પરિશિષ્ટ - A

રચનાત્મક મૂલ્યાંકન

ધોરણ અને વર્ગ :- 8 વિષય :- વિજ્ઞાન સત્ર :- પ્રથમ વર્ષ :- 2025 - '26

		અભ્યાસક્રમ પ્રમાણે પ્રતિનિધિત્વરૂપ હેતુઓ (મહત્તમ :- ૨૦)																							
		પાક ઉત્પાદન અને વ્યવસ્થાપન			સૂક્ષ્મજીવો મિત્ર અને શત્રુ				કોલસો અને પેટ્રોલિયમ			દહન અને જ્યોત				વનસ્પતિઓ અને પ્રાણીઓનું સંરક્ષણ			પ્રાણીઓમાં પ્રજનન						
ક્રમ	વિદ્યાર્થીનું નામ	ખેતીના ઓજારો ને કાર્યોને આધારે વર્ગીકૃત કરે છે.	ખેતપદ્ધતિઓ નાં વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.	આધુનિક સિંચાઈ પદ્ધતિઓ વિશે માહિતગાર થાય છે..	સૂક્ષ્મજીવોનાં વ્યાપારી અને ઔષધીય ઉપયોગ વિશે સમજ કેળવે છે..	સૂક્ષ્મજીવોની સ્લાઇડ તૈયાર કરે છે અને તેમના સૂક્ષ્મદર્શિત લક્ષણોનું વર્ણન કરે છે.	સજીવો માટેનાં હાનિકારક સૂક્ષ્મજીવો વિશે જાણે છે..	નાઈટ્રોજનચક્રની પ્રક્રિયા સમજી નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ/ફ્લોચાર્ટ દોરે	ખનીજ કોલસા ને તેમના ગુણધર્મો, લાક્ષણિકતાના આધારે વર્ગીકૃત કરે છે	પેટ્રોલિયમના શુદ્ધિકરણ વિશે સમજ મેળવે છે.	શાળાના વૈજ્ઞાનિક પ્યાલાના રાજદા જીવનમાં લાગુ કરે છે અને પર્યાવરણના રક્ષણ માટે પ્રયત્ન કરે છે	દહનની પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.	જ્યાતનું પ્રચારણ અને માધ્યમતા ના વ્યાપ્ય લાગોની નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ/ફ્લોચાર્ટ દોરે છે	આગ ને નિયંત્રિત કરવાની કાર્યપદ્ધતિ અને તેના ઉપાયો વિશે વર્ણવે છે.	બળતણની નુકસાનકારક અસરો વિશે માહિતગાર થાય છે.	વનનાબુદી અને તેના કારણો વિશે માહિતગાર થાય છે..	વનનાબુદી ના ગંભીરપરિણામો થી પર્યાવરણના રક્ષણ માટે પ્રયત્ન કરે છે.	જંગલોની વનસ્પતિસૃષ્ટિ અને પ્રાણીસૃષ્ટિ વિશે માહિતગાર થાય છે.	પ્રજનન અંગો ની રચના અને કાર્યના આધારે તેના પ્રકારો પાડે છે.	લિંગી પ્રજનન પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.	અલિંગી પ્રજનન પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે	સત્રાંતે વિદ્યાર્થીઓએ મેળવેલ જે તે નિશાનીઓની સંખ્યા			40 માંથી મેળવેલ ગુણ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	√	?	×	

ક્રમ	વિદ્યાર્થીનું નામ	પ્રેતીના ઓજારો ને કાર્યોને આધારે વર્ગીકૃત કરે છે.	પ્રેતપદ્ધતિઓ નાં વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.	આધુનિક સિંચાઈ પદ્ધતિઓ વિશે માહિતગાર થાય છે..	સૂક્ષ્મજીવોનાં વ્યાપારી અને ઔષધીય ઉપયોગ વિશે સમજ કેળવે છે..	સૂક્ષ્મજીવોની સ્લાઇડ તૈયાર કરે છે અને તેમના સૂક્ષ્મદર્શિત લક્ષણોનું વર્ણન કરે છે.	સજીવો માટેનાં હાનિકારક સૂક્ષ્મજીવો વિશે જાણે છે..	નાઇટ્રોજનચક્રની પ્રક્રિયા સમજી નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ/ફ્લોચાર્ટ દોરે	ખનીજ ડોલસા ને તેમના ગુણધર્મો, લાક્ષણિકતાના આધારે વર્ગીકૃત કરે છે	પેટ્રોલિયમના શુદ્ધિકરણ વિશે સમજ મેળવે છે.	શાખલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રાજદા જીવનમા લાગુ કરે છે અને પર્યાવરણના રક્ષણ માટે પ્રયત્ન કરે છે	દહનની પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.	જ્યાંતનું વિચારણ અને માણસના વ્યવહાર ભાગોની નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ/ફ્લોચાર્ટ દોરે છે	આગ ને નિયંત્રિત કરવાની કાર્યપદ્ધતિ અને તેના ઉપાયો વિશે વર્ણવે છે.	બળતણની નુકસાનકારક અસરો વિશે માહિતગાર થાય છે.	વનનાબુદી અને તેના કારણો વિશે માહિતગાર થાય છે..	વનનાબુદી ના ગંભીરપરિણામો થી પર્યાવરણના રક્ષણ માટે પ્રયત્ન કરે છે.	જંગલોની વનસ્પતિસૃષ્ટિ અને પ્રાણીસૃષ્ટિ વિશે માહિતગાર થાય છે.	પ્રજનન અંગો ની રચના અને કાર્યના આધારે તેના પ્રકારો પાડે છે.	લિંગી પ્રજનન પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.	અલિંગી પ્રજનન પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે	સત્રાંતે વિદ્યાર્થીઓએ મેળવેલ જે તે નિશાનીઓની સંખ્યા			40 માંથી મેળવેલ ગુણ