

राजस्थान राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, उदयपुर
शैक्षणिक सत्र 2021-22 के लिए संक्षिप्तकृत पाठ्यक्रम
कक्षा-7

विषय:- गणित

अध्याय-1 पूर्णांक

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
1.1	भूमिका	रखा गया	10
1.2	पुनरावलोकन	रखा गया	
1.3	पूर्णाकों के योग एवं व्यवकलन के गुण	रखा गया	
1.4	पूर्णाकों का गुणन	रखा गया	
1.5	पूर्णाकों के गुणन के गुण	रखा गया	
1.6	पूर्णाकों का विभाजन	रखा गया	
1.7	पूर्णाकों के भाग के गुण	रखा गया	

अध्याय-2 भिन्न एवं दशमलव

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
2.1	भूमिका	रखा गया	08
2.2	भिन्नों के बारे में आपने कितनी अच्छी तरह अध्ययन किया है	रखा गया	
2.3	भिन्नों का गुणन	रखा गया	
2.4	भिन्नों का भाग	रखा गया	
2.5	दशमलव संख्याओं के बारे में आपने कितनी अच्छी तरह पढ़ चुके हैं	रखा गया	
2.6	दशमलव संख्याओं का गुणन	रखा गया	
2.7	दशमलव संख्याओं का भाग	रखा गया	

अध्याय-3 आँकड़ों का प्रबन्धन

क्रं	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
3.1	भूमिका	रखा गया	12
3.2	आँकड़ों का संग्रह	रखा गया	
3.3	आँकड़ों का संगठन	रखा गया	
3.4	प्रतिनिधि मान	रखा गया	
3.5	अंक गणितीय माध्य	रखा गया	
3.6	बहुलक	रखा गया	
3.7	माध्यक	रखा गया	
3.8	भिन्न उद्देश्य के साथ दण्ड आलेखों का प्रयोग	रखा गया	
3.9	संयोग और प्रायिकता	रखा गया	

अध्याय-4 सरल समीकरण

क्रं	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
4.1	बौद्धिक खेल	रखा गया	8
4.2	समीकरण बनाना	रखा गया	
4.3	जो हमें ज्ञात है उसकी समीक्षा	रखा गया	
4.4	समीकरण क्या है	रखा गया	
4.5	कुछ और समीकरण	रखा गया	
4.6	हल से समीकरण	रखा गया	

अध्याय-5 रेखा एवं कोण

क्रं	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
5.1	रेखा	रखा गया	9
5.2	सम्बन्धित कोण	रखा गया	
5.3	रेखा युग्म	रखा गया	
5.4	समान्तर रेखाओं की जाँच	रखा गया	

अध्याय-6 त्रिभुज और उसके गुण

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
6.1	भूमिका	रखा गया	6
6.2	त्रिभुज की माध्यिकाएँ	रखा गया	
6.3	त्रिभुज के शीर्षलम्ब	रखा गया	
6.4	त्रिभुज का बाह्य कोण एवं उसके कोण	रखा गया	
6.5	त्रिभुज के अन्तः कोणों का योग गुण	रखा गया	
6.6	दो विशेष त्रिभुज समबाहु तथा समद्विबाहु	रखा गया	
6.7	एक त्रिभुज की दो भुजाओं की मापों का योग	रखा गया	
6.8	समकोण त्रिभुज तथा पाइथोगोरस गुण	रखा गया	

अध्याय-7 त्रिभुजों की सर्वांगसमता

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
7.1	भूमिका	हटाया गया	0
7.2	तल आकृतियों की सर्वांगसमता	हटाया गया	
7.3	रेखाखण्डों में सर्वांगसमता	हटाया गया	
7.4	कोणों की सर्वांगसमता	हटाया गया	
7.5	त्रिभुजों की सर्वांगसमता	हटाया गया	
7.6	त्रिभुजों की सर्वांगसमता के लिए प्रतिबन्ध	हटाया गया	

अध्याय-8 राशियों की तुलना

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
8.1	भूमिका	रखा गया	8
8.2	तुल्य अनुपात	रखा गया	
8.3	प्रतिशतता-राशियों की तुलना करने की एक और विधि	रखा गया	
8.4	प्रतिशतता के उपयोग	रखा गया	
8.5	किसी वस्तु से सम्बन्धित मूल्य अर्थात् क्रय तथा विक्रय	रखा गया	
8.6	उधार दिए गए धन पर शुल्क अर्थात् साधारण ब्याज	रखा गया	

अध्याय-9 परिमेय संख्याएँ

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
9.1	भूमिका	रखा गया	7
9.2	परिमेय संख्याओं की आवश्यकता		
9.3	परिमेय संख्याएँ क्या हैं		
9.4	धनात्मक और ऋणात्मक परिमेय संख्याएँ		
9.5	एक संख्या रेखा पर परिमेय संख्याएँ		
9.6	मानक रूप में परिमेय संख्याएँ		
9.7	परिमेय संख्याओं की तुलना		
9.8	दो परिमेय संख्याओं के बीच में परिमेय संख्याएँ		
9.9	परिमेय संख्याओं पर संक्रियाएँ		

अध्याय-10 प्रायोगिक ज्यामिति

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
10.1	भूमिका	रखा गया	12
10.2	एक दी हुई रेखा के समान्तर उस बिन्दु से होकर रेखा खींचना जो उस रेखा पर स्थित नहीं है।		
10.3	त्रिभुजों की रचना		
10.4	एक त्रिभुज की रचना जब उसके तीनों भुजाओं की लम्बाइयाँ दी हो (एस एस एस कसौटी)		
10.5	(एस ए एस कसौटी)		
10.6	(ए एस ए कसौटी)		
10.7	(आर एच एस कसौटी)		

अध्याय-11 परिमाप और क्षेत्रफल

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
11.1	भूमिका	रखा गया	12
11.2	वर्ग और आयत		
11.3	समान्तर चतुर्भुज का क्षेत्रफल		
11.4	एक त्रिभुज का क्षेत्रफल		
11.5	वृत्त		
11.6	इकाईयों का रूपान्तरण		
11.7	उपयोग		

अध्याय-12 बीजीय व्यंजक

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
12.1	भूमिका	रखा गया	8
12.2	व्यंजक किस प्रकार बनते हैं		
12.3	एक व्यंजक के पद		
12.4	समान और असमान पद		
12.5	एकपदी, द्विपद, त्रिपद और बहुपद		
12.6	बीजीय व्यंजकों के योग और व्यवकलन		
12.7	किसी व्यंजक का मान ज्ञात करना		
12.8	बीजीय व्यंजकों के प्रयोग-सूत्र और नियम		

अध्याय-13 घातांक और घात

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
13.1	भूमिका	हटाया गया	0
13.2	घातांक		
13.3	घातांकों के नियम		
13.4	घातांकों के नियमों का विविध उदाहरणों में प्रयोग		
13.5	दशमलव संख्या पद्धति		
13.6	बड़ी संख्याओं को मानक रूप में व्यक्त करना		

अध्याय-14 सममिति

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
14.1	भूमिका	हटाया गया	0
14.2	सम बहुभुजों के लिए सममित रेखाएँ	हटाया गया	
14.3	घूर्णन सममिति	हटाया गया	
14.4	रैखिक सममिति और घूर्णन सममिति	हटाया गया	

अध्याय-15 ठोस आकारों का चित्रण

क्रं.सं	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
15.1	भूमिका	हटाया गया	0
15.2	फलक, किनारे, शीर्ष	हटाया गया	
15.3	3-डी आकार बनाने के लिए जाल	हटाया गया	
15.4	एक सपाट पृष्ठ पर ठोसों को खींचना	हटाया गया	
15.5	किसी ठोस के विभिन्न भागों को देखना	हटाया गया	

नोट: 30 % पाठ्यक्रम संक्षिप्तिकृत किया गया है।