

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

माँड्यूल की क्रम संख्या	माँड्यूल का नाम	व्याख्यान के शीर्षक	आवंटित अंक (100 अंक)
माँड्यूल 1	आधारभूत संक्रियाएँ: जोड़, घटाव, गुणा व भाग	1. विनकुलम संख्याएँ 2. सूत्र एकाधिकेन व शून्यांत द्वारा जोड़ व घटाव 3. सूत्र निखिलं, एकाधिकेन पूर्वेण, एकन्यूनेन पूर्वेण ऊर्ध्वतिर्यग्भ्याम् द्वारा गुणन 4. पहाड़े, लघुतम समापवर्तक व महतम समापवर्त्य 5. सूत्र निखिलं, परावर्त्य व धवाजांक द्वारा भाग 6. प्रतिशत, लाभ व हानि 7. अभाज्य गुणखंड व गुणनखण्डों का जोड़	15
माँड्यूल 2	विस्तारित संक्रियाएं: वर्ग, वर्गमूल, घन और घनमूल	1. सूत्र-एकाधिकेन निखिलं, एकन्यूनेन पूर्वेण, द्वंद्वयोग से वर्ग 2. सूत्र विलोकनम और द्वंद्वयोग द्वारा वर्गमूल 3. सूत्र विलोकनम और द्वंद्वयोग द्वारा घन 4. सूत्र विलोकनम द्वारा घनमूल	10
माँड्यूल 3	आक्षेपक	1. सूत्र एकाधिकेन द्वारा आवर्ती दशमलव 2. सूत्र एकाधिकेन द्वारा भाज्यता की जांच	10
माँड्यूल 4	मिश्रित गणनाएँ	1. जोड़, घटाव, गुणा, वर्ग, घन, वर्गमूल और घनमूल में मिश्रित संख्याएँ	10
माँड्यूल 5	बहुपद	1. बहुपदों के गुणनफल 2. दो चार वाले रैखिक समीकरणों के हल 3. बहुपदों के भाग 4. बहुपदों के गुणनखंड 5. बहुपदों के वर्ग, घन और उच्च घातांक	10
माँड्यूल 6	द्विघात व घन समीकरण	1. सूत्र 3 और 4 द्वारा द्विघात समीकरणों के हल 2. सूत्र 3 और 4 द्वारा घन समीकरणों के हल	10
माँड्यूल 7	पृष्ठीय क्षेत्रफल व आयतन	1. घन, घनाभ, बेलन, शंकु व गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल व आयतन	5
माँड्यूल 8	निर्देशांक ज्यामिति	1. निर्देशांकों की दूरी व विभाजन के सूत्र 2. दो निर्देशांकों से गुजरने वाली रेखा समीकरण का निर्माण 3. त्रिभुज का क्षेत्रफल	5



मॉड्यूल 9	त्रिकोणमिति	1. त्रिकोणमितीय अनुपात 2. ऊंचाई और दूरी	15
मॉड्यूल 10	गणित सूत्र व उपसूत्र	1. देवनागरी वर्णमाला 2. गणित सूत्र व उपसूत्र 1 और 2 3. बुद्धितत्व क्षेत्र का विकास	10

मॉड्यूल और अंक आबंटन सहित सारांश

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