



**Entrance Test (Sample Question Paper) Session: 2024-25**  
**Class - 9<sup>th</sup>**

*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. "The bus was now going along the bank of a canal. The road was very narrow. On one side there was the canal and, beyond it, palm trees, grassland, 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** Find the value of  $17 + 6p = 9$ . (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** Which zone of a flame does a goldsmith use for melting gold and silver? (1)
- Q.4** Name the process by which tadpole develops into adult frog. (1)
- Q.5** Define asexual reproduction. (1)
- Q.6** State laws of reflection. (1)
- Q.7** Give difference between internal fertilisation and external fertilisation. (2)
- Q.8** a) Name the unit in which calorific value of a fuel is expressed. (3)  
b) Draw a labelled sketch of human eye. (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+1=2)  
b) Define pressure. (1+1=2)

**[Part-4 (Hindi)]**

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

भारत एक कृषि प्रधान देश है, जहाँ की अधिकांश जनसंख्या कृषि पर निर्भर है। यहाँ के किसानों का जीवन कठिन और संघर्षपूर्ण होता है। वे दिन-रात मेहनत करते हैं, परंतु कई बार उन्हें अपनी उपज का उचित मूल्य नहीं मिल पाता। आज भी हमारे देश में किसानों के पास आधुनिक साधनों का अभाव है। खेती के लिए पर्याप्त सिंचाई की व्यवस्था न होने के कारण फसलें खराब हो जाती हैं। सरकार समय-समय पर किसानों की स्थिति सुधारने के लिए कई योजनाएँ लाती है, परंतु वे सभी योजनाएँ उन तक पूरी तरह पहुँच नहीं पाती हैं। किसानों की हालत सुधारने के लिए आवश्यक है कि उन्हें सभी प्रकार की सुविधाएँ मिलें ताकि वे बेहतर फसल उगा सकें और देश की आर्थिक स्थिति को सशक्त बना सकें।

1. भारत कैसा देश है?

- (क) औद्योगिक देश (ख) व्यापारिक देश (ग) कृषि प्रधान देश (घ) पर्यटन प्रधान देश

2. भारत में किसानों का जीवन कैसा होता है?

- (क) सरल (ख) कठिन और संघर्षपूर्ण (ग) विलासितापूर्ण (घ) आरामदायक

3. किसानों को किस चीज की कमी का सामना करना पड़ता है?

- (क) आधुनिक साधनों का (ख) श्रम का (ग) शिक्षा का (घ) फसल का

4. किस कारण से फसलें खराब हो जाती हैं?

- (क) अधिक श्रम के कारण (ख) अधिक खाद के कारण  
(ग) सिंचाई की उचित व्यवस्था न होने के कारण (घ) आधुनिक साधनों की अधिकता के कारण

5. किसानों की स्थिति सुधारने के लिए सरकार क्या करती है?

- (क) उन्हें शिक्षा देती है (ख) योजनाएँ बनाती है (ग) विदेशी मदद लेती है (घ) उन्हें आराम देती है

**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, झांकियाँ, 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।