

Summer Vacation Home work

Class 9 Science, 2024

9A, B: Mathematics + Physics

➤ **1st Week:**

Maths: Do Ex. 1.1, 1.2, 1.3

Physics: Revise with written practice

Chapter # 1, Q1 – 5

➤ **2nd Week:**

Maths: Do Ex. 1.4, 1.5

Revise with written practice

Physics: Ch# 1, Q6 – 12

➤ **3rd Week:**

Maths: Do Ex. 1.6 + Rev Ex. 1

Physics: Revise with written practice

Ch # 1, Q13 – 18

➤ **4th Week:**

Maths: Do Ex. 2.1, 2.2 & 2.3

Physics: Revise with written practice

Ch # 1, Q19 – 30

➤ **5th Week:**

Maths: Do Ex. 2.4 & 2.5

Physics: Revise with written practice

Ch # 2, Q1 – 6

➤ **6th Week:**

Maths: Do Ex. 2.6 & + Rev Ex. 2

Physics: Revise with written practice

Ch # 2, Q7 – 12

Physics 9C

1. Watch any one movie related to Maths and Physics or
Explore any science – magazine or
Science club, scientist
Its your own choice.
 - Write its preview
 - Character name / main character
 - Scientific phenomena
2. 1 – 3 equation of motions.
3. Chapter 1 any 10 definition (loose sheets)
4. Chapter 2 any 10 definition (loose sheets)
5. Numericals of chapter 1 on loose sheets.

Maths 9C

- Ex. 1.1 Q3
- Ex. 1.2 Q6 (i, ii)
- Ex. 1.3 Q6, 7, 8 (iii, iv)
- Ex. 1.4 Q2, 6 (i)
- Ex. 1.5 Q3 (ii, iv)
- Ex. 1.6 Q1 (I, iii) by two methods.
- Do these exercises on loose sheets.

Biology

- Draw neat and labeled diagrams on loose sheets. Each diagram 3 times. Also number the diagrams.
Pages 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 81, 82, 88, 91, 96, 110, 111, 112, 118, 119, 121, 122, 123, 160, 162, 165, 173 figure 9.1, 174, 183, 198.
- Short questions from past papers. (2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 past years)
- Write short questions from back exercise.
- Write short questions and answers from back exercise of first 4 chapters on loose sheets.
- **Learning**
Learn first 4 chapters of biology and topics done from chapter of enzyme.

Chemistry

- i. Write short question answers from past board papers of 1 – 3 chapters of year 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023
- ii. Learn and revise chapter 1, 2, and 3. Learn their test yourself question answers and back exercises.
- iii. Practice diagrams given on 21, 28, 29, 31, 33, 34, 38, 39, 48, 79, 82, 86, 87, 107, 121, 123, 124, 126, 127, 128, 131, 132 twice each on loose sheets.

Ethics

Complete long and short question answers that will be sent on Whastapp.

Buy class 10 book and make 20 blanks from each chapter 1, 2 and 3.

Pak. Studies

Make 50 blanks from chapter # 2 and do in your note books.

English

- i. Text translation of lessons.
- ii. Grammar exercise translation.
- iii. Do all the work on neat copies (Teacher will send on Whatsapp group)
- iv. Learn all work done. Buy previous years past papers.

اسلامیات

اسباق: ۱۔ آپ کا ذوق عبادت ۲۔ حقوق العباد ۳۔ حضرت عبداللہؓ ۴۔ حضرت محمدؐ کا بچپن

۵۔ تکبر ۶۔ حضرت عمرو بن امیہؓ ۷۔ حضرت محمدؐ کی سخاوت ۸۔ گواہی ۹۔ حسد

۱۰۔ صحابیات ۱۱۔ صوفیا کرامؒ ۱۲۔ ملائکہ ۱۳۔ خود اعتمادی

ان تمام اسباق کے مشقی سوالات یاد کرنے ہیں۔ اور کوئی سے چار اسباق کے مختصر سوالات کاپی پر لکھیں۔ (on neat copy)

قرآن مجید:

سورۃ مریم، سورۃ طہ، سورۃ الانبیاء، سورۃ الحج، سورۃ الفرقان، سورۃ الاحقاف

ان تمام سورتوں کے الفاظ معانی اور خلاصے یاد کرنے ہیں اور جن سورتوں پر (☆) ہیں ان تمام سورتوں کے ترجمے لکھنے ہیں۔

اُردو

اسباق:

- ۱۔ کاہلی ۲۔ شاعروں کے لطیفے ۳۔ نصوص اور سلیم کی گفتگو ۴۔ پنچایت ۵۔ آرام و سکون
۶۔ لہو اور قالین ۷۔ امتحان

حصہ نظم:

- ۱۔ چوستہ رو شجر سے امید بہار رکھ ۲۔ برسات کی بہاریں

حصہ غزل:

غزل نمبر 4 از بہادر شاہ

تمام اسباق کی پڑھائی کرنی ہے مشقی سوالات اور خلاصے یاد کرنے ہیں۔

حصہ نظم اور غزل کی تشریح سمجھ کر پڑھنی ہے۔

حصہ نظم اور غزل کے سوال 1 جواب اور مرکزی خیال یاد کرنے ہیں۔

گرامر کی دہرائی کرنی ہے۔ ہر اسباق کے اقتباس کی تشریح لکھنی ہے۔ (on copy)

مضامین: (assignment on loose sheets)

- ۱۔ ٹیکنیکل ایجوکیشن ۲۔ انفارمیشن ٹیکنالوجی ۳۔ فوگ اور سوگ ۴۔ ڈونگی بخار ۵۔ لائبریری
۶۔ سیروسیاحت (تاریخی مقام کی سیر)

Computer

Project Based Learning:

1. Create a website with a help of HTML.
2. Create at least 5 different Web pages.
 - a. One page for education
 - b. One page for Hospital
 - c. One website for fashion design
 - d. One website for Online shopping
 - e. One website for Music

(Your all web pages should be linked)

3. Make your own short questions from chapter #: 1 and Chapter #: 2 and write down on your notebook. (15 questions along with their answers from each chapter).