

माध्यमिक शिक्षा मंडल मध्यप्रदेश, भोपाल

Board Of Secondary Education, Madhya Pradesh

एन.सी.ई.आर.टी (N.C.E.R.T) अधिग्रहित पाठ्यक्रमानुसार संशोधित विषयों के ब्लू प्रिन्ट निम्नानुसार है:-

हाई स्कूल शिक्षा सत्र 2018-19

BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा- 10वीं

विषय:- गणित

पूर्णांक:- 100

समय:- 3:00 घण्टे

यूनिट नं.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई 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	
1	वास्तविक संख्याएँ	7	1	1	-	1	-	-	-	2	
2	बीज गणित	27									
	2.1 बहुपद		2	1	-	1	-	-	-	2	
	2.2 दो चर वाले रेखिय समीकरण		2	-	-	1	-	-	-	1	
	2.3 द्विघात समीकरण		2	-	-	-	1	-	-	1	
	2.4 समान्तर श्रेढ़िया		2	-	-	1	-	-	-	1	
3	त्रिकोणमिति	18									
	3.1 त्रिकोणमिति का परिचय		5	-	1	-	1	-	-	2	
	3.2 त्रिकोणमिति के अनुप्रयोग		1	-	-	1	-	-	-	1	
4	निर्देशांक ज्यामिति	6	1	1	1	-	-	-	-	2	
5	ज्यामिति	15									
	5.1 त्रिभुज		1	-	-	1	-	-	-	1	
	5.2 वृत्त		2	-	1	-	-	-	-	1	
	5.3 रचनाएँ		-	-	-	-	1	-	-	1	
6	क्षेत्रमिति	15									
	6.1 वृत्तों से संबंधित क्षेत्रफल		2	-	1	1	-	-	-	2	
	6.2 पृष्ठीय क्षेत्रफल व आयतन		1	-	-	-	1	-	-	1	
7	सांख्यिकी	12									
	7.1 सांख्यिकी		2	-	-	-	1	-	-	1	
	7.2 प्रायकता		1	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, एक शब्द में उत्तर सत्य-असत्य संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न के 5 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।

2. 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

3. कठिनाई स्तर 40 प्रतिशत सरल प्रश्न, 45 प्रतिशत सामान्य, 15 प्रतिशत कठिन प्रश्न होंगे।