

EDUMATERIALS

ધોરણ: 7, સત્ર: 1

પ્રકરણ - 4 પાણીના ગુણધર્મો

1. શુદ્ધ પાણી કયા તાપમાને ઊકળી વરાળમાં રૂપાંતર પામે છે ?

- (A) 0°સે (C) 100°સે
(B) 108°સે (D) 90°સે

2. પાણીનું વિદ્યુત વિભાજન કરતાં મળતા હાઈડ્રોજન અને ઓક્સિજન વાયુઓનું કદ-પ્રમાણ કેટલું હોય છે ?

- (A) 1:2 (C) 8:1
(B) 2:1 (D) 1:8

3. પ્રવાહીમાં ઓગળનાર પદાર્થને શું કહે છે ?

- (A) દ્રાવ્ય (C) દ્રાવક
(B) દ્રાવણ (D) ત્રણેય

4. પાણીમાં બરફનો ટુકડો મૂકતાં શું થાય ?

- (A) તરે (C) ડૂબે
(B) પાણીનો બરફ બને (D) વરાળ ઉત્પન્ન થાય

5. પાણી શું છે ?

- (A) તત્ત્વ (C) મિશ્રણ
(B) સંયોજન (D) દ્રાવણ

6. કયું પાણી અતિશુદ્ધ પાણી છે ?

- (A) કૂવાનું પાણી (C) નિસ્ચંદિત પાણી
(B) નદીનું પાણી (D) ઝરણાનું પાણી

7. ડહોળા પાણીમાંના માટીના કણો ઝડપથી નીચે બેસાડવા પાણીમાં શું ઉમેરવામાં આવે છે ?

- (A) ફટકડી (C) ધોવાનો સોડા
(B) બ્લીચિંગ પાઉડર (D) ક્લોરિનની ટીકડી

8. કયું પાણી લગભગ શુદ્ધ પાણી છે ?

(A) ફૂવાનું પાણી

(B) વરસાદનું પાણી

9. પાણીનાં ઘટક તત્ત્વો કયા છે ?

(A) હાઈડ્રોજન અને નાઈટ્રોજન

(B) હાઈડ્રોજન અને ક્લોરિન

10. કયો વાયુ દહનશીલ છે ?

(A) ઓક્સિજન

(B) હાઈડ્રોજન

11. પાણીને ઉકાળવાથી કયા પ્રકારની અશુદ્ધિ દૂર કરી શકાય ?

(A) અદ્રાવ્ય અશુદ્ધિ

(B) સૂક્ષ્મ જીવોની અશુદ્ધિ

12. સામાન્ય રીતે દ્રાવણમાં દ્રાવ્ય અને દ્રાવકનું પ્રમાણ કેવું હોય છે ?

(A) બંને સમાન પ્રમાણમાં હોય છે.

(B) આપેલ પૈકી એક પણ નહિ.

(C) દ્રાવ્યનો જથ્થો દ્રાવકના જથ્થા કરતાં

વધારે હોય છે.

13. પાણીનું વિદ્યુતવિભાજન કરતાં ઋણ ધ્રુવ પર કયો વાયુ મળે છે ?

(A) હાઈડ્રોજન

(B) નાઈટ્રોજન

14. ઓક્સિજન વાયુ ભરેલી કસનળીમાં ધુમાયમાન અગરબત્તી ઉતારતાં શું થાય છે ?

(A) અગરબત્તી ઓલવાઈ જા

(B) વાયુઘડાકા સાથે સળગે

15. નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ પાણીમાં ઓગળતો નથી ?

(A) ફટકડી

(B) મીણ

16. શુદ્ધ પાણીને ઠંડુ પાડતાં તે કયા તાપમાને ઘન સ્વરૂપમાં ફેરવાય છે ?

(C) નદીનું પાણી

(D) સમુદ્રનું પાણી

(C) હાઈડ્રોજન અને ઓક્સિજન

(D) ઓક્સિજન અને નાઈટ્રોજન

(C) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ

(D) નાઈટ્રોજન

(C) તરતી અશુદ્ધિ

(D) દ્રાવ્ય અશુદ્ધિ

(D) દ્રાવ્યનો જથ્થો દ્રાવકના જથ્થા કરતાં

ઓછો હોય છે.

(C) ઓક્સિજન

(D) ક્લોરિન

(C) અગરબત્તી જ્યોત સાથે સળગે

(D) અગરબત્તી પર કંઈ અસર ન થાય

(C) મીઠું

(D) ખાંડ

(A) 0°સે

(C) 100°સે

(B) 4°સે

(D) 37°સે

17. મોટાં શહેરોમાં પીવાનું પાણી જંતુરહિત કરવા તેમાં કયો વાયુ પસાર કરવામાં આવે છે ?

(A) ઓક્સિજન

(C) ક્લોરિન

(B) નાઈટ્રોજન

(D) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ

18. પાણીની કઠિનતા દૂર કરવા તેમાં કયો પદાર્થ ઉમેરવામાં આવે છે ?

(A) ફટકડી

(C) બ્લીચિંગ પાઉડર

(B) ધોવાનો સોડા

(D) ક્લોરિનની ટીકડી

19. જે પાણીમાં ક્ષારનું પ્રમાણ ઓછું હોય તે પાણીને કેવું પાણી કહેવાય ?

(A) નરમ પાણી

(C) કઠિન પાણી

(B) ગરમ પાણી

(D) ઠંડુ પાણી

20. જે પ્રવાહીમાં પદાર્થ ઓગળે તે પ્રવાહીને શું કહે છે ?

(A) દ્રાવ્ય

(C) ત્રણેય

(B) દ્રાવક

(D) દ્રાવણ

પ્રકરણ - 4 પાણીના ગુણધર્મો

જવાબો -

(1) A

(12) D

(2) B

(13) A

(3) A

(14) C

(4) A

(15) B

(5) B

(16) C

(6) C

(17) C

(7) A

(18) B

(8) B

(19) A

(9) C

(20) B

(10) B

(11) B