(Printed Pages 7)

UHN-24050

(N021) B.Sc. First Semester (Bio. Group)/Maths Group) B.A./B.Com./ B.B.A./B.C.A. Examination, Dec.-2024

Compulsory/Optional

Chemistry in Daily Life

Time : Two Hours] ***[Maximum Marks : 35***

नोट : दोनों खण्डों से निर्देशानुसार उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

Note : Answer from both the section as directed. The figures in the right-hand margin indicate marks.

खण्ड-अ / Sectin-A

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए-
Answer the following objective type questions- 1×5=5

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

(i) कोई दो खाद्य संरक्षक पदार्थ के नाम लिखो।
Name any two food preservatives.

(ii) कोई पाँच मुख्य वायु प्रदूषकों का नाम लिखो।
Name five main air pollutant.

(iii) BOD एवं COD का पूर्ण नाम लिखिये।
Write the full form of BOD and COD.

(iv) दो एलर्जी रोधी दवाईयों के नाम लिखो।
Name two anti allergic drugs.

(v) अणुसंख्य गुणधर्म से आप क्या समझते हो?
What do you mean by colligative properties?

2. निम्न प्रश्नों के उत्तर लिखो। (संक्षिप्त उत्तर)
Answer the following questions. (Short answer type). 2×5=10

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

(i) दूध के संगठन को लिखिये एवं उससे बनने वाले उत्पादों के नाम लिखो।

Write the composition of Milk and write its products.

(ii) अच्छे पेंट के लिये आवश्यक मुख्य गुणों को लिखिये।

Write the basic characteristics required for a good paint.

(iii) जीवनाशक एवं कीटनाशक पदार्थों के नुकसानदायक प्रभावों को लिखिये।

Write harmful effects of Pesticides and Insecticides.

(iv) औषधी का वर्गीकरण दीजिये।

Give classification of Drugs.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

(v) किसी प्रक्रम की स्वतः प्रवर्तिता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Write a note on the spontaneity of process.

खण्ड-ब / Section-B

प्रत्येक यूनिट से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Attempt any **one** question from each unit. https://www.pyqonline.com 4×5=20

इकाई-I / Unit-I

3. किस प्रकार चाय एवं कॉफी में कॉफीन का आंकलन किया जा सकता है?

How Caffeine is analysed in Coffee and Tea?

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

अथवा / OR

विभिन्न प्रकार के कृत्रिम खाद्य रंगक एवं कृत्रिम महक/ गंध प्रदान करने वाले पदार्थों को समझाइये।

Explain various types of Artificial food colorants and flavours used.

इकाई-II / Unit-II

4. वायु प्रदूषण के उत्तरदायी कारकों एवं उसके रोकथाम उपायों को लिखिये।

Write the factors responsible for Air pollution and how it can be controlled?

अथवा / OR

कूड़ा करकट एवं औद्योगिक कूड़े के उपचार की विधि लिखिए।

Write method of treatment of Sewage and Industrial effluent.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

इकाई-III / Unit-III

5. विटामिन के वर्गीकरण को लिखिये एवं उनके विभिन्न स्रोतों एवं इनकी कमी से होने वाली बीमारियों को लिखिये।

Give classification of vitamins. Write their sources and deficiency diseases.

अथवा / OR

खाद्य तेलों का संगठन लिखो। तेलों की शुद्धता एवं उनकी मिलावट का परीक्षण कैसे किया जा सकता है?

Give composition of edible oils. Explain how their purity and adulterants are checked?

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

इकाई-IV / Unit-IV

6. लीचेटेलियरस सिद्धांत को समझाइये।

Explain Lechatelier Principle.

अथवा / OR

अभिक्रिया गति को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन करो।

Explain the factors which affect rate of reaction.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >