

## DAY-01

### विषय 1: हिंदी व्याकरण (Hindi Grammar)

#### टॉपिक: भाषा और वर्ण विचार (Language & Alphabets)

1. भाषा (Language) किसे कहते हैं? जिस माध्यम से हम अपने विचारों या बातों को दूसरों तक पहुँचाते हैं और दूसरों की बातों को समझते हैं, उसे भाषा कहते हैं।

● भाषा के दो रूप होते हैं:

1. मौखिक भाषा: बोलकर अपनी बात कहना (जैसे: फोन पर बात करना, कहानी सुनाना)।
2. लिखित भाषा: लिखकर अपनी बात कहना (जैसे: कॉपी में लिखना, पत्र लिखना)।

2. वर्ण (Letter) किसे कहते हैं? भाषा की सबसे छोटी ध्वनि या टुकड़े को वर्ण (अक्षर) कहते हैं। इसके और टुकड़े नहीं किए जा सकते।

● वर्ण दो प्रकार के होते हैं:

1. स्वर (Vowels): जो बिना किसी दूसरे अक्षर की मदद के बोले जाते हैं। इनकी संख्या 11 होती है।
  - अ, आ, इ, ई, उ, ऊ, ऋ, ए, ऐ, ओ, औ
2. व्यंजन (Consonants): जिन्हें बोलने के लिए स्वरों की मदद लेनी पड़ती है। इनकी संख्या 33 होती है।
  - क, ख, ग, घ... से लेकर ह तक।

### Subject 2: English Grammar

#### Topic: Alphabet, Vowels, and Consonants

1. The English Alphabet There are 26 letters in the English alphabet (A to Z).

- Capital Letters: A, B, C, D, E, F, G...
- Small Letters: a, b, c, d, e, f, g...

2. Vowels (स्वर) Out of 26 letters, there are 5 special letters called Vowels. They help us make sounds and words.

- Vowels are: A, E, I, O, U (a, e, i, o, u)
- Activity for kids: Draw a hand and write one vowel on each finger.

3. Consonants (व्यंजन) The remaining 21 letters are called Consonants.

- Consonants are: B, C, D, F, G, H, J, K, L, M, N, P, Q, R, S, T, V, W, X, Y, Z.

4. Word Making Practice (शब्द बनाना) Combining Vowels and Consonants makes a word:

- C (Consonant) + A (Vowel) + T (Consonant) = CAT
- B + O + Y = BOY
- P + E + N = PEN

### विषय 3: गणित के फॉर्मूले (Mathematics Formula)

टॉपिक: संख्या पद्धति (Number System) के नियम

1. सम संख्याएँ (Even Numbers) जो संख्याएँ 2 से पूरी तरह भाग (divide) हो जाती हैं, उन्हें सम संख्या कहते हैं।

- पहचान: जिन संख्याओं के आखिर में 0, 2, 4, 6, या 8 आता है, वे सम होती हैं।
- उदाहरण: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 24, 50, 108 आदि।

2. विषम संख्याएँ (Odd Numbers) जो संख्याएँ 2 से पूरी तरह भाग नहीं होती हैं, उन्हें विषम संख्या कहते हैं।

- पहचान: जिन संख्याओं के आखिर में 1, 3, 5, 7, या 9 आता है, वे विषम होती हैं।
- उदाहरण: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 25, 87 आदि।

3. अभाज्य संख्याएँ (Prime Numbers) ऐसी संख्याएँ जो सिर्फ खुद के पहाड़े (Table) से और 1 से कटती हैं (यानी जिसके सिर्फ 2 फैक्टर होते हैं), उन्हें अभाज्य संख्या कहते हैं।

- फॉर्मूला/नियम: यह किसी और के पहाड़े में नहीं आती।
- उदाहरण: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19 आदि।
- नोट (Note): संख्या 2 सबसे छोटी और एकमात्र 'सम' अभाज्य संख्या (Even Prime Number) है।

### अभ्यास कार्य (Exercises)

#### विषय 1: हिंदी व्याकरण (Hindi Grammar)

कक्षा कार्य (Class Work) - 5 प्रश्न

1. रिक्त स्थान भरिए: भाषा के मुख्य रूप से \_\_\_\_\_ रूप होते हैं।
2. सही या गलत बताएं: "अ, आ, इ, ई" व्यंजन कहलाते हैं। (सही / गलत)
3. फोन पर अपनी सहेली से बात करना भाषा का कौन सा रूप है?
4. हिंदी व्याकरण में स्वरों की कुल संख्या कितनी होती है?
5. नीचे लिखे वर्णों में से व्यंजन को पहचानकर गोला (O) लगाएं:
  - उ, ख, ए, म, ओ, त

गृहकार्य (Home Work) - 5 प्रश्न

1. भाषा किसे कहते हैं? अपनी भाषा में एक छोटी परिभाषा लिखिए।
2. अखबार (Newspaper) पढ़ना भाषा का लिखित रूप है या मौखिक रूप?
3. कोई भी 5 व्यंजन अपनी कॉपी में साफ-साफ लिखिए।
4. मिलान कीजिए (Match the following):
  - 1. पुस्तक पढ़ना मौखिक भाषा
  - 2. कहानी सुनाना लिखित भाषा
5. वर्ण किसे कहते हैं? इसके दोनों प्रकारों के नाम लिखिए।

### Subject 2: English Grammar

Class Work - 5 Questions

1. How many letters are there in the English Alphabet?
2. Circle the Vowels in this word: B E A U T I F U L
3. Write the missing vowels: B \_ T, P \_ N, C \_ P
4. Is the letter 'M' a Vowel or a Consonant?

5. Rearrange these letters to make a correct word:

OY B =

Home Work - 5 Questions

1. Write all the 5 Vowels in capital letters.
2. Write any 5 Consonants of your choice.
3. Look at the pictures/words below and separate Vowels and Consonants from them:
  - o 1. APPLE
  - o Vowels: ( )
  - o Consonants: ( )
4. True or False: The letter 'Z' is a consonant. (True / False)
5. Make three words of your own using the vowel 'O' (Example: DOG).

### विषय 3: गणित (Mathematics)

कक्षा कार्य (Class Work) - 5 प्रश्न

1. संख्या 14 सम संख्या (Even) है या विषम संख्या (Odd)?
2. सबसे छोटी अभाज्य संख्या (Smallest Prime Number) कौन सी है?
3. नीचे दी गई संख्याओं में से विषम संख्याओं को चुनकर लिखिए:
  - o 1. 12, 15, 22, 27, 30, 33
4. क्या संख्या 9 एक अभाज्य संख्या (Prime Number) है? (हाँ / नहीं)
5. संख्या 50 के तुरंत बाद आने वाली सम संख्या कौन सी होगी?

गृहकार्य (Home Work) - 5 प्रश्न

1. सम संख्या और विषम संख्या की पहचान करने का नियम (पहचान) लिखिए।
2. 1 से 20 के बीच आने वाली सभी अभाज्य संख्याएँ (Prime Numbers) लिखिए।
3. दी गई संख्याओं को सही बक्से में डालिए: 7, 18, 25, 42, 99, 100
  - o 1. सम बक्सा (Even Box): \_\_\_\_\_
  - o 2. विषम बक्सा (Odd Box): \_\_\_\_\_
4. संख्या 1 से लेकर 10 तक की सभी विषम संख्याओं का जोड़ (Sum) क्या होगा? (जोड़कर निकालें)
5. क्या कोई ऐसी संख्या है जो सम (Even) भी है और अभाज्य (Prime) भी? उसका नाम लिखिए।