

S-I/5/2146A/17

द्वितीयसत्राब्दम्

पञ्चमपत्रम्

सिद्धान्तज्यौतिषम्

पृष्ठानि- 10

परीक्षार्थिनं प्रति निर्देशाः

(छात्रैः ध्यानेन पत्रनाम विषयनाम च स्पष्टतया लेखनीयम्)

अस्मिन् भागे अनुक्रमाङ्कः केन्द्रनाम संख्येत्यादिकं किमपि

न लेखनीयम्। परीक्षार्थी लेखनात् पूर्वं रिक्तस्थानानि पूरयतु।

पृष्ठभागे प्रदत्तान् निर्देशांश्च सावधानतया पठतु, दृढतया च पालयतु।

ये छात्राः सावधानेन निर्देशानुरूपं न प्रपूरयिष्यन्ति

तेषाम् उत्तरपुस्तिका निरस्ता भविष्यति।

छात्रैः ध्यानेन स्पष्टतया लेखनीयम्

परीक्षाकेन्द्रनाम

गूढाङ्कः

छात्रेण न लेखनीयः

अनुक्रमाङ्कः (अंकेषु).....

अनुक्रमाङ्कः (शब्देषु)

कक्षा.....वर्षनाम.....

विषयः.....पत्रसंख्या.....

प्रश्नपत्रकोड.....

दिनाङ्कः.....दिनम्.....

परीक्षार्थिनः हस्ताक्षरम्

पूर्णनाम.....

निरीक्षकहस्ताक्षरम्

पूर्णनाम

दिनाङ्कःसमयः.....

कक्षानाम.....वर्षनाम.....

विषयःपत्रसंख्यापत्रकोड.....

दिनाङ्कःदिनम्.....

गूढाङ्कः

छात्रेण न लेखनीयः

प्रश्नाङ्काः	1	2	3	4	5	6	7	8	योगः
प्राप्ताङ्काः									
प्रश्नाङ्काः	9	10	11	12	13	14	15		अ
प्राप्ताङ्काः									
प्रश्नाङ्काः	16	17	18	19	20				अ/ब
प्राप्ताङ्काः									
प्रश्नाङ्काः	21	22	23	24	25	ब योगः	26		स
प्राप्ताङ्काः									

सम्पूर्णयोगः शब्देषु.....

पूर्णयोगः

ह० गणकस्य

पूर्णनाम

ह० मुख्यपरीक्षकस्य

पूर्णनाम

ह० परीक्षकस्य

पूर्णनाम

द्वितीयसत्रार्द्धम्

पञ्चमपत्रम्

सिद्धान्तज्यौतिषम्

पूर्णाङ्काः 80

(15×2=30)

समयः घण्टात्रयम्

अ. सर्वे प्रश्नाः समाधेयाः। (अतिलघूत्तरीयप्रश्नाः)

1. कं नत्वा सद्गणितस्य पाटीं वदति ग्रन्थकारः?

उ०
.....
.....

2. कः पणः?

उ०
.....
.....

3. एकघटकस्य प्रमाणं किम्?

उ०
.....
.....

4. चतुर्भिः भुजैः निबद्धं क्षेत्रं किमुच्यते?

उ०
.....
.....

5. घनहस्तं कस्मिन् देशे खारिकारूपेण कथ्यते?

अथवा

आढकस्य चतुर्थांशः कः?

उ०
.....
.....

6. का तुरूष्कसंज्ञा ?

अथवा

कस्मै नीलकमलामलकान्तये नमः ?

उ०
.....
.....

7. "निखर्वः" इति कथनेन किमवगम्यते ?

अथवा

यथास्थानकमन्तरं कार्यम् इत्यस्य कोऽर्थः ?

उ०
.....
.....

8. $\sqrt{10000} =$ इत्यस्य वर्गमूलं किम् ?

अथवा

समत्रिघातः कः प्रदिष्टः ?

उ०
.....
.....

9. त्रिघनस्य घनं किम् ?

अथवा

किं नाम समच्छेदविधानम् ?

उ०
.....
.....

10. भागप्रभागेषु सवर्णनं कथं स्यात् ?

उ०
.....
.....

11. $\sqrt{100000}$ इत्यस्य घनमूलं किम्?

उ०

12. $\frac{1}{14} - \frac{1}{63} =$ इत्यस्य अन्तरमानं किम्?

उ०

13. सांघ्रिद्वयं सवर्णितं कीदृग् भवति?

उ०

14. कस्य राशेः रूपं हरः कल्प्यः?

उ०

15. किं नाम त्रैराशिकम्?

उ०

ब. सर्वे प्रश्नाः समाधेयाः। (लघूत्तरीयाः प्रश्नाः)

(5×6=30)

16. लीलावतीग्रन्थस्य मङ्गलाचरणं व्याख्यायताम्।

अथवा

अये बाले लीलावति. . . . इति श्लोकं स्पष्टयत।

उ०

17. वर्गे करणसूत्रस्य विधिद्वयं लिखत ।

अथवा

समच्छेदविधानस्य सूत्रोदाहरणं प्रतिपादयत ।

उ०

18. $2\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{7} =$ इत्यस्योत्तरं स्पष्टयत सूत्रेण।

अथवा

मिश्रान्तरे करणसूत्रं विलिख्य सोदाहरणं विवेचयत।

उ०

19. प्रस्तारे मित्र! गायत्र्याः स्युः . . . इति उदाहरणं स्पष्टयत।

उ०

20. एकादीनां नवान्तानां पृथक् संकलितानि मे इति श्लोकं विलिख्य उदाहरणं स्पष्टयत ।
उ०

21. घनमूलसाधनस्य सूत्रं सोदाहरणं स्पष्टयत।

अथवा

गच्छज्ञानाय सूत्रं विलिख्य तदुदाहरणञ्च स्पष्टयत।

उ०