EDUMATERIALS

વિજ્ઞાન અને ટેક્નોલોજી, ધોરણ: 7, સત્ર: 1

પ્રકરણ - 1 ચુંબકના ગુણધર્મો

1.ગજિયા ચુંબકને છૂટથી ફરી શકે તેમ લટકાવતાં તેનો દક્ષિણ ધ્રુવ કઈ દિશામાં સ્થિર થાય છે ?

(A) ઉત્તર (C) પૂર્વ

(B) દક્ષિણ (D) પશ્ચિમ

2.નીચેનામાંથી શામાં બધા ડોમેઇન એક જ દિશામાં ગોઠવાયેલા હોય છે ?

(A) લોખંડમાં (C) ખીલીમાં

(B) ચુંબકમાં (D) પેનમાં

3.ચુંબકનો ઉત્તર ધ્રુવ દર્શાવવા કયો અંગ્રેજી મૂળાક્ષર લખેલ હોય છે ?

(A) S (C) U

(B) N (D) W

4.ચુંબકને ગરમ કરવાથી તેની ચુંબકીય શક્તિમાં શો ફેરફાર થાય ?

(A) નાશ પામે (C) ઘટાડો થાય

(B) વધારો થાય (D) કાયમી બને

5.ચુંબકની આસપાસ રચાતી લોખંડના ભૂકાની વકરેખાઓની ચોક્કસ ભાતને શું કહે છે ?

(A) ચુંબકીય ક્ષેત્ર (C) ચુંબકીય બળરેખાઓ

(B) ચુંબકીય ધ્રુવ (D) ડોમેઇન

6.ચુંબક્ની ચુંબકીય અસર જેટલા વિસ્તારમાં જણાતી હોય તે વિસ્તારને શું કહે છે ?

(A) ચુંબકીય ક્ષેત્ર (C) ચુંબકીય બળરેખાઓ

(B) ડોમેઇન (D) ચુંબકીય ધ્રુવ

7.ચુંબકમાં રહેલા નાનામોટા સૂક્ષ્મ ચુંબકોના સમૂહને શું કહે છે ?

(A) ચુંબકીય ક્ષેત્ર (C) ચુંબકીય ધ્રુવ

(B) ચુંબકીય બળરેખાઓ (D) ડોમેઇન

8.પૃથ્વીનો ચુંબકીય દક્ષિણ ધ્રુવ કઈ દિશા તરફ હોય છે ?

(A) ઉત્તર (C) દક્ષિણ

(B) પૂર્વ (D) પશ્ચિમ

Download from www.edumatireals.in

9.હોકાયંત્રમાં કયા આકારનું ચુંબક વપરાય છે ?

(A) ગજિયો ચુંબક

(B) ઘોડાની નાળ જેવો

(C) સોયાકાર

(D) નળાકાર

10.વિદ્યુત ઘંટડીમાં કયા પ્રકારનું ચુંબક વપરાય છે ?

(A) વિદ્યુત ચુંબક

(B) કૃત્રિમ ચુંબક

(C) સોયાકાર ચુંબક

(D) કુદરતી ચુંબક

11.પૃથ્વીનો ચુંબકીય ઉત્તર ધ્રુવ કઈ દિશા તરફ હોય છે ?

(A) ઉત્તર

(B) દક્ષિણ

(C) પશ્ચિમ

(D) પૂર્વ

12.દિશા જાણવા માટે કયું સાધન વપરાય છે ?

(A) હોકાયંત્ર

(B) સિસ્મોગ્રાફ

(C) થર્મોમીટર

(D) બેરોમીટર

13.નીચેનામાંથી ક્યારે ચુંબકનું ચુંબકત્વ નાશ પામતું નથી ?

(A) ચુંબને હથોડી વડે ટીપવાથી

(B) બે ચુંબકના સમાન ધ્રુવો લાંબો સમય પાસે રાખવાથી

(C) બે ચુંબકના અસમાન ધ્રુવો લાંબો સમય પાસે રાખવાથી

(D) ચુંબકને વારંવાર પછાડવાથી

14.ચુંબકનો દક્ષિણ ધ્રુવ દર્શાવવા કયો અંગ્રેજી મૂળાક્ષર લખેલ હોય છે ?

(A) S

(B) W

(C) U

(D) N

15.ચુંબક્ની ચુંબકીય બળરેખાઓની ગીચતા સૌથી વધારે ક્યાં જોવા મળે છે ?

(A) ચુંબકીય ક્ષેત્રમાં

(B) ચુંબકીય ધ્રુવો આગળ

(C) ચુંબકીય ક્ષેત્રની બહાર

(D) ચુંબકીય ક્ષેત્રની આગળ

Download from www.edumatireals.in

ધોરણ: 7,   સત્ર: 1

પ્રકરણ - 1 ચુંબકના ગુણધર્મો

જવાબો -

(1) B
(2) B
(3) B
(4) A
(5) C
(6) A
(7) D
(8) A
(9) C
(10) A
(11) B
(12) A
(13) C
(14) A
(15) B

Download from www.edumatireals.in