



JAZ-16080102030300 Seat No. _____

**M. Sc. (Home Science) (Foods & Nutrition)
(Sem. III) (CBCS) Examination**

December - 2019

Advanced Human Physiology

Time : 2:30 Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) પહેલો પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(૨) બાકીના પ્રશ્ન ૨ થી હમાંથી કોઈ પણ ૩ લખો.
(૩) પ્રશ્ન ૨ થી હના ગુણ સરખા છે.

૧	(અ) ન્યૂરોન એટલે શું ?	૪
	(બ) કોષ એટલે શું ?	૪
	(ક) હૃદય એટલે શું ?	૪
	(ડ) ઈમ્યુનીટી એટલે શું ?	૪
૨	કોષનું સ્ટ્રક્ચર અને કાર્ય આપો.	૧૮
૩	નર્વસ સીસ્ટમ ચર્ચો.	૧૮
૪	એક્સફીટરી સીસ્ટમ ચર્ચો.	૧૮
૫	કોષ મીડીયેટેડ અને હુમેરલ ઈમ્યુનીટી વર્ણવો.	૧૮
૬	સર્કયુલેટરી સીસ્ટમ ચર્ચો.	૧૮

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Q. No. 1 is compulsory.
(2) Attempt any 3 from the rest Q. 2 to 6.
(3) Q. No. 2 to 6 carry equal marks.

1	(a) What is Neuron ?	4
	(b) What is cell ?	4
	(c) What is Heart ?	4
	(d) What is Immunity ?	4
2	Give cell structure and function.	18
3	Discuss Nervous system.	18
4	Discuss Excretory system.	18
5	Describe cell mediated and humeral Immunity.	18
6	Discuss circulatory system.	18
