

અ. નિ. પ્રાણીઓની વિશિષ્ટ શક્તિઓ, અસમાન્ય લક્ષણો (દૃષ્ટિ, ગંધ, શ્રવણ, ઊંઘ, અવાજ વગેરે) અને તેમના પ્રકાશ, ધ્વનિ અને ખોરાક પ્રત્યેના પ્રતિચારોને વર્ણવે છે.

પ્રશ્ન -1 યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી મને ઓળખો.

(05)

(માછલી, સ્લોથ, વાઘ, મચ્છર, કીડી)

1. હું વધારે સમય સુધી વૃક્ષની ડાળી પર ઉંઘા માથે લટકી રહું છું.
2. હું રાત્રે માણસ કરતાં છ ગણુ સારું જોઈ શકું છું.
3. હું વિદ્યુતસંકેત દ્વારા ચેતવણી આપું છું.
4. હું માણસને શરીરના તાપમાન પરથી શોધું છું.
5. હું સુગંધથી રસ્તો શોધી કાઢું છું.

અ. નિ. પ્રાણીઓ, વનસ્પતિઓ અને મનુષ્યના પરસ્પરાવલંબન સંબંધો વર્ણવે છે. (જેમકે લોકો દ્વારા જીવનનિર્વાહ માટે પશુપાલન કરવું કે પ્રાણીઓ -પક્ષીઓ દ્વારા વનસ્પતિના બીજનો ફેલાવો થવો)

પ્રશ્ન -2 નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

1. કોને ખેડૂતનો મિત્ર કહેવામાં આવે છે? શા માટે? (02)

1. બીજનો ફેલાવો કઈ કઈ રીતે થાય છે? (02)

2. ગુજરાન ચલાવવા માટે મનુષ્યો દ્વારા ઉપયોગમાં લેવાતાં ચાર પ્રાણીઓનાં નામ આપો. (01)

અ. નિ. આકાર, સ્વાદ, રંગ, રચના, ધ્વનિ ખાસિયતો વગેરે ગુણધર્મોને આધારે પદાર્થ કે સામગ્રીનું વર્ગીકરણ કરે છે.

પ્રશ્ન -3 નીચે આપેલ જુદી -જુદી ખાદ્ય સામગ્રીને સ્વાદ અનુસાર વર્ગીકૃત કરો.

(05)

(લીંબુ, આંબળા, મધ, કારેલાં, મરચાં, ગોળ, લવિંગ, ખાંડ, મીઠું, અજમો)

ખારો સ્વાદ	ખાટો સ્વાદ	મીઠો સ્વાદ	કડવો સ્વાદ	તીખો સ્વાદ

અ..નિ. રોજિંદા જીવનની મૂળભૂત જરૂરિયાતો (ખોરાક,પાણી વગેરે) મેળવવાની પ્રક્રિયા અને તેમાં ટેકનોલોજીના ઉપયોગો સમજાવે છે. (ઉદા : ખેતપેદાશો ખેતરથી રસોડા સુધી પહોંચવાની પ્રક્રિયા, અનાજમાંથી રોટલી બનાવવાની પ્રક્રિયા, અનાજ જાળવણીની તકનિકો, જળસ્રોતમાં પાણી સંગ્રહની રીતો)

પ્રશ્ન - 4 ઘઉં વાવવાથી શરૂ કરીને રોટલી બનવા સુધીની આખી પ્રક્રિયાના ઓછામાં ઓછા પાંચ તબક્કા ક્રમિક રીતે જણાવો. (05)

અ..નિ. રોજિંદા જીવનની મૂળભૂત જરૂરિયાતો (ખોરાક,પાણી વગેરે) મેળવવાની પ્રક્રિયા અને તેમાં ટેકનોલોજીના ઉપયોગો સમજાવે છે. (ઉદા: ખેતપેદાશો ખેતરથી રસોડા સુધી પહોંચવાની પ્રક્રિયા, અનાજમાંથી રોટલી બનાવવાની પ્રક્રિયા, અનાજ જાળવણીની તકનિકો, જળસ્રોતમાં પાણી સંગ્રહની રીતો)

પ્રશ્ન - 5 નીચે આપેલ 'અ' વિભાગમાં ખાદ્યસામગ્રી અને 'બ' વિભાગમાં તેની જાળવણીની રીત આપેલ છે. તેને આધારે યોગ્ય જોડકાં જોડો. (05)

અ	બ
1. બટાકા	1. ઉકાળીને રાખો.
2. લીલી મેથી	2. વાટકામાં ભરી તે વાટકો પાણી ભરેલા વાસણમાં મૂકી રાખો.
3. ખીચડી	3. સૂકી અને ખુલ્લી જગ્યામાં રાખો.
4. દૂધ	4. બંધ વાસણમાં રાખો.
5. મગ	5. ભીનાશવાળા કાપડમાં વીટાળીને મૂકો.
	6. પારાની ગોળીઓ મૂકો.