A-I/2/1259/22

प्रथमसत्रार्द्धम्

द्वितीयपत्रम्

सिद्धान्तज्योतिषम्

समय: घण्टात्रयम् पूर्णाङ्का: 80

अ. सर्वे अतिलघूत्तरीया: प्रश्ना: समाधेया:। (15×2=30)

1. मध्यरेखायां के देशा: सन्ति?

2. असुरगणा: फणिनश्च कुत्र वसन्ति?

3. केषां मुखरङ्गे भारती नृत्यति?

अथवा

कुमेरु: कुत्र स्थित: अस्ति?

4. भूमि: किमाकारा?

5. दक्षिणध्रुवे स्थिता: जना: भचक्रं कस्यां दिशि भ्रमत् पश्यन्ति?

6. परमक्रान्त्यंशमानं किम्?

अथवा

सृष्टे: लय: कदा भवति?

7. का नाम द्युज्या?

8. पितृणां रात्रि: कदा भवति?

9. भास्करमतेन भूपरिधिमानं किम्?

अथवा

का नाम अन्त्यफलज्या?

10. को नाम पात:?

11. किं नाम लग्नम्?

12. उच्चस्थितस्य ग्रहस्य बिम्ब: अणु: अथवा पृथुल: दृश्यते?

अथवा

(मध्यभूपरिधि: × लम्बज्या) ÷ त्रिज्या = किम्?

13. लम्बांशा: कस्मिन् वृत्ते भवन्ति?

14. का नाम हृतिः ?

15. शीघ्रफलं मन्दफलं वा कीदृक्केन्द्रे ऋणं भवति ?

अथवा

अहर्गणः मध्यमसावनेन कथं साध्यते ?

ब. सर्वे लघूत्तरीयाः प्रश्नाः समाधेयाः। (5×6=30)

16. भूमेः प्रलयभेदान् सप्रमाणं स्पष्टयत।

17. चरानयनं सप्रमाणं स्पष्टयत।

अथवा

देशान्तरसाधनं सप्रमाणं सोपपत्तिकं निरूपयत।

18. उदयान्तवासना सप्रमाणम् उपस्थापनीया।

19. भास्करोक्तां दिग्व्यवस्थां स्पष्टयत।

अथवा

ग्रन्थदिशा नतकर्म स्पष्टयत।

20. पितृदिवसस्य उदयास्तादिकालान् सप्रमाणं स्पष्टयत।

अथवा

भपञ्जरस्य भ्रमणावलोकनविषये बौद्धानां युक्तिं ग्रन्थदिशा प्रतिपादयत।

स. दीर्घोत्तरीयः प्रश्नः समाधेयः। (1×20=20)

21. यथाग्रन्थं मेरुसंस्थानं वर्णयत।

अथवा

ग्रन्थदिशा नतिसाधनोपपत्तिं लिखत।