



Summer Vacation Home Work

ENGLISH

- Read and translate Lesson 1, 2, 3,4,6,7.
- Do all the exercise given at the end of the lesson 1-7.
- Learn and write the summary of the poem Daffodils.
- Solve comprehension exercises 1-10.9 (38-43)
- Practice active into Passive voice.
- Practice translation from Urdu to English and translate first five sentences of all the exercises given in the grammar book on your note book.
- Learn all the forms of verb given in the grammar book at page no: (58-68)
- Learn and write letter 1-10. page no: (18-22)
- Learn and write stories 1-10. page no: (8-12)

READING FOR PLEASURE

- Read any English newspaper daily.
- Read **Jungle Book** by Rudyard Kipling or **Animal Farm** by George Orwell

PHYSICS

Unit #1 Physical Quantities and Measurement

- Write and Learn the Branches of Physics.
- Define Physical Quantities, Base Quantities, Derive Quantities, Base Units and Derive Units with Example.
- Define Prefixes also learn the table 1.3.
- Define Scientific Notation with example.
- What are measuring instruments also write and Learn construction and Working of Vernier Calipers and Screw Gauge.
- Write different Types of Mass Measuring Instruments.
- Write and learn the definition of Significant Figures also write the rules to find the Significant Figures in a measurement.
- Write and learn the rules of Rounding the Numbers.
- Write and Learn all the Short Questions Given in Exercise of Unit#1
- Make at Least 10 MCQ's from Unit#1 other than exercise.
- Solve all the examples and numericals of Unit #1.

UNIT#2 Kinematics

- Define Kinematics.
- Differentiate between Rest and Motion with example.
- Write in Detail different types of Motion.
- Differentiate between Scalar and Vector with example.
- Define following terms: Position, Distance, Displacement, Speed, Uniform Speed, Velocity, Uniform Velocity, Acceleration and Uniform Acceleration.
- Write and learn Equations of Motion with the help of Speed time Graph.
- Define Gravitational acceleration also write its value.
- Write and Learn all the Short Questions Given in Exercise of Unit#2
- Make at least 10 MCQ's from Unit #2, other than Exercise.
- Solve all the examples and numericals of Unit#2.

Unit#3 Dynamics

- Define the following terms: Dynamics, Force, Inertia and Momentum.
- Write and Explain Newton's Laws of Motion.
- Differentiate between mass and weight.

NOTE:

- Do all the Homework on a Separate Note Book.
- Complete your Practical Notebook.

PAKISTAN STUDIES

- Write and learn all Short Questions given in Exercise of Chapter No. 1 and 2.
- Collect MCQs from Chapter No. 1 and 2.
- Write LONG QUESTIONS of Chapter NO. 1
- Thoroughly study and LEARN Chapter NO. 1, 2 and 3.
- Visit at least one historical place in province.

Activity

- Use Social and Print Media and find out the causes of the Social Evils and their eradication.

MATHEMATICS

- Solve Exercise 1.1 to 1.6 + Review Ex. 1.
- Solve Exercise 2.1 to 2.6 + Review Ex. 2.
- Solve Exercise 3.1 to 3.4 + Review Ex. 3.
- Solve Exercise 4.1 to 4.4 + Review Ex. 4.
- Learn and write all theorems of Chapter 12.
- Prepare at least 20 M.C.Qs from each chapter 1 to 4, and 12.

BIOLOGY

CHAPTER#1: INTRODUCTION TO BIOLOGY

Write down answers of exercise questions and learn by heart.

CHAPTER#2: SOLVING A BIOLOGICAL PROBLEM

Write down answers of exercise questions and learn by heart.

CHAPTER#3 BIODIVERSITY

Write down answers of exercise questions and learn by heart.

PRACTICAL NOTE-BOOK:

Complete practical-work of all the practicals of Chapters No. 1, 2 & 3 in your practical note-book

COMPUTER SCIENCE

Chapter # 1, 2, 3

- Read and learn all the chapters along with exercises.
- Write down all exercise questions on assignment pages.
- Make at least 10 short questions from (Ch: 1,2,3) other than the exercise.
- Make at least 20 MCQs from (Ch: 1,2,3) other than the exercise.

• Make a Model with abstract and Research paper which may be working or static on a topic related to Physics

CHEMISTRY

- Chapter # 3 Periodic table and periodicity of properties
Full chapter with full exercise.
- Chapter # 4 Structure of molecules
Full chapter with full exercise
- Chapter # 5 Physical states of matter.

اسلامیات

1- القرآن

سورۃ الانفال آیت 1 تا 28 کا با محاورہ ترجمہ لکھیں اور تفسیر پڑھیں۔ مشقی سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
سورۃ الانفال آیت نمبر 29 تا 75 کا با محاورہ ترجمہ یاد کریں۔

2- احادیث

حدیث نمبر 1 تا 5 کا ترجمہ اور تشریح لکھیں۔ حدیث نمبر 6 تا 10 کا با محاورہ ترجمہ یاد کریں۔

3- موضوعاتی مطالعہ

قرآن مجید (تعارف، حفاظت اور فضائل)

اللہ تعالیٰ اور اس کے رسول ﷺ کی محبت و اطاعت، ختم نبوت۔

مندرجہ بالا اسباق کے سوالات کے جوابات لکھیں اور یاد کریں۔

نوٹ: لکھائی اور املا کا خاص خیال رکھیں۔

روزانہ پانچ وقت کی نماز پڑھیں اور قرآن مجید کی تلاوت کریں اس کے معنی و مفہوم سمجھیں اور اس کی تعلیمات پر عمل کرنے کی کوشش کریں۔

(لڑکے نماز جمعہ اور عید کی نماز کا خصوصی اہتمام کریں)

خلفائے راشدین کی زندگیوں پر مبنی کتب کا مطالعہ کریں۔

روزانہ اخبار پڑھنے کی عادت ڈالیں۔

● اردو

● درسی کتاب سبق "ہجرت نبوی ﷺ" تا "آرام و سکون" تک تمام مشقی سوالات کے جوابات لکھیں اور یاد کریں۔

● مشقوں میں دیے گئے تمام نثری پیرا گراف کی تشریح لکھیں۔

● پہلی چار نظموں اور دو غزلوں کی تشریح لکھیں۔

● گرامر میں دی گئی چالیس ضرب الامثال لکھیں اور مفہوم سمجھیں۔

● پہلے سو واحد جمع لکھیں اور یاد کریں۔

● پہلے پچاس الفاظ / متضاد لکھیں اور یاد کریں۔

● ہجرت نبوی ﷺ، کابلی، نصوح اور سلیم کی گفتگو، پنچایت اور آرام و سکون کا خلاصہ لکھیں۔ پہلی آٹھ درخو استیں اور خطوط لکھیں۔ فارغ وقت میں اخباری کالم

پڑھیں۔ شاہنامہ اسلام، مسدس حالی اور اچھے اچھے رسائل پڑھیں۔

● لکھائی شخصیت کی آئینہ دار ہوتی ہے خوش خطی پر خصوصی توجہ دیں خوشخطی بورڈ کے پیپر میں بہت اہمیت کی حامل ہے ان چھٹیوں میں خوشخطی پر توجہ مرکوز

کریں۔ نماز پنچگانہ کی پابندی کریں اللہ آپ کا حامی و ناصر ہو۔ آمین۔