



SAMPLE QUESTIONS

Class 7

Important Instructions:

- This sample paper comprises of 50 questions for each class while the actual paper will be of 100 questions
- Question paper is divided into 5 sections – English, Science, Mathematics, General Knowledge & Logical Reasoning
- Every question has 1 correct answer
- There will be no negative marking
- All questions carry equal weightage
- Duration of actual exam (with 100 questions) will be 2 hours
- In the actual exam, please read the instructions given on the OMR sheet carefully and submit the completely filled OMR sheet before leaving the exam hall
- In the actual exam, additional 10 minutes will be provided for reading the instructions and filling the OMR sheet

Name of the Candidate (in Capital letters): _____

Candidate Signature : _____ Invigilator's Signature : _____

Class : 7

Section A- Mathematics

1. Solve the equation, $3(n - 5) = 21$
(समीकरण को हल कीजिये $3(n - 5) = 21$)
a. $n = 12$ b. $n = 6$
c. $n = 7$ d. $n = 4$
2. The diameter of a circle is
(एक वृत्त का व्यास है)
a. r^2 b. $2\pi r^3$
c. $2r$ d. πr^2
3. Ram's mother's age is 6 years more than 2 times Ram's age. If Ram's age is "a" years, then mother's age is
(राम की मां की उम्र राम की उम्र के दुगुने से 6 वर्ष अधिक है। अगर राम उम्र a साल है, तो मां की उम्र है)
a. $6a + 5$ b. $6 - 2a$
c. $2a + 6$ d. $10a$
4. The area of a square whose perimeter is 4 m
(एक वर्ग जिसकी परिधि 4 मीटर है, उसका क्षेत्रफल क्या होगा)
a. 1 m^2 b. 4 m^2
c. 2 m^2 d. 3 m^2
5. If $x = -2$, $5x - 2 = ?$
(यदि $x = -2$, $5x - 2 = ?$)
a. -12 b. 8
c. 1 d. -8
6. In standard form 52,00,00,000 is equal to.
(मानक रूप में 52,00,00,000 निम्न में से किस के तुल्य है)
a. 5.2×10^7
b. 5.2×10^8

- c. 52×10^8
d. $52 \times 100,000,000$

7. In simplified form $(2^0 + 4^0 + 5^0)^0$ is equals to $((2^0 + 4^0 + 5^0)^0)$ का सरलीकरण किसके समान होगा
- a. 12
b. 3
c. 11
d. 1
8. Find the value of angle X in the given figure (दिए गए चित्र में कोण X क्या होगा ?)



- a. 110° b. 70°
c. 120° d. 180°
9. Sum of supplementary angles is always
(पूरक कोणों का योग हमेशाहोता है)
- a. 90° b. 120°
c. 260° d. 180°
10. A line which intersects two or more lines at different points, called
- a. Parallel line
b. Perpendicular
c. Transversal
d. None of the above
- एक ऐसी रेखा जो दो और अधिक रेखाएं की विभिन्न बिंदुओं पे काटती है, कहलाती है
- a. सामानांतर रेखा
b. लंब
c. तिर्यक छेदी रेखा
d. उपरोक्त में से कोई नहीं

33. Who invented Jet Engine ?

- a. James watt
- B. Sir Fank Whittle
- C. Thomas Edison
- D. Hiram walker

जेट इंजन का आविष्कार कौन किया?

- a. जेम्स वाट
- b. सर फैंक व्हाईट
- c. थॉमस एडीसन
- d. हीराम वॉकर

34. How long a time is a professional Golfer allotted per shot?

- a. 60 Seconds
- b. 45 Seconds
- c. 30 Seconds
- d. 50 Seconds

एक पेशेवर गोल्फ टूर खिलाड़ी को एक शॉट के लिए कितना समय दिया जाता है?

- a. 60 सेकंड्स
- b. 45 सेकंड्स
- c. 30 सेकंड्स
- d. 50 सेकंड्स

35. Which of the following state of India is known as "Garden of Spices"?

- a. Kerala
- b. Rajasthan
- c. Telangana
- d. Tamilnadu

भारत के निम्न में से किस राज्य को मसालों के बागान के रूप में जाना जाता है?

- a. केरल
- b. राजस्थान
- c. तेलंगाना
- d. तमिलनाडु

36. Which of the following is known as "Electronic City of India"

- a. Hyderabad
- b. Bangaluru
- c. Pune
- d. Surat

निम्नलिखित में से कौन सा "भारत का इलेक्ट्रॉनिक शहर" के रूप में जाना जाता है

- a. हैदराबाद
- b. बंगलौर
- c. पुणे
- d. सूरत

37. Who is the present Foreign Minister of India

- a. Sashi Tahroor
- b. Rajnath Singh
- c. Arun Jaitley
- d. Sushma Swaraj

वर्तमान भारतीय विदेश मंत्री कौन है

- a. शशी थरूर
- b. राजनाथ सिंह
- c. अरुण जेटली
- d. सुषमा स्वराज

38. Famous astronomer Galileo was from which of the following country

- a. Italy
- b. Spain
- c. Russia
- d. Greece

प्रसिद्ध खगोल विज्ञानी गैलीलियो निम्नलिखित देश में से किस देश का था

- a. इटली
- b. स्पेन
- c. रूस
- d. ग्रीस

39. Sadbhavna Divas is celebrated on

- a. 1 June
- b. 21 April
- c. 4 May
- d. 20 August

सद्भावना दिवस कब मनाया जाता है

- a. 1 जून
- b. 21 अप्रैल
- c. 4 मई
- d. 20 अगस्त

40. Who wrote the famous book - 'A suitable boy'?

- a. Nani Palkhiwala
- b. Vikram Seth
- c. Shobha De
- d. Arundhati Roy

प्रसिद्ध किताब 'ए सूटेबल बॉय' किसने लिखी है?

- a. नानी पालखीवाला
- b. विक्रम सेठ
- c. शोभा डी
- d. अरुंधति राय

Section E- Logical Reasoning

41. What is the middle letter between C and I ?
(C और I के मध्य में क्या है?)

- a. G
- b. H
- c. F
- d. E

- 42.** If you stand with your back towards west, in which direction will your left hand point?
(यदि आप पश्चिम की तरफ अपनी पीठ पर खड़े होते हैं, तो किस दिशा में आपका बाएं हाथ होगा?)
- | | |
|----------|----------|
| a. North | b. east |
| c. west | d. South |

- 43.** Name of a game is formed by arranging the letter of the words TCKIREC, What are the first and the last letters of the word formed ?
(TCKIREC शब्द के अक्षरों को व्यवस्थित करके खेल का नाम बनाया जाये तो उस शब्द के पहले और अंतिम अक्षरों क्या होंगे ?)
- | | |
|---------|---------|
| a. C, T | b. R, T |
| c. C, R | d. T, I |

- 44.** Rani ranks tenth in a class of twenty. what will be her rank from the last ?
(बीस के एक वर्ग में रानी का दसवां स्थान है आखिर से उसका क्रम क्या होगा ?)
- | | |
|-------|-------|
| a. 10 | b. 11 |
| c. 9 | d. 12 |

Find the missing term in following questions (Q-45, Q47)

(निम्न प्रश्नों में लापता शब्द ढूँढें (क्यू -45, क्यू 47))

- 45.** 121,100,81,...?..., 49
- | | |
|-------|-------|
| a. 85 | b. 72 |
| c. 64 | d. 75 |

- 46.** ..?..., 5,8,12,17

a. 1	b. 2
c. 3	d. 4

- 47.** A2, C4, M14, H..?...

a. 10	b. 9
c. 12	d. 11

- 48.** IF TUESDAY is coded as YADSEUT, PROTEIN will be coded as

(अगर TUESDAY को YADSEUT के रूप में कोडित किया गया है, तो PROTEIN को कोडित किया जाएगा)

a. NIETORP	b. NIETPRO
c. ORPTNIE	d. NEITORP

- 49.** Choose the pair in which the words are differently related

a. Button:Shirt	b. Earth:Planet
c. Orange: Fruit	d. Car:Vehicle

निम्न में से उस जोड़ी को चुने जिसमें शब्द अलग तरह से संबंधित हैं

a. बटन: शर्ट	b. पृथ्वी: ग्रह
c. नारंगी: फल	d. कार: वाहन

- 50.** Which pair of number is different from the rest ?
(निम्न में से कौन सी जोड़ी भिन्न है ?)

a. 8, 17	b. 15, 31
c. 13, 27	d. 16, 34