Academic Session 2022-23

कक्षा – 8

विषय – विज्ञान

पुस्तक का नाम–विज्ञान

मास	विषयवस्तु	अधिगम उपलब्धि **कोड**	अधिगम उपलब्धियाँ
अप्रैल, 2022	फसल उत्पादन एवं प्रबंधन	SCI802 SCI811 SCI813 SCI814	801 पदार्थों और जीवों में गुणों, संरचना एंव कार्यों के आधार पर भेद करतें हैं, जैसे – प्राकृतिक एंव मानव निर्मित रेशों, संपर्क और असंपर्क बलों, विद्युत चालक और विद्युत रोधक के रूप में द्रव पदार्थों, पौधों और जंतुओं की कोशिकाओं, पिंडज और अंडज जंतुओं में आदि । 802 पदार्थो जीवों और प्रक्रियाओं को अवलोकन योग्य गुणों के आधार पर वर्गीकृत करते है, जैसे–धातुओं और अधातुओं, खरीफ और रबी फसलों, उपयोगी और हानिकारक सूक्ष्मजीवों, लैंगिक और अलैंगिक प्रजनन, खगोलीय पिंडो, समाप्त होने वाले एंव अक्षय प्राकृतिक संसाधन आदि । 803 प्रश्नों के उत्तर ज्ञात करने के लिये सरल छानबीन करते हैं, जैसे–दहन के लिए आवश्यक शर्ते क्या हैं? हम अचार और मुरब्बों में नमक और चीनी क्यों मिलाते हैं? क्या द्रव समान गहराई पर समान दाब डालते हैं ? 804 प्रक्रियाओं और परिघटनाओं को कारणों से संबधित करते हैं, जैसे – हवा में प्रदूषकों की उपस्थिति के कारण धूम–कोहरे का बननाः अम्ल वर्षा के कारण स्मारकों का क्षरण
मई, 2022	सूक्ष्म जीव : मित्र एवं शत्रु कोयला और पेट्रोलियम	SCI808 SCI811 SCI812 SCI802 SCI803 SCI811 SCI813 SCI814 SCI805 SCI802	
जून, 2022	**Summer Vacations from 1st June 2022 to 30th June, 2022**		
जुलाई, 2022	दहन और ज्वाला	SCI805 SCI803 SCI809 SCI810	

1st Student Assessment Test in the last week of July			आदि । 805 प्रक्रियाओं और परिघटनाओं की व्याख्या करते हैं, जैसे – मनुष्य और जंतुओं मे प्रजननः ध्वनि का उत्पन्न होना तथा संचरण :विद्युत धारा के रासायनिक प्रभाव : बहुप्रतिबिंबों का बनना, ज्वाला की संरचना आदि । 806 रासायनिक अभिक्रियाओं, जैसे– धातुओं और अधातुओं की वायु, जल तथा अम्लों के साथ अभिक्रियाओं के लिए शब्द समीकरण लिखते हैं । 807 आपतन और परावर्तन कोणों आदि का मापन करते हैं । 808 सूक्ष्मजीवों, प्याज की झिल्ली, मानव गाल की कोशिकाओं आदि के स्लाइड तैयार करते हैं और उनसे संबधित सूक्ष्म लक्षणों का वर्णन करतें हैं। 809 नामांकित चित्र/फलो चार्ट बनाते हैं, जैसे – कोशिका की संरचना , आंख, मानव जनन, अंगों एंव प्रयोग संबंधी व्यवस्थाओं आदि । 810 अपने परिवेश की सामग्रिओं का उपयोग कर माडलों का निर्माण करते हैं और उनकी कार्यविधि की व्याख्या करते हैं, जैसे – इकतारा, इलेक्टोस्कोप, अग्नि शामक यंत्र आदि 811 वैज्ञानिक अवधारणाओं को समझकर दैनिक जीवन में प्रयोग करते हैं, जैसे–अम्लीयता से निपटना, मिटटी की जांच एंव उसका उपचार, संक्षारण को रोकने के विभिन्न
अगस्त, 2022	पौधों एवं जंतुओं का संरक्षण	SCI802 SCI813 SCI815	
सितम्बर, 2022	जंतुओं में जनन	SCI801 SCI802 SCI805 SCI809 SCI811	
अक्तूबर ,2021	किशोरावस्था की ओर	SCI809 SCI805 SCI815	
	बल तथा दाब	SCI803 SCI804 SCI802 SCI805 SCI811 SCI801	
2nd Student Assessment Test in the last week of October			
नवम्बर, 2022	घर्षण	SCI801 SCI811 SCI814	

			उपाय, कायिक प्रवंधन के द्वारा कृषि, दो अथवा दो से अधिक विद्युत सेलों का विभिन्न विद्युत उपकरणों में संयोजन, विभिन्न आपदाओं के दौरान व उनके बाद उनसे निपटना, प्रदूषित पानी के पुनः उपयोग हेतु उपचारित करने की विधियां सुझाना आदि 812 वैज्ञानिक अन्वेषणों की कहानियों पर परिचर्चा करते हैं और उनका महत्व समझते हैं । 813 पर्यावरण की सुरक्षा हेतु प्रयास करते हैं, जैसे–संसाधनों का विवेकपूर्ण उपयोग करके : उर्वरकों और कीटनाशकों का नियंत्रित उपयोग करके : पर्यावरणीय खतरों से निपटनें के सुझाव देकर आदि । 814 डिजाइन बनाने, योजना बनाने एंव उपलब्ध संसाधनों का उपयोग करने में रचनात्मकता का प्रदर्शन करते हैं । 815 ईमानदारी, वस्तुनिष्ठता, सहयोग, भय एंव पूर्वाग्रहों से मुक्ति जैसे मूल्य को प्रदर्शित करते हैं ।
दिसम्बर ,2022	ध्वनि विद्युत धारा के रासायनिक प्रभाव	SCI803 SCI802 SCI813 SCI805 SCI810 SCI811 SCI801 SCI805 SCI806 SCI814	
Winter Braek from 1st january to 15th January			
जनवरी , 2023	कुछ प्राकृतिक परिघटनाएँ	SCI811 SCI813 SCI814 SCI815	
3rd Student Assessment Test in the last week of January			

फरवरी, 2023	प्रकाश	SCI801 SCI802 SCI805 SCI807 SCI811	
मार्च,2023	पुंनरावृत्ति		
Annual Assessment in the third week of March			