

**MODEL PAPER ( प्रारूप पत्र )**

विषय- गणित

**Sub.- Mathematics**

**खण्ड- I**

**Section- I**

**वस्तुनिष्ठ प्रश्न (Objective Questions)**

पूर्णांक : 50

Full Marks : 50

खण्ड I में सभी 50 वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर ओ0 एम0 आर0 सीट पर दें । प्रश्न संख्या 1 से 50 तक का प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है ।

In Section- I, there are 50 objective type questions to be answered on OMR sheet. Question numbers 1 to 50 carry 1 marks each.

I. प्रश्न संख्या 1 से 50 तक के प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिए गए हैं जिनमें से एक ही सही है । सही विकल्प चिन्हित करें ।

In question Nos. 1 to 50 each questions has four alternatives of which only one is correct. You have to choose the correct alternatives. 50x1= 50

1. बिन्दु  $(-3, +5)$  किस चतुर्थांश में स्थित है ?

- (a) प्रथम                      (b) द्वितीय                      (c) तृतीय                      (d) चतुर्थ

In which quadrant does the point lie ?

- (a) First                      (b) Second                      (c) Third                      (d) Fourth

2. निम्नलिखित में से कौन परिमेय संख्या है ?

- (a)  $2 - \sqrt{3}$                       (b)  $\sqrt{5}$                       (c)  $\frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3}}$                       (d)  $\sqrt{6}$

Which of the following is a rational number ?

- (a)  $2 - \sqrt{3}$                       (b)  $\sqrt{5}$                       (c)  $\frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3}}$                       (d)  $\sqrt{6}$

3. एक द्विघात समीकरण का घात होगा-

- (a) +2                      (b) 1                      (c) 0                      (d) -2

The degree of a quadratic equation will be-

- (a) +2                      (b) 1                      (c) 0                      (d) -2

4.  $\sin^2 45^\circ + \cos^2 45^\circ$  का मान निम्न में कौन है ?

- (a) 0                      (b) 1                      (c) 0                      (d) 2

