

LEARNING TRAILS

AJB SECONDARY

Grade: 12
Date: Week 8 - 20th to 24th February 2023

SUBJECTS	LEARNING CONCEPTS	LEARNING OBJECTIVES	ASSIGNMENTS AND ASSESSMENT
<p>ARABIC LANGUAGE _ ARABS</p> <p>UNIT: رواية الأمير الصغير</p> <p>LESSON: الفصول 9-18</p>	<ul style="list-style-type: none"> كوكب الأمير الصغير كوكب الملك - كوكب الرجل المغرور- كوكب الرجل السكير - كوكب رجل الأعمال كوكب مشعل كوكب المصباح - كوكب الجغرافي- كوكب الأرض 	<ul style="list-style-type: none"> يحلل المتعلم جوانب النصوص الأدبية مثل كيفية إنشاء المكان والزمان ذاكرا رأيه في الطريقة التي طور الكاتب من خلالها هذا الجانب مستدلا عليه بالرجوع إلى النص يحلل المتعلم الرواية إلى عناصرها الفنية مستخدما المخططات والرسومات لتوضيح العلاقة بين الشخصيات وتطور الخط الزمني للرواية 	<ul style="list-style-type: none"> الحوار والمناقشة من خلال قيام الطالب بتلخيص الفصل الذي قام بقراءته ومناقشته مع زملائه الواجب : حل الأسئلة المتعلقة بالفصول 9-18 من الرواية في منصة ألف
<p>ARABIC LANGUAGE_ GENERAL HG</p> <p>UNIT: 2</p> <p>LESSON: الهاتف المحمول</p>	<ul style="list-style-type: none"> اصطحب لمح حسب يحظر مقدر 	<ul style="list-style-type: none"> يقرأ قراءة صحيحة معبرة خالية من الأخطاء يتعرف المفردات الجديدة ويوظفها في جمل مفيدة يتعرف على الإجابات الصحيحة في الكتاب 	<ul style="list-style-type: none"> العرض التقديمي الأنشطة أوراق العمل الكتاب المدرسي https://www.liveworksheets.com/rt1818627yy
<p>ISLAMIC STUDIES_ ARABS</p> <p>UNIT:4</p> <p>LESSON: التفكير الابداعي</p>	<ul style="list-style-type: none"> الإبداع الابتكار الأسرة محض الإبداع منهجية الإبداع في القرآن 	<ul style="list-style-type: none"> أن يبين مفهوم التفكير الابداعي أن يستنتج أثر الاسلام على الابداع* أن يوضح الأمور التي تعين على الابداع* 	<ul style="list-style-type: none"> الحوار والمناقشة <ul style="list-style-type: none"> المراجعة طرح الأسئلة الاستماع والتحدث التلاوة فيديو البوربوينت حل الأنشطة على منصة ألف

LEARNING TRAILS

AJB SECONDARY

<p>ISLAMIC STUDIES – ENGLISH</p> <p>UNIT: 4</p> <p>LESSON: surah al noor</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Explain the verses while observing the rules of recitation • Explain the meaning of the Quranic verses • Explain the events of the surah 	<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 for practice • ✓ Discussion tool 	<ul style="list-style-type: none"> • Online quiz • Discussion • Daily life • PPT • Video • Textbook
<p>MATHEMATICS</p> <p>UNIT: Hypothesis Testing</p> <p>LESSON: Type 1 & 2 error</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Null Hypothesis, Alternate Hypothesis, Rejection Region., Critical region. 	<ul style="list-style-type: none"> • To be able to find Type one error & Type 2 error. • To be able to find critical value. 	<ul style="list-style-type: none"> • Past paper questions, Revision topic 1,2 & 3.
<p>PHYSICS</p> <p>UNIT:</p> <p>LESSON: Planning, analysis and evaluation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Design an experiment to investigate relation between the two-given variable. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identify independent and dependent variable, describe method of data collection with labelled diagram and explain method of analysis. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sample past paper questions • Topical past papers.
<p>CHEMISTRY</p> <p>UNIT: 37</p> <p>LESSON: Analytical techniques</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 37.4 Proton (1H) NMR spectroscopy 	<ul style="list-style-type: none"> • 1. analyse and interpret a proton (1H) NMR spectrum of a simple molecule to deduce: <ul style="list-style-type: none"> • (a) the different environments of proton present using chemical shift values • (b) the relative numbers of each type of proton present from relative peak areas • (c) the number of equivalent protons on the carbon atom adjacent to the one to which the 	<ul style="list-style-type: none"> • Examples spectra for analysis

LEARNING TRAILS

AJB SECONDARY

		<p>given proton is</p> <ul style="list-style-type: none"> attached from the splitting pattern, using the $n + 1$ rule (limited to singlet, doublet, triplet, quartet and multiplet) (d) the possible structures for the molecule 	
<p>BIOLOGY</p> <p>UNIT: Planning & Evaluation</p> <p>LESSON:</p>	<ul style="list-style-type: none"> variables Describe an experiment Graph and Analysis Genetic technology 	<ul style="list-style-type: none"> Identify variables Explain control variables Analyse graph State null hypothesis Calculate the statistical problems Explain principles of gene technology 	<ul style="list-style-type: none"> Solving Paper 52 Topical past paper revision Revision of chapter 18
<p>INFORMATION TECHNOLOGY (IT)</p> <p>UNIT: 15</p> <p>LESSON: Project management</p>	<ul style="list-style-type: none"> Performance Evaluation and Review Technique (PERT) and Critical Path Method (CPM) 	<ul style="list-style-type: none"> creating PERT charts using and interpreting PERT charts for the analysis and management of projects components such as activities/tasks/work breakdown structures (WBS), timings, float, end points, milestones, dependencies. critical path calculations and determinations to determine the longest path of dependent activities 	<ul style="list-style-type: none"> Activities Problem solving Past paper questions
<p>ECONOMICS</p> <p>UNIT:</p> <p>LESSON:</p>	<ul style="list-style-type: none"> globalisation 	<ul style="list-style-type: none"> Analyzing the causes and consequences of globalization 	<ul style="list-style-type: none"> Progressives test Solving answers
<p>ACCOUNTING</p> <p>UNIT: Paper 32</p>	<ul style="list-style-type: none"> International Accounting Standards Business Purchase 	<ul style="list-style-type: none"> To analyse the data and formulate financial statements in line with accounting standards To ensure students follow the prescribed format in preparation of financial statement 	<ul style="list-style-type: none"> Structured questions Assessment and feedback



LEARNING TRAILS

AJB SECONDARY

<p>LESSON: Revision</p>			
<p>BUSINESS</p> <p>UNIT:</p> <p>LESSON:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Finance and accounting • Strategy 	<ul style="list-style-type: none"> • To • assess the impact of accounting data and ratio analysis on business strategy • evaluate the impact of strategic decisions on ratio results • evaluate the usefulness of published accounts and ratio analysis. 	<ul style="list-style-type: none"> • Solving data response questions • Solving strategy questions.