

## ORGANIZATION FORMAT OF GANITA SUTRAS

### Step – 98 : Text of Conceptual terms

Tables-13  
of Text  
Conceptual terms

Numbers	Geometry	Steps
अडक	पूर्व	विलोकन्
एक	उर्ध्व	परार्वत्य
द्वद	तिर्यक	योजयेत्
नद	वर्ग	अनु
दश	लोप	प्रत्यव्
शून्य	स्थापना	कृत्य
सप्रं	लोक	गुणित
च	गुण	गुणक
आदि	साम्य	संकलन
प्रत्य	सोपान	कलन
व्यष्टि	संज्ञा	चलनं
समष्टि	रूप	आधेन
पूर्ण		
अपूर्ण		
गण		
भ्याम्		
न्यून		
अधिक		
चरमं		
समुच्चय		
निखिलं		

Table 14 of Ganita Sutras Text words

01 01	एकाधिकेन <i>Ekadhiken</i>
02	पूर्वेण । <i>Purvena.</i>
02 03	निखिलं <i>Nikhilam</i>
04	नवतश्चरमं <i>Navataschramam</i>
05	दशतः । <i>Dasatah)</i>
03 06	ऊर्ध्वतिर्यग्भ्याम् । ( <i>Urdhvatiryagbhyam</i> )
04 07	परावर्त्य ( <i>Paravartya</i>
08	योजयेत् । <i>Yojayet</i> )
05 09	शून्यं ( <i>Sunyam</i>
10	साम्यसमुच्चये । <i>Samyasamuccaye</i> )
06 11	(आनुरूप्ये) ( <i>Anurupyeh</i>
12	शून्यमन्यत् । <i>Sunyamanyat</i> )
07 13	संकलव्यवकलनाभ्याम् । ( <i>Sankalanavyavakalanabhyam</i> )
08 14	पूरणापूरणाभ्याम् । ( <i>Puranapuranaabhyam</i> )
09 15	चलनकलनाभ्याम् । ( <i>Calanakalanabhyam</i> )
10 16	यावदूनम् । ( <i>Yavadunam</i> )
11 17	व्यष्टिसमिष्टिः । ( <i>Vyastisamastih</i> )
12 18	शेषाण्यङ्केन ( <i>Sesnyankena</i>
19	चरमेण । <i>Caramena</i> )
13 20	(सोपान्त्यद्वयमन्तम्) ( <i>Sopantyadvyamantyam</i> )
14 21	एकन्यूनेन ( <i>Ekanyunena</i>
22	पूर्वेण । <i>Purvena</i> )
15 23	गुणितसमुच्चयः । ( <i>Gunitasamuccayah</i> )
16 24	गुणकसमुच्चयः । ( <i>Gunaksamuccayah</i> )

Table -15 of Ganita Upsutras Text words

01 01	आनुरूप्येण । ( <i>Anurupyena</i> )
02 02	शिष्यते ( <i>Sisyate</i>
03	शेषसंज्ञः । <i>Sesamjnah</i> )
03 04	आघमाघेनान्त्यमन्त्येन ।

	( <i>Adyamadyenantyamantyen</i> )
04 05	केवलैः <i>Kevalaih</i>
06	सप्तकं <i>Saptakam</i>
07	गुण्यात् । <i>Gunyat</i> )
05 08	वैष्टनम् । ( <i>Vestanam</i> )
06 09	यावदूनं ( <i>Yavadunam</i>
10	तावदूनम् । <i>Tavadunam</i> )
07 11	यावदूनं ( <i>Yavadunam</i>
12	तावदूनीकृत्य <i>Tavadunikrtya</i>
13	वर्ग <i>Vargan</i>
14	च <i>ca</i>
15	योजयेत् । <i>Yojayet</i> )
08 16	अन्त्ययोर्दशकेपि । ( <i>Antyayordasake'pi</i> )
09 17	अन्त्ययोरेव । ( <i>Antyayoreva</i> )
10 18	समुच्चयगुणितः । ( <i>Samuccayagunitah</i> )
11 19	लोपनस्थपनाभ्याम् । ( <i>Lopana Sthapananabhyam</i> )
12 20	विलोकनम् ( <i>Vilokanam</i> )
13 21	गुणितसमुच्चयः ( <i>GunitaSamuccaya</i>
22	समुच्चयगुणितः <i>Samuccayagunitah</i> )

Table -16 of Ganita Sutras text letters (vowels) frequency

Sutra	अ	आ	इ	ई	उ	ऊ	ऋ	ए	ऐ	ओ	Total	Grand Total
1	2	1	1	*	*	*	*	3	*	*	8	8
2	10	*	2	*	*	*	*	*	*	*	12	20
3	2	1	1	*	*	1	*	*	*	*	5	25
4	3	1	1	*	*	*	*	1	*	1	7	32
5	4	1	*	*	1	1	*	1	*	*	8	40
6	3	1	*	*	1	2	*	1	*	*	8	48
7	8	2	*	*	*	*	*	*	*	*	10	58
8	2	3	*	*	*	2	*	*	*	*	7	65
9	5	2	*	*	*	*	*	*	*	*	7	72
10	2	1	*	*	*	1	*	*	*	*	4	76
11	3	*	2	*	*	*	*	*	*	*	5	81
12	5	1	*	*	*	*	*	3	*	*	9	90

13	5	1	*	*	*	*	*	*	*	1	7	97
14	3	*	*	*	*	2	*	3	*	*	8	105
15	4	*	1	*	2	*	*	*	*	*	7	112
16	5	*		*	2	*	*	*	*	*	7	119
Total	65	15	8	*	7	9	*	12	*	2	119	*
Grand Total	66	81	89	*	96	105	*	117	*	119	*	*

Dr. S.K. Kapoor

\*\*\*