

**CLASS : 10th (Secondary)**

Series : Sec/Annual Exam.-2026

Roll No. 

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

**Code No. 2106**

**गणित (आधार)**

**MATHEMATICS (Basic)**

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

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

समय : 3 घण्टे ]

Time allowed : 3hours ]

[ पूर्णांक : 80

[ Maximum Marks : 80

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 16 तथा प्रश्न 38 हैं।  
Please make sure that the printed pages in this question paper are 16 in number and it contains 38 questions.
  
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।  
The **Code No.** 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।

**All questions are compulsory.**

- (ii) इस प्रश्न-पत्र में कुल 38 प्रश्न हैं, जोकि पाँच खण्डों : अ, ब, स, द और य में बाँटे गये हैं :

This question paper consists of 38 questions in all, which are divided into five Sections : **A, B, C, D and E** :

**खण्ड – अ :** इस खण्ड में 1 से 20 तक कुल 20 प्रश्न हैं, जिनमें से 12 बहुविकल्पीय, 3 एक शब्दीय उत्तर वाले, 3 रिक्त स्थान भरें/सत्य-असत्य एवं 2 अभिकथन-कारण वाले प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

**Section – A :** This Section consists of 20 questions from 1 to 20, out of which 12 are MCQ, 3 one word answer, 3 fill in the blanks/true-false and 2 Assertion – Reason questions. Each question carries 1 mark.

**खण्ड – ब :** इस खण्ड में 21 से 25 तक कुल 5 प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

**Section – B :** This Section consists of 5 questions from 21 to 25, each of 2 marks.

**खण्ड – स :** इस खण्ड में 26 से 31 तक कुल 6 प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है।

**Section – C :** This Section consists of 6 questions from 26 to 31, each of 3 marks.

**खण्ड - द :** इस खण्ड में 32 से 35 तक कुल 4 प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

**Section - D :** This Section consists of 4 questions from 32 to 35, each of 5 marks.

**खण्ड - य :** इस खण्ड में 36 से 38 तक कुल 3 प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है।

**Section - E :** This Section consists of 3 questions from 36 to 38, each of 4 marks.

(iii) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

**All questions are compulsory.**

(iv) कुछ प्रश्नों में आन्तरिक चयन का विकल्प दिया गया है, उनमें से केवल एक ही प्रश्न को चुनना है।

There are some questions where internal choice has been provided, choose **only one** of them.

(v) कैल्क्युलेटर के प्रयोग की अनुमति नहीं है।

Use of calculator is not permitted.

### खण्ड - अ

### SECTION - A

1. 100 को अभाज्य गुणनखण्डों के गुणनफल के रूप में व्यक्त कीजिए। 1  
Express 100 as a product of its prime factors.
2. 15 और 25 का HCF है : 1
  - (A) 5 (B) 15
  - (C) 25 (D) 75

HCF of 15 and 25 is :

  - (A) 5 (B) 15
  - (C) 25 (D) 75

3. निम्नलिखित में से कौन-सी एक अपरिमेय संख्या है ?

- (A) 7 (B) 0  
(C)  $\sqrt{7}$  (D) 2.3

Which of the following is an irrational number ?

- (A) 7 (B) 0  
(C)  $\sqrt{7}$  (D) 2.3

4. द्विघात बहुपद  $x^2 + 7x + 10$  के शून्यकों का गुणनफल होगा :

- (A) 7 (B) -7  
(C) 10 (D) -10

The product of the zeros of the quadratic polynomial  $x^2 + 7x + 10$  is :

- (A) 7 (B) -7  
(C) 10 (D) -10

5. द्विघात बहुपद का **एक** उदाहरण दीजिए।

Give **one** example of a quadratic polynomial.

6. रैखिक समीकरण युग्म  $x + 2y = 4$  एवं  $4x - 3y = 7$  के कितने हल संभव हैं ?

- (A) केवल एक अद्वितीय हल (B) कोई हल नहीं  
(C) अनेक हल (D) दो हल

How many solutions are possible for the linear pair of equations  $x + 2y = 4$  and  $4x - 3y = 7$  ?

- (A) Only one unique solution (B) No solution  
(C) Infinite solutions (D) Two solutions

7. निम्नलिखित में से कौन-सा एक द्विघात समीकरण है ?

- (A)  $x^3 + 2x = 5$  (B)  $x + 7 = 0$   
(C)  $x^2 + 2x = 1$  (D)  $1 + 7x = x^4$

Which of the following is a quadratic equation ?

- (A)  $x^3 + 2x = 5$  (B)  $x + 7 = 0$   
 (C)  $x^2 + 2x = 1$  (D)  $1 + 7x = x^4$

8. एक द्विघात समीकरण में  $D$  (विविक्तकर) ज्ञात करने का सूत्र लिखिए। 1

Write the formula for finding  $D$  (discriminant) in a quadratic equation.

9. A. P. : 2, 7, 12, 17, ..... का सार्व अंतर है : 1

- (A) 2 (B) 7  
 (C) -2 (D) 5

Common difference of the A. P. : 2, 7, 12, 17, ..... is :

- (A) 2 (B) 7  
 (C) -2 (D) 5

10. A. P. : 100, 90, 80, ..... का 7वां पद ज्ञात कीजिए : 1

- (A) 45 (B) 40  
 (C) 60 (D) 50

Find the seventh term of the A. P. : 100, 90, 80, ..... :

- (A) 45 (B) 40  
 (C) 60 (D) 50

11. मूलबिंदु के निर्देशांक ..... होते हैं। 1

The coordinates of the origin are .....

12. रेखाखंड  $AB$  का मध्य बिंदु ज्ञात कीजिए, जहाँ  $A = (2, 3)$  और  $B = (4, 1)$  : 1

- (A) (3, 2) (B) (2, 1)  
 (C) (6, 4) (D) (0, 0)

Find the mid-point of the line segment  $AB$ , where  $A = (2, 3)$  and  $B = (4, 1)$  :

- (A) (3, 2) (B) (2, 1)  
(C) (6, 4) (D) (0, 0)

13. खाली स्थान भरें :

$$\sin^2 \theta + \dots = 1$$

**Fill in the blanks :**

$$\sin^2 \theta + \dots = 1$$

14. कोण  $\theta$  वाले त्रिज्यखण्ड का क्षेत्रफल =  $\frac{\theta}{180^\circ} \times \pi r^2$ .

(सत्य/असत्य) 1

Area of the sector of angle  $\theta = \frac{\theta}{180^\circ} \times \pi r^2$ .

(True/False)

15. 5 cm की भुजा वाले घन का आयतन क्या होगा ?

1

- (A)  $25 \text{ cm}^2$  (B)  $150 \text{ cm}^2$   
(C)  $5 \text{ cm}^3$  (D)  $125 \text{ cm}^3$

What is the volume of a cube with edge 5 cm ?

- (A)  $25 \text{ cm}^2$  (B)  $150 \text{ cm}^2$   
(C)  $5 \text{ cm}^3$  (D)  $125 \text{ cm}^3$

16. त्रिज्या  $r$  वाले तथा तिर्यक ऊँचाई  $l$  वाले शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (CSA) क्या होगा ?

1

- (A)  $\pi r(r + l)$  (B)  $\frac{1}{3} \pi r^2 h$   
(C)  $\pi r l$  (D)  $\pi r^2 h$

The Curved Surface Area (CSA) of a cone with radius  $r$  and slant height  $l$  is :

- (A)  $\pi r(r + l)$  (B)  $\frac{1}{3} \pi r^2 h$   
(C)  $\pi r l$  (D)  $\pi r^2 h$

17. किसी असंभव घटना की प्रायिकता क्या होती है ?

- (A) 1 (B) 0  
(C) 2 (D) -1

What is the probability of an impossible event ?

- (A) 1 (B) 0  
(C) 2 (D) -1

18. यदि  $P(E) = 0.7$ , तो  $P(\bar{E}) = ?$

- (A) 0.3 (B) 0.1  
(C) 1 (D) 0.6

If  $P(E) = 0.7$ , then  $P(\bar{E}) = ?$

- (A) 0.3 (B) 0.1  
(C) 1 (D) 0.6

**अभिकथन-कारण आधारित प्रश्न :**

निम्नलिखित प्रश्नों (19 एवं 20) में कथन अभिकथन (A) के रूप में तथा कथन कारण (R) के रूप में दिया गया है। निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए :

**Assertion-Reason based questions :**

In the following questions No. (19 & 20), a statement of **Assertion (A)** is followed by a statement of **Reason (R)**. Choose the **correct** answer out of the following choices :

19. अभिकथन (A) : बिंदु (7, 0) x-अक्ष पर स्थित है।

कारण (R) : y-अक्ष पर स्थित प्रत्येक बिंदु का y-निर्देशांक शून्य होता है।

- (A) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं तथा कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या है।  
(B) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं, किन्तु कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं है।  
(C) अभिकथन (A) सही है, किन्तु कारण (R) गलत है।  
(D) अभिकथन (A) गलत है, किन्तु कारण (R) सही है।

**Assertion (A) :** The point (7, 0) lies on  $x$ -axis.

**Reason (R) :** The  $y$ -coordinate of each point  $y$ -axis is zero.

- (A) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).  
 (B) Both Assertion (A) and Reason (R) are true, but Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A).  
 (C) Assertion (A) is true, but Reason (R) is false.  
 (D) Assertion (A) is false, but Reason (R) is true.

20. **अभिकथन (A) :** एक साधारण सिक्के को उछालने पर एक चित प्राप्त होने की प्रायिकता  $\frac{1}{2}$  है।

**कारण (R) :** किसी घटना  $E$  के लिए :

1

$$P(E) = \frac{E \text{ के अनुकूल परिणामों की संख्या}}{\text{कुल संभव परिणामों की संख्या}}$$

(A) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं तथा कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या है।

(B) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं, किन्तु कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं है।

(C) अभिकथन (A) सही है, किन्तु कारण (R) गलत है।

(D) अभिकथन (A) गलत है, किन्तु कारण (R) सही है।

**Assertion (A) :** The probability of getting a head on tossing a normal coin is  $\frac{1}{2}$ .

**Reason (R) :** For any event  $E$  :

$$P(E) = \frac{\text{No. of outcomes favourable to } E}{\text{No. of total possible outcomes}}$$

- (A) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).  
 (B) Both Assertion (A) and Reason (R) are true, but Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A).  
 (C) Assertion (A) is true, but Reason (R) is false.  
 (D) Assertion (A) is false, but Reason (R) is true.

## खण्ड – ब

## SECTION – B

21. 6, 72 और 120 का HCF एवं LCM अभाज्य गुणनखंड विधि से ज्ञात कीजिए। 2  
Find the HCF & LCM of 6, 72 and 120 using the prime factorization method.
22. एक द्विघात बहुपद ज्ञात कीजिए, जिसके शून्यकों का योग एवं गुणनफल क्रमशः 1, 1 है। 2  
Find a quadratic polynomial, the sum and product of whose zeroes are 1, 1 respectively.
23. द्विघात समीकरण  $3x^2 - 5x + 2 = 0$  का विविक्तकर ज्ञात कीजिए। 2  
Find the discriminant of the quadratic equation  $3x^2 - 5x + 2 = 0$ .
24. कार्तीय तल के बिंदुओं (2, 3) एवं (4, 1) के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए। 2  
Find the distance between the points (2, 3) and (4, 1) in Cartesian plane.

अथवा

OR

उस विभाजन बिंदु के निर्देशांक ज्ञात कीजिए जो बिंदुओं (4, -3) और (8, 5) को जोड़ने वाले रेखाखंड को आंतरिक रूप से 3 : 1 में विभाजित करता है।

Find the coordinates of the point which divides the line segment joining the points (4, -3) and (8, 5) in the ratio 3 : 1 internally.

25. यदि  $\sin A = \frac{3}{4}$ , तो  $\cos A$  एवं  $\tan A$  के मान ज्ञात कीजिए। 2  
If  $\sin A = \frac{3}{4}$ , then find the values of  $\cos A$  and  $\tan A$ .

अथवा

OR

ज्ञात कीजिए :

$$2 \tan^2 45^\circ + \cos^2 30^\circ - \sin^2 60^\circ$$

Find out :

$$2 \tan^2 45^\circ + \cos^2 30^\circ - \sin^2 60^\circ$$

खण्ड - स

## SECTION - C

26. सिद्ध कीजिए कि  $\sqrt{5}$  एक अपरिमेय संख्या है। 3  
 Prove that  $\sqrt{5}$  is an irrational number.

27. द्विघात बहुपद  $x^2 - 2x - 8$  के शून्यक ज्ञात कीजिए एवं शून्यकों तथा गुणांकों के संबंध की जाँच भी कीजिए। 3

Find the zeroes of the quadratic polynomial  $x^2 - 2x - 8$  and verify the relationship between the zeroes and the coefficient.

28. एक आयताकार बाग, जिसकी लंबाई, चौड़ाई से 4 m अधिक है, का अर्धपरिमाप 36 m है। बाग की विमाएँ ज्ञात कीजिए। 3

Half the perimeter of a rectangular garden, whose length is 4 m more than its width, is 36 m. Find the dimensions of the garden.

अथवा

OR

हल कीजिए :

$$0.2x + 0.3y = 1.3$$

$$0.4x + 0.5y = 2.3$$

Solve it :

$$0.2x + 0.3y = 1.3$$

$$0.4x + 0.5y = 2.3$$

29. द्विघात समीकरण  $100x^2 - 20x + 1 = 0$  के मूल ज्ञात कीजिए तथा इनकी प्रकृति भी बताइए। 3

Find the roots of the quadratic equation  $100x^2 - 20x + 1 = 0$  and also describe the nature of roots.

30.  $x$ -अक्ष पर वह बिंदु ज्ञात कीजिए जो  $(2, -5)$  और  $(-2, 9)$  से समदूरस्थ है। 3

Find the point on the  $x$ -axis which is equidistant from  $(2, -5)$  and  $(-2, 9)$ .

अथवा

OR

बिंदुओं  $(4, -1)$  और  $(-2, -3)$  को जोड़ने वाले रेखाखंड को समत्रिभाजित करने वाले बिंदुओं के निर्देशांक ज्ञात कीजिए।

Find the coordinates of the points of trisection of the line segment joining  $(4, -1)$  and  $(-2, -3)$ .

31. निम्नलिखित सारणी किसी अस्पताल में एक विशेष वर्ग में भर्ती हुए रोगियों की आयु को दर्शाती है : 3

आयु (वर्षों में)	5-15	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65
रोगियों की संख्या	6	11	21	23	14	5

उपरोक्त आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

The following table shows the ages of the patients admitted in a hospital during a year :

Age (in years)	5-15	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65
Number of Patients	6	11	21	23	14	5

Find the Mode of data given above.

## SECTION – D

32. टी०वी० सेटों का निर्माता तीसरे वर्ष में 600 टी०वी० तथा सातवें वर्ष में 700 टी०वी० सेटों का उत्पादन करता है। यह मानते हुए कि प्रत्येक वर्ष उत्पादन में एकसमान रूप से एक निश्चित संख्या में वृद्धि होती है, ज्ञात कीजिए : 5

- (i) प्रथम वर्ष में उत्पादन  
(ii) 10वें वर्ष में उत्पादन  
(iii) प्रथम सात वर्षों में कुल उत्पादन

A manufacturer of TV sets produced 600 sets in the third year and 700 sets in the seventh year. Assuming that the production increases uniformly by a fixed number every year, find :

- (i) the production in the 1st year  
(ii) the production in the 10th year  
(iii) the total production in first 7 years

अथवा

OR

यदि हम अंश में 1 जोड़ दें तथा हर में से 1 घटा दें, तो भिन्न 1 में बदल जाती है। यदि हर में 1 जोड़ दें, तो यह  $\frac{1}{2}$  हो जाती है। वह भिन्न क्या है ?

If we add 1 to the numerator and subtract 1 from the denominator, a fraction reduces to 1. It becomes  $\frac{1}{2}$ , if we only add 1 to the denominator. What is the fraction ?

33. सिद्ध कीजिए :

5

$$(\sin A + \operatorname{cosec} A)^2 + (\cos A + \sec A)^2 = 7 + \tan^2 A + \cot^2 A$$

Prove that :

$$(\sin A + \operatorname{cosec} A)^2 + (\cos A + \sec A)^2 = 7 + \tan^2 A + \cot^2 A$$

अथवा

OR

सिद्ध कीजिए :

$$\sqrt{\frac{1 + \sin A}{1 - \sin A}} = \sec A + \tan A$$

Prove that :

$$\sqrt{\frac{1 + \sin A}{1 - \sin A}} = \sec A + \tan A$$

34. एक ठोस अर्द्धगोले पर खड़े एक शंकु के आकार का है जिनकी त्रिज्याएँ 1 cm हैं तथा शंकु की ऊँचाई उसकी त्रिज्या के बराबर है। इस ठोस का आयतन ज्ञात कीजिए। 5

A solid is in the shape of a cone standing on a hemisphere with both their radii being equal to 1 cm and the height of the cone is equal to its radius. Find the volume of the solid.

अथवा

OR

एक छतरी के आठ ताने हैं, जो बराबर दूरी पर लगे हुए हैं। छतरी को 45 cm त्रिज्या वाला एक सपाट वृत्त मानते, इसकी दो क्रमागत तानों के बीच बने त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

An umbrella has 8 ribs which are equally spaced. Assuming umbrella to be a flat circle of radius 45 cm, find the area of sector between the two consecutive ribs of the umbrella.

35. 52 पत्तों की अच्छी प्रकार से फेंटी गयी एक गड्डी में से एक पत्ता निकाला जाता है, तो निम्नलिखित को प्राप्त करने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए :

5

- (i) लाल रंग का बादशाह,
- (ii) एक फेस कार्ड अर्थात् तस्वीर वाला पत्ता,
- (iii) पान का गुलाम,
- (iv) हुकुम का पत्ता,
- (v) एक ईंट की बेगम।

One card is drawn from a well-shuffled deck of 52 cards. Find the probability of getting :

- (i) a king of red colour,
- (ii) a face card,
- (iii) the jack of hearts,
- (iv) a spade,
- (v) the queen of diamonds.

अथवा

OR

एक पेटी में 90 डिस्क हैं, जिन पर 1 से 90 तक संख्याएँ अंकित हैं। यदि इस पेटी में से एक डिस्क यादृच्छया निकाली जाती है, तो इसकी प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि इस डिस्क पर अंकित होगी :

- (i) एक दो अंकों की संख्या,
- (ii) एक पूर्ण वर्ग संख्या,
- (iii) 5 से विभाज्य एक संख्या।

A box contains 90 discs which are numbered from 1 to 90. If one disc is drawn at random from the box, find the probability that it bears :

- (i) a two-digit number,
- (ii) a perfect square number,
- (iii) a number divisible by 5.

## SECTION – E

36. दो रेल पटरियाँ, समीकरणों  $x + 2y - 4 = 0$  और  $2x + 4y - 12 = 0$  द्वारा निरूपित की गई हैं। इस सूचना के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) दोनों रेल पटरियाँ किस प्रकार की रेखा युग्म को दर्शाती है ? 1
- (ii) बिना हल किए बताइए कि इन समीकरण युग्मों के कितने हल होंगे ? 1
- (iii) गुणांकों के अनुपातों की तुलना करके ज्ञात कीजिए कि यह समीकरण युग्म संगत है या असंगत तथा रेल की ये पटरियाँ कितने बिंदुओं पर परस्पर मिलेंगी ? 2

Two rails are represented by the equations  $x + 2y - 4 = 0$  and  $2x + 4y - 12 = 0$ . On the basis of this information answer the following questions :

- (i) Which type of pair of line is represented by these two rails ?
- (ii) Without solving find out the number of solution of this linear pair of equations.
- (iii) Comparing the ratios of the coefficients, find out that the linear pair of equations is consistent or inconsistent. Also find out the number of points at which the two rails will meet each other.

37. भुजा 7 cm वाले एक घनाकार ब्लाक के ऊपर एक अर्धगोला रखा गया है। इस ठोस के संबंध में निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) अर्धगोले का अधिकतम व्यास क्या हो सकता है ? 1
- (ii) घनाकार ब्लॉक का आयतन क्या होगा ? 1
- (iii) पूरे ठोस का आयतन ज्ञात कीजिए। 2

A cubical block of side 7 cm is surmounted by a hemisphere. Answer the following questions about the solid :

- (i) What is the greatest possible diameter of the hemisphere ?
- (ii) Find the volume of the cubical block.
- (iii) Find the volume of the solid.

38. निम्नलिखित डाटा सारणी के आधार पर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

वर्ग अंतराल	10-25	25-40	40-55	55-70	70-85	85-100
विद्यार्थियों की संख्या	2	3	7	6	6	6

- (i) विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए। 1
- (ii) बहुलक वर्ग ज्ञात कीजिए। 1
- (iii) संचयी बारंबारता सारणी बनाइए। 2

Answer the questions asked based on following data table :

Class Interval	10-25	25-40	40-55	55-70	70-85	85-100
No. of Students	2	3	7	6	6	6

- (i) Find the total no. of students.
- (ii) Find the modal class.
- (iii) Prepare the cumulative frequency table.

