

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 सतत्ता
- 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

A2B2 STUDY .

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