

महर्षि सान्दीपनि राष्ट्रीय वेद विद्या प्रतिष्ठान, उज्जैन

Maharshi Sandipani Rashtriya Veda Vidya Pratishthan, Ujjain

वैदिक गणित कनिष्ठ सहायक पाठ्यक्रम

Level 2.5

कार्यक्षेत्र- वैदिक गणित कनिष्ठ सहायक पाठ्यक्रम

Job Role: Vedic Ganita Kanistha Sahayak

क्र.	इकाई का नाम	विषय वस्तु
1	भारतीय गणित का इतिहास	गणित शास्त्र का अर्थ एवं महत्त्व, वैदिक वाङ्मय में गणितीय परम्परा ,शून्य का आविष्कार, कटपयादि पद्धति, भूत संख्या पद्धति
2	याजुष ज्योतिष की गणितीय अवधारणा	वेदाङ्ग का अर्थ एवं महत्ता ,याजुष ज्योतिष में गणित की विषययाजुष ,वस्तु-ज्योतिष में गणित की महिमा एवं गणितीय संक्रियाएँ
3	संख्याओं का जगत	भूमिका, गणित से झलकती संस्कृतियाँ, भाषा एवं संख्या का प्रमुख कार्य भाषा , एवं संख्याओं की महत्ता ,संख्या की प्रकृति ,(सापेक्ष अमूर्त एवं ,मूर्त)संख्याओं की रोचकता संख्याओं का निरन्तर नवीन आयाम ,प्रतीक के रूप में संख्याएँ ,, दर्शनशास्त्रों में गणित
4	वैदिक गणित के सूत्र	वैदिक गणित के सूत्रों की उपादेयता 16 ,सूत्र एवं शब्दसूत्रों की ,उपसूत्र 13 ,विशेषताएँआधुनिक दैनिक जीवन में वैदिक गणित के प्रयोग, पारम्परिक एवं वैदिक विधियों की तुलना
5	वैदिक गणितीय शब्दावली	परममित्र अङ्कसामान्य संख्या को विनकुलम् संख् ,विनकुलम् संख्या ,या मे बदलना ,विनकुलम् संख्या को सामान्य संख्या मे बदलनाविनकुलम् संख्या के , प्रयोग से पहाड़े लिखना
6	बीजांक के अनुप्रयोग	गणितीय संक्रियाओं (योग, व्यवकलन, गुणन एवं भाग)में बीजांक के अनुप्रयोग।
7	एकाधिकेण पूर्वेण सूत्र के अनुप्रयोग	एकाधिकेन ,एकाधिकेन पूर्वेणएकाधिकेन पूर्वेण , सूत्र द्वारा योग, व्यवकलन एवं गुणन ,एकाधिकेन पूर्वेण सूत्र द्वारा भिन्न को सरल करनासाधारण भिन्न को , दशमलव में बदलना
8	लीलावती गणित	परिभाषा प्रकरण श्लोक 1 से 5

सन्दर्भ ग्रन्थः

)वैदिक गणित के उक्त पाठ्यक्रम से सम्बन्धित(

1. महर्षि सान्दीपनि राष्ट्रीय वेद विद्या प्रतिष्ठान द्वारा प्रकाशित वैदिक गणित की पाठ्यपुस्तक –(प्रश्नपत्र के कोड के अनुसार)
2. वैदिक गणित निर्देशिका भाग 1, विद्या भारती संस्कृति शिक्षा संस्थान, संस्कृति भवन, कुरुक्षेत्र (हरियाणा), सप्तम संस्करण, ई . 2017
3. वैदिक गणित निर्देशिका भाग 2, विद्या भारती संस्कृति शिक्षा संस्थान, संस्कृति भवन, कुरुक्षेत्र (हरियाणा), विक्रम संवत् 2074
4. वैदिक गणित जगद्गुरु स्वामी श्री भारतीय कृष्णतीर्थ जी महाराज, मोतीलाल बनारसीदास पब्लिशर्स प्रा. लि. ,दिल्ली 1991
5. लीलावती, श्री सीताराम झा, चौखम्बा सुरभारती, वाराणसी, 2018
6. चार शुल्बसूत्र, डॉ.रघुनाथ पुरुषोत्तम कुलकर्णी, महर्षि सान्दीपनि राष्ट्रीय वेदविद्या प्रतिष्ठान, उज्जैन, 2000
7. लग्नाचार्य कृत लग्नाज्योतिष, डॉ. पुनीता शर्मा, नाग पब्लिसर्स
8. संस्कृत वाङ्मय में गणितीय परम्परा, डॉ. दयाशंकर तिवारी, विद्यानिधि प्रकाशन, दिल्ली
9. गणित शास्त्र के विकास की भारतीय परम्परा, डॉ.सुद्युम्न आचार्य, मोतीलाल प्रकाशन, दिल्ली