

हायर सेकेंडरी शिक्षा रात्र 2018-19
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER
विषय :- उच्च गणित

कक्षा :- 12वीं
विषय :- उच्च गणित

पूर्णांक :- 180
समय :- 3:00

क्र.	ईकाई एवं विषय वस्तु	उप/ईकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या							कुल प्रश्न
				1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	6 अंक	7 अंक	
I	संबंध एवं फलन	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1	संबंध एवं फलन	5	1	-	-	1	-	-	-	1	
1.2	प्रतिलोम त्रिकोणमिति फलन	5	1	-	-	1	-	-	-	1	
II	बीजगणित	13	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1	आव्यूह	8	1	1	-	-	1	-	-	2	
2.2	सारणिक	5	1	-	-	1	-	-	-	1	
III	कलन	44	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.1	संवृत्य एवं अवकलनीयता	8	1	1	-	-	1	-	-	2	
3.2	अवकलन के अनुप्रयोग	11	5	-	2	-	-	-	-	2	
3.3	समाकलन	13	6	1	-	-	1	-	-	2	
3.4	समाकलन के अनुप्रयोग	6	1	-	-	-	1	-	-	1	
3.5	अवकल समीकरण	6	1	-	-	-	1	-	-	1	
IV	सदिश तथा त्रिविमीय ज्यामिति	17	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.1	सदिश	6	1	1	1	-	-	-	-	2	
4.2	त्रिविमीय ज्यामिति	11	2	1	1	1	-	-	-	3	
V	शैखिक प्रोग्रामिन	06	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.1	शैखिक प्रोग्रामिन	06	2	-	-	1	-	-	-	1	
VI	प्रायिकता	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.1	प्रायिकता	10	2	-	-	2	-	-	-	2	
	योग	100	25	10	12	28	25	-	-	21+5=26	

निर्देश :- कुल प्रश्न 21+5=26 कुल अंक 100

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प, रिक्त स्थान, सही जोड़ी, सत्य असत्य एकवाक्य में उत्तर संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न के 05 अंक निर्धारित हैं। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी -

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
दीर्घउत्तरीय प्रश्न	04 अंक	लगभग 120 शब्द
निबंधात्मक प्रश्न	05 अंक	लगभग 150 शब्द

2. कठिनाई स्तर 42 प्रतिशत सरल प्रश्न, 45 प्रतिशत सामान्य, 15 प्रतिशत कठिन प्रश्न होंगे।