## 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<br>SCI811<br>SCI813<br>SCI814 | 801<br>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 ।<br><br>802<br>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 ।<br><br>803<br>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 ?<br><br>804<br>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 | SCI808<br>SCI811<br>SCI812<br>SCI802<br>SCI803 | |
| | संश्लेषित रेशे और प्लास्टिक | SCI801<br>SCI813<br>SCI815 | |
| जून, 2022 | **Summer Vacations from 1st June 2022 to 30th June, 2022** | | |
| जुलाई, 2022 | पदार्थ – धातु और अधातु | SCI801<br>SCI802<br>SCI806<br>SCI811 | |
| | कोयला और पेट्रोलियम | SCI811<br>SCI813<br>SCI814 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | SCI815<br>SCI805<br>SCI802 | आदि ।<br>805<br>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 ।<br><br>806<br>रासायनिक अभिक्रियाओं, जैसे– धातुओं और अधातुओं की वायु, जल तथा अम्लों के साथ अभिक्रियाओं के लिए शब्द समीकरण लिखते हैं ।<br><br>807<br>आपतन और परावर्तन कोणों आदि का मापन करते हैं ।<br><br>808<br>सूक्ष्मजीवों, प्याज की झिल्ली, मानव गाल की कोशिकाओं आदि के स्लाइड तैयार करते हैं और उनसे संबधित सूक्ष्म लक्षणों का वर्णन करतें हैं।<br>809<br>नामांकित चित्र/फलो चार्ट बनाते हैं, जैसे – कोशिका की संरचना , आंख, मानव जनन, अंगों एंव प्रयोग संबंधी व्यवस्थाओं आदि ।<br><br>810<br>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<br>811<br>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 |
| **1st Student Assessment Test in the last week of July** | | | |
| अगस्त, 2022 | दहन और ज्वाला<br><br>पौधों एवं जंतुओं का संरक्षण | SCI805<br>SCI803<br>SCI809<br>SCI810<br><br>SCI813<br>SCI815 | |
| सितम्बर, 2022 | कोशिका–संरचना एवं प्रकार्य<br><br>जंतुओं में जनन | SCI801<br>SCI808<br>SCI809<br>SCI810<br>SCI812<br><br>SCI801<br>SCI802<br>SCI805<br>SCI809<br>SCI811 | |
| अक्तूबर ,2021 | किशोरावस्था की ओर | SCI809<br>SCI805<br>SCI815 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | बल तथा दाब | SCI803<br>SCI804<br><br>SCI802<br>SCI805<br>SCI811<br>SCI801 | 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<br><br>812<br>वैज्ञानिक अन्वेषणों की कहानियों पर परिचर्चा करते हैं और उनका महत्व समझते हैं ।<br><br>813<br>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 ।<br><br>814<br>डिजाइन बनाने, योजना बनाने एंव उपलब्ध संसाधनों का उपयोग करने में रचनात्मकता का प्रदर्शन करते हैं ।<br><br>815<br>ईमानदारी, वस्तुनिष्ठता, सहयोग, भय एंव पूर्वाग्रहों से मुक्ति जैसे मूल्य को प्रदर्शित करते हैं । |
| **2nd Student Assessment Test in the last week of October** | | | |
| नवम्बर, 2022 | घर्षण<br><br><br><br>ध्वनि | SCI811<br>SCI801<br><br><br>SCI803<br>SCI802<br>SCI813<br>SCI805<br>SCI810 | |
| दिसम्बर ,2022 | विद्युत धारा के रासायनिक प्रभाव<br><br><br><br>कुछ प्राकृतिक परिघटनाएँ | SCI811<br>SCI810<br>SCI801<br>SCI805<br>SCI814<br><br>SCI813<br>SCI811<br>SCI815 | |
| **Winter Braek from 1st january to 15th January** | | | |
| जनवरी , 2023 | प्रकाश | SCI801<br>SCI802<br>SCI805<br>SCI807 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | SCI810<br>SCI811 | |
| **3rd Student Assessment Test in the last week of January** | | | |
| फरवरी, 2023 | तारे और सौर परिवार | SCI802<br>SCI809 | |
| | वायु तथा जल का प्रदूषण | SCI804<br>SCI806<br>SCI802<br>SCI811<br>SCI813<br>SCI814 | |
| मार्च,2023 | पुंनरावृत्ति | | |
| **Annual Assessment in the third week of March** | | | |