


RAN-2403030303022001
S.Y.B.Sc. (FSN) (Sem.-III) Examination November - 2025
Food Science & Nutrition (Home Science)
Major-II : Human Physiology
Time: 1 Hour]
[Total Marks: 25
સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature
પ્ર.1. સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો. (કોઈ પણ 5)
05

- લોહીમાં હાજર લિમ્ફોસાઇટ્સ
 - 1-4%
 - 40-70%
 - 20-45%
 - 4-8%
- પિત્ત સંગ્રહિત થાય છે.
 - યકૃત
 - પિત્તાશય
 - સ્વાદુપિંડ
 - આંતરડા
- લોહીનું ફિલ્ટરેશન માં થાય છે.
 - કિડની
 - લીવર
 - આંતરડા
 - પિત્તાશય
- ટીબીની સૌથી વધુ અસર ને થાય છે.
 - રોગપ્રતિરોધક ક્ષમતા
 - ફેફસા
 - a અને b
 - એક પણ નહીં
- ગ્લુકોગન સ્રાવ થાય છે.
 - પિત્તાશય
 - યકૃત
 - પેટ
 - સ્વાદુપિંડ
- મગજનો કયો ભાગ શ્વસન અને હૃદયના ધબકારા નિયંત્રિત કરે છે?
 - સેરેબ્રમ
 - સેરેબેલમ
 - મેડુલા ઓબ્લોન્ગાટા
 - થેલેમસ

- પ્ર.2. ટૂંકી નોંધ લખો. (કોઈ પણ બે) 10**
1. એલ્વિઓલી, બ્રોન્કિઓલસ અને ફેફસાંના કાર્યો.
 2. પેટમાં થતી પાચન પ્રક્રિયા અને તેમાં સામેલ ઉત્સેચકો.
 3. રુધિરાભિસરણ તંત્ર અને તેમાં સામેલ અવયવો વિશે લખો.
- પ્ર.3. વિગતવાર લખો. (કોઈ પણ બે) 10**
1. થાઈરોઈડના હોર્મોન્સ અને તેના કાર્યો.
 2. લેબલ સાથે ઉત્સર્જન તંત્રની આકૃતિ.
 3. કરોડરજ્જુનાં કાર્યો.

ENGLISH VERSION

- Q.1. Select the correct option. (Any 5) 5**
1. Lymphocytes present in blood

a) 1-4%	b) 40-70%
c) 20-45%	d) 4-8%
 2. Bile is stored in.

a) Liver	b) Gall Bladder
c) Pancreas	d) Intestine
 3. Filtration of blood is done in

a) Kidney	b) Liver
c) Intestine	d) Gall bladder
 4. TB effects the organs

a) Immunity system	b) lungs
c) a and b	d) None
 5. Glucagon is secreted by

a) Gall bladder	b) Liver
c) Stomach	d) Pancreas
 6. Which part of the brain controls respiration and heartbeat?

a) Cerebrum	b) Cerebellum
c) Medulla oblongata	d) Thalamus
- Q.2. Write short notes. (Any two): 10**
1. Functions of alveoli, bronchioles and lungs
 2. Process of digestion occurring in stomach and enzymes involved
 3. Cardiovascular system write about organs involved in it.
- Q.3. Write in detail. (Any two) 10**
1. The hormones and functions of Thyroid
 2. Diagram of excretory system with labels.
 3. Functions of spinal cord.