

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester-VI
006R / BSCHS609 - Paper-VI : Nutritional Biochemistry

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/W/24/13565

Max. Marks : 60

-
- Notes :
1. All questions are compulsory.
 2. All questions carry equal marks.
 3. Draw well labelled diagram.

1. a) Define carbohydrates and Assimilation of carbohydrates. 12

OR

b) Describe in brief protein Metabolism. 12

2. a) Write in detail the process of Krebs cycle. 12

OR

b) Discuss in detail Glycolysis. 12

3. a) Write in details about Enzymes & classification according to IUB system. 12

OR

b) Discuss in details about Urea formation. 12

4. a) Describe in brief about lipid metabolism. 12

OR

b) Write in detail about lipid profile of Bile acids. 12

5. Write **any four**.

- | | |
|----------------------------|---|
| a) Assimilation of lipids. | 3 |
| b) Glycogenesis. | 3 |
| c) Oxidative Deamination. | 3 |
| d) Lipogenesis. | 3 |
| e) Enzymes. | 3 |

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester-VI
006R / BSCHS609 - Paper-VI : Nutritional Biochemistry

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
3. जिथे आवश्यक आहे योग्य आकृत्या काढा.

1. अ) कार्बोदकांची व्याख्या द्या आणि कार्बोदकाचे सात्त्विकरण यावर सविस्तर लिहा. 12
- किंवा
- ब) प्रथिने चयापचयाबद्दल सविस्तर लिहा. 12
2. अ) क्रेब्स सायकल ची पूर्ण प्रक्रिया सविस्तर लिहा. 12
- किंवा
- ब) ग्लायकोलीसीस बद्दल सविस्तर लिहा. 12
3. अ) एन्झाईम्स आणि IUB प्रणालीनुसार वर्गीकरण याबद्दल तपशीलवार लिहा. 12
- किंवा
- ब) युरिया निर्मितीबद्दल सविस्तर लिहा. 12
4. अ) लिपिड चयापचयाबद्दल सविस्तर वर्णन लिहा. 12
- किंवा
- ब) पित्त आम्लाच्या लिपिड प्रोफाइलबद्दल सविस्तर लिहा. 12
5. थोडक्यात लिहा कोणतेही चार. 12
- अ) लिपिड चे सात्त्विकरण.
ब) ग्लायकोजेनेसिस.
क) ऑक्सिडेटिव्ह डिमिनेशन
ड) लिपोजेनेसिस
इ) एन्झाईम्स

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester-VI
006R / BSCHS609 - Paper-VI : Nutritional Biochemistry

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. जहाँ आवश्यक है योग्य आकृति बनाईए।

1. अ) कार्बोज की परिभाषा दीजिए तथा सात्मीकरण के बारे में विस्तार से लिखिए। 12

अथवा

ब) प्रोटीन चयापचय के बारे में विस्तार से लिखिए। 12

2. अ) क्रेब्स सायकल की प्रक्रिया विस्तार से लिखिए। 12

अथवा

ब) ग्लायकोलीसीस के बारे में विस्तार से लिखिए। 12

3. अ) एंजाइमो और IUB प्रणाली के अनुसार विस्तार से वर्णन करें। 12

अथवा

ब) यूरिया निर्माण के बारे में विस्तार से लिखिए। 12

4. अ) लिपिड चयापचय के बारे में विस्तार से लिखिए। 12

अथवा

ब) लिपिड प्रालेख और बाईल अॅसिड के बारे में विस्तार से लिखिए। 12

5. संक्षेप में लिखिए कोई भी चार। 12

- अ) सात्मीकरण लिपीड
- ब) ग्लायकोजेनिसेस
- क) ऑक्सिडेटिव्ह डिऑक्सीनेशन
- ड) लिपोजेनिसेस
- इ) एंजाइम
