

## **Mathematics Syllabus For D Pharma Group E2 ( Math )**

1. समुच्चय एवं सम्बन्ध
2. सम्मिश्र संख्याएँ
3. द्विघात समीकरण
4. क्रमचय एवं संचय
5. द्विपद प्रमेय
6. अनुक्रम तथा श्रेणियाँ
7. आव्यूह
8. सारणिक
- 9- लघुगणक
10. त्रिकोणमितीय फलन एवं त्रिकोणमितीय अनुपात

- 11 त्रिभुजों के गुण
- 12 ऊँचाई और दूरी
13. प्रतिलोम वृत्तीय फलन
14. रेखा तथा रेखायुग्म
- 15, वृत्त
- 16- शांकव अथवा शंकु परिच्छेद
- 17 त्रिविमीय निर्देशांक ज्यामिति
- 18 सीमा एवं सतता
- 19 अवकलनीयता एवं अवकलन
20. अनिश्चित समाकलन
21. निश्चित समाकलन
22. वक्रों का क्षेत्रफल
23. अवकल समीकरण
24. सदिश बीजगणित

25. गति विज्ञान

26. स्थिति विज्ञान

27. प्रायिकता

28. सांख्यिकी

29. द्विगुण संख्याएँ

A<sup>2</sup>B<sup>2</sup> STUV'

# **Mathematics Syllabus For D Pharma Group E2 ( Math )**

- 1. Sets and Relations**
- 2. Complex numbers**
- 3. Quadratic equation**
- 4. Permutation and Combination**
- 5. Binomial theorem**
- 6. Sequences and Categories**
- 7. Matrix**
- 8. Saranik**
- 9- Logarithm**
- 10. Trigonometric Functions and**

# **Trigonometric Ratios**

**11 Properties of Triangles**

**12 height and distance**

**13. Inverse Circular Function**

**14. Line and pair of lines**

**15, circle**

**16- Conic or conic section**

**17 Three Dimensional Coordinate  
Geometry**

**18 Limitation and Continuity**

**19 Differentiability and  
Differentiation**

**20. Indefinite Integration**

**21. Definite Integration**

**22. Area of Curves**

**23. Differential Equations**

**24. Vector Algebra**

**25. Kinetics**

**26. Situational Sciences**

**27. Probability**

**28. Statistics**

**29. Dual numbers**