

# RAN-2503000502062003

## B.Sc. (NCF-NEP) (Sem. II) Examination April - 2026 CH-SEC-201-Chemistry In Practice

Time: 30 Min. ]

[ Total Marks: 13

### સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.  
Fill up strictly the above details on your answer book.
- (2) નીચેના પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.  
As per the instruction No. 1 of page No. 1.
- (3) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પુરા ગુણ દર્શાવે છે.  
All questions are compulsory.
- (4) Figures to the right indicate full marks of the questions.

Seat No.:

     

Student's Signature

પ્ર. 1 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ તેરના જવાબ આપો.

(13)

1. પીળા રંગના ક્રયની બનાવટમાં કઈ ધાતુનો ઓક્સાઈડ ઉમેરવામાં આવે છે ?
2. ક્રયનો મુખ્ય ગુણ કયો છે ?
3. સિલિકા કયા સ્વરૂપમાં ઉપયોગ થાય છે ?
4. ક્રય બનાવવામાં સોડા કેમ ઉમેરાય છે ?
5. ક્રયના મુખ્ય પ્રકારો કેટલા છે ?
6. સોડા-લાઈમ ગ્લાસનો ઉપયોગ ક્યાં થાય છે ?
7. શુદ્ધ પાણી શું છે ?
8. શુદ્ધ પાણીનું રાસાયણિક સૂત્ર શું છે ?
9. પાણી પ્રદૂષણના મુખ્ય કારણો કયા છે ?
10. પાણી પ્રદૂષણથી કયા રોગ થાય છે ?
11. પાણી નમૂના લેવાની પ્રક્રિયા શું કહેવાય છે ?
12. ગ્રેબ સેમ્પલિંગ શું છે ?
13. કાર્બન ફિલ્ટ્રેશન શું છે ?
14. ડિસ્ટિલેશન શું છે ?
15. પાણીની pH શું છે ?

**Q. 1      Give answer any thirteen the following questions.**

**(13)**

1. Which metal oxide is added to make the yellow colored glass ?
  2. What is the main property of glass?
  3. In what form is silica used?
  4. Why is soda added in glass making?
  5. How many main types of glass are there?
  6. Where is soda-lime glass used?
  7. What is pure water?
  8. What is the chemical formula of pure water?
  9. What are the main causes of water contamination?
  10. Which diseases are caused by water contamination?
  11. What is the process of collecting water samples called?
  12. What is grab sampling?
  13. What is carbon filtration?
  14. What is distillation?
  15. What is the pH of water?
-