Grade
12A, 12B, 12E & 12F
(Science)

Dubai National School

REQUIRED MATERIALS FOR 1st TERM FINAL EXAM 2009-2010	المواد المطلوبة لامتحانات التقويم الاول للعام الدراسي 2009-2010

BIOLOGY	**Ch10 sec1 Cell reproduction**
	Ch10sec2 Mitosis
	Ch10sec3 Regulation
	Ch11sec1 Reproduction
	Ch11sec2 Meiosis
	Ch11sec3 Multicellular cycles
	Ch12sec1 Origins of hereditary science
	Ch12sec2 Mendel's theory
	Ch12sec3 Modeling Mendel's laws
CHEMISTRY	_**Ch :15**_ **Sec:4 Equilibria of Weak Acids and Bases** _**Ch:19**_ **Sec:3 Organic Reactions** _**Ch:8**_ **Sec:4 Writing Net Ionic Equations** _**Ch:16**_ **Sec:1 What Affects the Rate of a Reaction** **Sec:2 How Can Reaction Rates Be Explained** _**Ch:17**_ **Sec:1 Oxidation-Reduction Reactions(till page 607)** _** All Tables and figures are required_ _** All Section Review and Chapter Review Questions are required_

ENGLISH	**Literature + Vocabulary & Spelling:** **McDougal Littell, American Literature:** 1. The Interesting Narrative of the Life of Olaudah Equiano, p.78 2. The Devil and Tom Walker , p. 310 3. from Woman in the Nineteenth Century, p. 394 4. Old Ironsides, p.344 **Grammar: Focus on Grammar 5** Unit 1 ,2,3,4,5 & Unit 6 (p. 2 – 112) Vocabulary: Vocabulary from the reading selections, footnotes, and vocabulary handouts.
PHYSICS	• **Section 5.4: Power** **SP F pg.180 + Practice F pg.181 [1,2,3,4,5] + SR pg.181 [1,2,3,4]** • **Chapter 6:Momentum and Impulse** • **Section 6.1: Momentum and Impulse** **SP A pg.199 + Practice A pg.199 [1,2,3] + SP B pg.201 +** **Practice B pg.201 [1,2,3,4] + CR pg.223 [1,2,3,4,5] + SP C pg.202** **+ Practice C pg.202 [2,3] + SR pg.204 [1,4]** • **Section 6.2: Conservation of Momentum** **SP D pg.208 + Practice D pg.209 [1,2,3,4] + SR pg.211 [1,2,3] + CR** **pg.224 [15,17,18,21,22]** • **Section 6.3: Elastic and Inelastic Collisions** **SP E pg.213 + Practice E pg.214+[1,2,3,4] + SP F pg.215** **+ Practice pg.216 [1,2] + SP G pg.218 + Practice G pg.219 [1,2,3] +** **SR pg.220 [4,5] + CR pg.224 [24,25,26,27,28,29,30]** • **Chapter 11: Vibrations and Waves** • **Section 11.1: Simple Harmonic Motion** **SP A pg.370 + Practice A pg.271[2,3,4] + CR pg.396 [1,2,3,4,6]** • **Section 11.2: Measuring Simple Harmonic Motion** **SP B pg.378 + Practice B pg.379[2,3,4] +SP C pg.380 +** **Practice C pg.381 [1,2,3,4]+ CR pg.396 [10,12,13,14,16, 18,19,20]**
ARABIC	من آيات التدبّر والتفكّر – أدوات الشرط الجازمة – ظاهرة الاحتباس الحراري – اقتران جواب الشرط بالفاء – أنشطة بلاغية تعزيزية – البحر المتدارك – حديث الطمأنينة والأمن – أدوات الشرط غير الجازمة – قصة حوالة – أسلوب التمييز – البنت الصرخة

ARABIC (Special) G12 A ,C, E	1-الدرس الأول : صوم رمضان من صفحة 50 الى 57 <u>كتاب التدريبات من صفحة 26 الى 29</u> 2- الدرس الثاني : دعاء الأم من صفحة 58 الى 65 <u>كتاب التدريبات من صفحة 30 الى 32</u> 3- الدرس الثالث : مصعب بن عمير من صفحة 66 الى 73 <u>كتاب التدريبات من صفحة 34 الى 37</u> 4- الدرس الرابع : الشجرة من صفحة 74 الى 81 <u>كتاب التدريبات من صفحة 38 الى 40</u>

	Required material	Assigned Question
	1.2: The Concept of limit	Pg:85-86 ,Ex:1-5(without sketching)
	1.3:Computation of limit	Pg:95-96 ,Ex:1-16,23-28
	1.4:Continuity and its consequences	Pg:106,107,Ex:1-8, 11-16
MATH(S)	1.5:limits involving infinity	Pg: 118 ,Ex:1-10
	2.2: The Derivative	Pg: 166 ,Ex:1-12
	2.3:Computation of Derivative (The Power Rule)	Pg:177-178 ,Ex:1-28, 33-36
	2.4: The Product and Quotient Rule	Pg: 186 ,Ex:1-14

ISLAMIC	ـ الأسرة أساس المجتمع – أدب التعامل بين الزوجين – آداب اجتماعية من سورة النور – من سورة النور (- 10) – الطلاق – الخلع – من سورة النور (11 – 26) . **ملاحظة : حفظ النصوص القرآنية والأحاديث الشريفة المحددة سابقا .**
ISLAMIC (Special)	*Islam the Din of Fitrah PP. 13-20 *The Central Idea of the Message of Qu'an PP. 21-26 *Covenant between Allah and the Humans PP. 27-32 *The Six compilers of Hadith PP.153-158 *Imam Muslim & His Sahih PP. 165-167