



Seat No. _____

HAL-190801020103

B. Sc. (Sem. V) (CBCS) (W.E.F. 2019)

Examination

June - 2023

Home Science : Paper - 3

(Ergonomics) (New Course)

Time : 2 Hours / Total Marks : 50

સૂચના : જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | કાર્ય કરતી વખતે શારીરિક પ્રતિક્રિયાઓને પ્રભાવિત કરનારાં તત્ત્વો જણાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 1 | ‘ઘરની અંદર રસોડું એક મહત્વપૂર્ણ ભાગ છે’. સમજાવો. | 10 |
| 2 | કાર્ય સ્થળના વાતાવરણના સામાન્ય ખ્યાલ વિશે સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 2 | બોડી મિકેનિક્સના કાર્યો લખો. | 10 |
| 3 | થાક એટલે શું? થાકના પ્રકારો સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 3 | કાર્ય સરલીકરણની ટેકનિક વર્ણવો. | 10 |
| 4 | મોડેલ્સનાં પરિવર્તનના વર્ગો સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 4 | પ્રકાશના પ્રકારો વિશે લખો. | 10 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો. | 10 |
| | (1) થાક લાગવાના કારણો | |
| | (2) કાર્ય સરલીકરણના લાભ | |
| | (3) પ્રયાસના પ્રકાર | |
| | (4) કાર્ય અને કાર્યકરનો વાતાવરણ સાથે સંબંધ | |

ENGLISH VERSION

Instructions : Figures on the right side indicate marks of the question.

- 1 Write about the factors influencing the physiological reactions during the work. 10

OR

- 1 Explain the 'Kitchen as the most important part in the house. 10

- 2 Explain various concepts of work place environment. 10

OR

- 2 Write about the body mechanics of works. 10

- 3 What is fatigue? Describe the types of fatigue. 10

OR

- 3 Describe the work simplification techniques. 10

- 4 Explain Mendel's level of change. 10

OR

- 4 Write about the types of light. 10

- 5 Write short notes. (any two) 10

- (1) Causes of Fatigue
 - (2) Advantages of work simplification
 - (3) Types of movements
 - (4) Work and worker's environment relationship.
-