

Time: 1:30 Hours

Marks: 35

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન - ૧ બાલ્યાવસ્થાના વર્ષોનું વિકાસની દ્રષ્ટિએ મહત્વ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
બાળઉછેરમાં શાળાનો ફાળો સમજાવો.
- પ્રશ્ન - ૨ સમસ્યાત્મક વર્તન એટલે શું ? બાળકના કોઈપણ ત્રણ સમસ્યાત્મક વર્તનનું વર્ણન કરો. (૧૦)
અથવા
બાળ અધિકારનો અર્થ આપી, બાળકના માનવ અધિકારો વિશે માહિતી આપો.
- પ્રશ્ન - ૩ ટુકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
(૧) ભારતીય બાળકોનો દરજ્જો.
(૨) બાળકના હકારાત્મક વલણો.
(૩) બાળકમાં સમજશક્તિનો વિકાસ.
(૪) બાળનીતિનો ઉદ્દેશ.
(૫) બાળપણની અવસ્થાઓ.
(૬) બાળઉછેરમાં સંસ્કૃતિનો ફાળો.

ENGLISH VERSION

- Que - 1 Explain the significance of early childhood years in individual development. (10)
OR
Explain the role of School in the development of children.
- Que - 2 What is behavioural problem? Explain any three behavioural problem of child. (10)
OR
Give meaning of child rights and give information about human rights of children.
- Que - 3 Write any two Short notes (15)
(1) Status of Indian children
(2) Positive attitude of child
(3) perceptual development in child
(4) Objective of child rights
(5) Stages of childhood
(6) Role of culture in child development

FOOD PRESERVATION
(DICPLINE SPECIFIC ELECTIVE)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન - ૧	ખાદ્ય પરિરક્ષણનો અર્થ અને સિધ્ધાંતો સમજાવો. અથવા ફળ રસમાંથી બનતા પીણાઓ સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૨	જામ વિશે સમજાવો. અથવા ખોરાક બગડવાના કારણો સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૩	અથાણાના પ્રકાર સમજાવો. અથવા માર્મલેડ વિશે લખો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૪	બેક્ટેરીયલ પધ્ધતિ વિશે સમજાવો. અથવા ટોમેટો કેચપ વિશે લખો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૫	કોઈપણ બે ટુકનોંધ લખો. (૧) ભેજ રહીત કરવાની પધ્ધતિ (૨) ફ્રિજીંગ/નીચા ઉષ્ણતામાનની પધ્ધતિ (૩) ખાદ્ય પરિરક્ષણનું મહત્વ (૪) ટમેટાની ચટણી	(૧૦)

ENGLISH VERSION

Que - 1	Explain the meaning and principle of Food preservation. OR Explain the Drinks originating from Fruit Juices.	(10)
Que - 2	Explain the Jam. OR Explain the causes of food spoilage.	(10)
Que - 3	Explain the types of Pickles. OR Write the Marmalade.	(10)
Que - 4	Explain the Bactericidal Method. OR Write the Tomato Ketchap.	(10)
Que - 5	Write any two Short notes (1) Dehydration method (2) Freezing/low Temperature method (3) Importance of Food preservation (4) Tomato chutney	(10)

**COMMUNICATION SYSTEM AND SOCIAL CHANGE
(CORE)**

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન - ૧	સામૂહિક પ્રત્યાયનનો અર્થ અને કાર્યો લખો. અથવા આંતર સાંસ્કૃતિક પ્રત્યાયનના ઘટકો અને અવરોધો જણાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૨	જૂથ પ્રત્યાયન એટલે શું? વિસ્તારથી સમજાવો. અથવા ઈન્ફોર્મેશન એન્ડ કોમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી અંગે માહિતી આપો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૩	રેડિઓની શરૂઆત અને કાર્યક્રમોની માહિતી આપો. અથવા વ્યક્તિગત પ્રત્યાયન વિશે સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૪	પ્રિન્ટ મીડિયા કયા કયા છે? કોઈપણ ચાર વિશે લખો. અથવા વેબ આધારિત માધ્યમો વિશે જણાવી તેનાં ઉપયોગ લખો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૫	કોઈપણ બે ટુકનોંધ લખો. (૧) ટેલિવિઝન (૨) માસકોમ્યુનિકેશન (૩) સ્વસન્માન અને સ્વનો ખ્યાલ (૪) સામૂહિક માધ્યમોનું મહત્વ	(૧૦)

ENGLISH VERSION

Que - 1	Write the meaning and functions of mass communication. OR Define the stages and barriers of Intercultural communication.	(10)
Que - 2	What is group communication? Explain in detail. OR Give the information about information and communication technology.	(10)
Que - 3	Give the information about nature and programme of Radio. OR Describe intrapersonal communication.	(10)
Que - 4	List the print media, Write any four print media. OR Write the use of Web based media types.	(10)
Que - 5	Write any two Short notes (1) Television (2) Mass communication models (3) Self esteem and self concept (4) Significance of mass media	(10)

647510**BHS4pfsC1120**

Seat No: _____

B.Sc. (HS) Semester - 4 (CBCS) Examination**March/April- 2018****PERSONAL FINANCE AND CONSUMER STUDIES
(CORE)****Marks: 50****Time: 2:00 Hours****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન - ૧	બજેટના પ્રકાર સમજાવો. અથવા શાખની વ્યાખ્યા આપી શાખના સ્ત્રોત વિશે લખો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૨	કૌટુંબિક ખર્ચને પ્રભાવિત કરનારા તત્વો સમજાવો. અથવા બચતનો અર્થ આપી બચતના હેતુઓ લખો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૩	ગ્રાહકની વ્યાખ્યા આપી ગ્રાહકના અધિકારો વિશે લખો. અથવા જાહેરાતના ફાયદાઓ સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૪	જાહેરાતના માધ્યમ તરીકે સિનેમા અને ટેલિવિઝન સમજાવો. અથવા વિજ્ઞાપનનું મનોવિજ્ઞાન સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૫	ટુકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧) ગ્રાહકની ફરજો (૨) આઈ. એસ. આઈ. (૩) ગ્રાહકની સહકારી મંડળીઓ (૪) આવકના પ્રકાર	(૧૦)

ENGLISH VERSION

Que - 1	Explain the types of Budget. Or Define credit and write about sources of credit.	(10)
Que - 2	Explain the factors affecting Family expenditure. Or Give the meaning of saving. Write about Aims (objectives) of saving.	(10)
Que - 3	Define consumer and write about consumer Rights. Or Explain the Advantages of advertisement.	(10)
Que - 4	Explain the Advertisement media as Television and Cinema. Or Explain the Psychology of advertisement.	(10)
Que - 5	Write Short note (any two) (1) Responsibility of consumer (2) ISI (3) Consumer Co-Operatives (4) Types of Income	(10)

B.Sc. (HS) Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April- 2018
MICROBIOLOGY
(CORE)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન - ૧	સુક્ષ્મજીવાણુશાસ્ત્રનો ઇતિહાસ વર્ણવો. અથવા સુક્ષ્મજીવાણુશાસ્ત્રની અગત્યતા ચર્ચો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૨	નિર્જંતુનીકરણ એટલે શું ? નિર્જંતુનીકરણની ભૌતિક રીતો ચર્ચો. અથવા નિર્જંતુનીકરણ એટલે શું ? નિર્જંતુનીકરણની રાસાયણિક રીતો ચર્ચો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૩	વર્ણવો : માઈક્રોસ્કોપી અથવા જૂદા-જૂદા પ્રકારની અભિરંજન પદ્ધતિઓ.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૪	રોગપ્રતિરક્ષા એટલે શું ? તેનું વર્ગીકરણ વર્ણવો. અથવા રોગપ્રતિરક્ષા એટલે શું ? માનવ શરીરમાં તેનો ફાળો ચર્ચો.	(૧૦)
પ્રશ્ન - ૫	ટૂકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧) વાયરસ (૨) બેક્ટેરીયા (૩) ફૂગ (૪) અભિરંજન	(૧૦)

ENGLISH VERSION

Que - 1	Explain the history of microbiology. Or	(10)
Que - 2	Discuss the importance of microbiology. What is sterilization ? Discuss its physical method. Or	(10)
Que - 3	What is sterilization ? Discuss the chemical method for sterilization. Explain : Microscopy Or	(10)
Que - 4	Discuss the different method of staining. What is immunity? Explain the classification of immunity. Or	(10)
Que - 5	What is immunity? Discuss the roll of immunity in our body. Write Short note (Any Two) (1) Virus (2) bacteria (3) Fungi (4) Staining	(10)