



कक्षा 12 के लिए वैदिक गणित सर्टिफिकेट कोर्स के लिए पाठ्यक्रम  
(मॉड्यूल की संख्या = 10, व्याख्यानों की संख्या = 30)

मॉड्यूल की संख्या	मॉड्यूल का नाम	व्याख्यान के शीर्षक	आवंटित अंक
मॉड्यूल 1	अंकगणित में मौलिक संक्रियाएं	1. वैदिक गणित के उद्देश्य, वैदिक गणित के सूत्र और उप-सूत्र 2. तालिका, जोड़, गुणा और भाग में विनकुलम संख्याएं और उनके अनुप्रयोग 3. सूत्र निखिलम, एकधिकेन, एकन्यूनेन और ऊर्ध्वतिर्यग्भ्याम् द्वारा गुणन 4. बीजांक व जोड़, घटाव, गुणा, वर्ग और भाग में बीजांक के अनुप्रयोग 5. निखिलम, परावर्त्य और ध्वजांक द्वारा सीधा विभाजन	15
मॉड्यूल 2	विस्तारित संक्रियाएं	1. द्वंद्वयोग द्वारा वर्ग और वर्गमूल, वर्गों का योग और अंतर 2. विलोकनम और द्वंद्वयोग द्वारा वर्गमूल, 3. घन और घनमूल 4. उच्चतर घातांको में मेरु प्रस्तार	10
मॉड्यूल 3	आक्षेपक	1. एकधिकेन और एकन्यूनेन द्वारा आवर्ती दशमलव 2. विभाज्यता परीक्षण और भागफल (एकाधिकेन और एकन्यूनेन द्वारा)	10
मॉड्यूल 4	मिश्रित गणनाएँ	1. एक साथ संचालन द्वारा जोड़, घटाव गुणा और वर्ग की मिश्रित गणनाएँ	10
मॉड्यूल 5	बहुपद	1. बहुपदों के गुणनफल, दो और तीन चरों वाले रैखिक समीकरणों के युग्म के हल 2. वर्ग, घन और बहुपदों की उच्च घातें 3. द्विघात और घन समीकरणों का हल 4. उच्च शक्तियों में मेरु प्रस्तार	10
मॉड्यूल 6	बौधायन अंक	1. बौधायन योग की संख्या और कोणों के अंतर 2. त्रिकोणमितीय सर्वसमिकाओं का निर्माण 3. त्रिकोणमितीय प्रश्नों के हल	10
मॉड्यूल 7	निर्देशांक ज्यामिति	1. सीधी रेखाओं के समीकरण 2. त्रिभुजों का क्षेत्रफल (जब निर्देशांक दिए गए हों) 3. दूरी और उचाई	10



मॉड्यूल 8	अवकलन और समाकलन	1. समिश्र फलन में तीसरे क्रम तक के अवकलन 2. आंशिक भिन्नों व समिश्र फलनों का समाकलन 3. निश्चित समाकलन	10
मॉड्यूल 9	सारणिक	1. सारणिक $2 \times 2$ , $3 \times 3$ के हल 2. सारणिक का प्रतिलोम 3. सारणिक द्वारा समीकरणों का हल	5
मॉड्यूल 10	गणित सूत्र ग्रंथ	1. हृदय का चतुर्थ चक्र व मानव शरीर में षडचक्र का आधार 2. गणित सूत्रों और उप-सूत्रों के अनुसार बुद्धितत्व और प्रक्रिया। 3. गणिता सूत्रों और उप सूत्रों के-संगठन का प्रारूप और विशेषताएं	10

मॉड्यूल और अंक आबंटन सहित सारांश

मॉड्यूल की संख्या	व्याख्यानों की संख्या	असाइनमेंट में आवंटित अंक	लिखित परीक्षा में आवंटित अंक
1	5	3	12
2	4	2	8
3	2	2	8
4	1	2	8
5	4	2	8
6	3	2	8
7	3	2	8
8	3	2	8
9	2	1	4
10	3	2	8
कुल	30	20	80