

प्रश्नपत्र योजना
कक्षा:— XI (2017-18)

परिशिष्ट-01

विषय:—गणित

विषय कोड:—N-150

पूर्णांक:—100

समय:— 3 घंटा

“A”- प्रश्नानुसार अंक विभाजन

क्र.	प्रश्नों का प्रकार	अति लघुउत्तरीय (VSA) 1	लघु उत्तरीय (SA-I) 2	दीर्घ उत्तरीय (LA-I) 4	अति दीर्घ उत्तरीय (LA-II) 6	कुल अंक	% अधिभार
1	ज्ञानात्मक परिभाषा, सिद्धांत, तथ्यों को पहचानना, सूचना इत्यादि पर आधारित सामान्य स्मरण क्षमता पर आधारित प्रश्न	02	02	02	01	20	20%
2	अवबोधात्मक अर्थ, व्याख्या, अंतर स्पष्ट करना, वैचारिक समझ, भावानुवाद	01	03	04	02	35	35%
3	अनुप्रयोगात्मक उदाहरण सहित/संदर्भ और समझ के आधार पर दी गई नयी परिस्थितियों को समझाना/सिद्धांत के समाधान/हल निकालना	01	—	03	02	25	25%
4	विश्लेषणात्मक व संश्लेषणात्मक [HOTS] वर्गीकृत, तुलनात्मक, व्याख्या विभिन्न स्रोतों पर आधारित विशेष जानकारी को समाहित करना/एकीकरण/सुसंगठित करना	—	03	01	—	10	10%
5	मूल्यांकन मूल्यांकी व्याख्या, निष्कर्ष निकालना, पूर्वानुमान	—	—	01	01	10	10%
	योग	1×4=04	2×8=16	4×11=44	6×6=36	100	100%

“B”- प्रश्नानुसार अंक का विभाजन

क्र	प्रश्नों का प्रकार	प्रत्येक प्रश्न पर आधारित अंक	कुल प्रश्न	कुल अंक
1	अति लघुउत्तरीय	01	04	04
2	लघुउत्तरीय	02	08	16
3	दीर्घउत्तरीय (I)	04	11	44
4	दीर्घउत्तरीय (II)	06	06	36
			29	100

टीप- 4 अंक तथा 06 अंक प्रश्नों में 30 प्रतिशत आंतरिक विकल्प दिये जायेगे।

“C”- कठिनाई स्तर

क्र	कठिनाई स्तर	प्रतिशत
1	सरल	15
2	औसत	70
3	कठिन	15

रस.बी.डी. साहू

इ-डिप्लोमा विश्वकर्मा

A. mam

विषय:-गणित

पूर्णांक - 100

विषय कोड:-N-150

समय :- 3:00 घण्टे

परीक्षा :- ग्यारहवी

क्र	विषय वस्तु का नाम	अंको का अधिभार	अति लघुउत्तरीय (VSA) 1	लघु उत्तरीय (SA-I) 2	दीर्घ उत्तरीय (LA-I) 4	अति दीर्घ उत्तरीय (LA-II) 6	कुल अंक/ कुल प्रश्नों की संख्या	कुल अधिभार
1	समुच्चय	29						29
	संबंध तथा फलन							
	त्रिकोणमिति फलन							
2	गणितीय आगमन का सिद्धांत	37						37
	सम्मिश्र संख्याएँ व द्विघातीय समीकरण							
	रैखिक असमिकाएँ							
	क्रमचय और संचय							
	द्विपद प्रमेय							
अनुक्रम तथा श्रेणी								
3	सरल रेखाएँ	13						13
	शंकु परिच्छेद							
	त्रिविमिय ज्यामिती का परिचय							
4	सीमा व अवकलन	6						6
5	गणितीय विवेचन	3						3
6	संख्यिकी	12						12
	प्रायिकता							
	कुल	100	1×4=04	2×8=16	4×11=44	6×6=36	100	100

रख. वी.डी. लाहू

[Signature]

ड.कुमार विश्वकर्मा

SS