

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 4217

Series : Sec. M/2019

Roll No.

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

SET : C

रेखन कला

DRAWING

(Academic/Open)

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

समय : 3 घण्टे]

[पूर्णांक : 60

Time allowed : 3 hours]

[Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 14 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 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.

4217/(Set : C)

P. T. O.

(2) **4217/(Set : C)**

- 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।

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

4217/(Set : C)

(3) **4217/(Set : C)**

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.

4217/(Set : C)

P. T. O.

(4) **4217/(Set : C)**

- (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. एक बिन्दु के चारों ओर बने कोणों का योग कितना होता है ? 1

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

4217/(Set : C)

(5) **4217/(Set : C)**

2. अर्धवृत्त में बना कोण होता है । 1

The angle subtended in a semicircle is equal to

3. अनुपात की परिभाषा दीजिए। 1

Give the definition of proportion.

4. यदि समचतुर्भुज के अन्तर्गत वृत्त खींचा जाये, तो वह कितनी भुजाओं को स्पर्श करेगा ? 1

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

5. त्रिभुज की तीनों भुजाओं का योग यदि एक ही लाइन में दिया जाये तो उसे क्या कहेंगे ? 1

If the sum of the three sides of the triangle is given in the same line. What will be say ?

6. एक शंकु अपने वृत्तीय आधार H. P. पर खड़ा है, इसका सामग्री दृश्य होगा। 1

- (a) त्रिभुज (b) वृत्त
(c) वर्ग (d) आयत

4217/(Set : C)

P. T. O.

(6) **4217/(Set : C)**

A cone is standing on its circular base on H.P.
its elevation will look like :

- (a) Triangle (b) Circle
(c) Square (d) Rectangle

7. एक वृत्त अधिकतम कितने दिये गए बिन्दुओं से गुजर सकता है ?1

- (a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5

A circle can pass through how many given points ?

- (a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5

8. सरल कोण होता है :

1

- (a) 90° (b) 120°
(c) 180° (d) 360°

A straight angle is equal to :

- (a) 90° (b) 120°
(c) 180° (d) 360°

4217/(Set : C)

(8) **4217/(Set : C)**

Draw the Plan and Elevation of a square pyramid which stands vertically on H.P. with two of its edges parallel to V.P. on XY. Side 5 cm and height 8 cm.

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 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.



4217/(Set : C)