

Parmeshwari Devi Dhanuka Saraswati Vidya Mandir



Sr.Sec. School (Residential), Vrindaban



Syllabus for Entrance Exam - Class VII

(Only for Hostel)
(केवल छात्रावास के लिए)

Session : 2022-23

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.

गणित

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 अवधारणायें (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. क्षेत्रमिति (Mensuration) - वर्ग (Square), आयत (Rectangle)
12. सममिति (Symmetry)
13. भिन्न और दशमलव (Fraction and decimals)

विज्ञान

1. दैनिक जीवन में विज्ञान (Science in daily use)
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 पड़स 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)

आलोक :- प्रत्येक प्रश्न पत्र की समय अवधि 1-1 घंटा रहेगी। प्रवेश परीक्षा दिनांक
06 मार्च, 2022 रविवार को प्रातः 9:00 से 12:00 बजे तक होगी।

परीक्षा विभाग

यतीन्द्र कुमार मिश्र, शैलेन्द्र गोयल, राहुल शर्मा

MODEL PAPER : 2022-23

Time: 1:00 Hr.

Class VII - ENGLISH

M.M.: 50

Note : All questions are compulsory and marks are given against each question.

1. Read the passage carefully and answer the questions that follow: 5

Our principal decided to have a picnic for us. It was a Sunday morning when we started our trip. We were twenty boys. Arrangement for water and fruits was made in the bus. Mr. Arun Sharma was given the responsibility for short trip. On the way, the students sang songs. When we reached the Mathura road, we were given two oranges. It was a pleasurable journey. We reached Delhi at 3 p.m. The weather was very pleasant. We enjoyed bathing in the Yamuna. It was the fresh air and we were very happy. Ashok had bought two packets of sweets. My friend Neha told many funny stories. We saw many historical buildings in Delhi. All the buildings attracted us. As we had to leave early, we got into our bus. The bus left at 9 a.m. on Monday. Our principal Priyanka Mittal was very happy for our safe and happy trip. Our parents were waiting to receive us at the school.

 - i) What was given to us when we reached Mathura road?
 - ii) Where were the parents waiting to receive us?
 - iii) On which day the trip was started?
 - iv) What is the name of the principal?
 - v) What type of weather it was in Delhi during the trip?
2. Change into Indirect speech: 2
 - i) He said, "I am playing football."
 - ii) Ram said, "I have eaten a mango."
3. Change the following sentences as follow: 2
 - i) He speaks English. (Interrogative)
 - ii) He bought a book. (Negative)
4. Fill in the blanks with the help of modals given in the brackets: 2
 - i) He lift this box. (can/could/may)
 - ii) you live long! (can/may/might)
5. Fill in the blanks with the help of articles : 3
 - i) I gave him umbrella.
 - ii) Sandhya is learning poem.
 - iii) Mr. Sharma is honest teacher.
6. Complete the spellings: 3
 - i) T _ _ _ ch
 - ii) Fa _ _ o _ _ rite
 - iii) M _ _ d _ _ cine
7. Punctuate the following sentences: 3
 - i) ramesh is not reading The ramayan
 - ii) what are you reading now
 - iii) do not make A noise
8. Change the following words as directed: 8
 - i) Country (plural)
 - ii) Actor (gender)
 - iii) Teeth (singular)
 - iv) Mouse (plural)
 - v) Doctor (feminine gender)
 - vi) Horse (gender)
 - vii) Woman (plural)
 - viii) Lion (gender)

9. Translate in to English: 3
- i) मैं रामायण पढ़ता हूँ।
ii) क्या तुम अखबार पढ़ रहे हो?
iii) तुम्हें गणित कौन पढ़ाते हैं?
10. Fill in the blanks with suitable verbs: 4
- i) She to Kolkata yesterday. (go)
ii) I sleeping when you came. (be)
iii) He to temple daily. (go)
iv) Ram cricket since morning. (play)
11. Write an application to your principal requesting him to grant you two days' leave for urgent piece of work. 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) Deepawali ii) Taj Mahal iii) Cricket
13. Fill in the blanks as per brackets given. 5
- i) One should do work. (one's, his, her)
ii) Ram and Shyam are good players. They read books as well. (his, her, there)
iii) Ram runs very (Fast, Faster, Fastest)
iv) Ram loves him and (her, she, herself)
v) Dinesh not only reads but plays. (also, even, too)

~0~0~0~0~

MODEL PAPER : 2022-23

Time: 1:00 Hr.

Class - VII : MATHEMATICS

M.M.: 50

Instructions : All questions are compulsory. It is necessary to show all steps of calculations. 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)
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° using ruler and compasses.
(30° का कोण पटरी 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° . (37° का कोटिपूरक कोण लिखिए।)
 - iv) How many prime numbers are there between 20 and 30?
(20 और 30 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?)
 - v) Find the value of $(m - 3)(m + 3)$ if $m = 3$.
($(m - 3)(m + 3)$ का मान ज्ञात कीजिए, यदि $m = 3$ है।)

MODEL PAPER : 2022-23

Time: 1:00 Hr.

Class - VII : SCIENCE

M.M.: 50

Instructions : All questions are compulsory. Question No. 1-15 : 2 marks each.

Question No. 16-20 : 4 marks each.

1. Define the following: परिभाषित कीजिए।
 - i) Carnivores (माँसाहारी)
 - ii) Omnivores (सर्वाहारी)
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
 - ii) 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. Write the two example of each mode of transport.
सड़क और जल परिवहन के प्रत्येक के दो साधनों के उदाहरण लिखिए।
 - i) Land transport (सड़क परिवहन)
 - ii) Water transport (जल परिवहन)
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. Define the following. परिभाषित कीजिए।
 - i) Opaue (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) Dear 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।

पौधे का नाम

खाने योग्य भाग

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)