

**KENDRIYA VIDYALAYA RAMESWARAM**  
**WINTER BREAK HOLIDAY HOMEWORK (2023-24)**

**CLASS 7**

**SCIENCE**

- Write important Definition and Words with Meaning from the Chapter **Transportation in Plants and Animals** and **Reproduction in Plants**.
- On A4 Paper draw a well labelled diagram of Human Heart.
- Write a report on Weather of Rameswaram for the next 10 days.

**SANSKRIT**

**प्रश्न 1.**

विवेकानन्दस्य जन्म कोलकाता (कलकता) महानगरे अभवत्। बाल्यकाले अस्य नाम 'नरेन्द्र' इति आसीत्। नरेन्द्रस्य पितुः नाम विश्वनाथदत्तः मातुः नाम च भुवनेश्वरी आसीत्। सः रामकृष्ण परमहंसस्य शिष्यः आसीत्। विवेक प्राप्य एषः एव नरेन्द्रः विवेकानन्दस्य नाम्ना प्रसिद्ध अभवत्। सः समाज सुधारकः, भारतीयसंस्कृतेः रक्षकः जनप्रेरकः च आसीत्।

**अधोलिखितानां प्रश्नानां उत्तराणि संस्कृते लिखत**

1. उपर्युक्त गद्यांशस्य उचितं शीर्षकं लिखत?
2. विवेकानन्दस्य जन्म कस्मिन् महानगरे अभवत्?
3. बाल्यकाले विवेकानन्दस्य किं नाम आसीत्?
4. रामकृष्ण परमहंसस्य शिष्यः कः आसीत्?
5. नरेन्द्रस्य पितुः नाम किम् आसीत् ?

**प्रश्न 2.**

मञ्जूषातः क्रियापदानि चित्वा रिक्तस्थानानि पूरयत -

(करिष्यामि गमिष्यति अनयत् पतिष्यति स्फोटयिष्यति त्रोटयति।)

- (क) काष्ठकूटः चञ्च्वा गजस्य नयने .....
- (ख) मार्गं स्थितः अहमपि शब्दं .....
- (ग) तृषार्तः गजः जलाशयं .....
- (घ) गजः गर्ते .....
- (ङ) काष्ठकूटः तां मक्षिकायाः समीपं .....
- (च) गजः शुण्डेन वृक्षशाखाः .....

**प्रश्न 3.**

**सन्धि-विच्छेद पूरयत (सन्धि-विच्छेद पूर्ण कीजिए-)**

- (क) ग्राम प्रति - ग्रामम् + .....
- (ख) कार्यार्थम् - ..... + अर्थम्
- (ग) करिष्यत्येषा - करिष्यति + .....
- (घ) स्वोदरपूर्तिः - ..... + उदरपूर्तिः
- (ङ) अप्येवम् - अपि + .....

## SOCIAL STUDIES

1. On a political map of India show Ganga, Brahmaputra Basin and colour it. Also show tributaries of both the rivers.
2. On the outline map of Africa, mark the Sahara Desert and any four countries around it.
3. On the outline map of India, mark the karakoram Range, Zaskar Range, Ladakh, Zoji La Pass.
4. Revise and learn the question answers of the chapters done after Half Yearly Exams.

## ENGLISH

1. Write the **table of tenses** in your homework note.
2. Write the summary of the chapter '**Chandni**' in your own words.
3. Make a **learner's diary** for the lessons completed till December 2023.
4. Write a short paragraph on any one of the following topics "**SOCIAL MEDIA**" or "**TIME MANAGEMENT**"
5. Read newspaper daily and write **20 VERBS** in your homework note with correct meanings.
6. Revise all the chapters thoroughly.

## HINDI

1. प्रतिदिन एक पेज सुलेख लिखिए ।
2. अनुच्छेद लेखन (लगभग 100 शब्दों में) - "मेरा प्रिय खेल"
3. 'नीलकंठ' पाठ का सारांश लिखिए ।
4. 'शिक्षक और छात्र' के बीच हुए संवाद को लिखिए।
5. निम्नलिखित पाठ के प्रश्न-अभ्यास को याद करें-
  - i. भोर और बरखा
  - ii. खान-पान की बदलती तस्वीर
  - iii. एक तिनका

---

नोट : 1. समस्त लेखन कार्य गृहकार्य नोटबुक में करिए ।

2. शुद्धता व सुंदर लिखावट पर विशेष ध्यान दें ।

3. दिनांक 04.01.2024 को गृहकार्य नोटबुक अनिवार्य रूप से जमा करें ।

## MATHS

### Answer the questions

(1) Find value of following

A)  $8^4$

B)  $(-8)^3$

C)  $9^4$

D)  $(-7)^3$

(2)  $\left(\frac{-2}{2}\right)^2 \times \left(\frac{1}{2}\right)^3 \times \left(\frac{2}{3}\right)^3 = ?$

(3) Simplify the following and write the answer in exponential form

A)  $5^2 \times 5^4 \times 5^4 \times 5^4 \times 5^7$

B)  $2^5 \times 2^5$

C)  $3^6 \times 3^7 \times 3^5$

D)  $3^9 \times 3^4 \times 3^3 + 3^8$

(4) If  $x=1$  and  $y=5$ , find the value of  $\left(\frac{x}{y}\right)^x$

(5) Find number for following expanded forms

A)  $0 \times 10^2 + 0 \times 10^3 + 0 \times 10^3 + 5 \times 10^5 + 9 \times 10^6$

B)  $0 \times 10^1 + 9 \times 10^4 + 2 \times 10^2 + 1 \times 10^5 + 0 \times 10^7$

(6)  $\left(\frac{-5}{3}\right)^3 \times \left(\frac{1}{3}\right)^2 = ?$

(7) If  $2^p + 2^{p+1} = 24$ , find the value of  $p$ .

### Choose correct answer(s) from given choice

(8)  $\left(\frac{4}{2}\right)^4 \div \left(\frac{1}{2}\right)^3 = ?$

a.  $\frac{4096}{8}$

b.  $\frac{128}{1}$

c.  $\frac{256}{8}$

d.  $\frac{1024}{32}$

(9) Neha plants a jasmine on her 6<sup>th</sup> birthday. If the plant has one jasmine to start with, and number of jasmines doubles every week, then how many jasmines will be there after  $x$  weeks?

a.  $2^x$

b.  $x^2$

c.  $2 \times x$

d. None of these