

Roll No.

Y – 347 / Y– 348 (S)

**B.Sc. Home Sc. (Second Year) EXAMINATION,
(Suppl./Second Chance) Sept.-2021**

Paper – I, II

NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY/TEXTILE AND CLOTHING

Time : Three Hours

Maximum Marks : 40 + 40 = 80 (For Regular Students)

Minimum Pass Marks : 33%

Maximum Marks : 50 + 50 = 100 (For Private Students)

Minimum Pass Marks : 33%

नोट- सभी प्रश्न हल कीजिये।

Attempt all questions.

खण्ड (अ)

Section A

1. निम्नलिखित में से किसी एक को समझाइये— 13/16
(अ) टी.सी.ए. चक्र।
(ब) बीटाऑक्सीडेशन।
(स) आधार चयापचय को प्रभावित करने वाले कारक।
Explain about following (any one)—
(a) T.C.A. Cycle.
(b) Beta oxidation.
(c) Factors affecting B.M.R. determination.
2. प्रोटीन चयापचय-यूरिया साइकल को समझाइये। 13/17
Explain protein metabolism-urea cycle.
3. विटामिन A के स्रोत व जैव रासायनिक कार्यों की चर्चा करें। 14/17
Discuss sources and biochemical functions of vitamin A.

खण्ड (ब)

Section B

4. करघे के विभिन्न प्रकार समझाइये। 13/16
Explain the types of looms.
5. रंगों के सिद्धान्तों की चर्चा करें। 13/17
Discuss the theories of colors.

P.T.O.

6. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखें—

14/17

- (अ) स्टेन्सिल छपाई।
- (ब) रोलर छपाई।
- (स) स्क्रीन छपाई।
- (द) ब्लॉक छपाई।

Write short notes on any *two* of the following—

- (a) Stencil Printing.
- (b) Roller Printing.
- (c) Screen Printing.
- (d) Block Printing.