proofreading</li> <li>▪ Revising sentences for faulty parallelism</li> <li>▪ Revising Sentences for Misplaced and Dangling Modifiers</li> </ul> <p>Note: All grammar worksheets can be found on Google classroom with other related reinforcement exercises</p> <p><b>Vocabulary:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Three lists of Academic Vocabulary words: Available on Google classroom. (30 words)</li> <li>▪ Three lists of advanced keywords. Vocabulary workshop book (70 words)</li> </ul>		
Math	<p>Ch.2 Differentiation 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6</p> <p>Ch.3 Applications of Differentiation 3.1, 3.3, 3.4, 3.6</p>		<p>Calculus (textbook) Copybook Worksheets</p>
Biology	<p><b>Ch.28 Human Systems and Homeostasis</b> Lesson 2: Mechanisms of Homeostasis Lesson 3: Interactions among systems</p> <p><b>Ch.29 Nervous and Endocrine Systems</b> Lesson 1: How Organ Systems Communicate Lesson 2: Neurons Lesson 3: The Senses</p>	Pg.798-828	<p>Copy book Quizzes Google Classroom app</p>



<p><b>Chemistry</b></p>	<p><b>Ch.16 Reaction Energy</b> Lesson 1: Thermochemistry <b>Ch.18 Chemical Equilibrium</b> Lesson 1: The Nature of Chemical Equilibrium Lesson 2: Shifting Equilibrium Lesson 3: Equilibrium of Acids, Bases and Salts Lesson 4: Solubility Equilibrium <b>Ch.19 Oxidation-Reduction Reaction</b> Lesson 1: Oxidation and Reduction</p>	<p>Pg. 501-513  Pg. 555-561  Pg. 564-570 Pg. 571-578  Pg. 579-586  Pg. 595-599</p>	<p>Copy book Quizzes Chemistry book</p>
<p><b>Physics</b></p>	<p><b>Electrostatic</b> 1- induction 2- conduction 3- friction <b>Electrostatic force:</b> 1- Coulombs law 2- coulombs apparatus <b>Electric field</b> 1- electric field intensity 2- electric field lines 3- capacitance <b>Electric circuits and current</b> 1- schematic diagrams and circuits <b>Application on electric filed intensity</b> 1- Electrical Potential Energy in Uniform Field 2- Potential Difference in Uniform Field</p>	<p>Pg. 548 to 553 Pg. 554 to 556 Pg. 561 Pp. 562 to 565 566 to 567  Pg. 588 to 593  Pg. 629</p>	<p>Interactive notebook</p>
<p><b>ICT</b></p>	<p>Dreamweaver -HTML Tags HTML, Title, Body, Headings (h1-h6)) Paragraphs Background color (page, paragraph) Break line Font family Style, color, size Alignment (heading, paragraph, image, table)- [center, left, right, justify] Insert Table (row, columns, border size, color) Inserting link Insert picture Insert audio and video -CSS tags</p>		<p>Techno kid Dreamweaver Text book Worksheet School Portal</p>

<p><b>Islamic</b></p>	<p>١- (حديث الإفك) من ص ٧٤ حتى ص ٨٨                  ٢- (السنن الربانية) من ص ٩٠ إلى ص ١٠٠                  ٣- (المسؤولية) من ص ١٠٢ حتى ص ١١٥                  ٤- (مقاصد التشريع في الإسلام) من ص ١١٨ حتى ص ١٣٠                  ٥- (الشيخة فاطمة بنت مبارك) من ص ١٣٤ حتى ص ١٤٠                  + أحكام التجويد (النون الساكنة والتنوين- الميم الساكنة- المد والقصر- القلقة)</p>																						
<p><b>Arabic</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>١. لرق على أرق</td> <td>٢٥ ص</td> </tr> <tr> <td>٢. على قدر أهل العزم</td> <td>٣٢ ص</td> </tr> <tr> <td>٣. نظرة خارج النافذة</td> <td>٩٢ ص</td> </tr> <tr> <td>٤. رأيت النخل</td> <td>٥٩ ص</td> </tr> <tr> <td>٥. الجملة الإسمية</td> <td>١٣ ص</td> </tr> <tr> <td>٦. الأفعال الناسخة</td> <td>٢٩ ص</td> </tr> <tr> <td>٧. أفعال المقاربة و الشروع و الرجاء</td> <td>٤٨ ص</td> </tr> <tr> <td>٨. الحروف الناسخة</td> <td>٦٢ ص</td> </tr> <tr> <td>٩. كل مانسق دراسته من النحو في النحو</td> <td></td> </tr> <tr> <td>١٠. التشبيه + الإستعارة التعبير الإبداعي سيكون من خلال الأحداث الجارية</td> <td></td> </tr> </table>			١. لرق على أرق	٢٥ ص	٢. على قدر أهل العزم	٣٢ ص	٣. نظرة خارج النافذة	٩٢ ص	٤. رأيت النخل	٥٩ ص	٥. الجملة الإسمية	١٣ ص	٦. الأفعال الناسخة	٢٩ ص	٧. أفعال المقاربة و الشروع و الرجاء	٤٨ ص	٨. الحروف الناسخة	٦٢ ص	٩. كل مانسق دراسته من النحو في النحو		١٠. التشبيه + الإستعارة التعبير الإبداعي سيكون من خلال الأحداث الجارية	
١. لرق على أرق	٢٥ ص																						
٢. على قدر أهل العزم	٣٢ ص																						
٣. نظرة خارج النافذة	٩٢ ص																						
٤. رأيت النخل	٥٩ ص																						
٥. الجملة الإسمية	١٣ ص																						
٦. الأفعال الناسخة	٢٩ ص																						
٧. أفعال المقاربة و الشروع و الرجاء	٤٨ ص																						
٨. الحروف الناسخة	٦٢ ص																						
٩. كل مانسق دراسته من النحو في النحو																							
١٠. التشبيه + الإستعارة التعبير الإبداعي سيكون من خلال الأحداث الجارية																							
<p><b>Economics</b></p>	<p><b>UNIT 4: Chapter -11 “Financial Markets”</b>  <i>Lesson 1 Saving and the Financial System</i>  <i>Lesson 2 Financial Assets and Their Markets</i>  <i>Lesson 3 Investing in Equities and options</i>  <b>UNIT 5: Chapter-12 “Evaluating the Economy”</b>  <i>Lesson 1 Measuring the Nation’s Output and Income</i>  <i>Lesson 2 Population Growth and Trends</i>  <i>Lesson 3 Poverty and the Distribution of Income</i>  <b>UNIT 5: Chapter 13 “Economic Instability”</b>  <i>Lesson 1 Business Cycles and Economic Instability</i>  <i>Lesson 2 Inflation</i>  <i>Lesson 3 Unemployment</i></p>	<p>pp. 304-325  pp. 336-359  pp. 366-389</p>	<p>Book Worksheets Quizzes Copybook Internet Study guide</p>																				

