



LEARNING TRAILS AY 2024-25

GRADE: 11 TERM 2_WEEK 2 (13th January to 17th January 2025)





ADVANCED ARABIC	GENERAL ARABIC
Topics:	Topics:
تابع قصيدة أراك عصى الدمع	تابع التجارة الالكترونية + جمع المؤنث السالم
Learning Objectives:	Learning Objectives:
أن يحلل النص وفق سياقه التاريخي والاجتماعي مستخلصا	أن يتحدث عن التجارة الاألكتنية مبيناً فوائدها وعيوبها
السمات الفنية	ان يتدرب على كيفية إعراب جمع المؤنث السالم
أن يوضح علاقة الفكر بعضها ببعض مفسرا مفرداتها من خلال	أن يحول بعض الكلمات المفردة إلى جمع مؤنث سالم
السياق والقرائن باستخدام مصادر ورقية ورقمية	Resources needed:
أن يحفظ عشرة أببات من القصيدة	الكتاب - العرض -
Resources needed:	
الكتاب المدرسي - العرض التقديمي - أنشطة تعليمية	Homework/Assignments:
Homework/Assignments:	حول الكلمات التالية إلى جمع مؤنث سالم
	درجة - الواجب - الصلاة - الطائرة - الكاتبة)
حل أسئلة الكتاب المدرسي - حفظ أبيات القصيدة	
PHYSICS	BIOLOGY
Topics: waves	<u>Topics:</u> 6 Nucleic acids and protein synthesis
Phase difference, intensity, polarisation	
Learning Objectives:	Learning Objectives:
<u> </u>	6.1 Structure of nucleic acids and replication of DNA
recall and use intensity = power/area and intensity \propto	describe the semi-conservative replication of DNA
(amplitude)2 for a progressive wave	during the S phase of the cell cycle
	during the 3 phase of the cen cycle
state that all electromagnetic waves are transverse waves that travel with the same speed <i>c</i> in freespace	





recall the approximate range of wavelengths in free space of the principal regions of theelectromagnetic spectrum from radio waves to γ -rays

recall that wavelengths in the range 400–700nm in free space are visible to the human eye

understand that polarisation is a phenomenon associated with transverse waves

recall and use Malus's law ($I = I_0 \cos_2 \vartheta$) to calculate the intensity of a plane-polarised electromagnetic wave after transmission through a polarising filter or a series of polarising filters

Resources needed:

Past papers, Activity sheet, simulation Copy book

Homework/Assignments:

Activity sheet, past paper

state that a polypeptide is coded for by a gene and that a gene is a sequence of nucleotides that forms part of a DNA molecule

2 describe the principle of the universal genetic code in which different triplets of DNA bases either code for specific amino acids or correspond to start and stop codons

Resources needed:

Videos on replication and protein synthesis

Homework/Assignments:

Solve the past papers

CHEMISTRY	ACCOUNTING
Topics: Periodicity in Chemical roerties	Topics:
	Absorption Costing
Learning Objectives:	Learning Objectives:
Periodicity of physical properties of the	To calculate overhead under/over absorbed
elements in Period 3	To calculate the selling price ,by applying mark up
Periodicity of chemical properties of the	Resources needed:
elements in Period 3	Text book ,Task sheets
Chemical periodicity of other elements	Homework/Assignments:
	Topical questions
Resources needed:	
Textbook, Save My Exams, Khan Academy	
Homework/Assignments:	
Textual Questions	
ISLAMIC ARABIC	ISLAMIC EDUCATION
	Topics:
Topics:	Surah al Ahzab (28-35) Ethical Advice and Instructions
سورة الأحزاب (28–35): نصائح وتوجيهات أخلاقية	Learning Objectives:
Learning Objectives:	Context & Background: Identify the historical context
	of Surah al-Ahzab (28–35), particularly the address to





- :السياق والخلفية
- التعرّف على السياق التاريخي لسورة الأحزاب (28–35)، وخاصة ما يتعلّق بخطاب النبي صلى الله عليه وسلم لزوجاته، وفهم التوجيهات الأخلاقية العامة التي تقدّمها . الآيات للمسلمين
- التعاليم الأخلاقية •
- دراسة التعليمات الأخلاقية الأساسية في هذه الآيات، مثل الحياء وطاعة الله وأهمية التحلّي بالخلق الحسن، وكيفية الحياء وطاعة الله وأهمية التحليقها في الحياة اليومية

Resources needed:

:المصادر الموصى بها

Text book

questions

تفسير ابن كثير أو أي تفسير معاصر موثوق به،
لتوضيح سياق الآيات وأهميتها

Homework/Assignments:

اكتب صفحة واحدة توضّح فيها كيفية تطبيق أحد المبادئ الأخلاقية الواردة في سورة الأحزاب (28–35) (مثل الحياء، أو طاعة الله، أو احترام الأسرة) في حياتك اليومية. اذكر أي تحديات قد تواجهها في الالتزام بهذا المبدأ، وكيف تخطّط للتغلّب عليها للتغلّب عليها

ECONOMICS

Topical case studies and structured part

the Prophet's wives, and understand the broader ethical guidance it provides for Muslims.

Ethical Teachings: Examine the key moral instructions—such as modesty, obedience to Allah, and the importance of good character—and how they apply to everyday life.

Resources needed:

Recommended sources: Tafsir Ibn Kathir or a reputable contemporary commentary to clarify the verses' context and importance.

Homework/Assignments:

Reflective Journal Entry: Write a one-page reflection on how one of the ethical principles from Surah al-Ahzab (28–35) (e.g., modesty, obedience to Allah, respect for family) can be practically applied in your daily life. Include any challenges you might face in practicing it and how you plan to overcome them.

BUSINESS

Topical case studies with mark scheme- uploaded in

2 3 3 11 2 3 3
Topics:
Cash flow forecast
Learning Objectives:
Analyse the importance of cash to business
explain the difference between cash flow and profit
analyze the purpose of cash flow forecasts
• interpret and amend simple cash flow forecasts
analyze the different causes of cash flow problems
• evaluate different methods of improving cash flow.
Resources needed:
Text Book

teams

Homework/Assignments:





Homework/Assignments:	Practicing Past papers
Solving past paper	