



RAN-2403000503062001

B. SC. (NCF-NEP) (Sem.-III) Examination November - 2025 SEC-Chemistry in Consumer Protection

Time: 1 Hour]

[Total Marks: 13

સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book
- (2) જમણી બાજુના આંકડા પ્રશ્નનાં પૂર્ણ ગુણ દર્શાવે છે.
Figures to the right indicate full marks of the question.
- (3) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
All question are compulsory.

Seat No.:

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

Student's Signature

પ્ર.1. નીચેના પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો.(કોઈ પણ 13)

13

1. દૂધમાં ઉમેરેલ ભેગ પદાર્થ ડિટરજન્ટને ચકાસવાની કસોટી લખો.
2. દૂધમાં ઉમેરેલ ભેગ પદાર્થ ગ્લુકોઝને ચકાસવાની કસોટી લખો.
3. પનીરમાં ઉમેરવામાં આવતા ભેગ પદાર્થનું નામ આપો.
4. માખણમાં ઉમેરવામાં આવતા ભેગ પદાર્થનું નામ આપો.
5. નાળિયેરના તેલમાં ઉમેરેલ ભેગ પદાર્થ સાયનાઈડને ચકાસવાની કસોટી લખો.
6. આકસ્મિક રીતે ઉમેરવામાં આવતાં ભેગ પદાર્થોનાં નામ જણાવો.
7. દાળમાં ઉમેરવામાં આવતાં ભેગ પદાર્થનું નામ જણાવો. તેની કસોટી આપો.
8. ખાદ્યતેલમાં ક્યાં ભેગ પદાર્થો ઉમેરવામાં આવે છે?
9. રાઈના તેલમાં ઉમેરેલ ભેગ પદાર્થ કપાસિયાના તેલને ચકાસવાની કસોટી લખો.
10. દૂધમાં ઉમેરવામાં આવતા ભેગ પદાર્થ ફોર્મેલીનને ચકાસવાની કસોટી લખો.
11. સાંશ્લેષિત દૂધમાં ક્યાં પદાર્થો રહેલાં હોય છે?
12. મધમાં ઉમેરેલાં ભેગ પદાર્થો ચકાસવાની “ફીહે (Fiehe)” કસોટી લખો.
13. ઘીમાં ઉમેરવામાં આવતા ભેગ પદાર્થ ડામર રંજક (Coal tar dyes) ને ચકાસવાની રીત લખો.
14. દૂધમાં ઉમેરેલ ભેગ પદાર્થ યુરિયાને ચકાસવાની કસોટી લખો.
15. ધાત્વિક ભેગ પદાર્થોના નામ આપો.

ENGLISH VERSION

Q.1. Answer the following question in short. (Any 13)

13

1. Write a test to check the adulterant detergent in milk.
2. Write a test to check the adulterant glucose in milk.
3. Give a name of adulterant added in paneer.
4. Give a name of adulterant added in Butter.
5. Write a test to check the adulterant Cyanide in Coconut oil.
6. State name of incidentally added adulterants.
7. State name of adulterant added in pulses. Give its test?
8. Which adulterants added in edible oil ?

9. Write a test to check the adulterant Cotton seed oil in Mustard oil
 10. Write a test to check the adulterant formalin in milk.
 11. Which substances are present in synthetic milk?
 12. Write 'Fiehe test' to identify adulterants added in honey?
 13. Write a test of coal tar dye adulterant added in Ghee.
 14. Write a test to check the adulterant Urea in milk.
 15. Give name of metallic adulterants.
-