**المادة العلمية (اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني )**

**Grade 12**

|  |  |
| --- | --- |
| **Subject**  **المادة** | **Material**  **مقرر الامتحان** |
| **Islamic** | دروس الوحدة الثالثة والوحدة الرابعة كاملة – جميع أحكام التلاوة التي سبق دراستها |
| **Arabic** | قصيدة شعرية نثر الجو على الأرض برد / ابن حمديس  قصيدة شعرية جادك الغيث/ لسان الدين بن الخطيب  قصة السماور/سعيد فائق  الأمير الصغير  الجملة الفعلية ( الفعل/ الفاعل ونائبه/ المفعول به)  مفاعيل أخرى (المفعول المطلق/ المفعول له ولأجله/ المفعول فيه)  البلاغة: التشبيه/ الاستعارة |
| **English** | **Unit 3**: What Makes a Community?  Students Book (Pages 166 to 179 ) Workbook (Pages 81 to 87)  **Unit 4**: How does the sea affect our lives?  Students Book (Pages 300 to 309) Workbook (Pages 149 to 155)  **Grammar**: words that express opposition , Embedded questions  **Writing**: write an editorial , review , a critique .a personal letter |
| **English Literature** | **Unit 3: Reading-2- A Raisin in the Sun.**  Students Book (Pages 180 to 195) Workbook (Pages 88 to 94)  **Unit 4: Reading-3- From 20,000 Leagues Under the Sea.**  Students Book (Pages 252 to 267) Workbook (Pages 135 to 141)  **Writing**: write an editorial, review, a critique .a personal letter. |
| **Math** | **Book: Calculus;** *McGraw – Hill International Editor*  **Chapter 3 - Application of differentiation**  (Units 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5), **Review Exercises** (Pages 247 to 249)  **Chapter 4 – Integration**  (Units 4.1, 4.2, 4.5), **Review Exercises** (Pages 311 to 313) |
| **Accounting** | **EmSAT training:**  Test 2 (50 questions)  Weekly Review Worksheet EmSAT\_1 (40 questions)  **Worksheets on the school’s website** |
| **Biology** | UNIT 12: DNA pg.344-348 and pg.350-352  UNIT 13: RNA AND PROTEIN SYNTHESIS: pg.362-365, pg.366-370 and pg.372-376  UNIT 14: HUMAN HEREDITY: pg.392-397  UNIT 15: GENETIC ENGINEERING: pg.418-420 and pg.428-429 |
| **Chemistry** | Chapter 19: Acids, bases and salts: Pages 647 - 680  Chapter 20: Oxidation-reduction reactions: Pages 692 - 706 |
| **Physics** | Chapter 21. Electricity, Circuits, resistors, electric power : (pp741-780)  Chapter 22. Electromagnetism, Magnetic fields on loop, current conductor, solenoid and moving charges. (pp781-815)  Notes and worksheets |