

વિદ્યાર્થીનું નામ:-.....

1. નીચે આપેલા પ્રશ્નો માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો. 5 marks

(1) બેઝિક પદાર્થનું દ્રાવણ ફિનોલ્ફથેલિન સાથે કેવો રંગ આપે છે ?

પીળો ગુલાબી વાદળી કોઈ રંગ ન આપે

(2) નીચેના પૈકી કયું દ્રાવણ એસિડિક છે ?

ઘોવાના સોડાનું દ્રાવણ ખાંડનું દ્રાવણ દૂધ લીંબુનો રસ

(3) ફીડીના ડંખમાં કયો એસિડ હોય છે ?

એસિડિક એસિડ સાઇટ્રિક એસિડ ફોર્મિક એસિડ નાઇટ્રિક એસિડ

(4) પ્રયોગશાળામાં એક દ્રાવણ ભૂરા કે લાલ લિટમસપત્ર પર રંગપરિવર્તન દર્શાવતું નથીતોતે

એસિડ હશે બેઇઝ હશે તટસ્થ હશે ત્રણ પૈકી એકપણ નહીં.

(5) જ્યારે આપણને એસિડિટી થાય ત્યારે નીચેનામાંથી શું લેવું યોગ્ય છે ?

લીંબુનો રસ આમલીનો રસ ટામેટાનો રસ ખાવાનો સોડા

પ્રશ્ન 2. ઍસિડ તથા બેઇઝ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો? 4 marks

ઍસિડ	બેઇઝ

3. તફાવત શોધો. 4 marks

હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ	જાસુદનાં ફૂલનું સૂચક
---------------------	----------------------

--	--

પ્રશ્ન 4. લિટમસના દ્રાવણનો સ્ત્રોત જણાવો. આ દ્રાવણનો ઉપયોગ શું છે? 2 marks



પ્રશ્ન 5. સાચા વિધાન સામે “T” કરો અને ખોટા વિધાન સામે કરો: 4 marks

1. નાઇટ્રિક ઍસિડ લાલ લિટમસને ભૂરું બનાવે છે. **ઉત્તર:**
2. સોડિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ ભૂરા લિટમસને લાલ બનાવે છે. **ઉત્તર:**
3. સૂચક એવા પદાર્થો છે કે જે ઍસિડિક અને બેઝિક દ્રાવણમાં જુદા જુદા રંગ બનાવે છે.
4. બેઇઝની હાજરીથી દાંતનો ક્ષય થાય છે. **ઉત્તર:**

પ્રશ્ન 6. સમજાવો: આવું કેમ થાય છે? 6 marks

પ્રશ્ન 1. જ્યારે આપણને ઍસિડિટી થાય છે ત્યારે એન્ટાસિડની ગોળી લઈએ છીએ.



પ્રશ્ન 2. જ્યારે આપણને કીડી કરડે છે ત્યારે આપણે ચામડી પર તે જગ્યાએ કેલેમાઇનનું દ્રાવણ લગાવીએ છીએ.

