

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Code No. 4217**

**Series : Sec. M/2019**

Roll No.

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

**SET : A**

**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 : A)

P. T. O.

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

- 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 : A)

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

**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 : A)**

**P. T. O.**

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

- (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 सेमी कितने मिलीमीटर के बराबर होगा ? 1

How many millimetres in one centimeter ?

2. यदि समकोण त्रिभुज का एक कोण  $30^\circ$  का हो, तो अन्य कोण होगा .....। 1

If one angle of a right angle triangle is  $30^\circ$  then other angle will be ..... .

**4217/(Set : A)**

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

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. चतुर्भुज ABCD में विकर्ण हैं .....। 1

Diagonal of quadrilateral ABCD are .....

5. एक नियमित पंचभुज का प्रत्येक बाह्य कोण होता है .....। 1

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

6. अर्धवृत्त में बना कोण होता है : 1

(a)  $90^\circ$  (b)  $180^\circ$

(c)  $360^\circ$  (d)  $60^\circ$

The angle subtended in a semicircle is equal to :

(a)  $90^\circ$  (b)  $180^\circ$

(c)  $360^\circ$  (d)  $60^\circ$

**4217/(Set : A)**

P. T. O.

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

7. 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

8. निम्न में से कौन-सा ठोस **नहीं** है ?                      1

(a) बेलन                                      (b) शंकु

(c) वृत्त                                      (d) घन

Which one of the following is **not** solid ?

(a) Cylinder                                      (b) Cone

(c) Circle                                      (d) Cube

**4217/(Set : A)**

( 7 )                      **4217/(Set : A)**

**भाग - ब**

**PART - B**

9. AB रेखा के बाहर मध्य में दिए बिन्दु P से लम्ब गिराएँ।                      5

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

10. एक समद्विबाहु त्रिभुज बनाएँ जिसका आधार AB और ऊँचाई H दी गई है।                      5

To construct an Isosceles Triangle having given the Base AB and Altitude H.

11. AB रेखा पर समषट्भुज बनाएँ (विशेष विधि)।                      5

Construct a regular Hexagon on a given line AB (Special Method).

12. वर्ग के अन्तर्गत एक समबाहु त्रिभुज बनाएँ।                      5

In a Square, the inscribe an equilateral triangle.

**4217/(Set : A)**

**P. T. O.**

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

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

7

Draw the plan and Elevation of a Cylinder is standing on one of its circular ends on H.P. height 5 cm. of the base diameter 3 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 : A)**