

कार्यालय, माध्यमिक शिक्षा मण्डल, म.प्र. भोपाल

ब्लूप्रिंट (प्रश्नपत्र का स्वरूप)

BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

परीक्षा: हाईस्कूल -2019-20

कक्षा :- 10वीं

विषय :- गणित

पूर्णांक :- 100

समय :- 3:00

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	100	
1	संख्या पद्धति	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 सम्बंधित 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 प्रायिकता		1	2	-	-	-	-	-	2	
	योग	100	5×5=25	5	4	7	5	-	-	21	

निर्देश :- 1. प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक, 4 प्रकार के वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। जिसके अंतर्गत सत्य/असत्य, एक वाक्य में उत्तर, मेचिंग, सही विकल्प तथा रिक्त स्थानों की पूर्ति के प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न में (1×4×5=20) अंक निर्धारित हैं।

2. प्रश्न क्र. 05 से 18 तक प्रत्येक प्रकार के प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार रहेगी -

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. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के छोड़कर सभी प्रश्नों में विकल्प का प्रावधान रखा जावेगा। यह विकल्प का समान इकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे।

कठिनाई स्तर 40 प्रतिशत सरल प्रश्न, 45 प्रतिशत सामान्य, 15 प्रतिशत कठिन