

પ્રશ્ન-૧ યોગ્ય શબ્દ વડે નીચેની ખાલી જગ્યા પૂરો. (કોઈ પાંચ)

05

- ૦૧ - ખાંડ , મીઠુંમાં ઓગળે છે.
 ૦૨- પાણીને ઉકળતા તેનુંમાં રૂપાંતર થાય છે.
 ૦૩- ના પાણીમાંથી આપણને મીઠું પ્રાપ્ત થાય છે.
 ૦૪- તાળાની ચાવી પાણીમાં નાખતા તેજાય છે.
 ૦૫- પાણીમાં ઓગળી જાય એ પદાર્થોનેકહેવાય છે.
 ૦૬-બનાવવા માટે લીંબુ ખાંડ અને પાણીનું મિશ્રણ કરવામાં આવે છે.

પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નના માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ નો ક્રમ લખો (કોઈ દસ)

10

- ૧ - પુરી કે ફાફડા વણીને ગરમ તેલમાં નાખતા સૌ પહેલા શું થાય છે ?
- A - તે તરવા લાગે છે B - તેમાં તેલ ભરાઈ જાય છે
 C - તે ડૂબી જાય છે D - તે સંકોચાઈ જાય છે
- ૨- પાણી ભરેલા ટબમાં સોય નાખતા.....
- A - પાણીમાં ડૂબી જાય B - પાણી ઉપર તરવા લાગે
 C - પાણીમાં અટકી જાય D - પહેલા તરે પછી ડૂબે
- ૩- નીચેનો કયો પદાર્થ પાણી ઉપર તરશે ?
- A - લોખંડ B- રેતી C -બરફ D -કોલસો
- ૪ - નીચેમાથી કયુ પ્રવાહી પાણીમાં મિક્સ થઈ જશે ?
- A -ઘી B- કોપરેલ C- સરસવનું તેલ D- દૂધ
- ૫ - હું પાણીમાં ઓગળી જઈશ.....
- A-રેતી B- મીઠું C- ઓઈલ D- પ્લાસ્ટિક
- ૬- હું પાણીમાં ઓગળીશ નહીં
- A- ચોકસ્ટીક B- મીઠું C- ખાંડ D- સાકર
- ૭- ત્રાંસી રાખેલી ડીશમાં ક્યાં પ્રવાહીનું ટીપુ ઘરિ ઘરિ સરકશે ?
- A- દૂધ B- પાણી C -એરંડિયું D- કેરોસીન
- ૮- કયુ પ્રવાહી પાણીમાં સારી રીતે ભળી જાય છે ?
- A- સીંગતેલ B- પેટ્રોલ C- કેરોસીન D -વિનેગર

૯- કયા બે પદાર્થ પાણીમાં દ્રાવ્ય છે ?

A- ખાંડ અને ચિરોડી

B- સાકર અને નમક

C- રેતી અને કાકરી

D- નમક અને ચોકરટીક

10 - કયા જૂથના પદાર્થો પાણીમાં તરશે ?

A- થરમોકોલ-લાકડું

B- રબર-લાકડું

C -કેરોસીન-ખાંડ

D- પથ્થર-રેતી

૧૧- નીચેનામાંથી કયા પદાર્થ પાણીમાં ડૂબી જશે ?

A- ખાંડ-મીઠું

B- બરફ-ખાવાના સોડા

C - પરિકર-ખીલી

D- લીંબુનો રસ- વિનેગર

પ્રશ્ન:૩ નીચેના જોડકા જોડો

04

ક્રમ	અ	શું થશે ?	અ	શું થશે ?
૧	સાકર	૧ પાણીમાં તરત ડુબશે	૧	
૨	પથ્થર	૨ પાણીમાં ઓગળતી નથી	૨	
૩	લખોટી	૩ પાણી પર તરશે	૩	
૪	કોપરેલ	૪ પાણીમાં ઓગળી જશે	૪	

૫ વરાળ બની જશે

પ્રશ્ન:૪ નીચેના વાક્યો ખરા સામે ખરાની અને ખોટા વાક્યો સામે ચોકડીની નિશાની કરો

10

01- વિનેગર પાણીમાં ભળી જાય છે.

02- પેન્સિલ પાણીમાં ઓગળી જાય છે.

03- તેલ પાણી ઉપર તરે છે.

04- ખાંડ પાણીમાં ઓગળતી નથી.

05- લાકડાનો મોટો ટુકડો પાણી પર તરે છે.

06- સ્ટીલની ખાલી તપેલી પાણી પર મુકતા ડૂબી જાય છે.

07- લોખંડની સ્ટીમર દરિયાના પાણીમાં તરે છે.

08- ઈંટ પાણી ભરેલા ટાંકામાં નાખતા તરે છે.

09- રેતી પાણીમાં નીચે બેસી જાય છે.

10- પાપડને ગરમ પાણીમાં તળવામાં આવે છે.

પ્રશ્ન: 5 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો (કોઈ દસ)

10

1) બાષ્પીભવન એટલે શું?

.....
.....

2) મીણ મીઠું ઘોવાના સોડામાંથી કયો પદાર્થ પાણીમાં ઓગળતો નથી?

.....
.....

3) પાણીમાં ભળી જાય તેવા ત્રણ પ્રવાહી પદાર્થોના નામ લખો

.....
.....

4) પાણીમાં ડૂબી જતી પાંચ વસ્તુના નામ જણાવો

.....
.....

5) પાણી ઉપર તરતી પાંચ વસ્તુના નામ લખો

.....
.....

6) પાણીમાં મીઠું ઓગાળે છે આમાં મીઠા ને શું કહેવાય?

.....
.....

7) પાણીમાં રહેલા કેવા પ્રકારના પદાર્થને ગાળીને દૂર કરી શકાય ?

.....
.....

8) મીઠાને પાણીમાં ઓગળ્યા પછી આપણે જોઈ શકતા નથી કારણ ?

.....
.....

9) લીંબુ મીઠાવાળા પાણીમાં તરે છે કારણ કે.....

.....
.....

10) તમે તમારૂં માસ્ક ધોયું છે અને તમારે તેને ઝડપથી સુકવવું છે તમે શું કરશો?

.....
.....

11) તમારા ઘરમાં કઈ કઈ વસ્તુઓ સૂર્યના તડકામાં સુકવીને બનાવવામાં આવે છે?

.....
.....

12) પાણી, દૂધ, ખાંડ, ચા-પત્તીમાંથી કઈ વસ્તુ બને ? પાણીમાં શું શું ઓગળી જશે ?

.....
.....

13) સાકરના ગાંગડાને ઝડપથી ઓગાળવા માટે શું કરશો?

.....
.....