


RAN-2503000502062003
F.Y.B.Sc. (Sem.-II) (NCP-NEP) Examination October - 2025
SEC - Chemistry In Practice
Time: 0.30 Hour]
[Total Marks: 13
સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

પ્ર.1. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ 13)
13
Answer the following questions in short. (Any 13)

- લાલ રંગના કાચની બનાવટમાં કયો ધાતુનો ઓક્સાઈડ વપરાય છે ?
Which metal oxide is used in manufacturing of red colored glass ?
- કાચના પ્રકારો જણાવો.
Give the type of Glasses.
- રેતી, બોરેક્ષ અને એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઈડના મિશ્રણમાંથી કયો કાચ બનાવી શકાય છે ?
Which glass can be made from a mixture of sand, borax and aluminium oxide ?
- વિદ્યુત બલ્બની બનાવટમાં કયો કાચ વપરાય છે ?
Which glass is used in manufacturing of electric bulbs ?
- બેચ મિશ્રણને નીચા તાપમાને પીગાળવા શું ઉમેરવામાં આવે છે ?
What is added to melt the batch mixture at low temperature ?
- પ્રયોગશાળામાં વપરાતી દહનનળીની બનાવટમાં વપરાતા કાચનું અંધારણ જણાવો.
Give the composition of glass used in manufacturing of combustion tube used in laboratory.
- પોટાશ લેડ કાચની બનાવટમાં કયા પદાર્થોનું મિશ્રણ વપરાય છે ?
Which mixture of substances is used in the manufacturing of potash lead glass ?
- પીળા રંગના કાચની બનાવટમાં કયો ધાતુનો ઓક્સાઈડ વપરાય છે ?
Which metal oxide is used in manufacturing of yellow colored glass ?
- પીવાના પાણીનું સ્વીકાર્ય pH મૂલ્ય કેટલું ?
What is the acceptable pH value of drinking water ?
- જળચર જીવન માટે જરૂરી ઓક્સિજન દ્રાવ્યતાના (DO) મૂલ્યો જણાવો.
Give the value of dissolved oxygen (DO) required for aquatic life.
- પાણીની એસિડિટીના સ્ત્રોત જણાવો.
Give the sources for the acidity of water.
- પાણીના મુખ્ય સ્ત્રોત કયાં કયાં છે ?
Which are the main sources of water

- 13) pH એટલે શું?
What is pH ?
- 14) પીવાના પાણીમાં ક્લોરિનનું સલામત પ્રમાણ કેટલું?
What is the normal chlorine level in drinking water ?
- 15) પાણીની એસિડિટી નક્કી કરવા માટે કયા સૂચકોનો ઉપયોગ થાય છે?
Which indicators are used to determine the acidity of water ?
-