

**BSC109 -Open Elective : Chemistry - Chemistry in Daily Life-I**

P. Pages : 6

Time : Two Hours

**GUG/W/24/15658**

Max. Marks : 40

**1. a) Multiple Choice Questions.****10**

- 1) Which of the following components are major nutrients in our food?
  - a) Carbohydrates
  - b) Lipids and proteins
  - c) Vitamins and minerals
  - d) All of the above
- 2) Which of the following food components give energy to our body?
  - a) Proteins
  - b) Vitamins
  - c) Minerals
  - d) Carbohydrates
- 3) Guava, Lemon, Orange and Tomato are rich in -----
  - a) Vitamin A
  - b) Vitamin B
  - c) Vitamin C
  - d) Vitamin D
- 4) The most significant and essential mineral required for our body is-
  - a) Iron
  - b) Sodium
  - c) Calcium
  - d) All of the above
- 5) Which of the following vitamin helps in blood clotting?
  - a) Vitamin A
  - b) Vitamin C
  - c) Vitamin K
  - d) Vitamin D

**b) Match the pair.****10**

Column 'A'	Column 'B'
1. Vitamin A	a) Beriberi
2. Vitamin C	b) Rickets
3. Vitamin D	c) Goitre
4. Iodine	d) Scurvy
5. Vitamin B	e) Night blindness

**OR****1. Solve the following question in brief.****4x5****=20**

- c) Explain the essential components of good?
- d) Explain in brief the role of Carbohydrates?
- c) Write the functions of Carbohydrates, protein, fats, vitamins and minerals in daily life?
- d) What is mean by hormones? Explain in details.

2. a) Multiple Choice Questions.

10

- 1) Narcotic analgesic is-
  - a) Aspirin
  - b) Paracetamol
  - c) Codeine
  - d) Cimetidine
- 2) Which of the following is not an antacid?
  - a) Phenelzine
  - b) Ranitidine
  - c)  $\text{Al}(\text{OH})_3$
  - d) Cimetidine
- 3) The class of medicinal products used to treat stress is?
  - a) Analgesics
  - b) Antiseptics
  - c) Antihistamines
  - d) Tranquilizers
- 4) Aspirin is-
  - a) Acetylsalicylic acid
  - b) Benzoyl Salicylic acid
  - c) Chlorobenzoic acid
  - d) Anthranilic acid
- 5) Drug which reduce fever is known as-
  - a) Barbiturates
  - b) Antiseptic
  - c) Antipyretic
  - d) Antibiotic

b) Match the pair.

10

Column 'A'	Column 'B'
1. Paracetamol	a) Antioxidant
2. Chloramphenicol	b) Analgesic
3. BHT	c) Antibiotic
4. Sodium Stearate	d) Antiseptics
5. Dettol	e) Soap

OR

2. Solve the following questions.

4x5  
=20

- c) What is meant by broad spectrum antibiotic and narrow spectrum antibiotics?
- d) Write two examples of the following:
  - i) Analgesics
  - ii) Antiseptics
  - iii) Antibiotics
  - iv) Disinfectant
  - v) Antacid
- e) Write a short note on Antacid.
- f) Write a short note on Food Preservatives and Artificial Sweeteners.

\*\*\*\*\*



$$5 \times 2 = 10$$

- 1) नार्कोटीक अँनलजेसीक हे ----- आहे.  
अ) अँस्पीरीन  
क) कोडीन  
ब) पारासिटामल  
ड) सिमेटीडीन
- 2) खालीलपैकी कोणते अँटसिड नाहीत.  
अ) फेनीलझाइन  
क)  $Al(OH)_3$   
ब) रँन्टीडीन  
ड) सिमेटीडीन
- 3) तणावावर उपचार करण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या औषधी उत्पादनांचा वर्ग आहे.  
अ) अँनलजेसीक  
क) अँन्टीहिष्टअमाइन  
ब) अँन्टीसेप्टीक  
ड) ट्रँन्कूलायझर
- 4) अँस्पीरिन हे -----  
अ) अँसीटील सॉलीसीलीक अँसीड  
क) क्लोरोबेन्झोइक अँसीड  
ब) बेन्झोइल सॉलीसीलीक अँसिड  
ड) एन्थ्रानिलीक अँसीड
- 5) ताप कमी करण्यासाठी ----- औषधी वापरतात.  
अ) बारबीटुरेट्स  
क) अँन्टीपायरेटील  
ब) अँटीसेप्टीक  
ड) अँन्टीबायोटीक

ब) जोड़या लावा

$$5 \times 2 = 10$$

स्तंभ 'अ'	स्तंभ 'ब'
1. पॅरासिटामल	अ) ऑन्टिऑक्सिडेंट
2. क्लोरामफेनीकॉल	ब) ऑनलजेसीक
3. BHT	क) ऑन्टीबायोटीक
4. सोडीयम स्टेरॅट	ड) ऑन्टीसेप्टीक
5. डेटॉल	इ) साबण

किंवा

2. खालील प्रश्न सोडवा.

$$5 \times 4 = 20$$

- क) ब्रॉड स्पेक्ट्रम अँटीबायोटिक्स आणि नॅरो स्पेक्ट्रम अँटीबायोटिक्स म्हणजे काय?
- ड) प्रत्येकी दोन उदाहरणे लिहा.
- i) अँनलजेसीक                      ii) अँटीसेप्टीक
- iii) अँटीबायोटीक्स                iv) डिसइन्फेक्टंट
- v) अँन्टासीड
- इ) टिपा लिहा - अँन्टासीड
- फ) थोडक्यात टीपा लिहा - फूड प्रिझरवेटिव आणि आर्टीफिसील स्विटनर

\*\*\*\*\*



$$5 \times 2 = 10$$

- $$\begin{array}{r} 5 \times 2 \\ = 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \times 2 \\ = 10 \end{array}$$

स्तंभ 'अ'	स्तंभ 'ब'
1. पॅरासिटामल	अ) अँन्टिऑक्सिडेंट
2. क्लोरामफेनीकॉल	ब) अँनलजेसीक
3. BHT	क) अँन्टीबायोटीक
4. सोडीयम स्टेरॅट	ड) अँन्टीसेप्टीक
5. डेटॉल	इ) साबन

**अथवा**

$$5 \times 4 = 20$$

- \*\*\*\*\*