

647510

BHS4ciiS0750

Seat No: \_\_\_\_\_

B.Sc. ( HS ) Semester - 4 (CBCS) Examination

March/April- 2019

CHILDHOOD IN INDIA

(SKILL ENHANCEMENT COURSE)

Time: 1:30 Hours

Marks: 35

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-૧ બાલ્યાવસ્થાનાં વર્ષોનું વિકાસની દ્રષ્ટિએ મહત્વ સમજાવો. (૧૦)  
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ માતા-પિતા અને બાળક વચ્ચેના નકારાત્મક વલણો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ બાળકોને લગતી નીતિ સમજાવો. (૧૦)  
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ બાળકનાં અન્ય સમસ્યાત્મક વ્યવહારો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)  
(૧) બાળવિકાસ અને સંસ્કૃતિ.  
(૨) ચલિત થવું/વિચલન.  
(૩) બાળકોનાં માનવ અધિકારો.  
(૪) સમજણ શક્તિ.  
(૫) બાળપણની અવસ્થાઓ.  
(૬) બાળવિકાસ અને શાળા.

**ENGLISH VERSION**

- Que-1 Explain significance of Early childhood years in Individuals Development. (10)  
OR
- Que-1 Explain Negative Attitude between parents and children.
- Que-2 Explain children policies. (10)  
OR
- Que-2 Explain the other behavioral problems of children.
- Que-3 Short Note. (Any Three) (15)  
(1) Child development & Culture.  
(2) Deviate.  
(3) Children human Right.  
(4) Perceptual.  
(5) Stages of Childhood.  
(6) Child development & School.

\*\*\*\*\*

## B.Sc. ( HS ) Semester - 4 (CBCS) Examination

March/April- 2019

## FOOD PRESERVATION

## (DISCIPLINE SPECIFIC COURSE)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

## Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧	ખાદ્ય પરિક્ષણની વ્યાખ્યા આપી તેના સિદ્ધાંતો જણાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	ખાદ્ય પરિક્ષણ માટે ફર્મેન્ટેશન પદ્ધતિ અને મંદ એન્ટિસ્ટેટીક પદાર્થોનો ઉપયોગ લખો.	
પ્રશ્ન-૨	ખોરાક બગડવાનાં કારણો વિગતવાર જણાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	જામ અને જેલી બનાવવાની રીત લખો.	
પ્રશ્ન-૩	સીરપ અને સ્કવોશ બનાવવાની રીત અને પરિક્ષણનો સિદ્ધાંત લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	ટમેટાની ચટણી બનાવવાની રીત અને બગડવાનાં કારણો લખો.	
પ્રશ્ન-૪	જામ-જેલી-માર્મલેડ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અથાણાનાં પ્રકારો અને તેના બગાડ થવાનાં કારણો જણાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	(૧) ખાદ્ય-પરિક્ષણનું મહત્વ.	
	(૨) ટોમેટો સોસ.	
	(૩) માર્મલેડ બનાવવાની રીત.	
	(૪) ડીહાઇડ્રેશન.	

ENGLISH VERSION

Que-1	Give definition of food preservation and state the principles.	(10)
	OR	
Que-1	Write fermentation method and use of antiseptic material for food preservation.	
Que-2	Explain in detail reasons of food spoilage.	(10)
	OR	
Que-2	Write method of preparation of Jam and Jelly.	
Que-3	Write the method of preparation of syrup and squash and also Describe principle of preservation.	(10)
	OR	
Que-3	Explain method of preparation of tomato chutney and reasons of spoilage.	
Que-4	Give the Difference between Jam-Jelly and Marmalade.	(10)
	OR	
Que-4	Explain types of pickles and reasons of its spoilage.	
Que-5	Write short note. (Any two)	(10)
	(1) Importance of food preservation.	
	(2) Tomato Sauce.	
	(3) Method of Preparation of marmalade.	
	(4) Dehydration.	

\*\*\*\*\*

## B.Sc. ( HS ) Semester - 4 (CBCS) Examination

March/April- 2019

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	સ્વસન્માન અને સ્વનો ખ્યાલ સવિસ્તૃત સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	સામુહિક પ્રત્યાયનનું મહત્વ સવિસ્તૃત સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	'ફિલ્મ'નાં પ્રકારો સવિસ્તૃત સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	પ્રત્યાયન અને સંસ્કૃતિ વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	જાહેર પ્રત્યાયનની રીત (પદ્ધતિ) જણાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	પ્રિન્ટ મીડીયાનાં કોઇપણ ચાર પ્રકારો સવિસ્તૃત સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	સંસ્થાકીય કોમ્યુનેકશનનો ખ્યાલ અને કાર્યો જણાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ICTS (માહિતી અને સંચાર તકનીક) સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે)	(૧૦)
	(૧) સ્વજાગૃતતા.	
	(૨) નાનું અને મોટા જૂથ-પ્રત્યાયન.	
	(૩) રેડિયો.	
	(૪) વેબ આધારિત માધ્યમો.	

ENGLISH VERSION

Que-1	Explain in detail self esteem and self concept.	(10)
	OR	
Que-1	Explain in detail importance of mass communication.	(10)
Que-2	Explain in detail types of Film.	
	OR	
Que-2	Describe the Relationship between culture and communication.	(10)
Que-3	Describe the techniques of public communication.	
	OR	
Que-3	Describe about any four types of print-media.	(10)
Que-4	Describe about functions and concept of organizational communication.	
	OR	
Que-4	Explain the I.C.T.S.	(10)
Que-5	Write short note. (Any two)	
	(1) Self awareness.	
	(2) Small and large group communication.	
	(3) Radio.	
	(4) Web based media.	

\*\*\*\*\*

Time: 2:00 Hours

Instructions:

- All questions are compulsory.
- Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧	રોકાણનાં હેતુઓ સમજાવો.		(૧૦)
		અથવા	
પ્રશ્ન-૧	શાખનાં પ્રકાર સમજાવો.		
પ્રશ્ન-૨	જાહેરાતનાં પ્રકારો વિશે લખો.		(૧૦)
		અથવા	
પ્રશ્ન-૨	કૌટુંબિક આવકનાં પ્રકાર વિશે લખો.		
પ્રશ્ન-૩	ગ્રાહકોનાં હક અને ફરજો વિશે લખો.		(૧૦)
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	શૈક્ષણિક સંસ્થાઓ વિશે માહિતી આપો.		
પ્રશ્ન-૪	જાહેરાતનાં લાભ અને ગેરલાભ વિશે લખો.		(૧૦)
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	બચતનાં ઉદ્દેશ્યો સમજાવો.		
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)		(૧૦)
	(૧) વીમા માટે વપરાતા શબ્દો.		
	(૨) જાહેરાતનું મહત્વ.		
	(૩) કન્ઝ્યુમર ગાઇડન્સ સોસાયટી-બોમ્બે.		
	(૪) I.S.I.		

**ENGLISH VERSION**

Que-1	Explain the objectives of investment.		(10)
		OR	
Que-1	Explain the types of credit.		
Que-2	Write about types of advertisement.		(10)
		OR	
Que-2	Write about types of family income.		
Que-3	Write about right and responsibilities of a consumer.		(10)
		OR	
Que-3	Give information about educational institutions.		
Que-4	Write about advantages and disadvantages of advertisement.		(10)
		OR	
Que-4	Explain the objectives of saving.		
Que-5	Write short notes. (Any two)		(10)
	(1) Terms used for insurance.		
	(2) Importance of Advertisement.		
	(3) Consumer guidance society-Bombay.		
	(4) I.S.I.		

\*\*\*\*\*

Time: 2:00 Hours

Instructions:

Marks: 50

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

- પ્રશ્ન-૧ નિર્જનનિકરણ (સ્ટરીલાઇઝેશન) એટલે શું? તેની ભૌતિક પદ્ધતિની ચર્ચા કરો. (૧૦)  
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ માઇક્રોસ્કોપી એટલે શું? જુદા જુદા પ્રકારની માઇક્રોસ્કોપી વિશે માહિતી આપો.
- પ્રશ્ન-૨ બાહ્યકાર વિદ્યાના આધારે બેક્ટેરિયાનાં પ્રકાર વિશે માહિતી આપો. (૧૦)  
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ નિર્જનનિકરણ (સ્ટરીલાઇઝેશન) એટલે શું? તેની રાસાયણિક પદ્ધતિની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૩ રોગ પ્રતિરક્ષા એટલે શું? વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૦)  
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ સુક્ષ્મજીવાણુ શાસ્ત્રની આર્થિક ક્ષેત્રે, ઔદ્યોગિક ક્ષેત્રે અને મહત્વતા સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ અભિરંજન પદ્ધતિઓ વિશે માહિતી આપો. (૧૦)  
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ સુક્ષ્મજીવાણુ શાસ્ત્રનો ઇતિહાસ વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૫ ટ્રેકનોઇ લખો. (કોઇપણ બે) (૧૦)  
(૧) ફૂગ  
(૨) વાયરસ  
(૩) ઓટોક્લેવ  
(૪) ઇન્ક્યુબેટર

**ENGLISH VERSION**

- Que-1 What is meant by sterilization? Discuss its physical method. (10)  
OR
- Que-1 What is microscopy? Give information about different type of microscopy.
- Que-2 Discussed different types of Bacteria on the basis of morphology. (10)  
OR
- Que-2 What is sterilization? Discuss the chemical method for sterilization.
- Que-3 Give brief: What is immunity? (10)  
OR
- Que-3 Importance of microbiology as Economical, Industrial and Medicinal.
- Que-4 Discuss the different method of staining. (10)  
OR
- Que-4 Explain the history of microbiology. (10)
- Que-5 Short note. (Any two) (10)  
(1) Fungi  
(2) Virus.  
(3) Autoclave.  
(4) Incubator.

\*\*\*\*\*