



## LEARNING TRAILS AY 2024-25

GRADE: 7

TERM 1\_WEEK 5 (23<sup>rd</sup> to 27<sup>th</sup> September 2024)

ENGLISH	MATHEMATICS
<p><b>Topics:</b></p> <p>1. Language focus: Determiners Listening: The life of Bethoven 2. Class test: Listening –Reading comprehension Language focus</p> <p><b>Learning Objectives:</b></p> <p>To discuss different types of determiners (articles, demonstratives, quantifiers). To complete sentences correctly by using appropriate determiners to modify nouns.</p> <p><b>Resources needed:</b></p> <p>Smart boards • PPTs • Notebook • Worksheets • Textbook</p> <p><b>Homework/Assignments:</b></p> <p>Weekly worksheet</p>	<p><b>Topics:</b></p> <p>Numbers and patterns</p> <p><b>Learning Objectives:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>To find Lowest Common Multiples (LCM) of given numbers prime factorisation.</li><li>Find Highest Common Factors (HCF) of given numbers by prime factorisation</li><li>Expressing a number as a product of prime numbers, Finds the prime factors of given numbers</li><li>To identify the Square, Triangular &amp; Rectangular numbers and write down the numbers and patterns with their own.</li></ol> <p><b>Resources needed:</b></p> <p>Smart board, PPTs, Notebook, Textbook and worksheet</p> <p><b>Homework/Assignments:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>QOD</li><li>Daily homework</li><li>Weekly test</li><li>Weekly assignment</li></ul>



ADVANCED ARABIC	GENERAL ARABIC
<p><b>Topics:</b> علامات إعراب الاسم الأصلية والفرعية</p> <p><b>Learning Objectives:</b> أن يتعرف المتعلم علامات إعراب الاسم الأصلية والفرعية أن يميز بين علامات الإعراب الأصلية والفرعية أن يوظف علامات الإعراب في الجمل الاسمية والفعلية</p> <p><b>Resources needed:</b> الكتاب المدرسي - بوربوينت - أنشطة تعليمية</p> <p><b>Homework/Assignments:</b> حل أسئلة الكتاب المدرسي - كتابة موضوع تعبير</p>	<p><b>Topics:</b> تابع: المشاريع الصغيرة</p> <p><b>Learning Objectives:</b> أن يستمع جيداً لنص الاستماع أن يستنتج الكلمات الجديدة أن يستطيع الاجابة عن الاسئلة</p> <p><b>Resources needed:</b> الكتاب العرض التقديمي الانترنت</p> <p><b>Homework/Assignments:</b> اكتب فقرة عن مشروعك المفضل</p>
PHYSICS	BIOLOGY
<p><b>Topics:</b> How do we measure area?</p> <p><b>Learning Objectives:</b> Calculate the area of given regular and irregular figure</p> <p><b>Resources needed:</b> Smart board, PPTs, Notebook, Textbook and worksheet</p> <p><b>Homework/Assignments:</b> Weekly worksheet</p>	<p><b>Topics:</b> _3.2 Cells - The basic units of life</p> <p><b>Learning Objectives:</b> -To understand the types of organisms based on the number of cells. -To analyze the study of different parts of compound microscope</p> <p><b>Resources needed:</b> Textbook science Ahead book 1, ppt, videos. edpuzzle quizzes Slides from lab</p> <p><b>Homework/Assignments:</b> Weekly worksheet</p>



CHEMISTRY	FRENCH
<p><b>Topics:</b> 7.2 The particle theory and change of state</p> <p><b>Learning Objectives:</b> a. Understand the particle theory of matter. b. Identify and describe the three states of matter (solid, liquid, gas).</p> <p><b>Resources needed:</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=21CR01rlmv4">https://www.youtube.com/watch?v=21CR01rlmv4</a> student book pages 154-15, Work book page 95</p> <p><b>Homework/Assignments:</b> Describe the process of sublimation and provide examples of substances that undergo sublimation.</p>	<p><b>Topics:</b> le prix de choses. Les irregulieres verbes</p> <p><b>Learning Objectives:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identifier et d'utiliser le vocabulaire français lié aux prix des articles.</li><li>• Lire et à écrire les nombres en français jusqu'à 1000.</li><li>• Application des vocabulaires apprises dans une composition écrite ou un dialogue.</li><li>• Mettre les verbes dans des sentences.</li><li>• Reconnaître les verbes irréguliers.</li><li>• Savoir conjuguer correctement les verbes irréguliers dans différentes situations et contextes.</li></ul> <p><b>Resources needed:</b> * Power Point * Audio Power point intégré * Video Power point intégrée. * Enseignement en direct.</p> <p><b>Homework/Assignments:</b></p>
ISLAMIC ARABIC	ISLAMIC STUDIES
<p><b>Topics:</b> تابع درس المستظلون في ظل الرحمن</p> <p><b>Learning Objectives:</b> أن يوضح الطالب أسباب الفوز بظل الله تعالى يوم القيامة أن يستنتج الطالب الأسباب المعينة على طاعة الله تعالى</p> <p><b>Resources needed:</b> الكتاب المدرسي السيورة الذكية البوربوينت</p>	<p><b>Topics:</b> Glad Tidings for those who Pray</p> <p><b>Learning Objectives:</b> Understand the importance of Salah (prayer) in Islam and its role as a pillar of faith. Learn the rewards and glad tidings promised by Allah for those who perform their Salah regularly and with sincerity.</p> <p><b>Resources needed:</b></p>



أنشطة صفية	Qur'an (for reference to key verses about Salah) Hadith collections (highlighting the rewards of prayer) Whiteboard and markers
<b>Homework/Assignments:</b> حل أنشطة الطالب بالكتاب المدرسي حفظ الحديث الشريف مراجعة البوربوينت للدرس	<b>Homework/Assignments:</b> Assignment: Students should research and memorize one Hadith or verse of the Qur'an that speaks about the importance or reward of Salah. They will present it in class next week.
URDU	PAKISTAN STUDIES
<b>Topics:</b> تفہیم Comprehension <b>Learning Objectives:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>تعلیمی سال کے مقررہ نصاب کے حوالے سے مخصوص عبارت کے خیالات، آراء اور رویوں کو سمجھیں گے۔</li><li>محدود وقت کا صحیح استعمال کریں گے۔</li><li>جواب دیں گے اور واضح طور پر لکھیں گے،</li><li>جواب دیں گے اور واضح طور پر لکھیں گے، حقائق، خیالات اور آراء کو پہچانیں، سمجھیں اور ان میں فرق کریں۔</li></ul> <b>Resources needed:</b> ڈیجیٹل بورڈ کتاب۔ ۱ <b>Homework/Assignments:</b> solve/write 3 examples at home given by teacher.	<b>Topics:</b> Western Mountain Ranges, Balochistan Plateau <b>Learning Objectives:</b> Explore the western mountain ranges and Balochistan plateau. <b>Resources needed:</b> PPT, Notebook, Book, Topicals, Notes. <b>Homework/Assignments:</b> Practice Questions



ICT	HISTORY & GEOGRAPHY
<p><b>Topics:</b></p> <p><b>Theory:</b> Number system: Decimal to binary conversion.</p> <p><b>Practical:</b> MS EXCEL :(Formula in excel)</p> <p><b>Learning Objectives:</b></p> <p><b>Theory:</b> Number system: To convert decimal numbers to binary numbers.</p> <p><b>Practical:</b> MS EXCEL: To apply Formula in excel.</p> <p><b>Resources needed:</b> Smart board, PPTs, Notebook, ICT Lab and worksheet</p> <p><b>Homework/Assignments:</b> Activities in notebook (conversion questions)</p>	<p><b>Topics:</b> Britain in 1750 Progressive test</p> <p><b>Learning Objectives:</b> Students will be able to understand the early farming practices. Insights of how Britain looks like in 1750</p> <p><b>Resources needed:</b> PPT, MS Teams Activity Sheets/Task Cards on MS Forms Texts, Historical Writings and Internet access, a large piece of newspaper, a marker, and a Timeline with only the Dates written.</p> <p><b>Homework/Assignments:</b> Students will find out early agricultural practices Prepare for test from the portion covered till last week.</p>
MORAL, SOCIAL AND CULTURAL STUDIES	UAE ARABIC
<p><b>Topics:</b> Engineering and Civilization in Ancient China</p> <p><b>Learning Objectives:</b> Students should learn about Ancient China by examining Engineering and metal technology of Ancient China and the building of the Grand Canal</p> <p><b>Resources needed:</b> PPT, MS Teams Activity Sheets/Task Cards on MS Forms</p> <p><b>Homework/Assignments:</b></p>	<p><b>Topics:</b> الوحدة الاولى: جغرافية شبه الجزيرة العربية و اقتصادها: الدرس: النقود في شبه الجزيرة العربية</p> <p><b>Learning Objectives:</b> يفسر المفاهيم و المصطلحات الواردة في الدرس يستنتج مراحل نشأة النقود و تطورها</p> <p><b>Resources needed:</b> الكتاب المدرسي السيبورة الذكية البوربوينت أنشطة صفية</p> <p><b>Homework/Assignments:</b></p>



Activities given in the textbook

بحث على شبكة الانترنت حول مراحل تطور النقود و اهميتها  
مدعما بصور

### ART

#### **Topics:**

Line Drawing with Patterns

#### **Learning Objectives:**

- Learn about abstract pencil drawing techniques using line patterns and repetition to create contrast and rhythm in their art, similar to the sample provided.

#### **Resources needed:**

- Pencils (2B, 4B)
- Erasers
- Drawing paper
- Black marker
- Rulers (optional)
- colours

#### **Homework/Assignments:**