

RBSE Class 7 Reduced Science Syllabus in Hindi 2020-21

राजस्थान राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, उदयपुर
शैक्षणिक सत्र 2020-21 के लिए संक्षिप्तकृत पाठ्यक्रम
कक्षा-7

विषय- विज्ञान

	अध्याय का नाम	घटक का नाम	अनुमानित कालांश	अनुमानित अंक
अध्याय 1	पादपों में पोषण		हटाया गया	0
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	8	6
अध्याय - 3	रेशों से वस्त्र तक		हटाया गया	
अध्याय -4	ऊष्मा	4.1 गर्म व ठण्डा 4.2 ताप -मापन 4.3 प्रयोगशाला तापमापी - हटाया गया 4.4 ऊष्मा का स्थानान्तरण 4.5 सर्दियों तथा गर्मियों में हमारे पहनने के वस्त्रों के प्रकार - हटाया गया	10	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	12	8
अध्याय-6	भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन	6.1 भौतिक परिवर्तन 6.2 रासायनिक परिवर्तन 6.3 लोहे में जंग लगना 6.4 क्रिस्टलीकरण - हटाया गया	6	4

अध्याय –7	मौसम, जलवायु तथा जलवायु के अनुरूप जंतुओं द्वारा अनुकूलन	7.1 मौसम 7.2 जलवायु 7.3 जलवायु और अनुकूलन	14	10
अध्याय –8	पवन, तूफान और चक्रवात	8.1 वायुदाब डालती है 8.2 पवन का वेग बढ़ने पर वायु दाब घट जाता है। 8.3 गर्म किये जाने पर वायु का प्रसार होता है। 8.4 पवन धारायें 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।	12	12
अध्याय– 9	मृदा		हटाया गया	
अध्याय –10	जीवों में श्वसन	10.1 हम श्वसन क्यों करते है ? 10.2 श्वसन 10.3 हम श्वास कैसे लेते है ? 10.4 हम उच्छ्वसन में बाहर क्या निकालते है ? 10.5 अन्य जन्तुओं में श्वसन 10.6 जल में श्वसन 10.7 क्या पादप भी श्वसन करते है ?	14	10
अध्याय–11	जंतुओं और पादप में परिवहन	11.1 परिसंचरण तंत्र 11.2 जंतुओं में उत्सर्जन 11.3 पादपों में पदार्थों का परिवहन	16	10

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	18	12
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	14	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 घंटी	08	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	10	6
अध्याय– 16	जल: एक बहुमूल्य संसाधन	16.1 कितना जल उपलब्ध है 16.2 जल की अवस्थाएँ 16.3 जल एक महत्वपूर्ण स्रोत: भौमजल 16.4 भौमजल स्तर का अवक्षय 16.5 जल का वितरण 16.6 जल प्रबंधन 16.7 आपकी भूमिका 16.8 पादपों पर जल की कमी का प्रभाव	हटाया गया	