

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

**विषय-विज्ञान**

**कुल अंक -100**

अध्याय का नाम	घटक का नाम	रखा गया / हटाया गया	अंक भार
अध्याय 1	पादपों में पोषण 1.1 पादपों में पोषण विधि 1.2 प्रकाश संश्लेषण-पादपो में खाद्य संश्लेषण का प्रक्रम 1.3 पादपों में अन्य विधियों 1.4 मृतजीव 1.5 मृदा में पोषको की पुनःपूर्ति किस प्रकार होती है	रखा गया	6
अध्याय-2	प्राणियों में पोषण 2.1 खाद्य अंतर्ग्रहण की विभिन्न विधियाँ 2.2 मानव में पाचन 2.3 घास खाने वाले जंतुओं में पाचन 2.4 अमीबा में संभरण व पाचन	रखा गया	6
अध्याय - 3	रेशों से वस्त्र तक 3.1 ऊन 3.2 रेशम	रखा गया	6
अध्याय -4	ऊष्मा 4.1 गर्म व ठण्डा 4.2 ताप-मापन 4.3 प्रयोगशाला तापमापी 4.4 ऊष्मा का स्थानान्तरण 4.5 सर्दियों तथा गर्मियों में हमारे पहनने के वस्त्रों के प्रकार	रखा गया	6
अध्याय -5	अम्ल, क्षारक और लवण 5.1 अम्ल और क्षारक 5.2 हमारे आस-पास के प्राकृतिक सूचक 5.3 उदासीनीकरण 5.4 दैनिक जीवन में उदासीनीकरण के उदाहरण	रखा गया	8
अध्याय-6	भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन 6.1 भौतिक परिवर्तन 6.2 रासायनिक परिवर्तन 6.3 लोहे में जंग लगना 6.4 क्रिस्टलीकरण	रखा गया	6
अध्याय -7	मौसम, जलवायु तथा जलवायु के अनुरूप जंतुओं द्वारा अनुकूलन 7.1 मौसम 7.2 जलवायु 7.3 जलवायु और अनुकूलन	रखा गया	10
अध्याय -8	पवन, तूफान और चक्रवात 8.1 वायु दाब डालती है 8.2 पवन का वेग बढ़ने पर वायुदाब घट जाता है। 8.3 गर्म किये जाने पर वायु का प्रसार होता है।	रखा गया	10

		8.4 पवन धारार्ये पृथ्वी के असमान रूप से गर्म होने के कारण उत्पन्न होती है। 8.5 तड़ित झंझा और चक्रवात 8.6 चक्रवातों द्वारा होने वाला विनाश 8.7 प्रभावी सुरक्षा उपाय 8.8 उन्नत प्रौद्योगिकी सहायक सिद्ध हुई है।		
अध्याय- 9	मृदा	-	हटाया गया	-
अध्याय -10	जीवों में श्वसन	10.1 हम श्वसन क्यों करते हैं? 10.2 श्वसन 10.3 हम श्वास कैसे लेते हैं? 10.4 हम उच्छ्वसन में बाहर क्या निकालते हैं? 10.5 अन्य जन्तुओं में श्वसन 10.6 जल में श्वसन 10.7 क्या पादप भी श्वसन करते हैं?	रखा गया	10
अध्याय-11	जंतुओं और पादप में परिवहन	-	हटाया गया	-
अध्याय - 12	पादप में जनन	12.1 जनन की विधियाँ 12.2 लैंगिक जनन 12.3 फल और बीज का विकास 12.4 बीज प्रकीर्णन	रखा गया	10
अध्याय -13	गति एवं समय	13.1 मंद अथवा तीव्र 13.2 चाल 13.3 समय की माप 13.4 चाल मापना 13.5 दूरी समय ग्राफ	रखा गया	10
अध्याय - 14	विद्युत धारा और इसके प्रभाव	14.1 विद्युत अवयवों के प्रतीक 14.2 विद्युत धारा का तापीय प्रभाव 14.3 विद्युत धारा का चुंबकीय प्रभाव 14.4 विद्युत चुम्बक 14.5 विद्युत घंटी	रखा गया	06
अध्याय -15	प्रकाश	15.1 प्रकाश सरल रेखा के अनुदिश गमन करता है 15.2 प्रकाश का परावर्तन 15.3 दक्षिण या वाम 15.4 गोलीय दर्पणों से ,खेल 15.5 लेंसों द्वारा बने प्रतिबिंब 15.6 सूर्य का प्रकाश-श्वेत अथवा रंगीन	रखा गया	06
अध्याय- 16	जल: एक बहुमूल्य संसाधन	-	हटाया गया	-
17	जल हमारी जीवन रेखा	-	हटाया गया	-
18	अपशिष्ट जल की कहानी	-	हटाया गया	-

नोट: 30 % पाठ्यक्रम संक्षिप्तिकृत किया गया है |