



Entrance Test(Sample Question Paper) Session: 2024-25 Class - 9th

Note: Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. Marks allotted to each question are indicated against it.

[Part-1 (English)]

Q.1 Read the passage given below and answer the questions that follows: (5)

Valli devoured everything with her eyes. But when she started to look outside, she found her view cut off by a canvas blind that covered the lower part of her window. So she stood up on the seat and peered over the blind. "This bus was no going along the bank of a canal. The road was very narrow. On one side there was the canal and, beyond it, palm trees, grasslands, distant mountains, and the blue, blue sky. On the other side was a deep ditch and then acres and acres of green fields – green, green, green, as far as the eye could see. Oh, it was all so wonderful!

- (A) Find in the passage the antonym of the word 'wide'.
- (B) How was the road?
- (C) What was seen by Valli beyond the canal?
- (D) What do you mean by 'distant mountains'?
- (E) What was all so wonderful ?

Q.2 Do as directed: (5)

- (A) Ravi says to Sita, "I am a good player of cricket". (Change the narration)
- (B) Peon rings the bell. (Change the voice)
- (C) He is going to Delhi. (Change into Present Indefinite Tense)
- (D) I _ drive a car. (Fill in the blank with suitable modal)
- (E) Sun rises _ the east. (Fill in the blank with suitable preposition)

Q.3 Write a short paragraph on any one of the following (in about 60 to 80 words): (5)

1. A visit to a fair
2. My classroom
3. Diwali

[Part-2 (Maths)]

Note : All questions are compulsory.

Q.1 Write additive inverse of $\frac{2}{8}$. (1)

Q.2 Multiply $\frac{6}{13}$ by the reciprocal of $\frac{-7}{16}$. (3)

Q.3 Solve: $17 + 6p = 9$. (2)

Q.4 Find square root using prime factorisation of 8100. (3)

Q.5 Simplify: $(a^2 - b^2)^2$. (3)

Q.6 The diagonals of a rhombus are 7.5 cm and 12 cm. Find its area. (3)

[Part-3 (Science)]

- Q.1** The process of depositing a layer of any desired metal on another material by means of electricity is known as _____ . (1)
- Q.2** Give two examples of situations in which force applied causes a change in shape of object. (1)
- Q.3** Define malleability. (1)
- Q.4** Name a metal that can be cut with a knife. (1)
- Q.5** What is tissue? (1)
- Q.6** Write the name of one greenhouse gas. (1)
- Q.7** Where are chromosomes found in a cell? State their function? (2)
- Q.8** a) Explain the differences between clean air and polluted air. (1)
b) Give reason aluminium foils are used to wrap food items. (3)
- Q.9** A pendulum oscillates 40 times in 4 seconds. Find its time period and frequency. (2)
- Q.10** a) Does pure water conduct electricity. If no, what can be done to make it conducting? (1)
b) Define pressure. (1+1=2)

[Part-4 (Hindi)]

प्रश्न 1 निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर बहुविकल्पीय प्रश्नों के उत्तर लिखिए। (5)

बिहार का जन्म 1595 में ग्वालियर में हुआ था। जब बिहार 7-8 साल के थे तभी उनके पिता ओरछा चले गए, जहां बिहारी ने आचार्य केशव दास से काव्य शिक्षा पाई। यहीं पर बिहारी, कवि रहीम के संपर्क में आए। बिहारी ने अपने जीवन के कुछ वर्ष जयपुर में भी बिताए। बिहारी जी स्वयं भी एक रसिक जीव थे और यही रसिकता इनकी काव्य-रचनाओं में भी परिलक्षित होती है। इनकी कविता शृंगार रस की है। इनकी काव्य भाषा शुद्ध ब्रज है। इनकी एकमात्र रचना बिहारी 'सतसई' के नाम से उपलब्ध है, जिनमें इनके लगभग 700 से अधिक दोहे हैं।

1. बिहारी का जन्म किस प्रदेश में हुआ?

- क) ओरछा ख) ग्वालियर ग) जयपुर घ) वृंदावन

2. बिहारी जी ने किन-से शिक्षा प्राप्त की ?

- क) माधव दास ख) केशवदास ग) अब्दुल रहीम घ) सूरदास

3. बिहारी के काव्य का प्रमुख रस है

- क) हास ख) शृंगार ग) करुण घ) शांत

4. बिहारी जी की रचना में से अधिक दोहे हैं।

- क) सात सौ ख) पांच सौ ग) आठ सौ घ) चार सौ

5. बिहारी जी किस राज्य के दरबारी कवि रहे?

- क) ग्वालियर के ख) जयपुर के ग) ओरछा के घ) दिल्ली के

प्रश्न 2 निम्नलिखित विषयों में से किसी एक विषय पर दिए गए संकेत बिंदुओं के आधार पर (80-100) शब्दों में अनुच्छेद लिखें- (5)

समय का सदुपयोग- समय सीमित है, अमूल्य धन, सुखों की प्राप्ति, आलस्य का त्याग।

दशहरा- दशहरा कब मनाया जाता है, मनाने का कारण, झांकियां, बुराई पर अच्छाई की विजय।

प्रश्न 3 निम्नलिखित प्रश्नों के निर्देशानुसार उत्तर दीजिए- (5)

1. राम विद्यालय जाता है। (संज्ञा शब्द छांटिए)
2. वह मेरी छोटी बहन है। (सर्वनाम शब्द बताएं)
3. आइसक्रीम बहुत ठंडी होती है। (विशेषण शब्द बताएं)
4. मोहन खेल रहा है। (क्रिया भेद लिखें)
5. विद्यार्थी शब्द का संधि-विच्छेद करें।