

વિષય :- વિજ્ઞાન ધોરણ :- 8 બીજું સત્ર
પાઠ – 8. બળ અને દબાણ 20 marks

વિદ્યાર્થીનું નામ:-

1. નીચેનાં વાક્યોમાં ખાલી જગ્યા પૂરો:

4 marks

પ્રશ્ન 1. ફૂવામાંથી પાણી ખેંચવા માટે આપણે દોરડાં પર લગાડવું પડે છે.

પ્રશ્ન 2. એક વિદ્યુતભારિત પદાર્થ વિદ્યુતભાર રહિત પદાર્થને પોતાની તરફ છે.

પ્રશ્ન 3. સામાન ભરેલી ટ્રૉલીને ગતિ કરાવવા માટે આપણે તેને પડે.

પ્રશ્ન 4. એક ચુંબકનો ઉત્તર ધ્રુવ બીજા ચુંબકના ઉત્તર ધ્રુવને છે.

(3) રમત રમતાં તમારા કપડાં ખૂબ ગંદા થઈ ગયા છે. કપડાં ધોવા માટે કયા બળનો ઉપયોગ થાય છે?

2. વૈજ્ઞાનિક કારણ સમજાવો.

6 marks

(1) ફુલાવેલા ફુગાને બે હાથ વચ્ચે દબાવતાં ફુગાના આકારમાં ફેરફાર થાય છે.



(2) કલી ભારે સામાન ઊંચકતી વખતે પોતાના માથા પર કાપડને ગોળ વિટાળીને મુકે છે.



3. તમે દિવસ દરમિયાન કઈ કઈ ક્રિયાઓમાં બળનો ઉપયોગ કરી શકાય છે તેની યાદી તૈયાર કરો.

3 marks



પ્રશ્ન 4. એક ઓજાર બનાવતી વખતે કોઈ લુહાર લોખંડના ગરમ ટુકડાને હથોડો મારે છે, હથોડો મારવાને કારણે લાગતું બળ લોખંડના ટુકડાને કઈ રીતે અસર કરે છે? 3 marks



5. જોડકા જોડો.

4 marks

વિભાગ - A

વિભાગ - B

જવાબ

બળ

a. સ્નાયુ બળ

1.

સ્થિત વિદ્યુત બળનું મુલ્ય

b. અસંપર્ક બળ

2.

ગુરુત્વાકર્ષણ બળ

c. ખેંચવું કે ધકેલવું

3.

સંપર્ક બળ

d. બળની માત્રા

4.