

AJB SECONDARY LEARNING TRAILS

Grade: 12

Date: Week 6 - 7th to 11th Feb 2022

SUBJECTS	LESSONS AND CONCEPTS	LEARNING OBJECTIVES	ASSIGNMENTS AND ASSESSMENT
<p>ARABIC LANGUAGE _ ARABS</p> <p>UNIT: الفصل الثاني</p> <p>LESSON: التصنيف والجماعات</p>	<ul style="list-style-type: none"> التعرف على بعض التجارب والفلسفات التي قام بها بعض الباحثين لإثبات مدى صحة نظرياتهم مثل: الحاجة للتصنيف تجربة كهف اللصوص التعصب للجماعة الهوية الاجتماعية التأثير بالجماعة 	<ul style="list-style-type: none"> أن يحلل المتعلم الفلسفة التي يتكئ عليها الكاتب والمسلمات التي ينطق منها في عرض أفكاره في النص أن يشارك المتعلم زملاءه في عرض تقارير حول موضوعات علمية قرؤوا عنها ناشرين نتاجاتهم في وسائل التواصل الاجتماعي 	<ul style="list-style-type: none"> مناقشة التمرينات التي يتضمنها العرض التقديمي حل تمرينات الكتاب أسئلة سنوات سابقة
<p>ARABIC LANGUAGE_ GENERAL HG</p> <p>UNIT: 2</p> <p>LESSON : العلم نور</p>	<ul style="list-style-type: none"> أغدو العلم المنيرا 	<ul style="list-style-type: none"> يقرأ قراءة صحيحة خالية من الأخطاء يستخرج الفكرة الرئيسة يتعرف على معنى المفردات الجديدة 	<ul style="list-style-type: none"> العروض التقديمية الأنشطة أوراق العمل الكتاب المدرسي
<p>ISLAMIC STUDIES_ ARABS</p> <p>UNIT: 3</p> <p>LESSON: الخدمة الوطنية واجب شرعى</p>	<ul style="list-style-type: none"> معنى الخدمة الوطنية المعنا الخاص والعام دور الشباب اتجاه الدولة وحكامها ارتباط الإنسان بوطنه 	<ul style="list-style-type: none"> أن يستنتج أن حب الوطن غريزة فطرية لدى الانسان أن يوضح مفهوم الخدمة الوطنية أن يبين أهمية الخدمة الوطنية للفرد والمجتمع أن يستحضر من تراثنا القديم والحديث صورا 	<ul style="list-style-type: none"> مراجعة البوربوينت أوراق العمل نشاط إلكتروني الإجابة على أنشطة الطالب

<p>ISLAMIC STUDIES – ENGLISH</p> <p>UNIT: unit 4</p> <p>LESSON: prohibited sales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Discuss the types of Riba Usury • Explain different types of Riba • Discuss Mudaraba 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisition (, Watch, Learn) • Learning from Practice • Learning from discussion • Learning from real life connection/ subject integration/ MEP integration • Power point video embedded • Live Teaching • Task sheets 	<ul style="list-style-type: none"> • Online quiz • Discussion • PPT • Audiovisual • Group work • Assignment
<p>MATHEMATICS</p> <p>UNIT: VECTORS</p> <p>LESSON:9</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vector equation of line. Parallel, lines, skew lines. • Angle between two lines. 	<ul style="list-style-type: none"> • To be able to find the vector equation of a line. • To be able to find the Intersection of two vector lines. • Perpendicular distance from the point to the given line. • Angle between two lines. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sample questions. • Past paper questions.
<p>PHYSICS</p> <p>UNIT: Astronomy</p> <p>LESSON:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Astronomy and Cosmology 	<ul style="list-style-type: none"> • Should be able to <ol style="list-style-type: none"> 1. Explain the term luminosity 2. Use of standard candles to determine distances to galaxies 3. Apply Wien's displacement law and Stefan - Boltzmann law to estimate the radius of a star. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sample questions, learning by discussion, topical past paper questions

<p>CHEMISTRY UNIT: Organic chemistry</p> <p>LESSON: Amino acids and condensation polymers</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formation of condensation polymers from carboxylic acids / acyl chlorides and alcohols or amines • Types of condensation polymers • Skeletal formula of polymers 	<ul style="list-style-type: none"> • Draw the structure of the polymers given the monomers and vice-versa • Draw the skeletal formula of the polymer formed from the given monomers • Identify the linkage in the given polymer • Draw structures of conducting polymers and explain why they conduct electricity 	<ul style="list-style-type: none"> • Past paper practice 2016 –2019
<p>BIOLOGY UNIT: LESSON:Genetic Technology</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Recombinant DNA • Role of Enzymes • Gene expression • Gene editing 	<ul style="list-style-type: none"> • Define recombinant DNA • Explain Genetic engineering as deliberate manipulation of genetic material • Explain the role of ligase, DNA Polymerase and reverse transcriptase 	<ul style="list-style-type: none"> • Solving topical past papers • Quiz • Assignment • Solving end of chapter questions
<p>INFORMATION TECHNOLOGY (IT)</p> <p>UNIT: Programming for the web</p> <p>LESSON: Java script</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Use JavaScript loops for iterative methods 	<ul style="list-style-type: none"> • Create program using loops: • for loop • for/in loop • while loop • do/while loop. • Create functions in java script programming. 	<ul style="list-style-type: none"> • Debugging • Problem solving • Discussion. • Past paper questions.

<p>ECONOMICS</p> <p>UNIT:</p> <p>LESSON:</p>	<ul style="list-style-type: none"> CHARACTERISTICS OF DEVELOPED, DEVELOPING AND EMERGING ECONOMIES 	<ul style="list-style-type: none"> Description and analysis in context of income distribution, employment composition, economic structure, urbanization 	<ul style="list-style-type: none"> MS Teams live discussion. Data response question Case studies
<p>ACCOUNTING</p> <p>UNIT: Cost accounting</p> <p>LESSON: Standard costing</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sales, Material and Labour variance 	<ul style="list-style-type: none"> To calculate the variances and mark the variances as adverse and favourable and the underlying cause for variances 	<ul style="list-style-type: none"> Formula Sheet Structured topical questions
<p>BUSINESS STUDIES</p> <p>UNIT: 5</p> <p>LESSON:36</p>	<ul style="list-style-type: none"> Investment appraisal 	<ul style="list-style-type: none"> To understand and apply average rate of return method of investment appraisal and evaluate its usefulness 	<ul style="list-style-type: none"> MS Teams live discussion. Data response question Case studies