

## Practice Paper 2022-2023

Class 10<sup>th</sup> ( Secondary)

Code-A

Roll No.

रेखन कला  
**Drawing**  
(Academic/open)  
हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम  
(Hindi and English Medium)

समय: 3 घण्टे

**Time Allowed: 3 Hours**

पूर्णांक: 60

**Maximum Mark 60**

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 6 तथा प्रश्न 18 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 6 in number and it contains 18 questions.

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका में मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

The code No on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book

- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.

- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

Except answer r& book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.

- उत्तर—पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें

Don't leave blank page/pages in your answer-book

परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न पत्र पर अवश्य लिखें।

Candidate must write their Roll Number on the question paper

कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न—पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

Before answering the question, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, no claim in this regard, **will be entertained after examination**

सामान्य निर्देश :

General Instructions:

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सफाई का विशेष ध्यान रखिए।

All questions are compulsory. Be very careful about cleanliness.

- (ii) भाग – अ के प्रश्न संख्या 1 से 8 तक प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Question No. 1 to 8 of Part-A carry 1 mark each.

- (iii) परीक्षार्थी भाग – अ के सभी प्रश्नों के उत्तर पेन द्वारा लिखेंगे। ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, निरस्त कर दिये जायेंगे।

All questions of Part-A must be answered with pen by candidates. Such answers which are changed or cuttings have been done, shall be treated as cancelled.

- (iv) भाग – ब के प्रश्न संख्या 9 से 17 प्रत्येक प्रश्न 3 अंकों का है।

Question No. 9 to 17 of Part-B 3 marks each.

- (v) मॉडल की शीट (भाग—स) पर अपना सीट नं० अवश्य लिखिए। प्रश्न संख्या 18 मॉडल ड्राइंग के 25 अंक हैं।

Write down your Seat No. on sheet (Part-C) Question NO. 18 Model Drawing carries 25 marks.

भाग—अ

Part-A

प्र0 1 यदि त्रिभुज के कोणों का अनुपात 1:2:3 हो, तो कितने कोण बनेगे। 1

If the ratio of angles of a triangle is 1:2:3, then the angles will be

प्र0 2 केन्द्र से परिधि तक खींची गई रेखा को कहते है..... 1

The line drawn from centre to circumference is called

प्र0 3 एक बिन्दु के चारों ओर बने कोणो का योग कितना होता है ? 1

What is the sum of all angles made around a point?

प्र0 4 अनुपात की परिभाषा कीजिए । 1

Give the definition of proportion

प्र0 5 समकोण त्रिभुज में कर्ण किसे कहते है ? 1

Name the hypotenuse in the right angled triangle.

प्र0 6 यदि त्रिभुज की भुजाएँ 3 सेमी0 4 सेमी0 और 5 सेमी0 हो तो कोणो के आधार पर उसे कौन सा त्रिभुज कहेगे ? 1

(a) समकोण

(c) अधिककोण

(b) न्यूनकोण

(d) विषमबाहु

Sides of a triangle are 3 cm, 4 cm, and 5 cm, on the basis of angle name the type of triangle.

(a) Right angle

(c) Obtuse angle

(b) Acute angle

(d) Scaline

प्र0 7 एक वृत्त अधिकतम कितने दिए गए बिन्दुओं से गुजर सकता है ?

1

(a) 2

(b) 3

(c) 4

(d) 5

A circle can pass through how many given points?

(b) 2

(b) 3

(c) 4

(d) 5

प्र0 8 सरल कोण होता है :

1

(c)  $90^0$

(b)  $120^0$

(c)  $180^0$

(d)  $360^0$

A Straight angle is equal to

(d)  $90^0$

(b)  $120^0$

(c)  $180^0$

(d)  $360^0$

**भाग—ब**

**Part-B**

प्र0 9 दिए गए वृत्त में समबाहु त्रिभुज बनाएँ।

3

Make equilateral triangles in the given circle

प्र0 10 एक समकोण त्रिभुज बनाएँ जिसका कर्ण AB और एक भुजा E दी गई है।

3

Construct a right angle triangle having the hypotenuse AB and side E being given

प्र0 11 AB रेखा को 1:5 में बाटें।

3

Divide a given line AB in the ratio of 1: 5

प्र० 12 ABC कोण को 1:3 अनुपात में बांटे 3

Divide a given angle into a ratio of 1:3 .

प्र० 13 वर्ग के अन्तर्गत एक समबाहु त्रिभुज बनाएं। 3

In a Square, inscribe an equilateral triangle .

प्र० 14 AB रेखा पर समषट्भुज बनाएं (विशेष विधि) 3

Construct a regular hexagon on a given line AB (Special method)

प्र० 15 परकार से समकोण के तीन समान भाग करें। 3

Trisect a right angle with compass.

प्र० 16 दिए गए वृत्त में वर्ग बनाएं— 3

Inscribe a square in a given circle

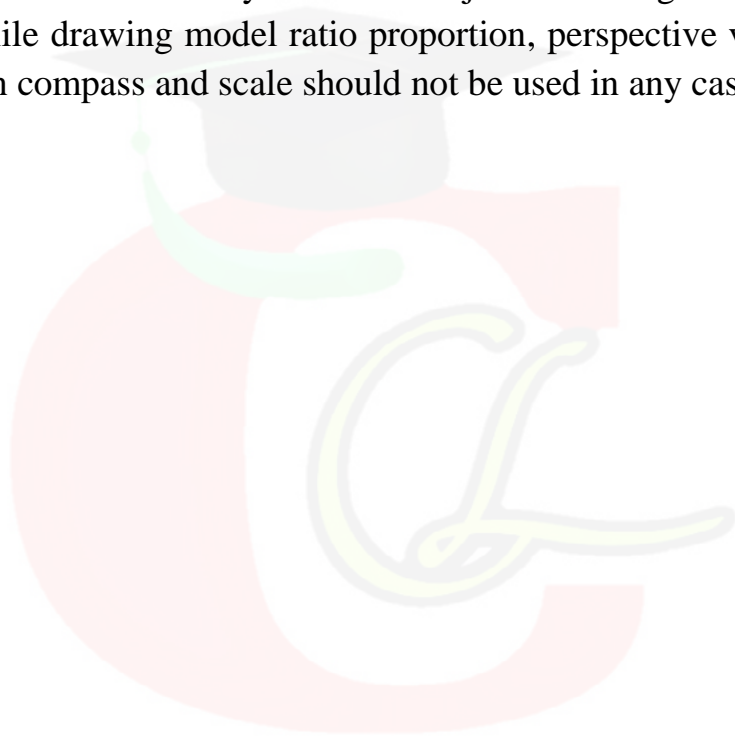
प्र० 17 समद्विबाहु त्रिभुज के भीतर एक षट्भुज बनाएं जिसकी तीन भुजाएं दिए हुए त्रिभुज पर पड़ें। 3

Inscribe a Hexagon in a given equilateral triangle ABC. Three sides of the hexagon being coincide with sides of the triangle.

**भाग-स**  
**Part-C**

प्र० 18. आपके सामने किताब पर सेब तथा पास में बोतल रखी है अपनी सीट से जैसा आपको दिखाई दे वैसा ही ड्राईंग शीट पर बनाकर किसी भी माध्यम से प्रकाश व छाया शीट पर दिखाएँ। मॉडल बनाते समय अनुपात समानुपात, दृष्टिक्रम का विशेष ध्यान दें। किसी भी दशा में परकार व फुटे का प्रयोग न करें। 25

In front of you" Apple on Book and a Bottle is kept draw a model on your drawing sheet from seat as you see the object. Show lights and shades from any medium while drawing model ratio proportion, perspective view must be kept in the attention compass and scale should not be used in any case.



**Practice Paper 2022-2023**

Class 10<sup>th</sup> ( Secondary)

**Code-B**

Roll No. 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

रेखन कला  
**Drawing**  
(Academic/open)  
हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम  
(Hindi and English Medium)

समय: 3 घण्टे

**Time Allowed: 3 Hours**

पूर्णांक: 60

**Maximum Mark 60**

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 6 तथा प्रश्न 18 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 6 in number and it contains 18 questions.

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका में मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

The code No on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book

- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.

- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

Except answer r& book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.

- उत्तर—पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें

Don't leave blank page/pages in your answer-book

परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न पत्र पर अवश्य लिखें।

Candidate must write their Roll Number on the question paper

कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न—पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

Before answering the question, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, no claim in this regard, **will be entertained after examination.**

सामान्य निर्देश :

General Instructions :

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सफाई का विशेष ध्यान रखिए।

All questions are compulsory. Be very careful about cleanliness.

- (ii) भाग – अ के प्रश्न संख्या 1 से 8 तक प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Question No. 1 to 8 of Part-A carry 1 mark each.

- (iii) परीक्षार्थी भाग – अ के सभी प्रश्नों के उत्तर पेन द्वारा लिखेंगे। ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, निरस्त कर दिये जायेंगे।

All questions of Part-A must be answered with pen by candidates. Such answers which are changed or cuttings have been done, shall be treated as cancelled.

- (iv) भाग – ब के प्रश्न संख्या 9 से 17 प्रत्येक प्रश्न 3 अंकों का है।

Question No. 9 to 17 of Part-B 3 marks each.



- (v) मॉडल की शीट (भाग-स) पर अपना सीट नं० अवश्य लिखिए। प्रश्न संख्या 18 मॉडल ड्राइंग के 25 अंक हैं।

Write down your Seat No. on sheet (Part-C) Question NO. 18 Model Drawing carries 25 marks.

**भाग-अ**  
**Part-A**

प्र० 1 व्यास वृत्त को दो बराबर भागों में बांटता है, प्रत्येक भाग को कहेंगे..... 1

The diameter divides the circle in two equal parts each part is called.....

प्र० 2 एक नियमित पंचभुज का बाह्य कोण होता है..... 1

Each external angle of regular Pentagon is of.....

प्र० 3 अर्धवृत्त में बना कोण होता है..... 1

The angle subtended in a semicircle is equal to.....

प्र० 4 एक चाप होता है..... 1

An area is a part of the.....

प्र० 5 एक ही केन्द्र से अलग-अलग त्रिज्या के वृत्त खींचे जाए तो वे कहलाएंगे। 1

The circles of different radii with same centers are called.....

प्र० 6 एक बेलन अपने गोलाकार आधार पर खड़ा है उसका उपरी दृश्य होगा। 1

(a) वृत्त (b) आयत

(c) त्रिभुज (d) वर्ग

A cylinder is standing on its circular base on H.P. its Plan will appear like

; (a) Circle (b) Rectangle

(c) Triangle (d) square

प्र0 7 निम्न में से कौन सा ठोस नहीं है ?

1

- (a) बेलन (b) शंकु  
(c) वृत्त (d) धन

Which one of the following is not solid ?

- (a) Cylinder (b) cone  
(c) Circle (d) cube

प्र0 8 यदि समचतुर्भुज के अन्तर्गत वृत्त खींचा जाए तो वह कितनी भुजाओं को स्पर्श करेगा ?

1

- (a) 1 (b) 2  
(c) 3 (d) 4

If draw a circle inscribed in a Rhombus, how many sides of the Rhombus are touched by it ?

- (a) 1 (b) 2  
(c) 3 (d) 4

**भाग—ब**

**Part-B**

प्र0 9 AB रेखा के बाहर मध्य में दिए बिन्दु P से लम्ब गिराएँ।

3

Drop the perpendicular line from the point P in the middle outside AB line.

प्र0 10 AB रेखा पर समषट्भुज बनाएँ (विशेष विधि)

3

Constructs a regular Hexagon on a given line AB (Special method)

प्र0 11 समकोण त्रिभुज बनाएँ जिसका कर्ण AB और एक कोण  $30^{\circ}$  का दिया है। 3

Constructs a right angle triangle having the hypotenuse AB and one angle  $30^{\circ}$  being given

प्र0 12 दिए गए वृत्त पर बाहर के बिन्दु D से स्पर्श रेखा खींचिए। 3

Draw a tangent to a given circle from a given point D outside it.

प्र0 13 समद्विबाहु त्रिभुज बनाएँ जिसका आधार AB और H दी गई है। 3

To construct an Isosceles triangle having given the Base AB and Attitude H.

प्र0 14 दो समान वृत्तों की बाहरी स्पर्श रेखा खींचे। 3

To draw an exterior tangent to two equal circles.

प्र0 15 दिए समान वृत्तों की बाहरी स्पर्श रेखा खींचे। 3

Make equilateral triangles in the given circles.

प्र0 16 प्रकार से समकोण के तीन समान भाग करें। 3

Trisect a right angle with compass.

प्र0 17 दिए गए वृत्त पर बाहर से बिन्दु D से स्पर्श रेखा खींचिए। 3

Draw a tangent to a given circle from a given point D outside it.

**भाग—स**  
**Part-C**

प्र0 18 आपके सामने किताब पर सेब तथा पास में बोतल रखी है अपनी सीट से जैसा आपको दिखाई दे वैसा ही ड्राईंग शीट पर बनाकर किसी भी माध्यम से प्रकाश व छाया दिखाएं मॉडल बनाते समय अनुपात—समानुपात दृष्टिक्रम का विशेष ध्यान दें। किसी भी दशा में परकार व फुटे का प्रयोग न करें।

25

In front of you” Apple on Book and a Bottle” is kept draw a model on your drawing sheet from seat as you see the object. Show lights and shades from any medium while drawing model ratio proportion, perspective view must be kept in the attention compass and scale should not be used in any case.

