

ધોરણ - 6

વિજ્ઞાન

પાઠ : 4 વસ્તુઓના જૂથ બનાવવા

સ્વાધ્યાય



પ્રશ્ન : 1. લાકડામાંથી બનાવવામાં આવતી પાંચ વસ્તુઓનાં નામ જણાવો.

ઉત્તર : લાકડામાંથી બનાવવામાં આવતી વસ્તુઓનાં નામ :

(1)ખુરશી

(2)ટેબલ

(3)કાળું પાટિયું

(4)બારી

(5)બારણું

(6)ઘોડિયું.

પ્રશ્ન 2. નીચેનામાંથી યજ્ઞકતા પદાર્થોની પસંદગી કરો:

કાયનો ખ્યાલો, પ્લાસ્ટિકનું રમકડું, સ્ટીલની ચમચી, સુતરાઉ શર્ટ,

ઉત્તર : આપેલ વસ્તુઓમાંથી યજ્ઞકતા પદાર્થો નીચે મુજબ છે :

કાયનો ખ્યાલો અને સ્ટીલની ચમચી.

પ્રશ્ન ૩. નીચે આપેલ વસ્તુઓને તે જેમાંથી બનાવવામાં આવે છે તે પદાર્થો સાથે જોડો :
[ત્યાદ રાખો કે કોઈ વસ્તુ એક કરતાં વધારે પદાર્થોમાંથી બનેલી હોઈ શકે છે.]

વસ્તુઓ	પદાર્થ
પુસ્તક	કાચ
ખ્યાલો	લાકડું
ખુરશી	કાગળ
રમકડું	ચામડું
ચંપલ	પ્લાસ્ટિક

ઉત્તર :-

વસ્તુઓ	પદાર્થ
પુસ્તક	કાગળ
ખ્યાલો	કાચ, પ્લાસ્ટિક
ખુરશી	લાકડું, પ્લાસ્ટિક
રમકડું	લાકડું, પ્લાસ્ટિક
ચંપલ	ચામડું

પ્રશ્ન : 4. નીચે આપેલ વિધાનો સાચાં છે કે ખોટાં તે જણાવો :

- (1) પથ્થર પારદર્શક હોય છે, જ્યારે કાચ અપારદર્શક હોય છે. : ✗
- (2) નોટબુકમાં ચળકાટ હોય છે, જ્યારે રબરમાં નથી હોતી. : ✗
- (3) ચોક પાણીમાં દ્રાવ્ય છે. : ✗
- (4) લાકડાનો ટુકડો પાણી પર તરે છે. : ✓
- (5) ખાંડ પાણીમાં દ્રાવ્ય થતી નથી. : ✗
- (6) તેલ પાણીમાં મિશ્રિત થઈ જાય છે. : ✗
- (7) રેતી પાણીમાં તળિયે બેસી જાય છે. : ✓
- (8) સરકો (વિનેગર) પાણીમાં દ્રાવ્ય હોય છે. : ✓

પ્રશ્ન : 5. નીચે કેટલીક વસ્તુઓ તથા પદાર્થોનાં નામ આપેલાં છે :

પાણી, બાસ્કેટ બોલ, નારંગી, ખાંડ, પૃથ્વીનો ગોળો, સફરજન અને માટીનો ઘડો.

તેને આ પ્રકારે જૂથમાં મૂકો :

(1) ગોળાકાર અને અન્ય આકાર

(2) ખાવાલાયક અને બિનખાવાલાયક

ઉત્તર :-

ગોળાકાર	અન્ય પ્રકાર
બાસ્કેટ બોલ	પાણી
નારંગી	ખાંડ
પૃથ્વીનો ગોળો	
સફરજન	
માટીનો ઘડો	

ખાવાલાયક	બિનખાવાલાયક
પાણી	બાસ્કેટ બોલ
નારંગી	પૃથ્વીનો ગોળો
ખાંડ	માટીનો ઘડો
સફરજન	

પ્રશ્ન : 6. તમે જાણતા હો તેવી પાણી પર તરતી વસ્તુઓની યાદી બનાવો.

□ તપાસ કરીને જુઓ કે શું તે તેલ તથા કેરોસીન પર તરે છે?

ઉત્તર : પાણી પર તરતી વસ્તુઓ (પદાર્થો):

(1) બરફ (2) લાકડું (3) પિત્તળની વાડકી (4) કાગળની હોડી
(5) પોચા લાકડાનો બૂચ (6) સોડિયમ (7) સફરજન (8) પેટ્રોલ

□ ઉપરની વસ્તુઓ (કે પદાર્થો) પૈકી તેલ તથા કેરોસીન પર તરતી
વસ્તુઓ :

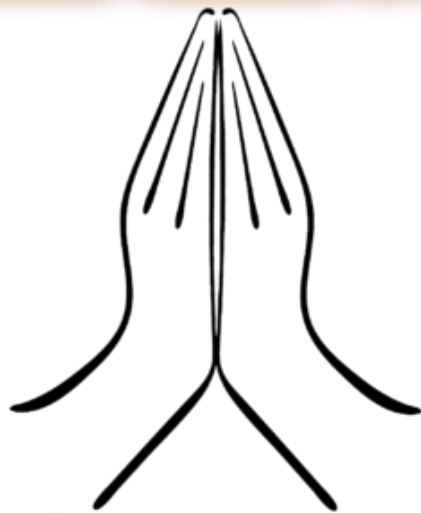
(1) લાકડું (2) પિત્તળની વાડકી (3) કાગળની હોડી (4) પોચા લાકડાનો
બૂચ (5) સફરજન (6) પેટ્રોલ

પ્રશ્ન : 7. નીચેનામાંથી અસંગત વસ્તુ કે બાબત દૂર કરો :

- (1) ખુરશી, પલંગ, ટેબલ, બાળક, તિજોરી
- (2) ગુલાબ, ચમેલી, હોડી, હજારીગોટો, કમળ
- (3) એલ્યુમિનિયમ, લોખંડ, તાંબું, ચાંદી, રેતી
- (4) ખાંડ, મીઠું, રેતી, કોપર સલ્ફટ

ઉત્તર : (1) બાળક (2) હોડી (3) રેતી (1) રેતી

THANKS



FOR WATCHING