

**कक्षा-12वीं**  
**विषय- गणित**  
**विषय कोड-(204)**  
**पाठ्यक्रम- मूल्यांकन योजना (2018-19)**

समय:-3 घंटे

पूर्णांक – 100

क्र.	इंकाई	विषय वस्तु	कालखण्ड	आबंटित अंक
1	01	संबंध एवं फलन अध्याय 1 संबंध तथा फलन अध्याय 2 प्रतिलोम त्रिकोणमितीय फलन	30	10
2	02	बीजगणित अध्याय 3 आव्यूह अध्याय 4 सारणिक	50	13
3	03	कैलकुलस अध्याय 5 सांतत्य तथा अवकलनीयता अध्याय 6 अवकलन के अनुप्रयोग अध्याय 7 समाकलन अध्याय 8 समाकलनों के अनुप्रयोग अध्याय 9 अवकलज समीकरण	80	44
4	04	सदिश तथा त्रिविमिय ज्यामिति अध्याय 10 सदिश बीजगणित अध्याय 11 त्रिविमिय ज्यामिति	30	17
5	05	रैखिक प्रोग्रामन	20	06
6	06	प्रायिकता	30	10
		योग	240	100

कक्षा:- 12वीं (2018-19)  
प्रश्नपत्र योजना

विषय:- गणित  
विषय कोड:- 204

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	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 मूल्यांकन की 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 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
	कुल योग		29	100

“C”- कठिनाई स्तर

क्र	कठिनाई स्तर	प्रतिशत
1	सरल	15
2	औसत	70
3	कठिन	15
	कुल योग	100

**कक्षा :- 12वीं**  
**ब्लूप्रिंट सत्र 2018-19**

विषय:-गणित  
विषय कोड:-204

पूर्णांक – 100  
समय : – 3:00 घण्टे

ईकाई क्र.	क्र.	विषय वस्तु	अंको का अधिभार	अति लघुउत्तरीय (VSA) 1	लघु उत्तरीय (SA-I) 2	दीर्घ उत्तरीय (LA-I) 4	दीर्घ उत्तरीय (LA-II) 6	कुल अंक/कुल प्रश्नों की संख्या
1	1	संबंध एवं फलन	10	----	----	1*	----	1(4)
	2	प्रतिलोम त्रिकोणमितीय फलन		----	1	1*	----	2(6)
2	3	आव्यूह	13	1	----	----	1	2(7)
	4	सारणिक		----	1	1	----	2(6)
3	5	सांतत्य तथा अवकलनीयता	44	----	2	1	1	4(14)
	6	अवकलज के अनुप्रयोग		----	----	1*	----	1(4)
	7	समाकलन		1	1	1	1	4(13)
	8	समाकलनों के अनुप्रयोग		----	----	----	1*	1(6)
	9	अवकल समीकरण		1	1	1	----	3(7)
4	10	सदिश बीजगणित	17	1	----	2	----	3(9)
	11	त्रिविमिय ज्यामितीय		----	1	----	1*	2(8)
5	12	रेखीय प्रोग्रामिंग	06	----	----	----	1	1(6)
6	13	प्रायिकता	10	----	1	2	----	3(10)
		<b>कुल</b>	<b>100</b>	1(4)=04	2(8)=16	4(11)=44	6(6)=36	100(29)

**नोट :-** कोष्ठक के अंदर प्रश्नों की संख्या तथा कोष्ठक के बाहर की संख्या प्रश्न के अंको को दर्शाती है। तारांकित में ही विकल्प प्रश्न दिये जाय।