

647510

BHS4MlcC110x

Seat No : _____

B.Sc. (HS) Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [NEW COURSE]
Microbiology(Core)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન.૧ સૂક્ષ્મ જીવાણુશાસ્ત્રનો ઇતિહાસ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ બેક્ટેરીયા વિશે માહિતી આપો.
પ્રશ્ન.૨ વાયરસ વિશે માહિતી આપો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ નિર્જનકરણ માટેની ભૌતિક પદ્ધતિ પદ્ધતિઓ સમજાવો.
પ્રશ્ન.૩ નિર્જનકરણ માટેની રાસાયણિક પદ્ધતિ પદ્ધતિઓ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ અભિરંજક (સ્ટેનિંગ) પદ્ધતિ વિશે માહિતી આપો.
પ્રશ્ન.૪ રોગપ્રતિકારક શક્તિ વિશે માહિતી આપો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ માઇક્રોસ્કોપ (માઇક્રોસ્કોપી)ના પ્રકાર અને ઉપયોગીતા સમજાવો.
પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
1. સૂક્ષ્મ જીવાણુશાસ્ત્રનો ઔષધક્ષેત્રે ઉપયોગ
2. અમીબા
3. પેરામેશયમ
4. કોરોનામાં હેન્ડવોશની ઉપયોગીતા

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the history of microbiology. (10)
OR
- Q.1 Give information about bacteria.
Q.2 Give information about virus. (10)
OR
- Q.2 Explain physical method methods for sterilization.
Q.3 Explain chemical method methods for sterilization. (10)
OR
- Q.3 Give information about staining method.
Q.4 Give information about immunity. (10)
OR
- Q.4 Explain the types and uses of microscopes (microscopy).
Q.5 Write short notes. (Any Two) (10)
1. Medicinal applications of microbiology
2. Amoeba
3. Paramecium
4. Usefulness of hand washing in corona

647510

BHS4FprC120x
B.Sc. (HS) Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [NEW COURSE]
Food Preservation(Core)

Seat No : _____

Time: 2:00 Hours

Instructions:

Marks: 50

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

- પ્રશ્ન.૧ ખાદ્ય પરિરક્ષણના સિદ્ધાંત સમજાવો. (10)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ ફળ રસની વિવિધ બનાવટો વિશે ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૨ ખોરાકમાં થતો બગાડ સમજાવો. (10)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ ખાદ્ય પરિરક્ષણની બેક્ટેરિઓસ્ટેટિક પદ્ધતિ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ જામ બનાવવાની પદ્ધતિ સમજાવો. (10)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ જેલી સેટ થવામાં અસરકરતા પરિબલોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૪ વિવિધ ટામેટાની બનાવટો વિશે સમજાવો. (10)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ અથાણાં બનાવવાની વિવિધ પદ્ધતિ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (10)
1. માર્મલેડ બનાવવાની રીત
 2. ખાદ્ય પરિરક્ષણનું મહત્વ.
 3. ખાદ્ય પરિરક્ષણની બેટરીઓસિડલ પદ્ધતિ.
 4. અથાણાંમાં બગાડના કારણો.

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain principles of food preservation. (10)
OR
- Q.1 Explain different fruit juice products.
- Q.2 Explain food spoilage. (10)
OR
- Q.2 Explain bacteriostatic method of food preservation.
- Q.3 Explain method of Jam preparation. (10)
OR
- Q.3 Discuss factors affecting Jelly setting
- Q.4 Explain different Tomato Products. (10)
OR
- Q.4 Explain different method of making Pickle.
- Q.5 Write short notes. (Any Two) (10)
1. Method of making Marmalade.
 2. Importance of food preservation.
 3. Bacterocidal method of food preservation.
 4. Reasons of food spoilage in pickle.

647510

BHS45fmC130x

Seat No : _____

B.Sc. (HS) Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [NEW COURSE]
Software In Folk Media(Core)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન.૧ ભારતમાં લોક માધ્યમોનો વિકાસ અને વિવિધ લાક્ષણિકતાઓ લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ વિકાસલક્ષી સંદેશાવ્યવહારમાં પરંપરાગત માધ્યમોની ભૂમિકા સ્પષ્ટ કરો.
પ્રશ્ન.૨ કઠપૂતળીના પ્રકારો લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ ભારતના પ્રખ્યાત પરંપરાગત લોકનાટકોના પ્રકાર લખો.
પ્રશ્ન.૩ લોક માધ્યમના નામ આપો અને ભવાઈ વિષે લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ લોક માધ્યમોના ફાયદા અને ગેરફાયદા લખો.
પ્રશ્ન.૪ ભારતના પરંપરાગત ઉત્સવ અને તહેવાર જણાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ ભારતના લોકસંગીતના પ્રકારો જણાવો.
પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
1. લોકમાધ્યમના સંદેશા
2. લોક રંગભૂમિ
3. વિકાસ કાર્યક્રમોમાં લોક માધ્યમોનો ઉપયોગ
4. લોકમેળા

ENGLISH VERSION

- Q.1 Write the Genesis growth and characteristics of folk media in India. (10)
OR
- Q.1 Note the role and Significance of folk media in developmental context.
Q.2 Write the types of Puppets. (10)
OR
- Q.2 Write the types of folk drama of India.
Q.3 Give the name of folk media and write about BHAVAI. (10)
OR
- Q.3 Write the advantages and disadvantages of folk media.
Q.4 Define the Utsav and festivals of India. (10)
OR
- Q.4 Define the types of folk music of India.
Q.5 Write short notes. (Any Two) (10)
1. Messages of folk media
2. Folk theatre
3. Use of folk media in Program development
4. Folk mela

647510

BHS4TdpC140x

Seat No : _____

B.Sc. (HS) Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [NEW COURSE]
Textile Design:Dying And Printing(Core)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન.૧ ચિત્રકામના સાધન તરીકે માધ્યમ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ ચિત્રકામની વિવિધ શૈલીઓ વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૨ રંગોનો ઇતિહાસ જણાવી રંગવાની જુદી-જુદી પદ્ધતિ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ માનવસર્જિત રંગો સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ હેન્ડ પ્રિન્ટના પ્રકાર સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ મશીન પ્રિન્ટના પ્રકાર જણાવો.
- પ્રશ્ન.૪ ઇકો ફેન્ડલીનો અર્થ જણાવી, ગ્રીન ફેશન સ્ટેટમેન્ટ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ ઇકો ફેન્ડલીનો અર્થ જણાવી, ઇકો ફેન્ડલી ફેબ્રિક્સ એટલે શું? સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૫ ટ્રેન્ડનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
1. છાપકામ કરવાની રૂઢિગત શૈલી.
 2. પ્રિન્ટીંગનો ઇતિહાસ.
 3. કુદરતી રંગો.
 4. ઇકો ફેન્ડલી ફેબ્રિક્સ શા માટે પસંદ કરવું?

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the medium as a tool of painting. (10)
OR
- Q.1 Describe the different style of painting.
- Q.2 Discuss the history of dyes and explain the different application methods of dyeing. (10)
OR
- Q.2 Explain the man made dyes.
- Q.3 Explain the detail types of hand print. (10)
OR
- Q.3 Describe the types of machine printing.
- Q.4 Describe the meaning of eco-friendly, explain the green fashion statement. (10)
OR
- Q.4 Describe the meaning of eco-friendly, explain what is an eco-friendly fabric.
- Q.5 Write short notes. (Any Two) (10)
1. Traditional style of printing.
 2. History of printing.
 3. Natural colour.
 4. Why do we select eco-friendly textile?

B.Sc. (HS) Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [NEW COURSE]
Child And Human Rights(Dis Spe Ele - 7)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન.૧ માનવઅધિકારનું વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ માનવના મૂળભૂત અધિકારી વિષે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ બાળઅધિકારોને સંબંધિત મુશ્કેલીઓ વિષે ચર્ચા કરો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ સ્ત્રીઓના પાયાના અધિકારો વિષે ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૩ માહિતી અધિકારના આંતરરાષ્ટ્રીય ધોરણો સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૩ માહિતી અધિકારનો કાયદો-૨૦૦૫ વિષે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૪ માનવ અધિકારના ભંગના કારણો વિષે ચર્ચા કરો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૪ માનવ અધિકારના ભંગ માટેના ઉપાયો અંગે ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
1. માનવ અધિકારની સંકલ્પના
 2. બાળકોના માનવ અધિકારો
 3. માહિતી અધિકારના હેતુઓ
 4. સ્ત્રી અધિકાર 'માનવ અધિકાર' છે.

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the classification of human rights. (10)
 OR
- Q.1 Explain the basic Right of human
- Q.2 Discuss the difficulties related to child rights. (10)
 OR
- Q.2 Discuss the basic rights of women.
- Q.3 Explain the international norms of Right to Information. (10)
 OR
- Q.3 Explain the Right to Information Act-2005.
- Q.4 Discuss the causes of violation of human rights. (10)
 OR
- Q.4 Discuss the Solution of Violation of human rights.
- Q.5 Write short notes. (Any Two) (10)
1. Concept of Human Rights
 2. Human rights of children
 3. Objective of Right to Information
 4. Women's rights are 'human rights'.

647510

BHS4CimDS08x

Seat No : _____

B.Sc. (HS) Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [NEW COURSE]
Consumer In the Market(Dis Spe Ele - 8)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન.૧ પ્રકાશન માધ્યમો અને બાહ્ય માધ્યમો સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ જાહેરાતનો અર્થ આપી, તેના લાભ વિશે લખો.
પ્રશ્ન.૨ બજારના કાર્યો વિશે લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ બજારના પ્રકાર વિશે લખો.
પ્રશ્ન.૩ ગ્રાહકની ફરજો સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ ગ્રાહકને શિક્ષણ આપતી સંસ્થાઓ વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.
પ્રશ્ન.૪ આઈ.એસ.આઈ. વિશે માહિતી આપો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ પ્રત્યક્ષ વિજ્ઞાપન અને દ્રશ્ય શ્રાવ્ય માધ્યમો સમજાવો.
પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
1. ગ્રાહકના હકો
 2. જાહેરાતનું મહત્વ
 3. જાહેરાતનું મનોવિજ્ઞાન
 4. ગ્રાહક શિક્ષણ અને સંશોધન કેન્દ્ર - અમદાવાદ

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the press medium and outdoor publicity. (10)
OR
- Q.1 Give the meaning of advertising write about advantages it's.
Q.2 Write about the function s of market. (10)
OR
- Q.2 Write about types of market.
Q.3 Explain the responsibility of consumer. (10)
OR
- Q.3 Give detaile information about the education institutions of consumer.
Q.4 Give information about I.S.I. (10)
OR
- Q.4 Explain the direct publicity and Audio-visual Visual instruments.
Q.5 Write short notes. (Any Two) (10)
1. Rights of consumer
 2. Importance of advertisement.
 3. Psychology of advertisement
 4. Consumer education and research canter- Ahmedabad

647510

BHS4IdtSE04A

Seat No : _____

B.Sc. (HS) Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [NEW COURSE]
Introduction To Diet Therapy(S E C)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન.૧ ડાચેટ થેરાપી એટલે શું? આહાર નિર્દેશ માટે ઉપયોગી મુદ્દાઓ જણાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ મેદમચતાના કારણો જણાવી, તેની સારવાર વિશે લખો.
- પ્રશ્ન.૨ થેરાપ્યુટીક ડાચેટનું વર્ગીકરણ જણાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ બંધકોષ/કબજિયાત સવિસ્તૃત જણાવો.
- પ્રશ્ન.૩ હોસ્પિટલના દર્દીની આહારકીય સંભાળ સવિસ્તૃત સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ ટ્યુબ ફીડીંગ પદ્ધતિ સવિસ્તૃત સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૪ વેઇટ મેનેજમેન્ટ તરીકે અન્ડરવેઇટ (દુબળાપણું) સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ થેરાપ્યુટીક ડાચેટ એટલે શું ? દર્દીની સંભાળમાં વિવિધ લોકોની સંકલિત ભૂમિકા સવિસ્તૃત સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
1. ડાચેરીયા/અતિસાર
 2. હોજરીનો રોગ પપ્ટીક અલ્સર
 3. પેરેન્ટરલ ફીડીંગ
 4. દર્દીની જરૂરીયાતની જાણકારી

ENGLISH VERSION

- Q.1 What is diet therapy? Describe Tips for diet prescription. (10)
OR
- Q.1 Describe the reasons of obesity. Write about its treatment.
- Q.2 Explain the detail classification of therapeutic diet. (10)
OR
- Q.2 Explain the detail constipation.
- Q.3 Explain the detail dietetic care in hospital patient. (10)
OR
- Q.3 Explain the detail modes of tube feeding.
- Q.4 Explain the weight management as a underweight. (10)
OR
- Q.4 What is therapeutic diet? Explain the detail team approach to health care.
- Q.5 Write short notes. (Any Two) (10)
1. Diarrhea
 2. Gastric diseases peptic ulcer
 3. Parental feeding
 4. Assessment of patient's needs.
