

# Summer Vacation Home work

## Class 10 Science, 2024

### Physics (10B)

- **1<sup>st</sup> week:** Revise with written practice  
Chapter 10: Q1 – Q7
- **2<sup>nd</sup> week:** Revise with written practice  
Chapter 10: Q8 – Q13
- **3<sup>rd</sup> week:** Revise with written practice  
Chapter 10: Q14 – Q20
- **4<sup>th</sup> week:** Revise with written practice  
Chapter 10: Q21 – Q24
- **5<sup>th</sup> week:** Revise with written practice  
Chapter 10: Q25 – Q27
- **6<sup>th</sup> week:** Revise with written practice  
Numericals 10.1 – 10.10

### Maths (10B)

- **1<sup>st</sup> week:** Do exercise 1.1
- **2<sup>nd</sup> week:** Do exercise 1.2 proof of quadratic formula
- **3<sup>rd</sup> week:** Do exercise 1.3
- **4<sup>th</sup> week:** Do exercise 1.4 and review exercise 1
- **5<sup>th</sup> week:** Do theorem 9.2 and 9.3
- **6<sup>th</sup> week:** Do theorem 9.4 and 9.5

## **Physics (10C)**

- Do any ten definitions from each chapter # 10, 11, 12
- Do numericals of chapter # 10, 11, 12

Note: Do whole HW on loose sheets, make a proper file to submit the HW + project work.

## **Maths (10C)**

- Do all questions on loose sheets, do H.W on daily basis.
- Page 15, Q2 all parts
- Ex. 1.1, Q1 (i, iii, v), Q2 (ii, iv, vi), Q3 (i, iii, v, vii, ix)
- Ex: 1.2 q1 (i, iii, v, vii, ix, x)
- Ex 1.3: Q2, 4, 7, 8, 11, 12, 14, 16
- Ex1.4: Q3, 8
- Do all theorems of chapter # 9.
- Ex 2.1: Q3, 4 (ii), Q5, 7, 8(i), Q9, 10
- Ex 2.2: Do all questions.
- Ex 2.3: Do second part of each question.
- Ex 2.6: ii part of each Q.

## **Chemistry**

- Revise test yourself + short questions + back exercise of chapters 9, 10 and 15.
- Complete practicals
- Practice diagrams (page 157, 158, 159, 160, 162, 165, 168)  
Twice each.

## **Biology**

- Practicals: complete your class 10 practicals. If any left from class 9 complete that as well.
- Learning: learning the syllabus covered. Chapter 1, 2, 3, 4.
- Diagrams: Practice each diagram 3 times on loose sheets.  
Pages 3, 5, 8, 22, 23, 24, 25 (table), 28, 35, 38, 39, 42, 46, 58, 59, 64, 71, 79, 79, 80, 85, 87, 88, 95, 121, 142, 143, 146, 148.

## **P. Studies**

- Chapter 8: Population, society and culture of Pakistan.
- Define the following: population, density, census, Urban Areas, gender distribution, gender discrimination, society, culture, Pakistani culture. Poverty.
- Write notes on the languages spoken in Pakistan under following headings. (page 99 – 105)
  - i. History
  - ii. Importance poets
  - iii. Prose writers
  - iv. Dialects
  - v. Development

## **English**

- Literature Translation  
Ch. 6, 7, 9, 10
- Grammar Translation 16 – 25
- Double words 26 – 46
- Solved exercises will be sent on Whatsapp. Complete your written work in literature and grammar copies separately.

## **Ethics**

- Chapter 1 , 2, 3, 4: Make 20 fill in the blanks from each chapter
- Chapter 5, 6: Make 20 Short Question Answer.

## اُردو

اسباق:

۱۔ مجھے میرے دوستوں سے بچاؤ ۲۔ طمع ۳۔ علی بخش ۴۔ چغل خور ۵۔ نام دیومالی ۶۔ استنبول

ان اسباق کی پڑھائی کرنی ہے مشکل الفاظ کے معنی لکھنے ہیں اور اقتباسات کی تشریح کرنی ہے۔

حصہ نظم:

"میدان کربلا میں گرمی کی شدت، فاطمہ بنت عبد اللہ اور کسان" نظموں کے مشقی سوالات کے جوابات یاد کرنے ہیں اور تشریح کی

پڑھائی کرنی ہے۔

حصہ غزل:

غزل نمبر 3، 4 کی تشریحات اور مشقی سوالات کے جوابات یاد کرنے ہیں۔

مضامین:

کرپشن، کمپیوٹر عہد حاضر کی اہم ضرورت، آلودگی (زمینی، فضائی، آبی)، جمہوریت، اُردو ہے کاجس کا نام،

توانائی کا بحران، مضامین یاد کرنے ہیں۔

تحریری کام:

ان کام کی اسائنمنٹ بنانی ہے۔ دیئے گئے اسباق کے اقتباسات کی تشریح رجسٹر پر مکمل کرنی ہے۔

---

## اسلامیات

اسباق: ۱۔ ملائکہ ۲۔ حج اور قربانی ۳۔ حضرت جابر بن عبد اللہ ۴۔ کتب سماویہ  
۵۔ خواتین کے ساتھ سلوک ۶۔ حضرت انس ۷۔ غیبت اور بہتان ۸۔ عقیدہ آخرت ۹۔ انداز تربیت  
ان تمام اسباق کے مشقی سوالات یاد کرنے ہیں۔ اور کوئی سے چار اسباق کے مختصر سوالات کاپی پر لکھیں۔

## قرآن مجید:

سورۃ الانعام، سورۃ الاعراف، سورۃ النحل، سورۃ بنی اسرائیل، سورۃ الکہف، سورۃ المؤمنون،  
سورۃ الشوری

ان تمام سورتوں کے کاترجمہ یاد کریں اور ترجمہ کاپی میں لکھیں۔

ان تمام سورتوں کے خلاصے یاد کریں۔

---

## Computer:

Summer vacation Home Work Class 10

### Project Based Learning:

1. Learn more deeper concepts of C language.
2. Learn by doing: Start Chapter #: 3 (Conditional Logic) and write down its exercise and on your notebook.
3. Videos will be shared every week based on C language projects.
4. Make a simple calculator with C language.