

आदर्श प्रश्न पत्र (पूरा विषय)
Model Question Paper (Full Syllabus)
Class- IX
कक्षा- 9वीं

Roll No.....

ART-A

(Hindi and English Versions)

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 50

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें। Candidates are required to give the answers in their own words as far as practicable.

प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं। Marks allotted to each question are indicated against it.

विशेष निर्देश : Special Instructions :

(i) प्रश्नों के उत्तर देते समय जो प्रश्न संख्या प्रश्न-पत्र पर दर्शाई गई है, उत्तर-पुस्तिका पर वही प्रश्न संख्या लिखना अनिवार्य है।

While answering your questions, you must indicate on your answer-book the same question number as appears in your question Paper.

(ii) अपनी उत्तर-पुस्तिका के बीच खाली पन्ना/पन्ने न छोड़िए।

Do not leave blank page/ pages in your answer-book.

(iii) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। All questions are compulsory.

(iv) परीक्षार्थी पैमाना न बदलें। Do not change scale.

(v) ड्राइंग कागज का केवल एक ही ओर से प्रयोग करें।

Use only one side of the drawing paper.

(vi) अपना रोल नं. प्रत्येक कागज के ऊपर दाये कोने में अंकों व शब्दों में साफ-साफ लिखें। Write your Roll No. clearly in figure and words on the top right hand corner of every answer sheet.

(vii) सफाई, रचना व उत्तर रेखाओं का विशेष ध्यान रखें।

Take special care of neatness, construction and required lines.

भाग-क
Section-A

नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर छांट कर लिखें:

10x1=10

Write down the answers to the questions given below:

(i) वह आकृति जो तीन सरल रेखाओं से घिरी हो:

(अ) त्रिभुज

(ब) वर्ग

(स) बहुभुज

A figure bounded by three straight lines :

(a) Triangle

(b) Square

(c) Polygon

(ii) समकोण कितने अंश का होता है?

(अ) 90°

(ब) 60°

(स) 120°

(द) 180°

Right angle equal to?

(a) 90°

(b) 60°

(c) 120°

(d) 180°

(iii) दो रेखाओं को एक बिन्दु पर मिलाने से क्या बनता है?

(अ) कोण

- (ब) त्रिभुज
- (स) चतुर्भुज
- (द) वृत्त

What is formed when two lines meet at a point?

- (a) Angle
- (b) Triangle
- (c) Quadrilateral
- (d) Circle

(iv) नीला रंग किस चीज का प्रतीक है?

- (अ) जोश
- (ब) शीतलता
- (स) क्रोध
- (द) इनमें से कोई नहीं

What does blue colour represent?

- (a) Enthusiasm
- (b) Coldness
- (c) Anger
- (d) None of these

(v) वस्तु चित्रण में कुल कितने विद्यार्थी बैठते हैं? '

- (अ) 15
- (ब) 10
- (स) 13
- (द) 7

How many students sit in still life?

- (a) 15
- (b) 10

(c) 13

(d) 7

(vi) वस्तु चित्रण में पहली पंक्ति में कितने छात्र बैठते हैं ?

(अ) 7

(ब) 6

(स) 13

How many students sit in the first row in still life :

(a) 7

(b) 6

(c) 13

(vii) 50° के कोण को क्या कहते हैं?

(अ) समकोण

(ब) न्यूनकोण

(स) अधिक कोण

(द) इनमें से कोई नहीं

50° Angle is known as?

(a) Right angle

(b) Acute angle

(c) Obtuse angle

(d) None of these

(viii) जामुनी रंग कौन-सी श्रेणी का रंग है ?

(अ) प्रथम श्रेणी

(ब) द्वितीय श्रेणी

(स) तृतीय श्रेणी

Violet is the colour of which category?

- (a) Primary Colour
- (b) Secondary colour
- (c) Tertiary colour

(ix) बिन्दु किसको दर्शाता है?

- (अ) रेखा
- (ब) कोण
- (स) स्थान
- (द) समकोण

What does a point represent?

- (a) Line
- (b) Angle
- (c) Place
- (d) Right angle

(x) इन्द्रधनुष में कौन-सा रंग सबसे अंत में आता है?

- (अ) जामुनी
- (ब) हरा
- (स) पीला
- (द) लाल

Which colour comes last in Rainbow?

- (a) Violet
- (b) Green
- (c) Yellow
- (d) Red

भाग-ख

Section- B

निम्न प्रश्नों की ज्यामितीय रचनाएं तैयार करें (कोई चार प्रश्न करें)

4x4=16

Prepare geometrical compositions of the following (Do any four questions).

(i) दी हुई रेखा AB पर 60° , 120° और 180° के कोण परकार द्वारा बनाओ ।

On the given line AB, draw angles of 60° , 120° and 180° with the compass.

(ii) एक समद्विबाहु त्रिभुज बनाओ जिसकी ऊंचाई h और आधार कोण m दिया है।

Draw an isosceles triangle whose height h and base angle m are given.

(iii) AB रेखा पर समत्रिबाहु त्रिभुज बनाओ ।

Draw an isosceles triangle on the line AB.

(iv) एक आयत बनाओ जिसकी दो भुजाएं a,b दी हुई हैं ।

Draw a rectangle whose two sides a,b are given.

(v) समबाहु त्रिभुज शण्डाकार का सामनी और ऊपरी दृश्य बनाओ। जबकि शण्डाकार अपने आधार पर क्षितिज धरातल पर खड़ा है और आधार भूमि के धरातल के सामानान्तर हैं। भुजा 2cm और ऊंचाई =5cm.

Make the front and top view of the equilateral triangle annular. Whereas the conduit stands on the horizon at its base and the base is parallel to the ground level. Side 2 cm and height =5cm.

or.

(vi) पंचभुज घनक्षेत्र का सामनी और ऊपरी दृश्य बनाओ। घनक्षेत्र अपने आधार पर क्षितिज धरातल पर खड़ा है , पंचभुज की एक भुजा= xy के

समानांतर है। भुजा= 3 सै० मी० और ऊचाई =4 सै० मी०।

Draw the front and top view of the pentagonal cube. The cube is standing at its base on the horizon plane, one side of the pentagon is parallel to xy. Side = 3 cm and height = 4 cm.

भाग-ग Section-C

3. दिए हुए दर्शन चित्र से 'स्टूल' का सम्मुख, पार्श्व तथा ऊपरी दर्शन बनाएं।
पैमाना 1 सेमी = 5 सेमी। 24 अंक /24 marks

Draw the elevation, Side Elevation and plan of "Stool" from a given sketch. Scale to be used 1 cm=5 cm:

अंक विभाजन Division of Marks

सम्मुख दर्शन (Elevation) = 5 अंक/ 5 marks

पार्श्व (Side) = 5 अंक /5 marks

ऊपरी दर्शन (Plan) = 6 अंक/ 6 marks

पैमाना (Scale Card) = 2 अंक/2 mark

कागज बांट (Paper division) = 4 अंक/4 mark

लिखाई व सफाई (Writing & neatness) = 2 अंक/2 mark

कुल अंक /Total = 24 marks



