

# **Eklavya Model Residential School Jhiranya**

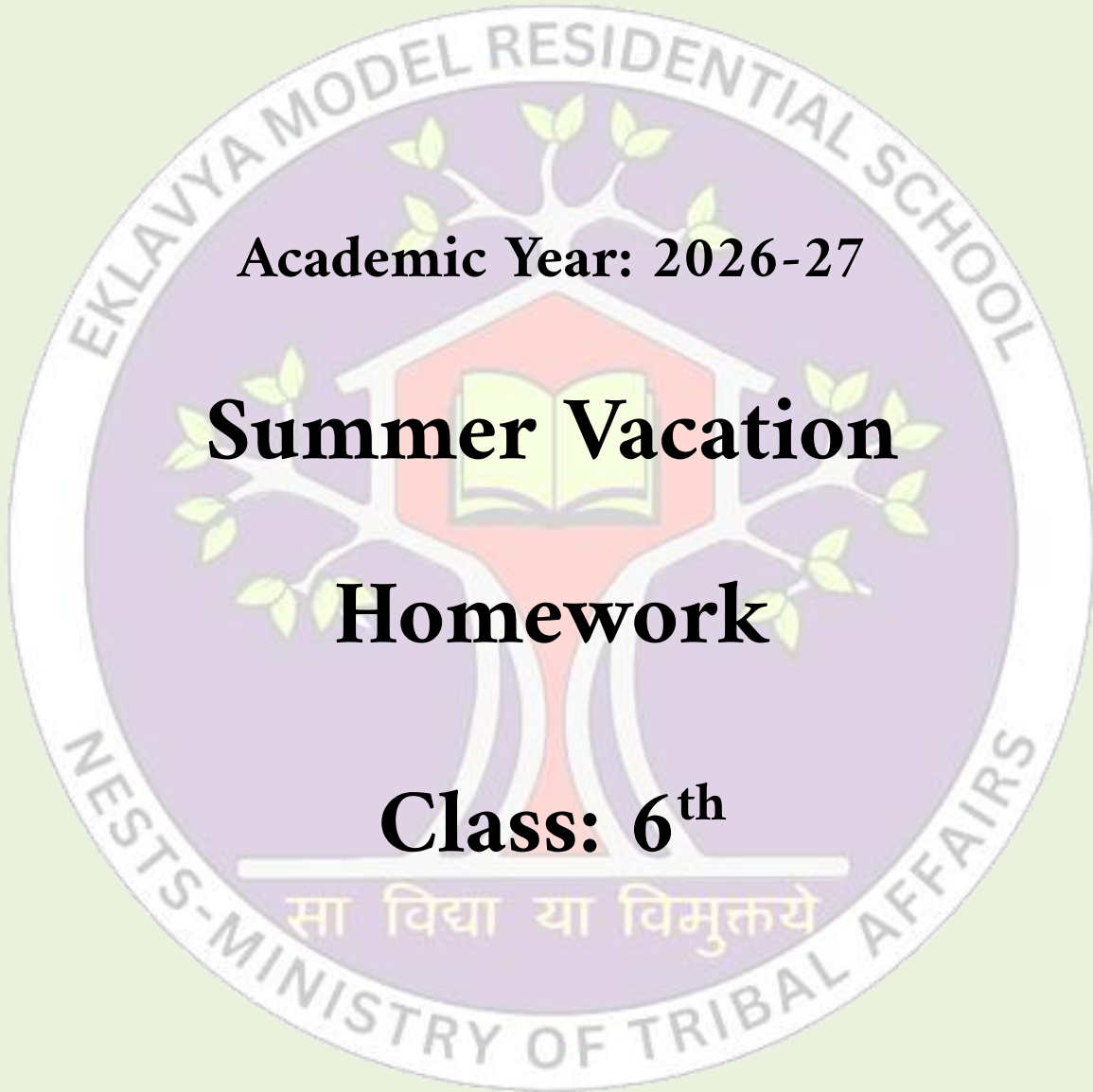
**Academic Year: 2026-27**

**Summer Vacation**

**Homework**

**Class: 6<sup>th</sup>**

**सा विद्या या विमुक्तये**



## ग्रीष्मकालीन अवकाश गृहकार्य

विषय = हिन्दी

कक्षा 6वीं A + B

प्रश्न 1. ग्रीष्मकालीन अवकाश के दौरान आप पूरे दिन में क्या-क्या करते हैं; लिखिए।

प्रश्न 2. दिए गए वर्णों से दो-दो शब्द बनाइए।

ख = ..... ज = .....

.....

थ = ..... ब = .....

.....

प्रश्न 3. अपने परिवार के सदस्यों का जन्मदिन मनाने के अनुभव को 200 शब्दों में लिखिए।

प्रश्न 4. ग्रीष्मकालीन अवकाश के दौरान आपके द्वारा खेले गए खेलों के नाम लिखिए।

प्रश्न 5. आपके घर में पाले जाने वाले किसी दो पशुओं के चित्र बनाइए।



# English

## **Holiday Homework for Class 6**

### 1. Writing Skill-

Write (5–6 lines) for 10 days during your holidays of your daily routine.

### 2. Reading Skill-

Read any 2 short story or paragraph and do the following:

Write the title of the story

Write 5 new words and their meanings.

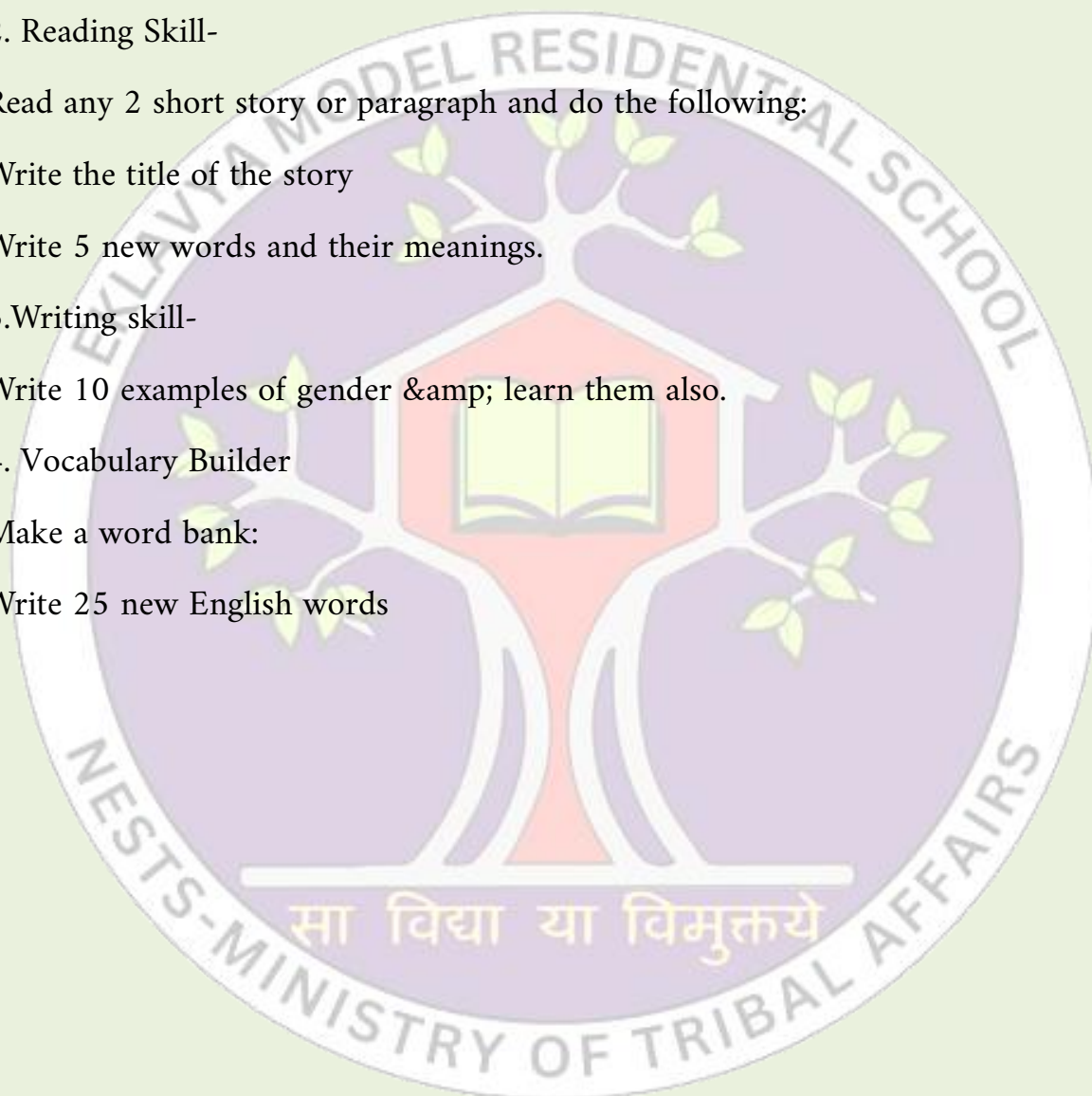
### 3. Writing skill-

Write 10 examples of gender & learn them also.

### 4. Vocabulary Builder

Make a word bank:

Write 25 new English words



## CLASS: 6TH

### Subject: Mathematics

General Instructions / सामान्य निर्देश:

Write neatly and clearly. अपना कार्य साफ-सुथरा और स्पष्ट लिखें।

Use colors for diagrams and maps. चित्रों और मानचित्रों के लिए रंगों का उपयोग करें।

#### प्रश्न 1. गणितीय संक्रियाएँ (Mathematical Operations)

संक्रियाएँ मन से कीजिए

A. जोड़ (Addition - 10 Questions):

B. घटाव (Subtraction - 10 Questions):

C. गुणा (Multiplication - 10 Questions):

D. भाग (Division - 10 Questions):

#### प्रश्न 2. रंगोली निर्माण (Rangoli Design)

2D आकृतियों (जैसे: वर्ग, त्रिभुज, वृत्त) का उपयोग करके 5 सुंदर रंगोली डिज़ाइन बनाइए।  
(Make 5 beautiful Rangoli designs using 2D geometrical shapes.)

#### प्रश्न 3. गाँव का मानचित्र (Village Map)

अपने गाँव का एक मानचित्र बनाइए जिसमें स्कूल, मंदिर, अस्पताल और बाजार को दर्शाया गया हो।

(Draw a map of your village showing important landmarks like school, temple, hospital, and market.)

#### प्रश्न 4. घर का मानचित्र (House Map)

अपने घर का एक विस्तृत नक्शा (Floor Plan) बनाइए।

(Draw a detailed plan/map of your house.)

#### प्रश्न 5. गणितीय पहेलियाँ (Mathematical Puzzles)

5-गणितीय पहेलियाँ उनके उत्तर सहित लिखिए।

(Write 5 mathematical puzzles along with their answers.)

#### प्रश्न 6. ज्यामितीय आकृतियाँ (Geometrical Shapes)

निम्नलिखित आकृतियों को बनाकर उनमें रंग भरिए (Draw and color the following shapes):

2D आकृतियाँ:

वृत्त (Circle), त्रिभुज (Triangle), वर्ग (Square), आयत (Rectangle), पंचभुज (Pentagon).

3D आकृतियाँ:

घन (Cube), घनाभ (Cuboid), गोला (Sphere), शंकु (Cone), बेलन (Cylinder).

**प्रश्न 7. संख्या ज्ञान (Number Knowledge)**

अपने परिवार के सदस्यों की जन्मतिथि (DDMMYYYY) लिखिए और प्रत्येक अंक का स्थानीय मान (Place Value) ज्ञात कीजिए।

(Write the birth dates of your family members and find the place value of each digit.)

**प्रश्न 8. पहाड़े (Tables)**

2 से 25 तक के पहाड़े सुंदर अक्षरों में लिखिए और उन्हें याद कीजिए।

(Write and learn mathematical tables from 2 to 25.)

**प्रश्न 9. संख्या पैटर्न (Number Patterns)**

निम्नलिखित पैटर्न को समझकर पूरा कीजिए (Complete the patterns):

1. 2, 4, 8, 16, \_\_, \_\_

2. 5, 10, 20, 40, \_\_, \_\_

(5 अपने मन से कीजिए)

Section A: Logical Number Games (खंड क: तार्किक संख्या खेल)

1. The Mind Reader: I have a secret number between 1 and 30. You asked "Is it a multiple of 5?" and I said "YES." You asked "Is it even?" and I said "NO." What are the possible numbers left in your mind?

(गुप्त संख्या: मेरे मन में 1 और 30 के बीच एक गुप्त संख्या है। आपने पूछा "क्या यह 5 का गुणज है?" और मैंने कहा "हाँ।" आपने पूछा "क्या यह सम है?" और मैंने कहा "नहीं।" अब आपके दिमाग में कौन सी संभावित संख्याएँ बची हैं?)

2. Number Patterns: Start with the number 10. If the number is even, halve it. If the result is odd, triple it and add 1. Write the next four numbers in this pattern.

(संख्या प्रतिक्रम: संख्या 10 से शुरू करें। यदि संख्या सम है, तो उसे आधा करें। यदि परिणाम विषम है, तो उसे तिगुना करें और 1 जोड़ें। इस पैटर्न में अगली चार संख्याएँ लिखिए।)

3. The "Think of a Number" Trick: Think of a number; multiply it by 2; add 6; take half of the number; and subtract the number you first thought of. What is the final result? Does it change if you start with a different number?

(संख्या ट्रिक: एक संख्या सोचें; उसे 2 से गुणा करें; उसमें 6 जोड़ें; अब उस संख्या का आधा करें; और अंत में वह संख्या घटा दें जो आपने सबसे पहले सोची थी। अंतिम परिणाम क्या है? यदि आप किसी अलग संख्या से शुरू करते हैं तो क्या परिणाम बदल जाता है?)

4. Descending Order Sums: Pick three different numbers less than 10 and write them in descending order (e.g., 7, 5, 2). Add the 1st and 2nd, the 2nd and 3rd, and the 3rd and 1st. If you give these three sums to a friend, can they figure out your original numbers?

(अवरोही क्रम का योग: 10 से कम तीन अलग-अलग संख्याएँ चुनें और उन्हें अवरोही क्रम में लिखें। पहली और दूसरी, दूसरी और तीसरी, तथा तीसरी और पहली संख्या को जोड़ें। यदि आप ये तीनों योग अपने मित्र को बताते हैं, तो क्या वे मूल संख्याओं का पता लगा सकते हैं?)

5. Reverse and Subtract: Take a two-digit number where the digits are not the same. Reverse it and subtract the smaller from the larger. Repeat until you reach a one-digit number. Do this for 5 different numbers.

(उल्टा करें और घटाएं: ऐसी दो-अंकीय संख्या लें जिसके अंक समान न हों। उसे उल्टा करें और बड़े में से छोटा घटाएं। एक-अंकीय संख्या आने तक इसे दोहराएं। 5 अलग-अलग संख्याओं के लिए ऐसा करें।)

6. Hailstone Sequence: In the "Hailstone" sequence (triple odd + 1, halve even), if you start with the number 8, how many steps does it take to reach the number 1?

(हेलस्टोन क्रम: "हेलस्टोन" क्रम में, यदि आप संख्या 8 से शुरू करते हैं, तो संख्या 1 तक पहुँचने में कितने चरण लगते हैं?)

7. Same Digit Subtraction: If you choose a two-digit number where the digits are the same (like 22 or 55) and subtract its reverse, what result do you always get?

(समान अंक घटाव: यदि आप ऐसी दो-अंकीय संख्या चुनते हैं जिसके दोनों अंक समान हैं और उसके उल्टे को घटाते हैं, तो आपको हमेशा क्या परिणाम मिलता है?)

8. Secret Multiple: Create a "Secret Number" clue where the answer is a multiple of both 3 and 7, and is less than 50.

(गुप्त गुणज: एक "गुप्त संख्या" का संकेत बनाएं जहां उत्तर 3 और 7 दोनों का गुणज हो, और 50 से कम हो।)

9. Digit Logic: If a number is a multiple of 11 and is between 10 and 100, what do you notice about its tens digit and its ones digit?

(अंक तर्क: यदि कोई संख्या 11 का गुणज है और 10 से 100 के बीच है, तो आप उसके दहाई और इकाई के अंक के बारे में क्या देखते हैं?)

10. Card Guessing: You have 4 cards numbered 1, 2, 3, and 4. How can you ask only two "Yes/No" questions to find out which card a friend has picked?

(कार्ड अनुमान: आपके पास 1, 2, 3 और 4 नंबर वाले 4 कार्ड हैं। मित्र ने कौन सा कार्ड चुना है, यह जानने के लिए आप केवल दो "हाँ/नहीं" प्रश्न कैसे पूछ सकते हैं?)

### **Section B: Perimeter, Area, and Volume (खंड ख: परिमाप, क्षेत्रफल और आयतन)**

11. Matchstick Perimeter: A shape is made using 12 matchsticks. If you rearrange these same 12 matchsticks to form a different shape, will the perimeter change? Explain.

(माचिस परिमाप: एक आकृति 12 माचिस की तीलियों से बनी है। यदि आप उन्हीं 12 तीलियों से अलग आकृति बनाते हैं, तो क्या परिमाप बदल जाएगा? स्पष्ट करें।)

12. Rectangle Grid: If a rectangle is 6 units long and 3 units wide on a grid, how many total unit squares will it cover? Write the formula.

(आयत ग्रिड: यदि एक आयत ग्रिड पर 6 इकाई लंबा और 3 इकाई चौड़ा है, तो यह कुल कितने वर्ग इकाइयों को ढकेगा? सूत्र लिखिए।)

13. Same Perimeter, Different Shape: Using 16 toothpicks, draw a square and a "plus" (+) shape. Count the units around the boundary. Is the perimeter the same?

(समान परिमाप: 16 टूथपिक्स का उपयोग करके, एक वर्ग और एक प्लस (+) आकृति बनाएं। सीमा की इकाइयां गिनें। क्या परिमाप समान है?)

14. Area Comparison: You have 16 square slips. Arrange them into a  $4 \times 4$  square and an  $8 \times 2$  rectangle. Do they occupy the same area?

(क्षेत्रफल तुलना: आपके पास 16 वर्गाकार पर्चियाँ हैं। उन्हें  $4 \times 4$  वर्ग और  $8 \times 2$  आयत में व्यवस्थित करें। क्या उनका क्षेत्रफल समान है?)

15. The Rice Box: Fold a rectangular paper once along the long side and once along the short side to make two open boxes. Does the rice from the "tall" box fill the "wide" box exactly?

(चावल का बॉक्स: एक आयताकार कागज को एक बार लंबी और एक बार छोटी भुजा से मोड़कर दो खुले बॉक्स बनाएं। क्या "लंबे" बॉक्स का चावल "चौड़े" बॉक्स को पूरा भर देगा?)

16. Square Side: If a square has a perimeter of 20 cm, what is the length of one of its sides?

(वर्ग की भुजा: यदि एक वर्ग का परिमाप 20 सेमी है, तो उसकी एक भुजा की लंबाई क्या होगी?)

17. Irregular Area: Draw a shape that has an area of 6 square units but is NOT a rectangle.

(अनियमित क्षेत्रफल: एक ऐसी आकृति बनाएं जिसका क्षेत्रफल 6 वर्ग इकाई हो लेकिन वह आयत न हो।)

18. Matchstick Chain: How many equilateral triangles are needed to make a "chain" that uses exactly 7 matchsticks?

(माचिस की चेन: ठीक 7 माचिस की तीलियों का उपयोग करने वाली "चेन" बनाने के लिए कितने समबाहु त्रिभुजों की आवश्यकता होगी?)

19. Book Units: If a table is 4 "math books" long and 3 "math books" wide, what is its perimeter in "book" units?

(पुस्तक इकाई: यदि एक मेज 4 "गणित की किताब" लंबी और 3 "किताब" चौड़ी है, तो "किताब" इकाइयों में इसका परिमाण क्या है?)

20. Rectangle Sides: A rectangle is formed by 20 unit squares. If one side is 2 units long, how long is the other side?

(आयत की भुजाएं: एक आयत 20 इकाई वर्गों से बना है। यदि एक भुजा 2 इकाई लंबी है, तो दूसरी भुजा कितनी लंबी है?)



## Science

### 1. Seed Germination Activity / बीज अंकुरण गतिविधि

Instructions / निर्देश:

- Soak seeds and allow them to germinate.
- Observe and note the growth daily.
- Write number of days taken and changes observed.

हिंदी में:

- बीज को भिगोकर अंकुरित करें।
- प्रतिदिन उसकी वृद्धि का निरीक्षण करें।
- अंकुरण में लगे दिन और परिवर्तन लिखें।

Observation Table / अवलोकन तालिका

Total days for germination / अंकुरण में लगे कुल दिन: \_\_\_\_\_

### 2. Landforms & Water Bodies / स्थलाकृति एवं जल निकाय

Draw neat diagrams of / चित्र बनाएं:

- Mountains (पर्वत)
- Plains (मैदान)
- Plateau (पठार)
- Rivers (नदी)
- Lakes (झील)
- Oceans (महासागर)

Write 2–3 lines about each / प्रत्येक पर 2–3 पंक्तियाँ लिखें।

### 3. Learn Notebook Work / नोटबुक कार्य याद करें

- Revise all activities written in notebook.
- नोटबुक में लिखी सभी गतिविधियों को याद करें।

### 4. Field/Garden Observation / खेत या बगीचे का अवलोकन

Instructions / निर्देश:

- Visit your field or garden.
- Identify and count plants.
- Write names of Herbs, Shrubs, and Trees.

हिंदी में:

- अपने खेत या बगीचे में जाएँ।
- पौधों की पहचान करें और गिनती करें।
- शाकीय पौधे, झाड़ियाँ और वृक्ष के नाम लिखें।

Plant Observation Table / पौधों का अवलोकन तालिका

Summary / निष्कर्ष:

- Total Herbs (कुल शाकीय पौधे): \_\_\_\_\_
- Total Shrubs (कुल झाड़ियाँ): \_\_\_\_\_
- Total Trees (कुल वृक्ष): \_\_\_\_\_

📌 General Instructions / सामान्य निर्देश

- Maintain neat and clean work.
- Use proper headings and diagrams.
- Write in clear handwriting.

हिंदी में:

- कार्य साफ-सुथरा करें।
- उचित शीर्षक एवं चित्र बनाएं।
- साफ लिखावट रखें।
- ✦ Submit your homework on time.
- ✦ अपना गृहकार्य समय पर जमा करें।

## Social Study

Q1. Write and remember the names of the States and Capitals of India.

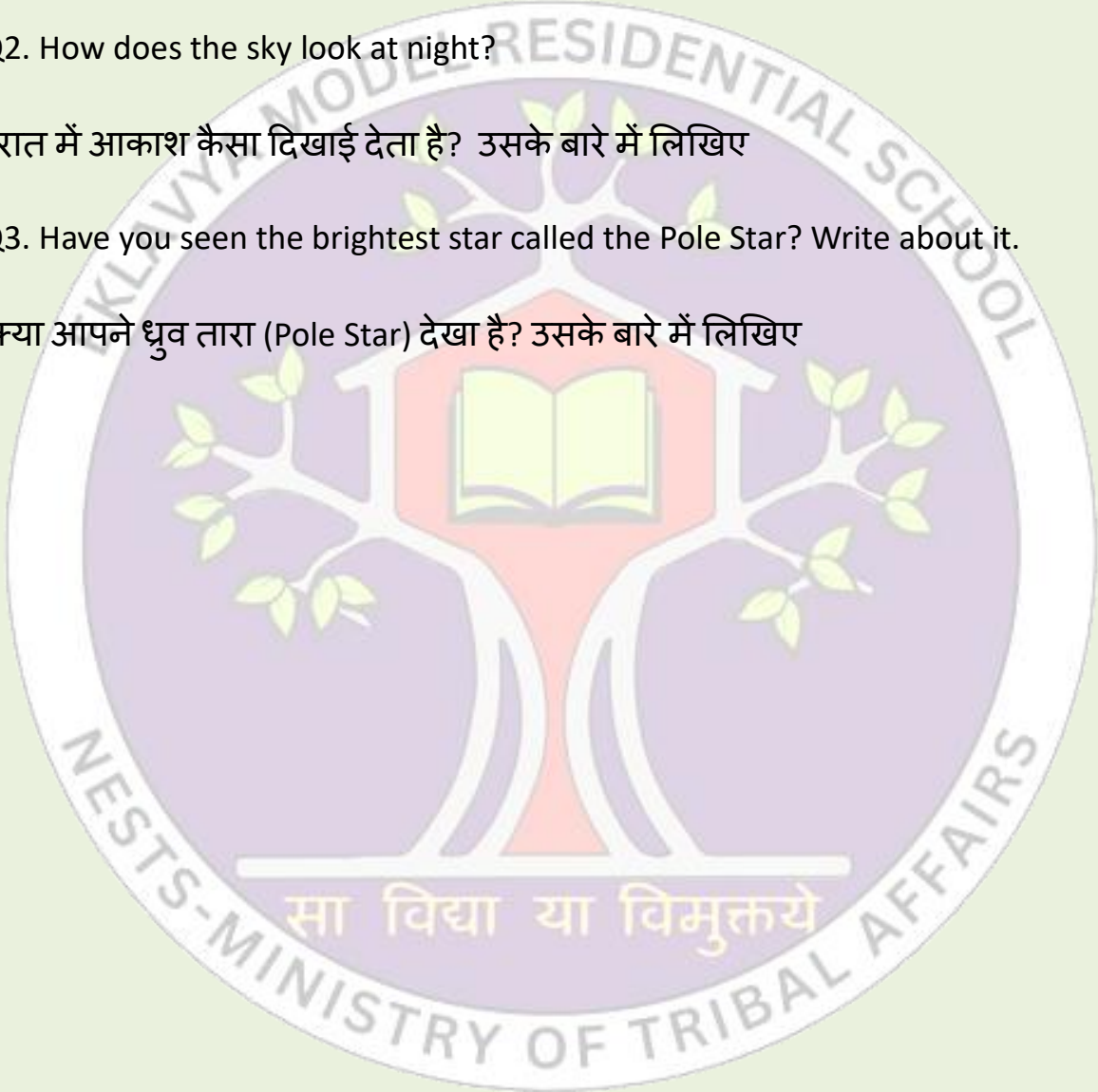
भारत के राज्यों एवं उनकी राजधानियों के नाम लिखिए और याद कीजिए।

Q2. How does the sky look at night?

. रात में आकाश कैसा दिखाई देता है? उसके बारे में लिखिए

Q3. Have you seen the brightest star called the Pole Star? Write about it.

क्या आपने ध्रुव तारा (Pole Star) देखा है? उसके बारे में लिखिए



# EMRS JHIRANIYA

## ग्रीष्मकालीन अवकाश गृहकार्यम्

विषय: संस्कृत | कक्षा: छठी (6th)

### प्रश्न 1: शब्द-संसार एवं चित्रकला

नीचे दी गई तालिका को पूरा करें। किन्हीं 5 फलों, 5 सब्जियों और 5 घर की वस्तुओं के नाम संस्कृत और हिंदी में लिखें और उनके चित्र भी बनाएँ।

विषय	चित्र (यहाँ बनाएँ)	संस्कृत नाम	हिन्दी नाम
फल (5 नाम)		_____	_____
सब्जी (5 नाम)		_____	_____
घर की वस्तु (5 नाम)		_____	_____

### प्रश्न 2: वर्ण-विच्छेद कार्य

निम्नलिखित शब्दों को वर्णों में अलग-अलग (विच्छेद) करके लिखें:

- बालकः = ब् + आ + ल् + अ + क् + अ + ः
- गणेशः = \_\_\_\_\_
- वृक्षः = \_\_\_\_\_
- मस्तकम् = \_\_\_\_\_
- नेत्रम् = \_\_\_\_\_

### प्रश्न 3: मम शरीरम् (मेरा शरीर)

एक मानव शरीर का सुंदर चित्र बनाएँ और नीचे दिए गए 10 अंगों को संस्कृत में लिखें:

नासिका, नेत्रम्, कर्णः, मुखम्, हस्तः, पादः, दन्ताः, मस्तकम्, कण्ठः, उदरम्

### प्रश्न 4: संख्या-ज्ञानम् (गिनती)

1 से 50 तक की गिनती अपनी उत्तर-पुस्तिका में संस्कृत और हिंदी शब्दों में सुंदर अक्षरों में लिखें।

उदाहरण: 1 - एकम् (एक), 2 - द्वे (दो), 10 - दश (दस) ...

**"विद्या ददाति विनयं"**

(छुट्टियों का आनंद लें और प्रतिदिन अभ्यास करें)



## कंप्यूटर गृहकार्य –

1. कंप्यूटर क्या है?
2. कंप्यूटर के मुख्य भागों के नाम लिखिए।
3. कंप्यूटर का चित्र बनाइए और रंग भरिए।
4. कंप्यूटर का “दिमाग” किसे कहा जाता है?
5. टाइप करने के लिए किस उपकरण का उपयोग होता है?
6. क्लिक करने के लिए किस उपकरण का उपयोग होता है?
7. CPU का पूरा नाम लिखिए।
8. कंप्यूटर के 20 उपयोग लिखिए तथा बताइए कि आपने कंप्यूटर कहाँ-कहाँ देखा है।
9. कंप्यूटर पर आधारित कोई कॉमिक या कार्टून चित्र बनाइए और उसे रंग भरकर प्रस्तुत कीजिए।