

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 16
Number of Pages in Booklet : 16

प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या /
Question Paper Booklet No.

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 150
No. of Questions in Booklet : 150

8206925

Paper Code : 05
Sub: Jyotish Shastra

LSK-02

परीक्षा दिनांक :- 16/12/20
समय :- 02:00PM To 05:00PM

समय : 3.00 घण्टे
Time : 3.00 Hours

PAPER-II

अधिकतम अंक : 300
Maximum Marks : 300

प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के पेपर सील/पॉलिथीन बैग को खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके प्रश्न-पत्र पुस्तिका पर वही प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या अंकित है जो उत्तर पत्रक पर अंकित है। इसमें कोई भिन्नता हो तो परीक्षार्थी वीक्षक से दूसरा प्रश्न-पत्र प्राप्त कर लें। ऐसा सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।

On opening the paper seal/polythene bag of the Question Paper Booklet the candidate should ensure that Question Paper Booklet No. of the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same. If there is any difference, candidate must obtain another Question Paper Booklet from Invigilator. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
- एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा।
- प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर नीले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है।
- OMR उत्तर पत्रक इस परीक्षा पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको परीक्षा पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तो उत्तर-पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन से विवरण भरें।
- प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है। किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बबल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जायेगा।
- मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
- कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत अथवा अपूर्ण रोल नम्बर भरने पर 5 अंक कुल प्राप्तांकों में से काटे जा सकते हैं।

चेतावनी: अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराते हुए विविध नियमों-प्रावधानों के तहत कार्यवाही की जाएगी। साथ ही विभाग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली विभाग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

- Answer all questions.
- All questions carry equal marks.
- Only one answer is to be given for each question.
- If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
- Each question has four alternative responses marked serially as 1, 2, 3, 4. You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
- The OMR Answer Sheet is inside this Test Booklet. When you are directed to open the Test Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars carefully with blue ball point pen only.
- 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question. Leaving all the relevant circles or bubbles of any question blank will not be considered as wrong answer.
- Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
- Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. 5 Marks can be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.

Warning: If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted. Department may also debar him/her permanently from all future examinations.

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

05-□



1. 'पाटी गणित' कस्य ग्रन्थ स्याभि धानम् वर्तते ।

- (1) रेखा गणितम्
- (2) लीलावती
- (3) बीजगणितम्
- (4) ग्रहलाघवम्

2. $2अ + 3क - 5न$, $5क - 4अ + 2न$, $-3क - 5अ - 3न$ योगफलं किम् ?

अत्र $अ = 2क = 2न = 4$

- (1) -23
- (2) -38
- (3) -15
- (4) 23

3. अत्र $अ = 5$, $क = 3$, $न = 4$ अत्र $न - (अ - क)$ मानम् किम् ?

- (1) 2
- (2) 7
- (3) 5
- (4) 3

4. अनन्त राशि जातः

- (1) $0 \times 2 = 0$
- (2) $0 \div 3 = 0$
- (3) $3 \div 0 = \frac{3}{0}$
- (4) $3 + 0 = 0$

5. $(3 \times \sqrt{5})^2 =$

$(3 \times \sqrt{5})^2 =$

$3 \times \sqrt{5}$ समद्विघात वर्ग कः ?

- (1) 45
- (2) 48
- (3) 49
- (4) 36

6. $अ^2 + 5अ + 6$ वा $अ^2 + 6अ + 8$ उभयो पदयोः महत्तम समापवर्तनं किम् ?

- (1) $अ + 2$
- (2) $अ^2 + 2$
- (3) $अ - 2$
- (4) $अ^2 - 2$

7. रूप त्रयं स्वं क्षयगं च खं च किं स्यात् खयुक्तं वद खाच्युतं च । उदाहरणस्य परिणामं किम् ?

- (1) $0 - (+3) = -3$
- (2) $0 \times 3 = 0$
- (3) $0 \times -3 = 0$
- (4) $0 \div 3 = 0$

8. योगोन्तरं तेषु समान जात्यो विभिन्न जात्योश्च पृथक् स्थितिश्च । सूत्रस्योदाहरणं अस्ति -

- (1) $(य + 1) + (2 य - 8) = 3 य - 7$
- (2) $रु 2 \times रु 3 = रु 6$
- (3) $रु 8 - रु 4 = रु 4$
- (4) $रु 3 \div 0 = \frac{3}{0}$ अनन्तम्

9. बीजगणितस्य मंगलाचरणे कस्य गणितस्य वन्दता कृता ?

- (1) व्यक्त गणितस्य
- (2) अव्यक्त गणितस्य
- (3) व्यक्ताव्यक्त गणितस्य
- (4) पाटी गणितस्य

10. धनं धनेनर्ण मृणेन निघ्नं द्वयं त्रणेण स्वमृणेन किं स्यात् । सूत्रानुसारेण वृत्तिः स्यात्

- (1) $रु 2 \times रु 3 = रु 6$
- (2) $रु - 2 \times रु - 3 = रु 6$
- (3) $रु 2 \times रु - 3 = रु - 6$
- (4) एतेषु सर्वे

