

प्रश्न-पत्र की योजना

कक्षा – 10

विषय – गणित 09

अवधि – 3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक – 80

1. उद्देश्य हेतु अंकभार –

क्र.सं.	उद्देश्य	अंकभार	प्रतिशत
1.	ज्ञान	20	25.00
2.	अवबोध	16	20.00
3.	अभिव्यक्ति	24	30.00
4.	मौलिकता	20	25.00
योग		80	100 %

2. प्रश्नों के प्रकारवार अंकभार –

क्र. सं.	प्रश्नों का प्रकार	प्रश्नों की संख्या	अंक प्रति प्रश्न	कुल अंक प्रतिशत	प्रतिशत प्रश्नों का	संभावित समय
1.	वस्तुनिष्ठ	18	1	22.50	36.00	45
2.	अतिलघूत्तरात्मक	12	1	15.00	24.00	35
3.	लघूत्तरात्मक	13	2	32.50	26.00	45
4.	दीर्घउत्तरीय प्रश्न	04	3	15.00	08.00	35
5.	निबंधात्मक	03	4	15.00	06.00	35
योग		50		100	100	195

3. विषय वस्तु का अंकभार –

क्र.सं.	विषय वस्तु	अंकभार	प्रतिशत
1	वास्तविक संख्याएँ	4	05.00
2	बहुपद	3	03.75
3	दो चर वाले रैखिक समीकरण युग्म	6	07.50
4	द्विघात समीकरण	4	05.00
5	समांतर श्रेणीया	5	06.25
6	त्रिभुज	4	05.00
7	निर्देशांक ज्यामिति	6	07.50
8	त्रिकोणमिति का परिचय	8	10.00
9	त्रिकोणमिति के कुछ अनुप्रयोग	4	05.00
10	वृत्त	5	06.25
11	रचनाएँ	6	07.50
12	वृत्तो से संबंधित क्षेत्रफल	4	05.00
13	प्रष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन	6	07.50
14	सांख्यिकी	11	13.75
15	प्रायिकता	4	05.00

प्रश्न-पत्र ब्ल्यू प्रिन्ट

कक्षा — 10

विषय :- गणित 09

पूर्णांक — 80

क्र. सं.	उद्देश्य इकाई/उप इकाई	ज्ञान					अवबोध					ज्ञानोपयोग/अभिव्यक्ति					कौशल/मौलिकता					योग
		वस्तुनिष्ठ	अति.लघु	लघु उत्तरात्मक	दीर्घउत्तरीय	निबन्धात्मक	वस्तुनिष्ठ	अति.लघु	लघु उत्तरात्मक	दीर्घउत्तरीय	निबन्धात्मक	वस्तुनिष्ठ	अति.लघु	लघु उत्तरात्मक	दीर्घउत्तरीय	निबन्धात्मक	वस्तुनिष्ठ	अति.लघु	लघु उत्तरात्मक	दीर्घउत्तरीय	निबन्धात्मक	
1	वास्तविक संख्याएँ	1(1)		2(1)												1(1)						4(4)
2	बहुपद	1(1)						2(1)														3(2)
3	दो चर वाले रैखिक समीकरण युग्म					4(1)	1(1)	1(1)														6(3)
4	द्विघात समीकरण			2(1)			1(1)	1(1)														4(3)
5	समांतर श्रेढीया				3(1)							1(1)	1(1)									5(3)
6	त्रिभुज											1(1)	1(1)	2(1)								4(3)
7	निर्देशांक ज्यामिति	1(1)						2(1)	3(1)													6(3)
8	त्रिकोणमिति का परिचय		1(2)													4(1)	1(2)					8(5)
9	त्रिकोणमिति के कुछ अनुप्रयोग												1(1)				1(1)	2(1)				4(3)
10	वृत्त						1(1)	1(1)												3(1)		5(3)
11	रचनाएँ						1(1)										1(1)	2(2)				6(4)
12	वृत्तो से संबंधित क्षेत्रफल			2(1)								1(1)					1(1)					4(3)
13	प्रष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन											1(2)		2(2)								6(3)
14	सांख्यिकी	1(2)												2(1)	3(1)						4(1)	11(5)
15	प्रायिकता							2(1)					1(1)				1(1)					4(3)
		5(5)	2(2)	6(3)	3(1)	4(1)	4(4)	3(3)	6(3)	3(1)		5(5)	4(4)	8(4)	3(1)	4(1)	4(4)	3(3)	6(3)	3(1)	4(1)	80(50)

विकल्पों की योजना :- प्र.सं. 21, 22, 23 में एक आंतरिक विकल्प है।

नोट:- कोष्ठक में बाहर की संख्या अंकों की तथा भीतर प्रश्नों की द्योतक है।

हस्ताक्षर