

વિષય:- વિજ્ઞાન

ધોરણ:-5

પાઠ -10 - ચુંબક સાથે ગમ્મત

યુનિટ ટેસ્ટ કુલ ગુણ 25

1. નીચેની ખાલી જગ્યા પૂરો:

5

પ્રશ્ન 1. કૃત્રિમ ચુંબક _____ અને _____ - જેવા વિવિધ આકારમાં બનાવવામાં આવે છે.

પ્રશ્ન 2. જે પદાર્થો ચુંબક તરફ આકર્ષાય છે તેને _____ કહે છે.

પ્રશ્ન 3. કાગળ એ _____ પદાર્થ નથી.

પ્રશ્ન 4. જૂના જમાનામાં, નાવિકો દિશા જાણવા માટે _____ ના ટુકડાને લટકાવતા હતા.

પ્રશ્ન 5. ચુંબકને હંમેશાં _____ ધ્રુવ હોય છે.

2. નીચેનાં વાક્યો ખરાં છે કે ખોટાં તે કહો:

5

પ્રશ્ન 1. નળાકાર ચુંબકને એક જ ધ્રુવ હોય છે.

પ્રશ્ન 2. કૃત્રિમ ચુંબકોની શોધ ગ્રીસમાં થઈ.

પ્રશ્ન 3. ચુંબકના સમાન ધ્રુવો એકબીજાને અપાકર્ષે છે.

પ્રશ્ન 4. જ્યારે ચુંબકને લોખંડની રજકણ નજીક લાવવામાં આવે ત્યારે મહત્તમની રજકણ તેના વચ્ચેના ભાગમાં ચોંટી જાય છે.

પ્રશ્ન 5. ગજિયો ચુંબક હંમેશાં ઉત્તર-દક્ષિણ દિશા તરફ નિર્દેશ કરે છે.

પ્રશ્ન 3. એવું જોવામાં આવ્યું કે, પેન્સિલની અણી કાઢવાનો સંયો પ્લાસ્ટિકનો બનેલો હોવા છતાં ચુંબકના બંને ધ્રુવો વડે આકર્ષિત થાય છે .સંચાનો થોડોક

ભા બનાવવા માટે ઉપયોગ થયો હોય એવા પદાર્થનું નામ આપો

5.

પ્રશ્ન 4.કોલમ 1માં ચુંબકના એક ધ્રુવને બીજા ચુંબકના કયા ધ્રુવ નજીક રાખેલો છે, તે જણાવતી વિવિધ સ્થિતિઓ દર્શાવી છે .કોલમ 2 આ દરેક પરિસ્થિતિમાં પરિણામી ફેરફારને દર્શાવે છે .ખાલી જગ્યા ભરો:

5

કોલમ 1	કોલમ 2
N - N	_____
N - _____	આકર્ષણ
S - N	_____
_____ - S	અપાકર્ષણ

પ્રશ્ન 5. ચુંબકના કોઈ પણ બે ગુણધર્મો લખો

3 :

પ્રશ્ન 6. ગજિયા ચુંબકના ધ્રુવો ક્યાં આવેલા હોય છે?

2