CLASS : 10th (Secondary) **Code No. 114**

Series : Sec/Annual-2023

रेखन कला

DRAWING

(Instruction to Centre Supdt.)

[ONE DAY BEFORE]

(Academic/Open)

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

नोट : रेखन कला के पेपर से एक दिन पहले।

One day before the Drawing paper.

1. (i) एक सामान्य साइज की किताब (जिल्द वाली)

(ii) सामान्य आकार का एक सेब

नोट : मॉडल ड्राइंग चारों सेट में एक ही होती है।

CLASS : 10th (Secondary) **Code No. 115**

Series : Sec/Annual-2023

रेखन कला

DRAWING

(Instruction to Centre Supdt.)

[ONE HOUR BEFORE]

(Academic/Open)

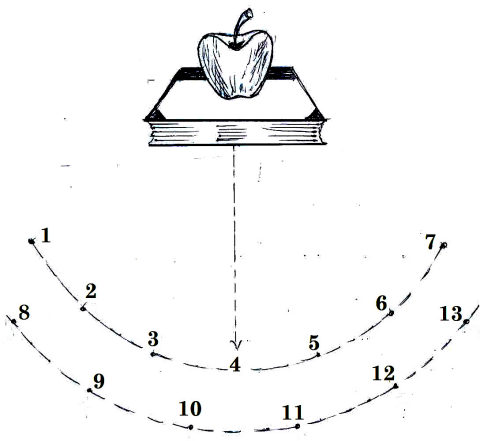
(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

नोट : ***रेखन कला के पेपर से एक घण्टे पहले।***

One hour before the Drawing paper.

1. मॉडल नीचे दिए चित्र के अनुसार सेट किया जाये तथा परीक्षार्थी को इस प्रकार से बैठाया जाये कि सीट नं० 4 को किताब का पेजवाला भाग निम्न चित्र अनुसार दिखाई दे।

'किताब पर सेब'



नोट : चारों सेट में मॉडल एक ही होता है।

CLASS : 10th (Secondary) **Code No. 116**

Series : Sec/Annual-2023

Roll No. | | | | | | | | | | |

SET : A

रेखन कला

DRAWING

(Academic/Open)

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

समय : ***2:30*** *घण्टे]* *[पूर्णांक :* ***60***

Time allowed : ***2:30*** *hours]* *[Maximum Marks :* ***60***

- *कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ* ***7*** *तथा प्रश्न* ***14*** *हैं।*

Please make sure that the printed pages in this question paper are ***7*** *in number and it contains* ***14*** *questions.*

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

The ***Code No.*** *and* ***Set*** *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 बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।*

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

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

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

- *परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।*

  Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.

- *कृपया प्रश्नों के 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 questions, 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।*** *सफ़ाई 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* **12** *तक प्रत्येक प्रश्न* **5** *अंकों का है। प्रश्न संख्या* **13** *पिण्ड ज्यामिति से,* **7** *अंकों का है।*

Question No. **9** *to* **12** *of* ***Part-B*** *carry* **5** *marks each. Question No.* **13** *is from Solid Geometry carries* **7** *marks.*

(v) *मॉडल की शीट* ***(भाग – स)*** *पर अपना सीट नं० अवश्य लिखिए। प्रश्न संख्या* **14** ***मॉडल ड्राइंग*** *के* **25** *अंक हैं।*

Write down your Seat No. on sheet ***(Part – C)****. Question No.* **14** ***Model Drawing*** *carries* **25** *marks.*

भाग – अ

PART – A

1. सरल कोण कितने अंश का होता है ? 1

How many degrees is a straight angle ?

2. $\frac{3}{5}$ समकोण बराबर होता है .....। 1

$\frac{3}{5}$ of a right angle is equal to ..... .

3. व्यास वृत्त को ***दो*** बराबर भागों में बाँटता है, प्रत्येक भाग को ..... कहेंगे । 1

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

4. समबाहु त्रिभुज का प्रत्येक कोण कितने अंश का होगा ? 1

What is the degrees of each angle of an equilateral triangle ?

5. 'तल' शब्द का प्रयोग होता है .....। 1

The term 'Plane' is used for ..... .

6. एक नियमित पंचभुज का प्रत्येक बाह्य कोण होता है : 1

(a) 72° (b) 108°

(c) 180° (d) 120°

Each external angle of a regular Pentagon is of :

(a) 72° (b) 108°

(c) 180° (d) 120°

7. समद्विबाहु त्रिभुज का शीर्ष कोण 50° का हो, तो आधार कोण होंगे : 1

(a) 55°-55°

(b) 65°-65°

(c) 75°-75°

(d) 60°-60°

In a Isosceles triangle vertex angle is 50°, then the remaining angles are :

(a) 55°-55°

(b) 65°-65°

(c) 75°-75°

(d) 60°-60°

8. पतंगरूपी चतुर्भुज के विकर्ण कितने अंश के कोण पर काटते हैं ? 1

(a) 90°

(b) 180°

(c) 360°

(d) 60°

At what angle do the diagonals of a kite quadrilateral intersect ?

(a) 90°

(b) 180°

(c) 360°

(d) 60°

भाग – ब

PART – B

9. परकार से समकोण के ***तीन*** समान भाग करें। 5

Make ***three*** equal parts of the right angle with compass.

10. AB आधार पर एक समद्विबाहु त्रिभुज ABC बनाएँ जिसकी ऊँचाई H दी गई है। 5

Construct an isosceles triangle ABC, base AB and altitude H being given.

11. एक आयत बनाएँ जिसका विकर्ण AC और एक भुजा B दी गई है। 5

Construct a rectangle, the diagonal AC and one side B is given.

12. एक वृत्त का निर्माण करें जो तीन ज्ञात बिन्दुओं A, B, C से गुजरे। 5

To describe a circle which should pass through three given points A, B, C.

13. बेलन जो क्षितिज धरातल पर स्थिर खड़ा है, का सामनी और ऊपरी दृश्य बनाएँ। ऊँचाई 5 सेमी० और वृत्त का व्यास 3 सेमी० है। 7

A cylinder is standing on one of its circular ends on H.P. Height is 5 cm and the base diameter is 3 cm. Draw the plan and elevation

भाग – स

PART – C

14. आपके सामने **''किताब पर सेब''** रखा है। अपनी सीट से जैसा आपको दिखाई दे, वैसा ही ड्राइंग शीट पर बनाकर किसी भी माध्यम से प्रकाश व छाया दिखायें। मॉडल बनाते समय अनुपात-समानुपात, दृष्टिक्रम का विशेष ध्यान दें। किसी भी दशा में परकार व फुट्टे का प्रयोग न करें। 25

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