



!! ॐ !!

📞 9760617614  
📞 9760617615  
☎ 0565-7964601

*Parmeshwari Devi Dhanuka  
Saraswati Vidya Mandir  
Senior Secondary School (Residential)  
Gaushala Nagar, Vrindavan  
(Affiliated to CBSE ,New Delhi)*



**Session : 2024-25**

**MODEL - PAPER**

**For Entrance Exam : Class - VII**

## प्रवेश परीक्षा हेतु निर्देश

प्रवेश परीक्षा में आप सफल हों, इस शुभकामना के साथ कुछ निर्देश दिये जा रहे हैं, ध्यान रखना श्रेयस्कर रहेगा।

1. प्रश्न पत्र हल करते समय केवल नीली स्याही (Blue Ink) का ही प्रयोग करें।
2. तीन विषयों अंग्रेजी, गणित, विज्ञान की परीक्षा होगी। प्रत्येक परीक्षा का समय 1-1 घण्टा होगा तथा पूर्णांक 150 होगा।
3. एक-एक घण्टा प्रवेश मेरिट के आध आधार पर होगा।
4. विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर चिपकी स्लिप पर ही अपना अनुक्रमांक तथा नाम लिखें, अन्य किसी स्थान पर नहीं।
5. परीक्षा के समय किसी भी अभिभावक बन्धु का परीक्षा भवन में आना वर्जित है। अनुशासन भंग होने की स्थिति में एवं अनुचित साधन का प्रयोग करने पर सम्बन्धित छात्र को अयोग्य माना जायेगा।
6. परीक्षार्थी को अपने साथ प्रवेश पत्र एवं लेखन सामग्री ही लानी है। अन्य कोई सामग्री लाना वर्जित है।
7. प्रथम प्रश्न-पत्र प्रातः 9 बजे प्रारम्भ हो जायेगा। देर से आने वाले परीक्षार्थी परीक्षा में सम्मिलित न हो सकेंगे।
8. परीक्षा कक्ष में सीट पर अपने अनुक्रमांक के अनुसार ही बैठें।
9. मॉडल पेपर्स की पुस्तिका प्रश्नों के नमूने के लिए ही है।
10. परीक्षार्थी हिन्दी/अंग्रेजी में से किसी एक ही माध्यम में परीक्षा दे सकेंगे।

शुभेच्छु

यतीन्द्र कुमार मिश्र

राहुल शर्मा

शैलेन्द्र गोयल

परीक्षा विभाग



**ENGLISH**

1. Unseen Passage
2. Direct and Indirect speech
3. Parts of speech (Noun, Number, Gender, Pronoun, Adjective, Adverb, Conjunction)
4. Article, Degrees of Adjectives
5. Punctuation
6. Translation
7. Modals (Can, Could, May, Should, Must)
8. Antonyms, Synonyms, Homophones
9. Spellings
10. Change of sentences/Tenses
11. Writing : Letter & Application
12. Essay : Any person, animal, Game, Festival and Building.

**Mathematics**

1. प्राकृतिक एवं पूर्ण संख्याएं (Natural and Whole numbers)
2. पूर्णांक (Integers)
3. ल0स0 तथा म0स0 (LCM & HCF)
4. अनुपात और समानुपात (Ratio and proportion)
5. साधारण ब्याज (Simple interest)
6. चरों की अवधारणाएँ (Concepts of variables)
7. एक चर वाले रैखिक समीकरण (Linear equations in one variable)
8. कोण एवं कोणों की रचना (Angles and their construction)
9. त्रिभुज (Triangles)
10. वृत्त (Circles)
11. भिन्न और दशमलव (Fraction and decimals)
12. सममिति (Symmetry)
13. क्षेत्रमिति (Mensuration) - वर्ग (Square), आयत (Rectangle)

**Science**

1. सजीवों एवं उनके आस पास का वातावरण (The Living organism and their surrounding)
2. वस्तुओं के समूह बनाना (Grouping the materials)
3. पदार्थों का पृथक्करण (Separation of Substances)
4. गति एवं दूरियों का मापन (Measurement of motion and distances)
5. पास पड़ोस में होने वाले परिवर्तन (Changes around us)
6. पौधों को जानिए (Knowing the plants)
7. जल (Water) – स्रोत, उपयोग एवं जलचक्र (Sources, Uses and Water cycle)
8. वायु (Air) – संघटक एवं उपयोग (Composition and uses)
9. कम्प्यूटर (Computer)–परिभाषा, गुण, अंग एवं प्रकार (Definition, Characteristics, Parts and Types)
10. भोजन एवं उसके घटक (Food and its components)
11. विद्युतधारा और परिपथ (Electricity and circuit)
12. शरीर में गति (Body movement)

## English Model Paper-1

TIME : 1:00 Hr.

M.M. : 50

**1. Read the passage carefully and answer the questions**

**that follow: 5**

One day a wonderful plate made of gold fell from heaven into a temple's court. The priest of the temple was surprised and he invited people to the temple. Many people reached the temple. When one of those people touched the plate, it turned into the stone. It was a great wonder for all of them. Now the changing of plate's condition was a major question for everyone. Then the priest saw a poor farmer sitting quietly at a corner. This farmer was not aware about the plate. The priest asked him to come forward and touch the plate. He got up and touched the plate. The plate again changed into gold. The priest awarded the plate to the poor farmer. It was believed that the poor farmer was an honest and kind hearted man. He was the best of all people who were present there.

- i) Who invited the people to the temple ?
- ii) What happened when the farmer touched the plate ?
- iii) Where was the farmer sitting ?
- iv) What was a major question for all ?
- v) Identify the degree of the word 'best' in the given paragraph.

**2. Change into Indirect speech: 3**

- i) He said, "I am playing football."
- ii) Ram said, "I have eaten a mango."
- iii) Neelam said to me, "You are not a good boy."

**3. Change the following sentences as follows: 4**

- i) He plays football daily. (Interrogative)
- ii) Neha bought some bananas. (Negative)
- iii) Does Mohan read his lesson? (Affirmative)

(3)

iv) Ram has been ploughing his field for 2 hours. (Negative)

**4. Fill in the blanks with the help of modals given in the brackets: 3**

- i) Anand ..... lift this box. (can / could / may)
- ii) ..... you live long! (can / may / could)
- iii) You ..... help the poor. (would / should / can)

**5. Fill in the blanks with the help of articles : 3**

- i) He bought ..... umbrella yesterday.
- ii) Mohit is reading ..... poem.
- iii) Mr. Sharma is ..... honourable teacher.

**6. Complete the spellings: 3**

- i) T \_ \_ \_ th
- ii) W \_ \_ n \_ \_ ow
- iii) M \_ \_ d \_ \_ c \_ \_ ne

**7. Punctuate the following sentences: 3**

- i) anand is not reading The ramayan
- ii) why is madhav weeping now
- iii) may you get success

**8. Change the following words as directed: 8**

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| i) Family (plural)          | ii) Mangoes (singular)      |
| iii) Teeth (singular)       | iv) Mouse (plural)          |
| v) Ox (plural)              | vi) Women (singular)        |
| vii) Honesty (kind of noun) | viii) Mare (kind of gender) |

**9. Translate in to English: 4**

- i) मैं रोजाना अपने विद्यालय जाता हूँ।
- ii) क्या तुम अपना पाठ याद कर रहे हो ?
- iii) तुम्हें हिन्दी कौन पढ़ाते हैं ?
- iv) मैं कल कानपुर नहीं गया था।

**10. Fill in the blanks with suitable verbs: 4**

- i) Sachin ..... to Nainital yesterday. (go)
- ii) Ram ..... sleeping when I reached there. (be)

(4)



- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| i) Country (plural)   | ii) Mangoes (singular) |
| iii) Teeth (singular) | iv) Mouse (plural)     |
| v) Ox (plural)        | vi) Intelligent (noun) |
| vii) Woman (plural)   | viii) Bench (plural)   |

**9. Translate in to English: 4**

- मैं रामायण पढ़ता हूँ।
- क्या तुम अखबार पढ़ रहे हो?
- तुम्हें गणित कौन पढ़ाते हैं?
- मैं कल अलीगढ़ नहीं गया था।

**10. Fill in the blanks with suitable verbs: 4**

- She ..... to Kolkata yesterday. (go)
- I ..... sleeping when you came. (be)
- He ..... to temple daily. (go)
- Ram ..... cricket since morning. (Play)

**11. Write an application to your principal requesting him to grant you two days' leave. 5**

Or

Write a letter to your father demanding him one thousand rupees for books.

**12. Write an essay on one of the following topics: 5**

- |         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| i) Holi | ii) Taj Mahal | iii) Football |
|---------|---------------|---------------|

**Mathematics Model Paper-1**

**Time : 1:00 Hr.**

**M.M. : 50**

**Instructions :-**

- All questions are compulsory.
- It is necessary to show all steps of calculations.
- Each question is of 5 marks.

- i) Express 18 gm as Kg. (18 ग्राम को किलोग्राम में व्यक्त कीजिए।)

(7)

- Find the value of  $x$ . ( $x$  का मान ज्ञात कीजिए।) :

$$84 - 3x = 36$$

- Write the measure of straight angle.

(सरल कोण का माप लिखिए।)

- Write the supplementary angle of  $111^\circ$ .

( $111^\circ$  का संपूरक कोण लिखिए।)

- Find the value of  $(3x + 6)(3x - 6)$  if  $x = 2$ .

( $(3x + 6)(3x - 6)$  का मान ज्ञात कीजिए, यदि  $x = 2$  है।)

- Draw an angle measure of  $90^\circ$  using ruler and compasses.

( $90^\circ$  का कोण पट्टी व परकार की सहायता से बनाइए।)

- At what rate of annual interest, a sum of money will triple in 10 years? (किस वार्षिक ब्याज की दर से 10 वर्ष में किसी धन का मिश्रधन तीन गुना हो जाएगा?)

- Gopal bought a radio for ₹ 300. How much should he sell it to make a profit of 20%? (गोपाल ने 300₹ में एक रेडियो खरीदा। वह उसे कितने रुपये में बेचे कि उसे 20% का लाभ हो?)

- Find the value of  $18 - [4 + \{16 - (18 - 5)\}]$

$18 - [4 + \{16 - (18 - 5)\}]$  का मान ज्ञात कीजिए।

- What is the cost of tiling a rectangular plot of land 500m long and 200 m wide at the rate of ₹ 8 per hundred sq.m.? (₹ 8 प्रति वर्ग मी. की दर से 500 मी. लंबी व 200 मी. चौड़ी भूमि के एक आयताकार भूखंड पर टाइल लगाने की लागत क्या है?)

- Find the smallest 4 digit number which is divisible by 18, 24 and 32. (4 अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 18, 24 और 32 से विभाज्य हो।)

- Ekta earns 3000 in 10 days. How much will she earn in 31 days?

(एकता 10 दिनों में 3000 कमाती है। 31 दिनों में वह कितना कमाएगी?)

- Cost of a dozen pen is ₹180 and cost of 8 ball pens is ₹56. Find the ratio of the cost of a pen to the cost of a ball pen. (एक दर्जन पेन का मूल्य ₹ 180 है और 8 बॉल पेन का मूल्य ₹ 56 है। एक पेन की लागत का एक बॉल पेन की कीमत से अनुपात ज्ञात कीजिए।)

(8)

**10. Answer the following questions:**

(निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।)

i) How many composite numbers are there between 80 and 90?

(80 और 90 के बीच कितनी भाज्य संख्याएँ हैं?)

ii) Write the smallest whole number.

(सबसे छोटी पूर्ण संख्या लिखिए।)

iii) If 6, 18,  $x$ , 15 are in proportion, then find the value of  $x$ .

(यदि 6, 18,  $x$ , 15 समानुपात में हैं तो  $x$  का मान ज्ञात करें।)

iv) Write the number of lines of symmetry in an equilateral triangle.

(एक समबाहु त्रिभुज में सममिति रेखाओं की संख्या लिखिए।)

v) Write the predecessor of 1,00,000.

(1,00,000 का पूर्ववर्ती लिखिए।)

**Mathematics Model Paper-2**

**Time : 1:00 Hr.**

**M.M. : 50**

**Instructions :-**

**1. All questions are compulsory.**

**2. It is necessary to show all steps of calculations.**

**3. Each question is of 5 marks.**

1. i) Write the least composite number.

(सबसे छोटी भाज्य संख्या लिखिए।)

ii) Find the value of  $x$ . ( $x$  का मान ज्ञात कीजिए) :

$$2x + 10 = 18$$

iii) Write the number of symmetry in a rectangle.

(एक आयत में सममिति रेखाओं की संख्या लिखिए।)

iv) Express 77 mm as cm. (77 mm को सेंटीमीटर में व्यक्त कीजिए।)

v) Find the ratio of the following.

(निम्नलिखित का अनुपात ज्ञात कीजिए।)

500 ml to 2 litres (500 मिली० का 2 लीटर)

(9)

2. Divide 20 pens between Ram and Shyam in the ratio of 1 : 4.

(राम और श्याम के बीच 20 पेन को 1 : 4 के अनुपात में विभाजित करें।)

3. The weight of 72 books is 9 kg. What is the weight of 24 such books?

(72 किताबों का वजन 9 किग्रा. है। ऐसी 24 किताबों का वजन क्या है?)

4. 75% of children passed an examination. If 1500 children are sitting in the exam, then how many children failed?

(एक परीक्षा में 75% बच्चे उत्तीर्ण हुए। यदि परीक्षा में 1500 बच्चे बैठे हों, तो कुल कितने बच्चे अनुत्तीर्ण हुए?)

5. The amount on a certain money for 2 years at the rate of 6% per annum is ₹ 560. Find principal. (6% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का मिश्रधन ₹ 560 है। मूलधन निकालिए।)

6. Draw an angle measure of  $30^\circ$  using ruler and compasses.

( $30^\circ$  का कोण पट्टी व परकार की सहायता से बनाइए।)

7. Find the value of  $121 \div [16 - \{14 - 3(9-6)\}]$

$121 \div [16 - \{14 - 3(9-6)\}]$  (का मान ज्ञात कीजिए)

8. Find the cost of fencing a square park of side 250 m at the rate of ₹ 20 per metre.

(250 m भुजा वाले एक वर्गाकार पार्क को ₹ 20 प्रति मीटर की दर से बाड़ लगाने की लागत का पता लगाएँ।)

9. Find the value. (मान ज्ञात कीजिए।) :

$$81265 \times 169 - 81265 \times 69$$

10. Answer the following questions: (निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।)

i) Write the predecessor of 10,000.

(10,000 का पूर्ववर्ती लिखिए।)

ii) Write the measure of right angle.

(समकोण का माप लिखिए।)

iii) Write the complementary angle of  $37^\circ$ .

( $37^\circ$  का कोटिपूरक कोण लिखिए।)

iv) How many prime numbers are there between 20 and 30?

(20 और 30 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?)

(10)

- v) Find the value of  $(m - 3)(m + 3)$  if  $m = 3$ .  
 $(m - 3)(m + 3)$  का मान ज्ञात कीजिए, यदि  $m = 3$  है।

~0~0~0~

### Science Model Paper-1

**TIME : 1:00 Hr.**

**M.M. : 50**

**Instructions :-**

**Note : 1. All questions are compulsory.**

**2. Question No. 1-15 : 2 marks each.**

**3. Question No. 16-20 : 4 marks each.**

1. Define the following: (निम्न को परिभाषित कीजिए।)  
 i) Omnivores (सर्वाहारी)                      ii) Herbivores (शाकाहारी)
2. Name four objects which can be made from wood ?  
 लकड़ी से बनाई जा सकने वाली चार वस्तुओं के नाम लिखिए।
3. Name the two Aquatic animals.  
 (दो जलीय आवास वाले जन्तुओं के नाम लिखिए।)
4. Write the two example of each. (प्रत्येक के दो-दो उदाहरण लिखिए।)  
 i) Opaque (अपारदर्शी)                      ii) Translucent (पारभासी)
5. Define the following. (निम्न को परिभाषित कीजिए।)  
 i) Luminous objects (दीप्त वस्तुएँ)  
 ii) Non-Luminous objects (अदीप्त वस्तुएँ)
6. Write the full form of the following.  
 (निम्नलिखित की फुल फार्म लिखिए।)  
 i) RAM    ii) ISRO
7. Write the SI Unit of: (निम्न के मानक मात्रक लिखिए।)  
 i) Weight (द्रव्यमान)                      ii) Temperature (ताप)
8. Convert 5 Km/h into m/s. (5 किमी./घंटा को मी./सै. में बदलिए।)

9. Define the following. (निम्न को परिभाषित कीजिए।)  
 i) Conductors (सुचालक) ii) Insulators (कुचालक)
10. Name the two types of motion. (गति के दो प्रकारों के नाम लिखिए।)
11. Write the two example of each components.  
 (प्रत्येक के दो-दो उदाहरण लिखिए।)  
 i) Biotic Components (जैविक घटक)  
 ii) Abiotic Components (अजैविक घटक)
12. Write two examples of input and output device in computer system.  
 कम्प्यूटर के दो इनपुट और आउटपुट यंत्रों के नाम लिखिए।  
 i) Input Device (इनपुट यंत्र)  
 ii) Output Device (आउटपुट यंत्र)
13. What is a ball and socket joint ?  
 (कंदुक-खल्लिका संधि किसे कहते हैं ?)
14. Define the following. (निम्न को परिभाषित कीजिए।)  
 i) Winnowing (निष्पावन) ii) Sieving (छालन)
15. What percentage of Oxygen and Nitrogen is present in air ?  
 वायु में कितने प्रतिशत ऑक्सीजन और नाइट्रोजन उपस्थित होती है ?
16. Define: परिभाषित कीजिए  
 i) Sedimentation (अवसादन)  
 ii) Decantation (निस्तारण)
17. Name four plants and their parts that we eat.  
 चार पौधों और उनके भागों के नाम बताइए जिन्हें हम खाते हैं।
18. Write 'True' or 'False' for following statements-  
 निम्नलिखित कथनों के सामने 'सही' या 'गलत' लिखिए—  
 i) A piece of iron floats on water. ( )  
 लोहे का टुकड़ा जल पर तैरता है।  
 ii) 78% of water is present in earth. ( )  
 पृथ्वी में 78% जल उपस्थित है।

- iii) Separation of tea leaves from tea can be done with filtration. ( )  
चाय से चाय की पत्तियों को निस्पंदन द्वारा पृथक किया जाता है।
- iv) A magnet always has two poles. ( )  
चुम्बक में सदैव दो ध्रुव होते हैं।
19. Fill in the blanks. (रिक्त स्थान भरिये।)
- i) Motion of wheel of a bicycle is .....  
साइकिल के पहिए की गति ..... होती है।
- ii) The layer of air around the earth is known as .....  
पृथ्वी के चारों ओर की वायु की परत ..... कहलाती है।
- iii) Cow eats only plant products so it is called .....  
गाय केवल पादप-उत्पाद खाती है, इसलिए इसे ..... कहते हैं।
- iv) 1 kilometre is ..... metre.  
1 किमी. में ..... मीटर होते हैं।
20. Name two foods each rich in :
- (दो खाद्य पदार्थों के नाम लिखिए जिनमें प्रचुरता होः)
- i) Fat (वसा) ii) Vitamin C (विटामिन सी)  
iii) Iron (लौह) iv) Iodine (आयोडिन)

~0~0~0~

## Science Model Paper-2

**TIME : 1:00 Hr.**

**M.M. : 50**

**Instructions :-**

- Note : 1. All questions are compulsory.**  
**2. Question No. 1-15 : 2 marks each.**  
**3. Question No. 16-20 : 4 marks each.**

1. Define the following: परिभाषित कीजिए।  
i) Carnivores (माँसाहारी) ii) Omnivores (सर्वाहारी)

(13)

2. What is winnowing? Where is it used?  
निष्पावन से क्या अभिप्राय है? यह कहाँ उपयोग किया जाता है?
3. Convert 2 km/h into m/s.  
2 किमी./घंटा को मी./से. में बदलिए।
4. Define the following: परिभाषित कीजिए।  
i) Evaporation (वाष्पन)  
ii) Condensation (संघनन)
5. How much percentage of Nitrogen and oxygen is present in atmosphere.  
नाइट्रोजन और ऑक्सीजन वातावरण में कितने प्रतिशत उपस्थित होती है।
6. What is the SI unit of  
i) Speed (चाल)  
ii) Time (समय)
7. Write the full form of following: निम्नलिखित की फुल फॉर्म लिखिए।  
i) CPU ii) CD  
iii) RAM iv) ROM
8. Name the two terrestrial animals.  
दो स्थलीय आवास वाले जानवरों के नाम लिखिए।
9. Write the two example of each components.  
प्रत्येक के दो उदाहरण लिखिए।  
i) Biotic component (जैविक घटक)  
ii) Abiotic component (अजैविक घटक)
10. Write the two sources of water.  
पानी के कोई दो स्रोत लिखिए।
11. What is magnet? चुम्बक क्या है ?
12. Write the two types of motion.  
गति के दो प्रकारों के नाम लिखिए।
13. Write the two example of each. प्रत्येक के दो उदाहरण लिखिए।  
i) Luminous objects (दीप्त वस्तुएँ)  
ii) Non-luminous objects (अदीप्त वस्तुएँ)

(14)

14. Define the following. परिभाषित कीजिए।  
 i) Opaque (अपारदर्शी)  
 ii) Translucent (पारभासी)
15. Write two examples of input and output device in computer system.  
 कम्प्यूटर के दो इनपुट और दो आउटपुट यंत्रों के नाम लिखिए।  
 i) Input device (इनपुट यंत्र)  
 ii) Output device (आउटपुट यंत्र)
16. Fill in the blanks. रिक्त स्थान भरिये।  
 i) Deer eats only plant products so it is called .....  
 हिरन केवल पादप-उत्पाद खाता है, इसलिए इसे ..... कहते हैं।  
 ii) Salt is obtained from sea water by the process of .....  
 समुद्र के जल से नमक ..... प्रक्रिया द्वारा प्राप्त किया जाता है।  
 iii) One metre is ..... cm.  
 1 मीटर में ..... सेंटीमीटर होते हैं।  
 iv) A magnet always has ..... poles.  
 चुम्बक में सदैव ..... ध्रुव होते हैं।
17. Write 'True' or 'False' for following statements-  
 निम्नलिखित कथनों के सामने 'सही' या 'गलत' लिखिए—  
 i) CPU of Computer is an output device. ( )  
 कम्प्यूटर में सीपीयू एक आउटपुट यूनिट है।  
 ii) 71% of water is present in earth. ( )  
 पृथ्वी में 71% जल होता है।  
 iii) Deficiency diseases can be prevented by eating a  
 balanced diet. ( )  
 संतुलित आहार खाकर अभावजन्य रोगों की रोकथाम की जा सकती है।  
 iv) A piece of wood floats on water. ( )  
 लकड़ी का टुकड़ा जल पर तैरता है।
18. Name four plants and their parts that we eat.  
 चार पौधों और उनके भागों के नाम बताइए जिन्हें हम खाते हैं।

19. Which of the following are the physical changes and chemical changes:  
 निम्नलिखित में से कौन से भौतिक परिवर्तन अथवा रासायनिक परिवर्तन हैं:  
 i) The ripening of a mango (आम का पकना)  
 ii) Dissolving sugar in water (चीनी का जल में घुलना)  
 iii) The cooking of food (भोजन का पकना)  
 iv) The melting of ice (बर्फ का पिघलना)
20. Name two foods each rich in:  
 दो खाद्य पदार्थों के नाम लिखिए जिनमें प्रचुरता हो:  
 i) Carbohydrates (कार्बोहाइड्रेट्स)  
 ii) Vitamins (विटामिन्स)  
 iii) Iron (लौह)  
 iv) Calcium (कैल्शियम)

~0~0~0~