

RBSE Class 8 Science Reduced Syllabus in Hindi 2020-21 PDF

राजस्थान राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, उदयपुर
शैक्षणिक सत्र 2020-21 के लिए संक्षिप्तकृत पाठ्यक्रम
कक्षा -8

विज्ञान

इस विषय की परीक्षा योजना निम्नानुसार

परीक्षा	समय (घंटे)	प्रश्न पत्र के लिए अंक	सत्रांक	पूर्णांक
सैद्धान्तिक	3:15	80	20	100

क्र.स	अध्याय का नाम	घटक का नाम	अनुमानित कालांश	अनुमानित अंक
अध्याय-1	फसल उत्पादन एवं प्रबंध	1.1 कृषि पद्धतियाँ 8 दिवस 1.2 आधारित फसल पद्धतियाँ 1.3 मिट्टी तैयार करना 1.4 बुआई 1.5 खाद एवं उर्वरक मिलाना 1.6 सिंचाई 1.7 खरपतवार से सुरक्षा – हटाया गया 1.8 कटाई 1.9 भण्डारण 1.10 जंतुओं से भोजन – हटाया गया	8	6
अध्याय -2		सूक्ष्मजीव : मित्र एवं शत्रु (हटाया गया)		
अध्याय -3	संश्लेषित रेशे और प्लास्टिक	3.1 संश्लेषित रेशे क्या है 3.2 संश्लेषित रेशे के प्रकार 3.3 संश्लेषित रेशों के गुणधर्म 3.4 प्लास्टिक 3.5 विकल्प पदार्थ प्लास्टिक 3.6 प्लास्टिक और पर्यावरण	6	6
अध्याय-4	पदार्थ, धातु और अधातु	4.1 धातुओं और अधातुओं के भौतिक गुण 4.2 धातुओं और अधातुओं के	6	7

		रासायनिक गुण 4.3 धातुओं और अधातुओं के उपयोग		
अध्याय –5	कोयला और पेट्रोलियम	5.1 कोयला 5.2 पेट्रोलियम 5.3 प्राकृतिक गैस 5.4 कुछ प्राकृतिक संसाधन सीमित है।	5	4
अध्याय–6	दहन और ज्वाला	6.1 दहन क्या है 6.2 हम आग पर नियंत्रण कैसे पाते है ? 6.3 दहन के प्रकार 6.4 ज्वाला 6.5 ज्वाला की संरचना 6.6 ईंधन क्या है ? हटाया गया 6.7 ईंधन दक्षता हटाया गया	5	6
अध्याय –7	पौधे एवं जंतुओं का संरक्षण	7.1 वनोन्मूलन एवं इसके कारण 7.2 वनोन्मूलन के परिणाम 7.3 वन एवं वन्य प्राणियों का संरक्षण 7.4 जैवमण्डल आरक्षण 7.5 पेड़-पौधे एवं जीव – जन्तु 7.6 विशेष क्षेत्री प्रजाति 7.7 वन्य प्राणी अभ्यारण 7.8 राष्ट्रीय उद्यान 7.9 रेड डाटा पुस्तक 7.10 प्रवास 7.11 कागज का पुनः चक्रण 7.12 पुनर्वनरोपण	8	8 अंक
अध्याय – 8	कोशिका संरचना एवं प्रकार्य		हटाया गया	
अध्याय– 9	जंतुओं में जनन	9.1 जनन की विधियाँ 9.2 लैंगिक जनन	5	5 अंक

		9.3 अलैंगिक जनन		
अध्याय –10	किशोरावस्था की ओर	10.1 किशोरावस्था एवं यौवनारम्भ 10.2 यौवनारम्भ में होने वाले परिवर्तन 10.3 गौण लैंगिक लक्षण 10.4 जनन प्रकार्य प्रारंभ करने में हार्मोन की भूमिका 10.5 मानव में जनन – काल की अवधि 10.6 संतति का लिंग – निर्धारण किस प्रकार होता है 10.7 लिंग हार्मोन के अतिरिक्त अन्य हार्मोन 10.8 कीट एवं मेढक में जीवन – चक्र पूर्ण 10.9 जननात्मक स्वास्थ्य	हटाया गया	
अध्याय – 11	बल तथा दाब		हटाया गया	
अध्याय–12	घर्षण	12.1 घर्षण बल (7 अंक) 12.2 घर्षण को प्रभावित करने वाले कारक 12.3 घर्षण: हानिकारक परंतु अनिवार्य 12.4 घर्षण बढ़ाना तथा घटाना 12.5 पहिये घर्षण कम कर देते हैं। 12.6 तरल घर्षण	6	6
अध्याय – 13	ध्वनि	13.1 ध्वनि कंपित वस्तुओं द्वारा उत्पन्न होती है 13.2 मनुष्यों द्वारा उत्पन्न ध्वनि 13.3 ध्वनि संचरण के लिये माध्यम की आवश्यकता होती है 13.4 हम ध्वनि को अपने कानों द्वारा सुनते हैं 13.5 हम ध्वनि को अपने कानों द्वारा सुनते हैं 13.6 श्रव्य तथा अश्रव्य ध्वनियाँ 13.7 शोर तथा संगीत	8	7

		13.8 ध्वनि प्रदूषण		
अध्याय –14	विद्युत धारा के रासायनिक प्रभाव	14.1 क्या द्रव विद्युत का चालन करते हैं 14.2 विद्युत धारा के रासायनिक प्रभाव 14.3 विद्युत लेपन	5	6
अध्याय – 15	कुछ प्राकृतिक परिघटनाएँ	15.1 तड़ित 15.2 रगड़ द्वारा आवेशन , 15.3 आवेशों के प्रकार तथा इनकी अन्योन्य क्रिया 15.4 आवेश का स्थानान्तरण 15.5 तड़ित की कहानी 15.6 तड़ित से सुरक्षा 15.7 भूकम्प	6	5
अध्याय – 16	प्रकाश	16.1 वस्तुओं को दृश्य कौन बनाता है हटाया गया 16.2 परावर्तन के नियम हटाया गया 16.3 नियमित तथा विसरित परावर्तन – हटाया गया 16.4 परावर्तित प्रकाश को पुनः परावर्तित किया जा सकता है हटाया गया 16.5 बहु प्रतिबिंब हटाया गया 16.6 सूर्य का प्रकाश – श्वेत या रंगीन हटाया गया 16.7 हमारे नेत्रों की संरचना क्या है 16.8 नेत्रों की देखभाल 16.9 चाक्षुष – विकृति वाले व्यक्ति पढ़ – लिख सकते हैं 16.10 ब्रेल पद्धति क्या है	4	4
अध्याय – 17	तारे एवं सौर परिवार	17.1 चंद्रमा – हटाया गया 17.2 तारे – हटाया गया 17.3 तारामण्डल 17.4 सौर परिवार 17.5 सौर परिवार के कुछ अन्य	3	4

		सदस्य		
अध्याय -18	वायु तथा जल का प्रदूषण	18.1 वायु प्रदूषण 18.2 वायु कैसे प्रदूषित होती है हटाया गया 18.3 विशिष्ट अध्ययन: ताजमहल – हटाया गया 18.4 पौधा –घर प्रभाव 18.5 क्या किया जा सकता है 18.6 जल प्रदूषण 18.7 जल कैसे प्रदूषित हो जाता है हटाया गया 18.8 पेयजल क्या होता है तथा जल को शुद्ध कैसे किया जा सकता है 18.9 क्या किया जा सकता है		6

