

**B.R.S. Sem.-1 (Home Science) Examination**  
**Core-1 Applied Science**

Time : 2-00 Hours]

March 2021

[Max. Marks : 50

સૂચના : (૧) નીચેના પ્રશ્નોના વિગતે જવાબ લખો (ગમે તે ત્રણ) :

- ૧ વિજ્ઞાન એટલે શું? વિજ્ઞાનની શાખાઓ જણાવી, ગૃહવિજ્ઞાનમાં વિજ્ઞાનનું મહત્વ સમજાવો. ૧૪
- ૨ એસીડ અને બેઈઝની વ્યાખ્યા આપી તેના ગુણધર્મો ચર્ચો. ૧૪
- ૩ સંયોજકતા એટલે શું? પરમાણુમાં ઇલેક્ટ્રોનના આધારે ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. ૧૪
- ૪ પ્રકાશનું પરાવર્તન એટલે શું? પ્રકાશ પરાવર્તનના નિયમો જણાવી, વિવિધ અરીસામાં થતું પ્રકાશનું પરાવર્તન સમજાવો. ૧૪
- ૫ પદાર્થની ઘનતા વિશે સમજાવી, દૂધની વિશિષ્ટ ઘનતા શોધવાની લેક્ટોમીટરની પદ્ધતિ સમજાવો. ૧૪
- ૬ ગૃહવિજ્ઞાનમાં સૂક્ષ્મ જીવાણુ શાસ્ત્રનું મહત્વ સમજાવી, ફૂગના લક્ષણોની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૭ સૂક્ષ્મ જીવાણુની વૃદ્ધિ ઉપર અસર કરતા પરીબળો સમજાવો. ૧૪
- ૮ આથવણની વ્યાખ્યા આપી, આથવણથી બનતી કોઈપણ એક વાનગી બનાવવાની પદ્ધતિ સમજાવો. ૧૪
- ૯ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ લખો (ગમે તે ચાર) : ૮
- (૧) સોડિયમ અને પોટેશિયમનો પરમાણુ ક્રમાંક અને સંજ્ઞા જણાવો.
- (૨) ગ્લુકોઝ અને ખાવાના સોડાના અણુસૂત્ર લખો.
- (૩) સાંદ્રતાની વ્યાખ્યા લખી સાંદ્રતા માપવાના એકમના નામ જણાવો.
- (૪) ધાતુ અને અધાતુનો તફાવત જણાવો.
- (૫) જારક શ્વસન અને સ્વાવલંબી જીવાણુની વ્યાખ્યા લખો.
- (૬) અનાજ અને શરબતમાં જીવાણુઓ દ્વારા થતો બગાડ ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૭) પ્રતિરોધ ક્ષમતા એટલે શું? ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૮) નિર્જંતુકરણની પ્રક્રિયામાં વપરાતા રાસાયણિક પદાર્થના નામ જણાવો.

**M.R.S. Sem.-1 Examination**  
**Core-2 Introduction to Rural Science**  
**March 2021**

Time : 2-00 Hours]

[Max. Marks : 50

સૂચના : (૧) નીચેના પ્રશ્નોના વિગતે જવાબ લખો (ગમે તે ત્રણ) :

- ૧ ખેતીના આધુનિક પ્રવાહો જણાવી કોઈ બે અભિગમની વિગતે માહિતી આપો. ૧૪
- ૨ જમીન વ્યવસ્થા એટલે શું? તેના વિવિધ પ્રશ્નો અને ઉકેલોની વિગતે સમજૂતી આપો. ૧૪
- ૩ પશુપાલન અને ડેરી વિજ્ઞાનનું મહત્વ વિગતે સમજાવો. ૧૪
- ૪ પશુ પ્રાથમિક સારવારમાં વપરાતી દવાઓનો વિગતે પરિચય આપો. ૧૪
- ૫ વિસ્તરણ એટલે શું? તેના હેતુઓ અને મહત્વની વિગતે સમજૂતી આપો. ૧૪
- ૬ વિસ્તરણ શિક્ષણ પદ્ધતિઓનું વિસ્તૃત વર્ગીકરણ કરી સમજૂતી આપો. ૧૪
- ૭ ગુજરાત રાજ્યની ગ્રામ વિદ્યાપીઠોનું વિસ્તરણ સેવાનું માળખું વિગતે સમજાવો. ૧૪
- ૮ ગૃહવિજ્ઞાનના સંદર્ભ સ્ત્રી અને બાળ ઉછેરનું મહત્વ વિગતે સમજાવો. ૧૪
- ૯ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ લખો (ગમે તે ચાર) : ૮
  - (૧) રાજ્યમાં આવેલ કૃષિ યુનિવર્સિટીઓના નામ અને સ્થળ જણાવો.
  - (૨) પશુ પ્રાથમિક સારવાર એટલે શું?
  - (૩) કૃત્રિમ બીજદાન અને ગર્ભ પ્રતિરોપણની વ્યાખ્યા આપો.
  - (૪) પશુસંવર્ધન અને પશુ આહારની વ્યાખ્યા આપો.
  - (૫) ગૃહવિજ્ઞાનના સંદર્ભે સરકારશ્રીની કોઈ ચાર યોજનાના નામ આપો.
  - (૬) ટકાઉ ખેતી અને સજીવ ખેતી શબ્દ સમજાવો.
  - (૭) પાક સંરક્ષણની કોઈ ચાર પદ્ધતિ જણાવો.
  - (૮) ઉર્જાના પરંપરાગત અને બિન પરંપરાગત સ્ત્રોતો જણાવો.

Time : 2-00 Hours]

[Max. Marks : 60

Answer any three questions

1. "Law interferes least between the parties to contract when they adhere to the fundamentals of Contract". Critically evaluate the statement. 20
2. Critically discuss the illegal contract and its difference with void contract. 20
3. Discuss in detail the breach of Contract and their consequences with decided cases. 20
4. Discuss in detail the fundamentals of Law of Contract in drawing the licensing agreement. 20
5. What is transfer of technology? Explain. Draft a transfer of technology agreement related to any patented invention. 20
6. Write short note on: 20
  - (a) Capacity to Contract.
  - (b) Doctrine of Frustration.

**LL.M. Sem.-3 Examination****501 E EL****Biodiversity and Law****March 2021****Time : 2-00 Hours]****[Max. Marks : 60**

Answer any three questions

1. Discuss in detail the Biodiversity from the optic of Sustainable Development. 20
2. Write note on 20  
(a) Economics of Biodiversity.  
(b) Threat to Biodiversity.
3. Discuss in detail Wetlands as an important Eco-Diversity and its regulation. 20
4. Discuss in detail the Convention on Biological Diversity. 20
5. Critically evaluate the Biodiversity Act, 2002 20
6. Write short note on: 20  
(a) Wild life Protection Act, 1972.  
(b) CITES.

## LL.M. Sem.-3 Examination

501 E G

Law and Justice in Globalising World

March 2021

Time : 2-00 Hours]

[Max. Marks : 60

Answer any three questions

1. Critically discuss the Concept of Global Law, Global Justice and Legal System. 20
  2. Discuss in detail the impact of Globalization in Judicial Process and Administration of Justice. 20
  3. Critically evaluate Directive Principles of State Policy as a gateway for Transcendental Justice. 20
  4. Discuss in detail the various models of Global Justice. 20
  5. Critically evaluate WTO as a Rule based Trading System. 20
  6. Write short note on:  
(a) Cosmopolitanism.  
(b) Theories and conflicts between International Law and Municipal Law. 20
-

## LL.M. Sem.-3 Examination

501 E J

## Women and Human Rights

March 2021

Time : 2-00 Hours]

[Max. Marks : 60

- Instruction: 1. Answer Any Three questions.  
2. Figures to the right-hand side indicate full marks.

- Q. 1 "Gender Discrimination is a Global Phenomenon". Discuss the statement and Narrate the types and causes of Gender Discrimination. (20)
- Q. 2 Discuss the silent features of various International instruments adopted for the protection of Women Rights. (20)
- Q. 3 Explain in detail various legislative and constitutional provisions for Women rights in India with example of cases and judgements. (20)
- Q. 4 Describe different crimes against women identified under special laws. (20)
- Q. 5 Discuss the role of National Commission for Women (NCW) in context to Women Rights protection and Enforcement with example. (20)
- Q. 6 Write Short Note on (Both) (20)
- A. Women as a Vulnerable group and its Causes
- B. Domestic Violence and its legal remedies
- =====