NEW INFO.IN A PATH FOR BRIGHT FUTURE

CLASS : 10th (Secondary) **Code No. 3514**

Series : Sec. M/2018

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

SET : B

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 प्रश्न **15** हैं।*
  *Please make sure that the printed question paper are contains **15** 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।*
  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.***

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* **10** *तक प्रत्येक प्रश्न* **1** *अंक का है।*

Question No. **1** *to* **10** *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* **11** *से* **13** *तक प्रत्येक प्रश्न* **5** *अंकों का है। प्रश्न संख्या* **14** *पिण्ड ज्यामिति से,* **10** *अंकों का है।*

Question No. **11** *to* **13** *of* ***Part-B*** *carry* **5** *marks each. Question No.* **14** *is from Solid Geometry carries* **10** *marks.*

(v) *मॉडल की शीट* ***(भाग – स)*** *पर अपना सीट नं० अवश्य लिखिए। प्रश्न संख्या* **15** ***मॉडल ड्राइंग*** *के* **25** *अंक हैं।*

Write down your Seat No. on sheet ***(Part – C)****. Question No.* **15** ***Model Drawing*** *carries* **25** *marks.*

भाग – अ

PART – A

नोट : *निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर के लिए* ***सही*** *विकल्पों का चयन कीजिए तथा उसे अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए :*

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

1. एक नियमित पंचभुज में प्रत्येक आन्तरिक कोण होता है : 1

(a) 80° (b) 08° (c) 98° (d) 108°

Each external angle of a regular pentagon is of :

(a) 80° (b) 08° (c) 98° (d) 108°

2. परिगत : 1

(a) दी गई आकृति से बड़ी आकृति बनाना

(b) दी गई आकृति के बाहर आकृति बनाना

(c) दी गई आकृति में आकृति बनाना

(d) दी गई आकृति से छोटी आकृति बनाना

Inclined :

(a) To draw a bigger figure than the given figure

(b) To draw a figure outside the given figure

(c) To draw a figure in the given figure

(d) To draw a smaller figure than the given figure

3. अनुपात की परिभाषा है : 1

NEW JOBS INFO.IN
A PATH FOR BRIGHT FUTURE

(a) दो मात्राओं का योग

(b) दो मात्राओं में अन्तर

(c) दो मात्राओं में सम्बन्ध

(d) सभी सही हैं

Ratio is defined as :

(a) Sum of two quantities

(b) Difference between two quantities

(c) Relation between two quantities

(d) All are correct

4. बाह्य पद : 1

(a) दो समान पदों के अन्तिम पद को कहते हैं।

(b) दो समान पदों के पहले पद को कहते हैं।

(c) दो समान पदों को कहते हैं।

(d) दो समान पदों के पहले और अन्तिम पद को कहते हैं।

Extremes is :

(a) Last term of two similar terms.

(b) First term of two similar terms.

(c) Two similar terms.

(d) First and Last terms of two similar terms.

5. पिण्ड ज्यामिति में ऊँचाई ज्ञात होती है : 1

(a) बहुभुज में (b) घन में

(c) वृत्त में (d) चतुष्फलक में

The height is calculated in solid geometry :

(a) For a polygon (b) For a cube

(c) For a circle (d) For a tetrahedron

6. यदि एक आयत के अन्तर्गत वृत्त खींचा जाये, तो वह आयत की कितनी भुजाओं को स्पर्श करेगा ? 1

NEW INFO.IN A PATH FOR BRIGHT FUTURE

(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

How many sides of rectangle are touched by the circle inscribed in that rectangle ?

(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

7. एलिवेशन (सामनी दृश्य) को किस पर बनाया जाता है ? 1

(a) एलिवेशन को V. P. पर नहीं बनाया जाता है।

(b) एलिवेशन को V. P. पर बनाया जाता है।

(c) एलिवेशन को H. P. पर बनाया जाता है।

(d) एलिवेशन को H. P. पर नहीं बनाया जाता है।

On which elevation is made ?

(a) Elevation is not made on V. P.

(b) Elevation is made on V. P.

(c) Elevation is made on H. P.

(d) Elevation is not made on H. P.

8. घन : 1

(a) इसमें 12 बराबर वर्ग होते हैं।

(b) इसमें 6 बराबर वर्ग होते हैं।

(c) इसमें 16 बराबर वर्ग होते हैं।

(d) इसमें 8 बराबर वर्ग होते हैं।

Cube :

(a) It contains twelve (12) equal squares.

(b) It contains six (6) equal squares.

(c) It contains sixteen (16) equal squares.

(d) It contains eight (8) equal squares.

9. पिण्ड के तल (फलक) की सीमा रेखा को क्या कहते हैं ? 1

(a) गोला (b) स्थूल

(c) कोर या किनारा (d) भुजा

Name the term used for boundaries of plan of an object :

(a) Sphere (b) Prism

(c) Edge (d) Arm

10. एक शंकु अपने वृत्तीय आधार H.P. पर रखा है इसका सामनी दृश्य होगा : 1

(a) वर्ग (b) वृत्त

(c) त्रिभुज (d) आयत

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

(a) Square (b) Circle

(c) Triangle (d) Rectangle

भाग – ब

PART – B

11. AB सरल रेखा पर कोई बहुभुज बनाइए (विशेष विधि से) पंचभुज। 5

Construct any regular polygon on a given line AB (Special method) five side figure.

12. रेखा CD का ज्ञात AP बँटी हुई रेखा के भागों में बाँटिए। 5

Divide a line CD proportionally to a given divided line AP.

13. समबाहु त्रिभुज ABC में एक षट्भुज बनाइए जिसके तीन शीर्ष बिन्दु दिए हुए त्रिभुज की भुजाओं पर पड़े। 5

Inscribe a Hexagon in a given equilateral triangle ABC having three of its angular points the sides of the triangle.

14. षट्भुज घन क्षेत्र जो अपने आधार 3 सेमी पर H. P. पर स्थिर खड़ा है का सामनी और ऊपर का दृश्य बनाइए। जबकि आधार की दो भुजाएँ XY के समानान्तर है। ऊँचाई 8 सेमी दी है। 10

Draw the plan and elevation of a Hexagonal prism of 3 cm edge 8 cm height which stands on its base with two of its edge parallel to XY.

भाग – स

PART – C

15. आपके सामने **"ईंट पर गिलास"** 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 रखें। किसी भी दशा में परकार व फुट्टे का प्रयोग न करें। 25

In front of you "**A Glass on a Brick**" is kept. Draw a model on your drawing sheet from your seat as you see the objects. 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.

NEW JOBS INFO.IN
A PATH FOR BRIGHT FUTURE