

महर्षि सान्दीपनि राष्ट्रीय वेद विद्या प्रतिष्ठान, उज्जैन

वैदिक गणित कनिष्ठ सहायक

आदर्शप्रश्न पत्र – 2023- 24

कक्षा – नवमी

पूर्णाङ्कः 30

CLASS: XI

MARKS: 30

विषय – वैदिक गणित

समय: 1 घण्टा

SUB: vedic mathematics

TIME ALLOWED: -1 Hour

छात्र का नामअनुक्रमाङ्कः.....

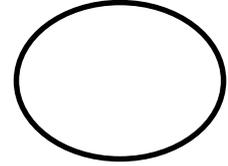
दिनाङ्कः.....वि.सं. सं.....-..... निरीक्षक हस्ताक्षर. Invigilator.....

क ख ग घ

प्राप्ताङ्क

	+		+		+	
--	---	--	---	--	---	--

05 05 10 10



30

परीक्षक हस्ताक्षर . Examiner.....

(अ) प्रश्न - 01. सही विकल्प के सामने (✓) चिह्न लगाइए –

1 X 05 = 05

1. प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने राष्ट्रीय कौशलभारत मिशन का शुभारंभ कब किया?

(अ) 10 जुलाई, 2017

(ब) 20 जुलाई, 2023

(स) 15 जुलाई, 2015

(द) 15 जुलाई, 2022

2. व्यावसायिक शिक्षा, प्रशिक्षण, कौशल पारिस्थितिकी संस्थाओं, मूल्यांकन एजेंसियों और कौशल सूचना प्रदाताओं को मान्यता कौनसी संस्था देती है?

- (अ) प्रशिक्षण महानिदेशालय (डीजीटी)
- (ब) शिक्षता संशोधन नियम
- (स) 2019 कौशल विकास और उद्यमशीलता मन्त्रालय
- (द) राष्ट्रीय व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण परिषद
3. 10^2 का अर्थ है:
- (अ) शत (ब) सहस्र
- (स) अयुत (द) इनमें से कोई नहीं
4. संख्या 256 का बीजांक है।
- (अ) 16 (ब) 13
- (स) 4 (द) 5
5. आहवनीय वेदी का आकार होता है।
- (अ) आयताकार (ब) वर्गाकार
- (स) वृत्ताकार (द) अर्द्ध वृत्ताकार
- (ब) रिक्त-स्थानों की पूर्ति कीजिए – 1 X 05 = 05
1. पाइथागोरस प्रमेय के मूलरूप को से जानते हैं। (बौधायन प्रमेय/हिरोन सूत्र)
2. 'शून्य शब्द' सर्वप्रथम में बताया गया है। (अथर्ववेद / सामवेद)
3. भूत संख्या पद्धति में सूर्य शब्द से संख्या का बोध होता है। (1/ अनन्त)
4. वेदाङ्गों की संख्या है। (6 / 8)
5. एकाधिकेन सूत्र का अर्थ है। (एक अधिक करना/ पूर्व से एक अधिक करना।)
- (स) अघोलिखित अंशों में से सत्य/असत्य विकल्प को चुनिए- 1 X 10 = 10
1. 425 का निखिल अंक 4 है। सत्य/असत्य

- | | | |
|-----|--|------------|
| 2. | कोई भी दो अंक आपस में परमित्र अंक होते हैं। | सत्य/असत्य |
| 3. | 15 का विचलन (- 5) है। | सत्य/असत्य |
| 4. | संख्या 146425 का चरमांक 5 है। | सत्य/असत्य |
| 5. | 5 का परमित्र अंक 8 है। | सत्य/असत्य |
| 6. | कृष्ण यजुर्वेद के अन्तर्गत 8 शुल्बसूत्र आते हैं। | सत्य/असत्य |
| 7. | $8 \times 3 = 42$ | सत्य/असत्य |
| 8. | 20 वराटक, 1 काकिणी के बराबर होता है। | सत्य/असत्य |
| 9. | 4 हाथ, 1 क्रोश के बराबर होता है। | सत्य/असत्य |
| 10. | लीलावती गणित के लेखक ब्रह्मगुप्त थे। | सत्य/असत्य |

(द) निम्नलिखित युग्मों का सही मिलान कीजिए-

1 X 10 = 10

- | | | | |
|----|--------------------------------|-------|------------|
| 1. | वैदिक गणित के सूत्र | I. | 2025 |
| 2. | वैदिक गणित के उपसूत्र | II. | 9 |
| 3. | $2\bar{7}$ की सामान्य संख्या | III. | 54 |
| 4. | 7 की विनकुलम् संख्या है। | IV. | 17 |
| 5. | संख्या 18 एवं 36 का योगफल | V. | 16 |
| 6. | 245 में 5 का एकाधिक | VI. | $1\bar{3}$ |
| 7. | 245 में 5 का एकन्यूनेन पूर्वेण | VII. | +2 |
| 8. | 102 का विचलन | VIII. | 246 |

9. 45×45 का गुणफल IX. 235
10. $45 + 45$ के योगफल का बीजांक X. 13