

कुल मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 3

MSK-022

संस्कृत साहित्य में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

(पी. जी. एस. के. टी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

एम.एस.के.-022 : संस्कृत वाङ्मय : प्रमुख वैज्ञानिक
सिद्धांत

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : यह प्रश्न-पत्र कुल दो खण्डों में विभाजित है। दोनों खण्ड अनिवार्य हैं। खण्डों में दिए गए निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी उत्तरों का माध्यम एक ही भाषा हिन्दी या संस्कृत या अंग्रेजी हो।

खण्ड—क

नोट : निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के विस्तृत उत्तर दीजिए। प्रत्येक के लिए 20 अंक निर्धारित हैं।

3×20=60

1. विद्युत ऊर्जा के स्वरूप पर विस्तारपूर्वक प्रकाश डालिए।

P. T. O.

2. वाक्यार्थ बोध के सिद्धांतों पर विस्तृत रूप से लिखिए।
3. भाषा विज्ञान का परिचय देते हुए उसके उद्भव व विकास तथा उसके क्षेत्र का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
4. वैदिक गणित के स्वरूप का वर्णन करते हुए उसके महत्व पर प्रकाश डालिए।
5. लीलावती आर्यभट्टीयम् और सूर्य सिद्धान्त में वर्णित गणितीय तत्वों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
6. भारतीय दर्शन में 'कार्य-कारण-भाव सम्बन्ध' पर विस्तृत रूप से चर्चा कीजिए।

खण्ड—ख

नोट : निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक के लिए 10 अंक निर्धारित हैं।

$$4 \times 10 = 40$$

7. प्रकाश एवं दृष्टि विज्ञान की अवधारणा पर प्रकाश डालिए।
8. भौतिक विज्ञान का सामान्य परिचय दीजिए।
9. भाषा की परिभाषा देते हुए उसके स्वरूप एवं आवश्यकता का वर्णन कीजिए।

[3]

10. अर्थ विज्ञान का वर्णन करते हुए उसके कारणों एवं दिशाओं पर विस्तारपूर्वक लिखिए।
11. पाई का मान बताते हुए वृत्त के क्षेत्रफल पर प्रकाश डालिए।
12. पञ्चीकरण का विस्तृत रूप से वर्णन कीजिए।
13. वर्ग, चतुर्भुज एवं उनके क्षेत्रफल का वर्णन कीजिए।
14. वाक्य संरचना को स्पष्ट करते हुए वाक्यार्थ बोध के साधनों पर प्रकाश डालिए।