

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

कक्षा-6

विषय:- गणित

अध्याय-1 अपनी संख्याओं की जानकारी

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
1.1	भूमिका	रखा गया	10
1.2	संख्याओं की तुलना	रखा गया	
1.3	व्यावहारिक प्रयोग में बड़ी संख्या	रखा गया	
1.4	कोष्ठकों का प्रयोग	रखा गया	

अध्याय- 2 पूर्ण संख्याएँ

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
2.1	भूमिका	रखा गया	8
2.2	पूर्ण संख्याएँ	रखा गया	
2.3	संख्या रेखा	रखा गया	
2.4	पूर्ण संख्याओं के गुण	रखा गया	
2.5	पूर्ण संख्याओं में प्रतिरूप	रखा गया	

अध्याय- 3 संख्याओं के साथ खेलना

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
3.1	भूमिका	रखा गया	8
3.2	गुणनखण्ड व गुणज	रखा गया	
3.3	अभाज्य और भाज्य संख्याएँ	रखा गया	
3.4	संख्याओं की विभाज्यता की जाँच	रखा गया	
3.5	सार्व गुणनखण्ड व सार्व गुणज	रखा गया	
3.6	विभाज्यता के कुछ और नियम	रखा गया	
3.7	अभाज्य गुणनखण्ड	रखा गया	
3.8	महत्तम समापवर्तक	रखा गया	
3.9	लघुतम समापवर्त्य	रखा गया	
3.10	म.स. व ल.स. पर कुछ उदाहरण	रखा गया	

अध्याय-4 आधारभूत ज्यामितिय अवधारणाएँ

क्रं.सं	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
4.1	भूमिका	रखा गया	10
4.2	बिन्दु	रखा गया	
4.3	रेखाखण्ड	रखा गया	
4.4	एक रेखा	रखा गया	
4.5	प्रतिच्छेदी रेखाएँ	रखा गया	
4.6	समान्तर रेखाएँ	रखा गया	
4.7	किरण	रखा गया	
4.8	वक्र	रखा गया	
4.9	बहुभुज	रखा गया	
4.10	कोण	रखा गया	
4.11	त्रिभुज	रखा गया	
4.12	चतुर्भुज	रखा गया	
4.13	वृत्त	रखा गया	

अध्याय-5 प्रारम्भिक आकारों को समझना

क्रं.सं	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
5.1	भूमिका	रखा गया	12
5.2	रेखाखण्डों को मापना	रखा गया	
5.3	कोण-समकोण और ऋजुकोण	रखा गया	
5.4	कोण-न्यून,अधिक और प्रतिवर्ती	रखा गया	
5.5	कोणों का मापन	रखा गया	
5.6	लम्ब रेखाएँ	रखा गया	
5.7	त्रिभुजों का वर्गीकरण	रखा गया	
5.8	चतुर्भुज	रखा गया	
5.9	बहुभुज	रखा गया	
5.10	त्रिविमिय आकार	रखा गया	

अध्याय- 6 पूर्णांक

क्रं.सं	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
6.1	भूमिका	हटाया गया	0
6.2	पूर्णांक	हटाया गया	
6.3	पूर्णाकों का योग	हटाया गया	
6.4	संख्या रेखा की सहायता से पूर्णाकों का व्यवकलन (घटाना)	हटाया गया	

अध्याय-7 भिन्न

क्रं.सं	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
7.1	भूमिका	रखा गया	8
7.2	एक भिन्न	रखा गया	
7.3	संख्या रेखा पर भिन्न	रखा गया	
7.4	उचित भिन्न	रखा गया	
7.5	विषम भिन्न और मिश्रित भिन्न (संख्याएँ)	रखा गया	
7.6	तुल्य भिन्न	रखा गया	
7.7	भिन्न का सरलतम रूप	रखा गया	
7.8	समान भिन्न	रखा गया	
7.9	भिन्नों की तुलना	रखा गया	
7.10	भिन्नों का योग व व्यवकलन	रखा गया	

अध्याय-8 दशमलव

क्रं.सं	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
8.1	भूमिका	रखा गया	6
8.2	दशांश	रखा गया	
8.3	शतांश	रखा गया	
8.4	दशमलवों की तुलना	रखा गया	
8.5	दशमलवों का प्रयोग	रखा गया	
8.6	दशमलव संख्याओं का जोड़	रखा गया	
8.7	दशमलव संख्याओं का घटाना	रखा गया	

अध्याय-9 आँकड़ों का प्रबन्धन (हटाया गया)

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
9.1	भूमिका	हटाया गया	0
9.2	आँकड़ों का अभिलेखन	हटाया गया	
9.3	आँकड़ों का संगठन	हटाया गया	
9.4	चित्रालेख	हटाया गया	
9.5	एक चित्रालेख की व्याख्या	हटाया गया	
9.6	चित्रालेख खींचना	हटाया गया	
9.7	दण्ड आलेख	हटाया गया	

अध्याय-10 क्षेत्रमिति

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
10.1	भूमिका	रखा गया	11
10.2	परिमाप	रखा गया	
10.3	क्षेत्रफल	रखा गया	

अध्याय-11 बीजगणित

क्रं.सं.	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
11.1	भूमिका	रखा गया	12
11.2	माचिस की तीलियों से बने प्रतिरूप	रखा गया	
11.3	एक चर की अवधारणा	रखा गया	
11.4	माचिस की तीलियों के और प्रतिरूप	रखा गया	
11.5	चरों के उदाहरण	रखा गया	
11.6	सामान्य नियमों में चरों का प्रयोग	रखा गया	
11.7	चरों वाले व्यंजक	रखा गया	
11.8	व्यावहारिक रूप से व्यंजकों का प्रयोग हटाया गया	रखा गया	
11.9	एक समीकरण क्या है?	रखा गया	
11.10	एक समीकरण का हल	रखा गया	

अध्याय— 12 अनुपात और समानुपात

क्रं.सं	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
12.1	भूमिका	हटाया गया	0
12.2	अनुपात	हटाया गया	
12.3	समानुपात	हटाया गया	
12.4	ऐकिकविधि	हटाया गया	

अध्याय—13 सममिति

क्रं.सं	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
13.1	भूमिका	हटाया गया	0
13.2	सममित आकृतियाँ बनाना : इंक ब्लॉट डेविल्स	हटाया गया	
13.3	आकृतियाँ जिनमें दो सममित रेखाएँ हो	हटाया गया	
13.4	अनेक सममित रेखाओं वाली आकृतियाँ	हटाया गया	
13.5	प्रतिबिम्ब और सममिति	हटाया गया	

अध्याय—14 प्रायोगिक ज्यामिति

क्रं.सं	पाठ का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंकभार
14.1	भूमिका	रखा गया	15
14.2	वृत्त	रखा गया	
14.3	एक रेखाखण्ड	रखा गया	
14.4	लम्ब रेखाएँ	रखा गया	
14.5	कोण	रखा गया	

नोट: 30 % पाठ्यक्रम संक्षिप्तिकृत किया गया है |