



RQ-1601270101051300 Seat No. \_\_\_\_\_

**B. A. (Sem. V) (CBCS) (WEF-2016) Examination**

February – 2019

**Psychology**

*(Physiological Psychology) (Introduction)*

*(New Course)*

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના :

- (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- (2) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- |   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપી, તેનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. | 14 |
|   | <b>અથવા</b>   |    |
| 1 | મોટા મગજના જુદા-જુદા વિભાગોનું કાર્ય વિગતવાર સમજાવો.            | 14 |
| 2 | ચેતાકોષની રચના અને કાર્ય સમજાવો.                                | 14 |
|   | <b>અથવા</b>   |    |
| 2 | પ્રજીવકોનો અર્થ સમજાવી, વર્તન પર થતી અસરો વર્ણવો.               | 14 |
| 3 | ચેતા પ્રવાહનો ઉદ્ભવ અને વહનની સમજૂતી વર્ણવો.                    | 14 |
|   | <b>અથવા</b>   |    |
| 3 | આંતરિક વાતાવરણમાં ચયાપચયની ક્રિયા વિગતવાર સમજાવો.               | 14 |
| 4 | સાંવેદનિક પ્રક્રિયાતંત્ર સમજાવો.                                | 14 |
|   | <b>અથવા</b>   |    |
| 4 | શરીરના આંતરિક વાતાવરણમાં કાર્યરત કોઈપણ બે રસસ્રાવો સમજાવો.      | 14 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે)                                       | 14 |
|   | (1) શરીરલક્ષી મનોવિજ્ઞાનનું મહત્ત્વ                             |    |
|   | (2) ઉત્સેચકો  |    |
|   | (3) સર્વ અથવા શૂન્યનો સિદ્ધાંત                                  |    |
|   | (4) કારક પ્રક્રિયાતંત્ર.  |    |

## ENGLISH VERSION

### Instructions :

- (1) All questions are compulsory.
- (2) Each question carries equal marks.

- |  |   |    |
|--|---|----|
| 1  | What is physiological psychology ? Explain its scope.             | 14 |
| <b>OR</b>  |   |    |
| 1  | Explain the functions of different parts of brain.                | 14 |
| 2  | Explain with details the structure and functions of Neuron Cell.  | 14 |
| <b>OR</b>  |   |    |
| 2  | Give the meaning of vitamins and discuss its effect on behaviour. | 14 |
| 3  | Describe the nerve impulse origin and flow.                       | 14 |
| <b>OR</b>  |   |    |
| 3  | Explain the detail of metabolism system in internal environment.  | 14 |
| 4  | Explain the sensory mechanism.                                    | 14 |
| <b>OR</b>  |   |    |
| 4  | Describe any two Hormones in the internal environment in body.    | 14 |
| 5  | Write any <b>two</b> short notes :                                | 14 |
| <ol style="list-style-type: none"><li>(1) Importance of physiological psychology.</li><li>(2) Enzymes</li><li>(3) The all or none principle</li><li>(4) Motor Mechanism.</li></ol> |   |    |