

**St. Francis' High School Peshawar**  
**Summer Vacation Task 2026**  
**Class - 8**

**HISTORY:**

1. Students should read about the major causes, beginning, and end of World War 1 and World War 2 and write two important points about each war.
2. Chapter :2 Arrival of The British In the Subcontinent  
Read the chapter carefully and make 15 MCQS and 15 Short questions from the same lesson.

**ENGLISH:**

**Chapters** (Literature)

UNIT 16: The Muddle-Head (Poem)

UNIT 26: Leonardo Da Vinci

(Read, understand and find meanings of difficult words by using dictionary. Write notes of these units and all remaining proverbs in your neat notebooks)

**Grammar**                      **Essays (Write and learn)**

- |                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. Importance of forests | 3. Importance of women education |
| 2. A good citizen        | 4. A morning walk                |

**Stories (Learn)**

- |                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| 1. The bee and the dove      | 4. A strange hen    |
| 2. The farmer and the snake  | 5. A selfish friend |
| 3. The old woman and her son |                     |

(Learn all the work done in book and notebook)

**MATHEMATICS:**

(1) Practice all (10) Formulas of unit 4

(2) Practice unit 2

Note: (sheets or any note book can be used for this purpose)

**CHEMISTRY:**

1. Unit 01: Fundamentals of Chemistry

Revise the chapter and complete the following tasks.

**Task 1:** Identify whether the following substances are elements, compounds or mixtures.

Oxygen, Water, Air, Iron, Table salt, Milk.

**Task 2:** Write the names of the following formulae:

- |                    |                   |                   |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| • H <sub>2</sub> O | • CO <sub>2</sub> | • CH <sub>4</sub> |
|--------------------|-------------------|-------------------|

**Task 3:** Write the formulae of:

- |              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| • Oxygen gas | • Hydrogen gas | • Table salt |
|--------------|----------------|--------------|

**Task 4:** Solve:

- An atom has 17 protons and 18 neutrons. Find its atomic number and mass number.
- An atom has atomic number 8 and mass number 16. Find the number of neutrons.

**Task 5:** Choose any one element from the periodic table and prepare a one-page report including:

- |                       |                 |                           |
|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| • Name of the element | • Atomic number | • Three uses              |
| • Symbol              | • Mass number   | • Three interesting facts |

2. Unit 02 Structure of Atom

Read the chapter and complete the following tasks.

**Task 6:** Draw the structure of an atom and label the nucleus and its fundamental particles.

**Task 7:** Research and write one use of each of the following isotopes:

- |             |              |             |
|-------------|--------------|-------------|
| • Carbon-14 | • Iodine-131 | • Cobalt-60 |
|-------------|--------------|-------------|

**BIOLOGY:**

- ❖ Read and learn each and every topic from the book. (Unit 1 & Unit 2)
- ❖ Write down the exercise questions in your Biology notebook. (Unit 1 & Unit 2)
- ❖ Write down Quranic Verses and their translations from the book in your notebook (Page 8-11)
- ❖ Draw and label the following diagrams on A4 sheets.

- |                  |           |                  |
|------------------|-----------|------------------|
| 1. Volvox Colony | 3. Amoeba | 5. Chlamydomonas |
| 2. Paramecium    | 4. Frog   | 6. Virus         |

P.T.O

7. Euglena  
8. Mustard Plant

9. Mushrooms

10. Steps of a Biological Method (page 30)

**PHYSICS:**

- Revise and learn Chapter 1.  
➤ Practice all solved examples assignments and numerical problems of **chapter: 1.**

**COMPUTER SCIENCE:**

- Q1. Describe the types of Bluetooth according to their range.  
Q2. Draw and label the following:  
a) USB connector  
b) NIC (Network Interface Card)  
c) Antenna (without a cable)  
Q3. What are the different types of twisted-pair cables? Explain them.  
Q4. Name the top five Internet Service Providers (ISPs) in Pakistan.

**مطالعہ قرآن:**

قصہ حضرت زکریا علیہ السلام سے لیکر سورۃ طہ تک کے نوٹس کاپیوں میں مکمل کریں۔ معروضی سوالات کتاب پر کریں۔  
مشکل الفاظ کی مشق کریں اور املا یاد کریں۔

**اسلامیات:**

اسباق کی پڑھائی: سورۃ الانفال درس الاول (ج) اور درس الثانی (الف)

ان اسباق کے نوٹس کاپیوں میں لکھیں۔ اور مشکل الفاظ کی مشق کریں اور املا یاد کریں۔

**اُردو:**

۱: دو دوستوں کے درمیان موبائل فون کے فوائد اور نقصانات پر مکالمہ تحریر کیجیے۔

۲: دو دوستوں کے درمیان وقت کی پابندی پر مکالمہ

۳: ماں اور بیٹی کے درمیان تعلیم کی اہمیت پر مکالمہ

۴: دکاندار اور گاہک کے درمیان بڑھتی ہوئی مہنگائی پر مکالمہ

**خطوط:**

۱: چھوٹے بھائی کو خط لکھیں جس میں اُسے معاشرے میں پھیلی ہوئی برائیوں سے بچنے کی تلقین کریں۔

۲: ایڈیٹر کے نام صفائی کی ناقص صورت حال کے بارے میں خط۔

۳: والد صاحب سے ضروری کتابیں خریدنے کے لیے رقم منگوانے کا خط۔

۴: بھائی کو محنت سے پڑھائی کرنے کی نصیحت کے لیے خط۔

ادبی اصطلاحات اور اصنافِ سخن

(کاپی اور درسی کتاب کے صفحہ ۱۰۱ پر کروایا گیا تمام کام شامل ہو گا۔)

جملہ اسمیہ کے دس جملے اور جملہ فعلیہ کے دس جملے لکھیں۔

سبق :- (اسلام میں گداگری کی مذمت) کے سبق میں سے کم از کم دو پراگراف کاسیاق و سباق لکھیں۔