

DAY-04

विषय १: हिंदी व्याकरण (Hindi Grammar)

टॉपिक: विशेषण और क्रिया (Adjective & Verb)

१. विशेषण (Adjective) किसे कहते हैं?

जो शब्द संज्ञा या सर्वनाम की विशेषता (गुण, दोष, रंग, संख्या या माप-तौल) बताते हैं, उन्हें विशेषण कहते हैं।

- विशेष्य: जिस चीज़ की विशेषता बताई जाए, उसे विशेष्य कहते हैं।
 - काला घोड़ा (घोड़ा कैसा है? काला। 'काला' विशेषण है और 'घोड़ा' विशेष्य है)।
 - चार आम (आम कितने हैं? चार। 'चार' विशेषण है)।

२. क्रिया (Verb) किसे कहते हैं?

जिस शब्द से किसी काम के करने या होने का पता चले, उसे क्रिया कहते हैं। बिना क्रिया के कोई वाक्य पूरा नहीं होता।

- उदाहरण: पढ़ना, लिखना, हँसना, रोना, दौड़ना, खाना।
- वाक्य: राहुल दौड़ रहा है। (दौड़ना एक काम है, इसलिए यह क्रिया है)।

कक्षा कार्य (Class Work) - ५ प्रश्न

- विशेषण पहचानें: "मीठा आम बहुत स्वादिष्ट है।" इस वाक्य में विशेषण शब्द क्या है?
- "रोहन किताब पढ़ रहा है।" इस वाक्य में क्रिया शब्द को चुनकर लिखिए।
- रिक्त स्थान भरिए: संज्ञा या सर्वनाम की विशेषता बताने वाले शब्दों को _____ कहते हैं।
- इस वाक्य में विशेष्य क्या है: "आसमान में नीले बादल छाए हैं।"
- सही या गलत बताएं: 'सोना' (Sleep) एक क्रिया शब्द है। (सही / गलत)

गृहकार्य (Home Work) - ५ प्रश्न

- विशेषण और क्रिया की परिभाषा एक-एक उदाहरण के साथ लिखिए।
- नीचे दिए गए वाक्यों में से विशेषण और क्रिया शब्दों को अलग-अलग छोटकर लिखिए:
 - क) बिल्ली सारा गर्म दूध पी गई।
 - ख) तेज दौड़ने वाला लड़का जीत गया।
- सही मिलान कीजिए (Match the following):
 - सुंदर → क्रिया (काम)
 - नाचना → संज्ञा (नाम)
 - ताजमहल → विशेषण (विशेषता)
- अपनी पसंद के कोई भी ५ क्रिया (Action) शब्द लिखिए जो आप शाम को खेल के समय करते हैं।
- खाली स्थान में सही विशेषण भरिए: "मेरे पास एक _____ (लाल / रोना) कलम है।"

Subject 2: English Grammar

Topic: Adjectives (Describing Words) & Introduction to Tenses

1. What is an Adjective?

An Adjective is a word that describes a Noun or a Pronoun. It tells us more about a person, place, animal, or thing (its color, size, number, or quality).

- Examples:** Beautiful flower, Big house, Three pens, Hot tea.
- Trick for kids:** Ask the question "What kind of?" or "How many?" to find the adjective.

2. Introduction to Tenses (समय / काल)

Tense tells us when an action happens (Time of action). There are three main tenses:

- 1. Present Tense (वर्तमान काल):** What is happening now (Today).
Example: I play cricket. / She is reading.
- 2. Past Tense (भूतकाल):** What happened before (Yesterday).
Example: I played cricket yesterday. / She was reading.
- 3. Future Tense (भविष्य काल):** What will happen later (Tomorrow).
Example: I will play cricket tomorrow.

Class Work - 5 Questions

- Find the Adjective in this sentence: "The clever fox jumped over the fence."
- Convert the verb 'Walk' into Past Tense: Walk + _____ (Hint: Add -ed).
- Identify the tense of this sentence: "I will go to school tomorrow." (Present / Past / Future)
- Choose the correct describing word: An elephant is a _____ (small / huge) animal.
- Is the underlined word an adjective or a noun? "This is a red apple."

Home Work - 5 Questions

- Write 2 adjectives to describe your Favorite Toy.
- Underline the Adjectives in these sentences:
 - The ice is very cold.
 - My mother cooked a delicious dinner.
- Match the Tenses:
 - I ate food. → Future Tense
 - I am eating food. → Past Tense
 - I will eat food. → Present Tense
- Change these verbs from Present to Past Tense:
 - Play → _____
 - Jump → _____
- Write one sentence in the Present Tense about what you are doing right now.

विषय ३: गणित के फॉर्मूले (Mathematics Formula)

टॉपिक: लाभ-हानि (*Profit & Loss*) और साधारण ब्याज (*Simple Interest*)

१. लाभ और हानि (*Profit & Loss*) के फॉर्मूले

जब हम कोई वस्तु खरीदते या बेचते हैं, तो दो मुख्य मूल्य होते हैं:

- क्रय मूल्य (*Cost Price - CP*): जिस मूल्य पर वस्तु खरीदी जाती है।
- विक्रय मूल्य (*Selling Price - SP*): जिस मूल्य पर वस्तु बेची जाती है।

☑ लाभ (*Profit*) कब होता है? जब विक्रय मूल्य, क्रय मूल्य से बड़ा हो ($SP > CP$)।

• फॉर्मूला: $Profit = SP - CP$

☑ हानि (*Loss*) कब होती है? जब क्रय मूल्य, विक्रय मूल्य से बड़ा हो ($CP > SP$)।

• फॉर्मूला: $Loss = CP - SP$

२. साधारण ब्याज (*Simple Interest - SI*) का फॉर्मूला

जब हम बैंक से पैसा उधार लेते हैं या जमा करते हैं, तो उस पर मिलने वाले अतिरिक्त पैसे को ब्याज कहते हैं।

- मूलधन (*Principal - P*): उधार लिया गया पैसा।
- दर (*Rate - R*): ब्याज की दर (प्रतिशत में)।
- समय (*Time - T*): जितने साल के लिए पैसा लिया गया।

मुख्य फॉर्मूला:

$$SI = (P \times R \times T) / 100$$

कक्षा कार्य (*Class Work*) - ५ प्रश्न

1. यदि एक पेन ₹१० में खरीदा गया और ₹१५ में बेचा गया, तो लाभ हुआ या हानि?
2. फॉर्मूला पूरा कीजिए: $Profit = \text{_____} - \text{_____}$
3. साधारण ब्याज निकालने का गणितीय फॉर्मूला क्या है? सूत्र लिखिए।
4. एक खिलौना ₹१०० में खरीदकर ₹८० में बेचा गया। हानि की गणना कीजिए।
5. साधारण ब्याज के सूत्र में अक्षर 'P' और 'T' का क्या मतलब होता है?

गृहकार्य (*Home Work*) - ५ प्रश्न

1. क्रय मूल्य (*Cost Price*) और विक्रय मूल्य (*Selling Price*) की परिभाषा अपनी भाषा में लिखिए।
2. समीकरण को हल करें: रमेश ने एक साइकिल ₹२००० में खरीदी और उसे ₹२५०० में बेच दिया। रमेश को कितना लाभ हुआ? (फॉर्मूला लिखकर हल करें)।
3. ब्याज निकालें: यदि मूलधन (P) = 1000, दर (R) = 5%, और समय (T) = 2 वर्ष है, तो साधारण ब्याज (SI) क्या होगा? (संकेत: $1000 \times 5 \times 2 / 100$ को हल करें)।
4. सही या गलत बताएं: यदि $SP = 50$ और $CP = 60$ है, तो हमें ₹१० का लाभ होगा। (सही / गलत)
5. यदि किसी व्यापार में क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों बराबर हों ($CP = SP$), तो क्या होगा? सोचकर लिखिए।