**Worksheet | વર્કશીટ**

**NAME:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **DATE:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**School:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **SUBJECT: 7. Magnetism**

**CLASS:** \_\_\_\_\_\_\_\_ **Marks: 10**

**પ્રશ્ર્ન નીચે આપેલા પ્રશ્નો ના સાચા જવાબ શોધી કરો. (10)**

1. ડાયનામો અથવા જનરેટરને વિરુદ્ધ દિશામાં ફેરવવાથી કરંટ માં શું બદલાવ આવે છે?
   1. કરંટની વહનની દિશા બદલાઈ જાય છે b. કરંટ બંધ થઈ જાય છે

c. કરંટની વાહનની દિશા એવી ને એવી જ રહે છે d. કરંટ વધારે વહન કરે છે

1. કોઈપણ ચુંબક તાંબાની કોયલ માંથી પસાર કરવામાં આવે અને સર્કિટની અંદર કરંટના વહનને કયો ફોર્સ કહેવામાં આવે છે??  
   1. ઇલેક્ટ્રોમોટિવ ફોર્સ b. ઇલેક્ટ્રો જનરેટિવ ફોર્સ

c. ઇલેક્ટ્રો રજીસ્ટન્સ ફોર્સ d. ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક ફોર્સ

1. આપણે કઈ ધાતુ ને ચુંબક એક તરફ ઘસવાથી સમય પૂરતું ચુંબકીય બનાવી શકીએ છીએ ?
   1. લોખંડ b. કોપર c. એલ્યુમિનિયમ d. ઝીંક
2. નીચેનામાંથી કઈ વસ્તુ ચુંબક ને આકર્ષતી નથી?  
   1. લોખંડ b. નિકલ c. એલ્યુમિનિયમ d. કોબાલ્ટ
3. જાપાનની મેંગ્લેવ ટ્રેન કયા સિદ્ધાંત ઉપર ઝડપથી ચાલી શકે છે ?
   1. સ્ટીમ એન્જિન b. રોકેટ એન્જિન c. મેગ્નેટ લેવિએશન d. ડીઝલ એન્જિન
4. નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયાથી ચુંબક ના ગુણધર્મો નાશ પામતા નથી?
   1. ગરમ કરવાથી b. ટીપવાથી c. ઊંચાઈથી પછાડવાથી d. પાણીમાં રાખવાથી
5. નીચેનામાંથી કઈ વસ્તુને ચુંબકથી નજીક રાખીએ તો બગડી જાય છે ?  
   1. કેસેટ CD b. મોબાઈલ c. ટેલિવિઝન d. આપેલ તમામ
6. ચુંબકના સરખા ધ્રુવોને ( ઉત્તર જોડે ઉત્તર અથવા દક્ષિણ જોડે દક્ષિણ ધ્રુવો ) નજીક લાવવાથી શું થાય છે ?   
   1. આકર્ષણ b. અપાકર્ષણ c. તણખા d ઓગળી જાય છે

1. પહેલાના જમાનામાં નાવિક અને ભોમિયા પૃથ્વીના ચુંબકીય ક્ષેત્ર ને વાપરીને કયું યંત્ર મદદરૂપ થતું?
   1. જીપીએસ b. મેગ્નેટિક કંપાસ c. ટેલિસ્કોપ d. રડાર
2. ચુંબક બનાવવા માટે સૌથી વધારે નીચેનામાંથી કઈ વસ્તુઓ વપરાય છે?  
   1. પ્લાસ્ટિક b. લાકડું c. લોખંડ d . રબર

તમને એક્ટિવિટીમાં કોઈ જગ્યાએ કંઈ ન સમજાયું હોય અને ફરી શીખવું હોય તો નીચે એ મુદ્દાઓ વિશે લખો.  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_