

वैदिक गणित - सहायक 3.0 Vedic Ganit - Sahayak 3.0	वेद सम्बद्ध कौशल विकास एवं उद्यमिता परीक्षा Veda related Skill Development & Entrepreneurship Examination	Modal Paper
---	--	----------------

क. अधोलिखित प्रश्नों को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही उत्तर वाले विकल्प को चुनिए -

Read the following questions carefully and choose the correct answer option -

- भारत सरकार ने कौशल विकास एवं उद्यमशीलता मंत्रालय (एमएसडीई) का गठन क्यों किया था?
Why did the Government of India form the Ministry of Skill Development and Entrepreneurship (MSDE) ?

(अ) नौकरियों के लिए नए-नए कौशलों के निर्माण हेतु
To develop new skills for jobs ☐

(ब) युवाओं की आजीविका क्षमता को बढ़ाने हेतु
To enhance the capacity of livelihood of the youth ☐

(स) कुशल जनशक्ति की आपूर्ति हेतु
For supply of skilled manpower ☐

(द) उपर्युक्त सभी
All of the above ☐
- यज्ञशाला के नवखण्डों में उत्तर दिशा में आकृति का कुण्ड निर्माण किया जाता है।
A Kunda in the shape of is constructed in the northern direction in the nine sections of the Yajnashala.

(अ) त्रिकोण ☐ (ब) पद्म ☐
Triangle Lotus

(स) अर्द्धचन्द्र ☐ (द) इनमें से कोई नहीं ☐
Crescent Moon None of these
- षट् वेदांगों में शास्त्र को नेत्र स्थान प्राप्त है।
Among the six Vedangas, shashtra is considered the eye.

(अ) शब्दशास्त्र ☐ (ब) कल्प ☐
Shabda Shastra Kalpa

(स) निरुक्त ☐ (द) ज्योतिष ☐
Nirukta Jyotisha

वैदिक गणित - सहायक 3.0 Vedic Ganit - Sahayak 3.0	वेद सम्बद्ध कौशल विकास एवं उद्यमिता परीक्षा Veda related Skill Development & Entrepreneurship Examination	Modal Paper
---	--	----------------

4. एसआईडीएच का पूरा नाम क्या है?

What is the full form of SIDH?

(अ) प्रशिक्षण महानिदेशालय

Directorate General Training

(ब) कौशल विकास एवं उद्यमशीलता मन्त्रालय

Ministry of Skill Development and Entrepreneurship

(स) स्किल इंडिया डिजिटल हब

Skill India Digital Hub

(द) राष्ट्रीय व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण परिषद्

National Council for Vocational Education and Training

5. 'शतं दश दशतः' से निम्न सङ्क्रिया सन्निहित होता है।

The following operation is implied by 'shatam dasa dasatah'.

(अ) $10 + 10 = 100$

$10 + 10 = 100$

(ब) $10 \times 10 = 100$

$10 \times 10 = 100$

(स) $100 = 01 \times 10$

$100 = 01 \times 10$

(द) इनमें से कोई नहीं

None of these

(ख) निम्नलिखित प्रश्नों के रिक्तस्थानों की पूर्ति कीजिए-

Fill in the blanks of the following questions-

1. 'खं' से संख्या का बोध होता है।

(0/अनन्त)

'खं' signifies the cognition of number

(0/Infinity)

2. दो धनात्मक संख्याओं के योगफल का परिणाम होता है।

(धनात्मक/ऋणात्मक)

The result of the addition of two positive numbers is

(Positive/Negative)

3. 0 को 5 से विभाजित करने पर भागफल प्राप्त होता है।

(0/5)

On dividing 0 by 5, the quotient obtained is.....

(0/5)

वैदिक गणित - सहायक 3.0 Vedic Ganit - Sahayak 3.0	वेद सम्बद्ध कौशल विकास एवं उद्यमिता परीक्षा Veda related Skill Development & Entrepreneurship Examination	Modal Paper
---	--	----------------

4. अयुतम् से संख्या का बोध होता है। 100000/10000)

Ayutam signifies the cognition of number 100000/10000)

5. गणित दिवस की जयन्ती पर मनाते हैं। (आर्यभट्ट/ श्री निवास रामानुजन)

Mathematics Day is celebrated on the birth anniversary of

(Aryabhatta/Srinivasa Ramanujan)

(ग) अधोलिखित वाक्यों में सत्य/असत्य विकल्प को चुनिए-

Choose the true or false option in the following sentences-

1. एक कलियुग में 43,20,000 वर्ष होते हैं। (सत्य/असत्य)

There are 43,20,000 years in a Kaliyuga. (True/False)

2. 983 में से 407 घटाने पर 506 प्राप्त होता है। (सत्य/असत्य)

Subtracting 407 from 983 gives 506. (True/False)

3. संकलित का अर्थ 'घटाव' होता है। (सत्य/असत्य)

Addition means 'subtraction'. (True/False)

4. प्रसिद्ध गणितज्ञ श्रीनिवास रामानुजन का जन्म 22 मार्च को हुआ था। (सत्य/असत्य)

The famous mathematician Srinivasa Ramanujan was born on
March 22nd. (True/False)

5. लीलावती, प्रसिद्ध गणितज्ञ वराहमिहिर जी पुत्री का नाम है। (सत्य/असत्य)

Lilavati is the name of the daughter of the famous mathematician
Varahamihir. (True/False)

6. यज्ञशाला की पश्चिम दिशा में वृत्तकुण्ड आकृति का कुण्ड बनाया जाता है। (सत्य/असत्य)

A circular shaped kund is made in the west direction of the
Yajnashala. (True/False)

वैदिक गणित - सहायक 3.0 Vedic Ganit - Sahayak 3.0	वेद सम्बद्ध कौशल विकास एवं उद्यमिता परीक्षा Veda related Skill Development & Entrepreneurship Examination	Modal Paper
---	--	----------------

7. 103 एवं 107 का गुणनफल का परिणाम 11021 होता है। (सत्य/असत्य)
The result of the product of 103 and 107 is 11021. (True/False)
8. लीलावती ग्रन्थ के मङ्गलाचरण में शिव जी की स्तुति कि गई है। (सत्य/असत्य)
Lord Shiva has been praised in the invocation of Lilavati grantha. (True/False)
9. श्री निवास रामानुजन संख्या 1729 है। (सत्य/असत्य)
Srinivasa Ramanujan number is 1729. (True/False)
10. 907 एवं 183 का संकलन करने पर 724 प्राप्त होता है। (सत्य/असत्य)
Adding 907 and 183 gives 724. (True/False)

घ. निम्नलिखित प्रश्नों के उचित अंशों को सुमेलित कीजिए -
Match the following pairs correctly -

अ.	स्तम्भ क	स्तम्भ ख
1.	1729 1729	क. उज्जैन के निकट कपथिका Kapathika near Ujjain
2.	आचार्य वराहमिहिर का जन्म Birth of Acharya Varahamihir	ख. भास्काराचार्य Bhaskaracharya
3.	पञ्चसिद्धान्तिका ग्रन्थ की रचना Composition of Panchasiddhantika grantha	ग. आर्यभट्ट Aryabhata
4.	सिद्धान्तसिरोमणि ग्रन्थ की रचना Composition of Siddhanta Siromani grantha	घ. वराहमिहिर Varahamihira
5.	आर्यभट्टियम् ग्रन्थ की रचना Composition of Aryabhatiyam grantha	ङ. $10^3 + 09^3$ $10^3 + 09^3$

