

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 2714

Series : Sec. M/16

Roll No.

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

SET : C

रेखन कला

DRAWING

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Academic)

1st Semester

(Only for Re-appear Candidates)

(Morning Session)

समय : 2½ घण्टे]

[पूर्णांक : 60

Time allowed : 2½ hours]

[Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 16 हैं।
Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 16 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.

2714/ (Set : C)

P. T. O.

(2) 2714/ (Set : C)

- 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।
Candidates 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। सफ़ाई का विशेष ध्यान रखिए।

All questions are compulsory. Be very careful about cleanliness.

(ii) प्रश्न संख्या 1 से 10 तक (भाग-अ) प्रत्येक प्रश्न का 1 अंक है।

Question Nos. 1 to 10 (Part-A) carry 1 mark each.

2714/ (Set : C)

(3) 2714/ (Set : C)

(iii) परीक्षार्थी प्रश्न संख्या 1 से 10 तक के प्रश्नों का उत्तर पेन द्वारा लिखेंगे। ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, निरस्त कर दिये जायेंगे।

Question Nos. 1 to 10 must be answered with pen by candidates. Such answers which are changed or cuttings have been done, shall be treated as cancelled.

(iv) प्रश्न संख्या 11 से 15 तक (भाग-ब) प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

Question Nos. 11 to 15 (Part-B) carry 5 marks each.

(v) रेखाओं पर विशेष ध्यान दें।

Special attention must be given on the lines.

(vi) मॉडल की शीट (भाग-स) पर अपना सीट नं० अवश्य लिखिए। प्रश्न संख्या 16 मॉडल ड्राइंग के 25 अंक हैं।

Write down your Seat No. on model sheet (Part-C) Question No. 16 Model Drawing carries 25 marks.

भाग – अ

PART – A

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

नोट : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर के लिए सही विकल्पों का चयन कीजिए तथा उसे अपनी उत्तर-पुस्तिका में पेन द्वारा लिखें :

Choose the correct alternatives for the answer of the following questions and write it in your answer-book by pen :

2714/ (Set : C)

P. T. O.

1. 'रेखा' किसे कहते हैं ? 1
(अ) इसकी चौड़ाई होती है (ब) इसकी मोटाई होती है
(स) इसकी लम्बाई होती है (द) इनमें से कोई नहीं

What is called "Line" ?

- (a) It has width
(b) It has thickness
(c) It has length
(d) None of these

2. दो इंच में कितने सेंटीमीटर होते हैं ? 1
(अ) 1.5 सेमी (ब) 2 सेमी
(स) 2.5 सेमी (द) 5 सेमी

How many centimeters are there in 2 inches ?

- (a) 1.5 cm (b) 2 cm
(c) 2.5 cm (d) 5 cm

3. $\frac{4}{5}$ समकोण बराबर होता है : 1
(अ) 36° (ब) 72°
(स) 144° (द) 108°

$\frac{4}{5}$ of a right angle is equal to :

- (a) 36° (b) 72°
(c) 144° (d) 108°

4. एक बिन्दु के चारों ओर बने कोणों का योग होता है : 1
(अ) 90° (ब) 360°
(स) 180° (द) 60°

(5) **2714/ (Set : C)**

The sum of all angles around a point is equal to :

- (a) 90° (b) 360°
(c) 180° (d) 60°

5. त्रिभुज की दो भुजाओं का योग तीसरी भुजा से : 1
(अ) छोटा होता है (ब) बड़ा होता है
(स) बराबर होता है (द) इनमें से कोई नहीं

Sum of two sides of a triangle is :

- (a) Less than the third side
(b) Greater than the third side
(c) Equal to the third side
(d) None of these

6. यदि समकोण त्रिभुज का एक कोण 30° का हो, तो अन्य कोण होंगे : 1
(अ) 60° (ब) 50°
(स) 70° (द) 40°

If one angle of a right-angle triangle is 30° , then other angles will be :

- (a) 60° (b) 50°
(c) 70° (d) 40°

7. पतंगरूपी चतुर्भुज के विकर्ण : 1
(अ) 90° पर काटते हैं (ब) 60° पर काटते हैं
(स) 180° पर काटते हैं (द) 360° पर काटते हैं

2714/ (Set : C)

P. T. O.

(6) **2714/ (Set : C)**

The diagonals of a kite form quadrilateral :

- (a) Intersect at 90° (b) Intersect at 60°
(c) Intersect at 180° (d) Intersect at 360°

8. चतुर्भुज ABCD में विकर्ण हैं : 1

- (अ) AB, BC (ब) AD, DC
(स) AC, BD (द) DC, CB

Diagonal of quadrilateral ABCD are :

- (a) AB, BC (b) AD, DC
(c) AC, BD (d) DC, CB

9. पतंगरूपी चतुर्भुज के आन्तरिक कोणों का योग होता है। 1

The sum of Internal angles of a kite is

10. अर्धवृत्त में बना कोण होता है : 1

- (अ) 90° (ब) 180°
(स) 360° (द) 60°

The angle subtended in a semicircle is equal to :

- (a) 90° (b) 180°
(c) 360° (d) 60°

2714/ (Set : C)

(7) **2714/ (Set : C)**

भाग – ब

PART – B

(ज्यामितीय ड्राइंग)

(Geometrical Drawing)

- 11.** दी हुई रेखा AB पर बिन्दु E से जो रेखा के मध्य में दिया है, लम्ब खींचें। 5

Draw a perpendicular to given line AB from given Point E in the middle of line.

- 12.** AB रेखा पर 60° का कोण बनाइए और इसको दो बराबर भागों में बाँटे (परकार द्वारा)। 5

Construct an angle of 60° on line AB and divide it into two equal parts (with compass).

- 13.** एक समबाहु त्रिभुज बनाएँ जिसकी ऊँचाई H के बराबर दी हुई है। 5

To construct an equilateral triangle of a given altitude H.

- 14.** एक आयत बनाएँ जिसका विकर्ण AC दिया है और भुजा b दी है। 5
Construct a rectangle, the diagonal AC and one side b is given.

- 15.** दो समान वृत्तों की बाहरी स्पर्श रेखा खींचें। 5
Draw a exterior tangent of two equal circles.

2714/ (Set : C)

P. T. O.

(8) **2714/ (Set : C)**

भाग – स

PART – C

- 16.** आपके सामने ईट पर शीशे का गिलास रखा है। अपनी सीट से जैसा आपको दिखाई दे वैसा ही ड्रॉइंग शीट पर किसी भी माध्यम से प्रकाश व छाया दिखाएँ। मॉडल बनाते समय अनुपात-समानुपात, दृष्टि क्रम का विशेष ध्यान रखें। किसी भी दशा में फुट्रे व परकार का प्रयोग न करें।

25

'Glass on a Brick' is placed before you. Draw a model on your drawing sheet from your seat as you see the object. Show lights and shades with any medium while drawing model ratio-proportion, perspective view must be kept in the attention. Compass and scale should not be used in any condition.



2714/ (Set : C)