

B.A. / B.Com. (NEP) Semester-I
BSC109 - Open Elective - Chemistry - Chemistry in Daily Life-I

P. Pages : 6

Time : Two Hours



GUG/S/25/15658H

Max. Marks : 40

1. a) Match the following pair. 2x5=10

Group – A	Group – B
a) Water on Earth Surface	1) Glaciers
b) Water present in Air	2) Three Fourth
c) Maximum fresh water on Earth	3) Humidity
d) Blood contain this Sugar	4) Building block of Body
e) Proteins	5) Glucose

b) Fill in the blanks: 2x5=10

- a) Red Blood Cells (RBCs) contains Hemoglobin – globular protein carries (Nitrogen/Oxygen)
- b) A (Coal/Silver) is a non-metallic mineral mostly found in Chandrapur and Gadchiroli district.
- c) Vitamin (A/D) is important for strong bones and Teeth.
- d) Liver, Milk, Egg, Fish contains (Vitamin-B12/Vitamin-C).
- e) Pancreas secretes (Thyroid/Insulin) hormone.

OR

Answer the following questions:

- f) Write note on Resources of Water. 5
- g) Mention different types of Vitamins. 5
- h) What is main function of Glucose in Human Body. 5
- i) Mention any one deficiency disease in Human body. 5

2. a) Match the following: 2x5=10

Group – A	Group – B
a) Analgesic	1) Wound cleansers
b) Antipyretic	2) Relives Acidity
c) Antiseptic	3) Pain Killer
d) Antibiotic	4) Temperature Lowering (Fever Related)
e) Antacid	5) Germ Killer

- b) Fill in the blanks: **2x5=10**
- a) (Oxygen/Vinegar) is Food preservative.
 - b) (Saccharin/Sugar) is Artificial Sweetener.
 - c) (Penicillin/Paracetamol) is Antipyretic to Lower temperature.
 - d) (Acid/Dettol) is Disinfectant.
 - e) (Penicillin/Brufen) is Antibiotics.

OR

Answer the following questions.

- f) Mention different types of Drugs. **5**
- g) Write short note on Dettol. **5**
- h) Write important properties of antibiotics. **5**
- i) Write short note on Food Preservative. **5**

B.A. / B.Com. (NEP) Semester-I
BSC109 - Open Elective - Chemistry - Chemistry in Daily Life-I

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

1. अ) खालील जोडी जुळवा. 2x5=10

गट – अ	गट – ब
a) पृथ्वीच्या पृष्ठभागावरील पाणी	1) हिमनदी
b) हवेतील पाणी	2) तीन चौथा
c) पृथ्वीवरील जास्तीत जास्त ताजे पाणी	3) आर्द्रता
d) रक्तामध्ये ही साखर असते	4) शरीराचा बिल्डिंग ब्लॉक
e) प्रथिने	5) ग्लूकोज

ब) रिक्त जागा भरा. 2x5=10

- a) लाल रक्तपेशी (RBCs) मध्ये हिमोग्लोबिन (ग्लोब्युलर प्रोटीन) (नायट्रोजन/ऑक्सिजन) असते.
- b) (कोळसा/चांदी) हे अधातूचे खनिज आहे जे मुख्यतः चंद्रपुर आणि गडचिरोली जिल्हा मध्ये आढळते.
- c) व्हिटॅमिन (A/D) मजबूत हाडे आणि दातांसाठी महत्वाचे आहे.
- d) यकृत, दूध, अंडी, मासे यामध्ये (व्हिटॅमिन-B12/व्हिटॅमिन-C) आहे.
- e) स्वादुपिंडामध्ये (थायरॉईड/इन्सुलिन) संप्रेरक आहे.

किंवा

खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या

- f) पाण्याच्या स्रोतांवर टीप लिहा. 5
- g) विविध प्रकारच्या जीवनसत्त्वांचा उल्लेख करा. 5
- h) मानवी शरीरात ग्लूकोजचे मुख्य कार्य काय आहे. 5
- i) मानवी शरीरातील कोणत्याही एका कमतरतेच्या आजारावर टीप लिहा. 5

2. अ) खालील जोडी जुळवा.

2x5=10

गट – अ

गट – ब

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| a) वेदनाशामक | 1) जखम साफ करणारे |
| b) अँटीपायरेटिक | 2) आंबटपणा (आम्लता) दूर करते |
| c) जंतुनाशक | 3) वेदना कमी करणे |
| d) प्रतिजैविक | 4) तापमान कमी करणे (ताप संबंधित) |
| e) अँटासिड | 5) जंतू मारणारे |

ब) रिक्त जागा भरा.

2x5=10

- a) (ऑक्सिजन/व्हिनेगर) अन्न संरक्षक आहे.
- b) (सॅकरिन/साखर) हे कृत्रिम स्वीटनर आहे.
- c) (पेनिसिलिन/पॅरासिटामॉल) हे तापमान कमी करते.
- d) (एँसिड/डेटॉल) हे जंतुनाशक आहे.
- e) (पेनिसिलिन/ब्रुफेन) हे प्रतिजैविक आहे.

किंवा

खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.

- | | |
|--|---|
| f) विविध प्रकारच्या औषधांचा उल्लेख करा. | 5 |
| g) डेटॉलवर छोटी टीप लिहा. | 5 |
| h) प्रतिजैविकांचे महत्वाचे गुणधर्म लिहा. | 5 |
| i) फूड प्रिझर्व्हेटिव्हवर छोटी टीप लिहा. | 5 |

B.A. / B.Com. (NEP) Semester-I
BSC109 - Open Elective - Chemistry - Chemistry in Daily Life-I

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

1. अ) निम्नलिखित जोड़ियों का मिलान करें। 2x5=10

ग्रुप – ए	ग्रुप – बी
a) पृथ्वी की सतह पर जल	1) ग्लेशियर
b) हवा में पानी	2) तीन चौथाई
c) पृथ्वी पर ताजे पानी की अधिकतम मात्रा	3) आर्द्रता
d) यह शर्करा रक्त में मौजूद होती है	4) शरीर का निर्माण खंड
e) प्रोटीन	5) ग्लूकोज

ब) रिक्त स्थान भरें। 2x5=10

- a) लाल रक्त कोशिकाओं (आरबीसी) में हिमोग्लोबिन (ग्लोबुलर प्रोटीन)
(नाइट्रोजन/ऑक्सीजन) में पाया जाता है।
- b) (कोयला/चांदी) एक गैर-धात्विक खनिज है जो मुख्य रूप से चंद्रपुर और गढ़चिरौली जिलों में पाया जाता है।
- c) विटामिन (ए/डी) मजबूत हड्डियों और दांतों के लिए महत्वपूर्ण है।
- d) जिगर, दूध, अंडे, मछली में (विटामिन-बी12/विटामिन-सी) होता है।
- e) अग्न्याशय में (थायराइड/इंसुलिन) हार्मोन होता है।

अथवा

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

- f) जल के संसाधनों पर टिप्पणी लिखें। 5
- g) विभिन्न प्रकार के विटामिनों का उल्लेख करें। 5
- h) मानव शरीर में ग्लूकोज का मुख्य कार्य क्या है? 5
- i) मानव शरीर में किसी एक कमी से होने वाली बीमारी का उल्लेख करें। 5

2. अ) निम्नलिखित जोड़ियों का मिलान करें।

2x5=10

ग्रुप – ए

ग्रुप – बी

- | | |
|------------------|--------------------------------------|
| a) एनाल्जेसिक | 1) घाव साफ करनेवाला |
| b) ज्वरनाशक | 2) अम्लता (अम्लता) को दूर करता है। |
| c) एंटीसेप्टिक | 3) दर्द से राहत |
| d) एंटीबायोटिक्स | 4) तापमान कम करना (बुखार से संबंधित) |
| e) एंटासिड | 5) रोगाणु नाशक |

ब) रिक्त स्थान भरें

2x5=10

- a) (ऑक्सिजन/सिरका) एक खाद्य परिरक्षक है।
- b) (सैकरिन/चीनी) एक कृत्रिम स्वीटनर है।
- c) (पेनिसिलिन/पॅरासिटामोल) यह तापमान कम करता है।
- d) (एंसिड/डिटोल) एक कीटाणुनाशक है।
- e) (पेनिसिलिन/ब्रुफेन) एक एंटीबायोटिक है।

अथवा

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

- | | |
|---|---|
| f) विभिन्न प्रकार की दवाओं का उल्लेख करें। | 5 |
| g) डेटॉल पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। | 5 |
| h) एंटीबायोटिक दवाओं के महत्वपूर्ण गुण लिखें। | 5 |
| i) खाद्य परिरक्षक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। | 5 |
