



HB-007-001525

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. Sc. (Home Science) (Sem. V)**  
**(CBCS) Examination**

May / June - 2017

**Work Place Environment : Paper - III**  
**(H. M.) (Core) (New Course)**

**Faculty Code : 007**

**Subject Code : 001525**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના :

- (1) બધાજ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- (2) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના કુલ ગુણ દર્શાવે છે.

- |   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | થાક એટલે શું ? થાકના પ્રકારોને વિગતવાર સમજાવો.                                      | 10 |
|   | <b>અથવા</b>   |    |
| 1 | મંડલના પરિવર્તનના વર્ગો સમજાવો.   | 10 |
| 2 | કાર્ય સરલીકરણની રીતો કઈ-કઈ છે ? ગમે તે એક વિશે લખો.                                 | 10 |
|   | <b>અથવા</b>   |    |
| 2 | કાર્ય કરતી વખતે કોઈપણ પાંચ શારીરિક પ્રતિક્રિયાઓને પ્રભાવિત કરનારા તત્ત્વો વિશે લખો. | 10 |
| 3 | પ્રકાશના પ્રકારો વિશે લખો.  | 10 |
|   | <b>અથવા</b>   |    |
| 3 | કાર્ય સ્થળના વાતાવરણના સામાન્ય ખ્યાલના મુદ્દાઓ વિશે જણાવો. કોઈપણ ચાર.               | 10 |
| 4 | ઘરની અંદર રસોડું અતિ મહત્ત્વપૂર્ણ ભાગ છે. સમજાવો.                                   | 10 |
|   | <b>અથવા</b>   |    |
| 4 | માનવીય ઊર્જા ખર્ચ - ઓક્સિજન ઉપભોગ સમજાવો.   | 10 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે)   | 10 |
|   | (1) પ્રકાશના હેતુઓ  |    |
|   | (2) આસન   |    |
|   | (3) હલનચલન અને વેગ  |    |
|   | (4) ગ્લેર   |    |

## ENGLISH VERSION

### Instructions :

- (1) All question are compulsory.
- (2) Figures on right hand side indicate marks.

1 What is fatigue ? Explain in detail the types of fatigue. 10

OR

1 Explain Mundel's level of change. 10

2 Write names of techniques of work simplification. Discuss any one. 10

OR

2 Discuss about any five factors influencing physiological reactions during work. 10

3 Write about types of light. 10

OR

3 Explain about concept of work place environment any four. 10

4 Explain the kitchen as the most important part in the house. 10

OR

4 Explain the human energy expenditure oxygen consumption. 10

5 Write short notes : (any two) 10

- (1) Objects of light
- (2) Posture
- (3) Movement and momentum
- (4) Glare.