

647510

BHSlifDS1010

Seat No : 113160

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (NEW COURSE)
LIFE SPAN DEVELOPMENT - 1(DSE)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	વિકાસના વિવિધ તબક્કાઓ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	વારસાની પ્રક્રિયા સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન.૨	વિકાસના સિદ્ધાંતો સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	પૂર્વ બાલ્યાવસ્થાનો અર્થ અને લક્ષણો સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન.૩	શીખવાની પ્રક્રિયાને અસર કરતા પરિબલો સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	પરિપક્વતાનો અર્થ અને તેની મહત્વની બાબતો સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન.૪	જન્મ પૂર્વના વિકાસને અસર કરતી બાબતો સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	નવજાત અવસ્થામાં ભાષા વિકાસ સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન.૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે)	(૧૦)
	1. વૃદ્ધિ-વિકાસનો અર્થ.	
	2. વાતાવરણના પ્રકાર.	
	3. ગર્ભધાન.	
	4. નવજાત શિશુ અને શૈશવ અવસ્થાનો અર્થ.	

ENGLISH VERSION

Q.1	Explain the stages of Development.	(10)
	OR	
Q.1	Explain process of Heredity.	(10)
Q.2	Explain the principles of development.	(10)
	OR	
Q.2	Explain meaning & character of early childhood year.	(10)
Q.3	Explain the factors affecting learning process.	(10)
	OR	
Q.3	Explain meaning and Importance of maturity.	(10)
Q.4	Explain the effective matters of pre-natal development.	(10)
	OR	
Q.4	Explain the language development in Infancy.	(10)
Q.5	Short notes: (any two)	(10)
	1. Meaning of Growth & Development.	
	2. Types of environment.	
	3. Conception.	
	4. Meaning of Neonatal & Infancy.	

647510

BHSEnvAE1010

Seat No : 113160

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (NEW COURSE)
ENVIRONMENTAL SCIENCE - 1(AECC-01)

Time: 1:30 Hours

Marks: 35

Instructions:

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

- પ્રશ્ન.૧ પર્યાવરણ એટલે શું? તેના જૈવિક પરીબળ જણાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ પર્યાવરણ એટલે શું? અજૈવિક પરીબળ જણાવો.
- પ્રશ્ન.૨ કુદરતી સંશાધનો એટલે શું? તેની વિગતવાર ચર્ચા કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ પ્રદુષણ એટલે શું? પ્રદુષણ પર નિયંત્રણ સમજવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોધ લખો. (કોઈ પણ ત્રણ) (૧૫)
1. વનના લાભો.
 2. જમીનનું ધોવાણ.
 3. જળ સંપત્તિની ઉપયોગિતા.
 4. વન્ય સંરક્ષણ વૃક્ષારોપણમાં સામાન્ય નાગરીકનો ફાળો.
 5. પર્યાવરણ સંરક્ષણમાં સ્ત્રીનું યોગદાન.
 6. પર્યાવરણ સંબંધી પરીવર્તનોમાં ઇન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજીનો ફાળો સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Q.1 What is Environment? Discuss biotic factor. (10)
OR
- Q.1 What is Environment? Discuss abiotic factors.
- Q.2 What is natural resources ? Discuss in detail. (10)
OR
- Q.2 What is Pollution? Discuss about control on pollution.
- Q.3 Write short notes: (any three) (15)
1. Benefits of forest.
 2. Soil Erosion.
 3. Use of water recourses.
 4. Contribution of common man for forest conservation & tree plantation.
 5. Contribution of women in forest conservation.
 6. Use of information technology in environment protection.

647510

BHScloCC1030
B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (NEW COURSE)
CLOTHING CONSTRUCTION(CORE)

Seat No : _____

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	સિલાઈ મશીન કોઈ પણ દસ ભાગ વિશે લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	સિલાઈ મશીનનો ઇતિહાસ સમજાવી તેના પ્રકાર વિશે સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	સિલાઈ કામમાં વપરાતા માપવાના અને માર્કિંગ સાધનો વિશે સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	સિલાઈ કામમાં વપરાતા સિવવાના સાધનો વિશે લખો.	
પ્રશ્ન.૩	સિલાઈ કામમાં આવતી સમસ્યા અને તેના ઉકેલ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	માપના પ્રકાર વિશે સમજાવો. શરીરના વિવિધ અંગોના માપ વિશે લખો	
પ્રશ્ન.૪	સિલાઈ કામમાં ઉપયોગી કટીંગ અને મીસલીન્યસ સાધનો વિશે લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	સિલાઈ મશીનની સંભાળ અને કાળજી વિશે લખો.	
પ્રશ્ન.૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે)	(૧૦)
	1. ઝૂલ.	
	2. સારી સિલાઈ કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો.	
	3. ટક્સ.	
	4. પ્લીટ્સ.	

ENGLISH VERSION

Q.1	Write about any ten part of sewing machine.	(10)
	OR	
Q.1	Explain the history, and types of sewing machine.	
Q.2	Explain the measuring and marking tools used in sewing work.	(10)
	OR	
Q.2	Write about sewing tools used in sewing work.	
Q.3	Explain the problems and remedies of sewing works.	(10)
	OR	
Q.3	Explain the types of measurements. Write about the measurement of various body parts.	
Q.4	Write about the cutting & miscellaneous tools used in sewing work.	(10)
	OR	
Q.4	Write about the care and maintenance of sewing machine.	
Q.5	Short notes: (any two)	(10)
	1. Ruffles.	
	2. The things which should be kept in mind while tailoring stitches.	
	3. Tucks.	
	4. Pleats.	

510

BHSresDS1020

Seat No : 113160

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (NEW COURSE)
RESOURCE MANAGEMENT(DSE/SEC)

Marks: 50

Time: 2:00 Hours

Instructions:

All questions are compulsory.

Figures to the right indicate marks.

- | | | | |
|----------|---|------|------|
| પ્રશ્ન.૧ | ધ્યેયની વ્યાખ્યા આપી ધ્યેયના પ્રકાર સમજાવો. | અથવા | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૧ | મૂલ્યનો અર્થ અને પ્રકાર સમજાવો. | | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૨ | વ્યવસ્થાપનનો માળખાકીય અભિગમ સમજાવો. | અથવા | |
| પ્રશ્ન.૨ | સાધનોની વિશેષતાઓ વિષે લખો. | | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૩ | કૌટુંબિક સાધનોનું વર્ગીકરણ સમજાવો. | | |
| પ્રશ્ન.૩ | શક્તિ વ્યવસ્થાપનનું મહત્વ સમજાવો. | અથવા | |
| પ્રશ્ન.૪ | આવકની વ્યાખ્યા આપી આવકના પ્રકાર સમજાવો. | | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૪ | આયોજનનો અર્થ, મહત્વ અને પ્રકાર સમજાવો. | અથવા | |
| પ્રશ્ન.૫ | ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે) | | (૧૦) |
| | ૧. વ્યક્તિગત અને સામુહિક નિર્ણયમાં તફાવત. | | |
| | ૨. સમય વ્યવસ્થાપનનું મહત્વ. | | |
| | ૩. મૂલ્યાંકનના પ્રકાર. | | |
| | ૪. લક્ષ્યમાં પરિવર્તન. | | |

ENGLISH VERSION

- | | | | |
|-----|--|----|------|
| Q.1 | Define goal and describe its types. | | (10) |
| | | OR | |
| Q.1 | Define value and describe its types. | | |
| Q.2 | Explain the system approach of management. | | (10) |
| | | OR | |
| Q.2 | Write about characteristics of resources. | | |
| Q.3 | Explain the classification of family resources. | | (10) |
| | | OR | |
| Q.3 | Explain the importance of energy management. | | |
| Q.4 | Define income and describe its types. | | (10) |
| | | OR | |
| Q.4 | Explain meaning, importance and types of planning. | | |
| Q.5 | Short note: (Any two) | | (10) |
| | 1. Difference between Individual and group decision. | | |
| | 2. Importance of time management. | | |
| | 3. Types of evaluation. | | |
| | 4. Changes of goal. | | |

510

BHSresDS1020

Seat No : 113160

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (NEW COURSE)
RESOURCE MANAGEMENT(DSE/SEC)

Time: 2:00 Hours

Instructions:

Marks: 50

All questions are compulsory.

Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન.૧	ધ્યેયની વ્યાખ્યા આપી ધ્યેયના પ્રકાર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	મૂલ્યનો અર્થ અને પ્રકાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	વ્યવસ્થાપનનો માળખાકીય અભિગમ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	સાધનોની વિશેષતાઓ વિષે લખો.	
પ્રશ્ન.૩	કૌટુંબિક સાધનોનું વર્ગીકરણ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	શક્તિ વ્યવસ્થાપનનું મહત્વ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૪	આવકની વ્યાખ્યા આપી આવકના પ્રકાર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	આયોજનનો અર્થ, મહત્વ અને પ્રકાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે)	(૧૦)
	૧. વ્યક્તિગત અને સામુહિક નિર્ણયમાં તફાવત.	
	૨. સમય વ્યવસ્થાપનનું મહત્વ.	
	૩. મૂલ્યાંકનના પ્રકાર.	
	૪. લક્ષ્યમાં પરિવર્તન.	

ENGLISH VERSION

Q.1	Define goal and describe its types.	(10)
	OR	
Q.1	Define value and describe it's types.	
Q.2	Explain the system approach of management.	(10)
	OR	
Q.2	Write about characteristics of resources.	
Q.3	Explain the classification of family resources.	(10)
	OR	
Q.3	Explain the importance of energy management.	
Q.4	Define income and describe it's types.	(10)
	OR	
Q.4	Explain meaning, importance and types of planning.	
Q.5	Short note: (Any two)	(10)
	1. Difference between Individual and group decision.	
	2. Importance of time management.	
	3. Types of evaluation.	
	4. Changes of goal.	

647510

BHScComCC1020

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (NEW COURSE)
COMMUNICATION AND EXTENSION(CORE)

Seat No : _____

Time: 2:00 Hours

Instructions:

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

Marks: 50

- પ્રશ્ન.૧ પ્રત્યાયનનાં સિદ્ધાંતો સમજાવો. (10)
- અથવા
- પ્રશ્ન.૧ પ્રત્યાયન અને વિસ્તરણ વચ્ચેનો સંબંધ સવિસ્તૃત સમજાવો. (10)
- પ્રશ્ન.૨ પ્રત્યાયનનાં અવરોધો જણાવો. (10)
- અથવા
- પ્રશ્ન.૨ પ્રત્યાયનનાં તત્વો સમજાવો. (10)
- પ્રશ્ન.૩ અસરકારક પ્રત્યાયનનાં કોઈ પણ બે મુદ્દાઓ સમજાવો. (10)
- અથવા
- પ્રશ્ન.૩ પ્રત્યાયનનાં પ્રકાર તરીકે વૈધિક અને અવૈધિક ચર્ચો. (10)
- પ્રશ્ન.૪ માધ્યમોનાં મુખ્ય પ્રવાહ અને પ્રત્યાયન તરીકે રેડિયો અને સિનેમા સવિસ્તૃત ચર્ચો. (10)
- અથવા
- પ્રશ્ન.૪ પ્રત્યાયનનાં મોડેલ્સ સમજાવો. (10)
- પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે)
1. પ્રત્યાયનનાં કાર્યો.
 2. દ્રશ્ય માધ્યમો કોઈ પણ પાંચ.
 3. પ્રત્યાયનનું સ્વરૂપ.
 4. વિસ્તરણનું તત્વજ્ઞાન.

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the principles of communication. (10)
- OR
- Q.1 Explain the detail relationship between communication and extension.
- Q.2 Describe the barriers of communication. (10)
- OR
- Q.2 Explain about elements of communication.
- Q.3 Explain any two points about effective communication. (10)
- OR
- Q.3 Discuss formal and non formal types of communications.
- Q.4 Discuss in detail communication and mainstream media ways as radio and cinema. (10)
- OR
- Q.4 Explain communication models. (10)
- Q.5 Write short note: (any two)
1. Functions of communication.
 2. Explain any five visual media.
 3. Nature of communication.
 4. Philosophy of Extension.

647510

BHShumEC1010

Seat No : 113160

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (NEW COURSE)
HUMAN PHYSIOLOGY(DSE/SEC)

Marks: 35

Time: 1:30 Hours

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧ શ્વસનતંત્ર ની રચના તથા કાર્ય સમજાવો.

અથવા

પ્રશ્ન.૧ પાચનતંત્રની નામ-નિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરી, નાના આંતરડાની રચના તથા કાર્ય સમજાવો.

(૧૦)

પ્રશ્ન.૨ પ્રાણીકોષની આકૃતિ દોરી, તેના કોષ પણ ચાર ઘટકો સમજાવો.

અથવા

પ્રશ્ન.૨ રક્તનું બંધારણ તથા કાર્યો વિગતવાર સમજાવો.

(૧૫)

પ્રશ્ન.૩ દેકનોઇ લખો.(કોઇ પણ ત્રણ)

1. માસિક સ્ત્રાવ.
2. થાયરોઇડ ગ્રંથી.
3. અધિચ્છદીય પેશી.
4. બ્લડ પ્રેશર.
5. શ્વાસોશ્વાસની ક્રિયા.

ENGLISH VERSION

Q.1 Explain the structure and functions of respiratory system.

(10)

OR

Q.1 Draw labeled diagram of digestive system. Explain structure and function of small intestine.

(10)

Q.2 Draw diagram of animal cell and explain any four units of cell.

OR

Q.2 Explain in detail the composition and functions of blood.

(15)

Q.3 Write short notes: (any three)

1. Menstruation.
2. Thyroid gland.
3. Epithelial tissue.
4. Blood pressure.
5. Process of respiration.

647510

BHShumEC1010
B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (NEW COURSE)
HUMAN PHYSIOLOGY(DSE/SEC)

Seat No : 113160

Time: 1:30 Hours

Marks: 35

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧ શ્વસનતંત્ર ની રચના તથા કાર્ય સમજાવો.

(૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ પાચનતંત્રની નામ-નિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરી, નાના આંતરડાની રચના તથા કાર્ય સમજાવો.

પ્રશ્ન.૨ પ્રાણીકોષની આકૃતિ દોરી, તેના કોષ પણ ચાર ઘટકો સમજાવો.

(૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ રક્તનું બંધારણ તથા કાર્યો વિગતવાર સમજાવો.

પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોધ લખો.(કોષ પણ ત્રણ)

(૧૫)

1. માસિક સ્રાવ.

2. થાયરોઇડ ગ્રંથી.

3. અધિચ્છદીય પેશી.

4. બ્લડ પ્રેશર.

5. શ્વાસોશ્વાસની ક્રિયા.

ENGLISH VERSION

Q.1 Explain the structure and functions of respiratory system.

(10)

OR

Q.1 Draw labeled diagram of digestive system. Explain structure and function of small intestine.

Q.2 Draw diagram of animal cell and explain any four units of cell.

(10)

OR

Q.2 Explain in detail the composition and functions of blood.

(15)

Q.3 Write short notes: (any three)

1. Menstruation.

2. Thyroid gland.

3. Epithelial tissue.

4. Blood pressure.

5. Process of respiration.

647510

BHSfooCC1010

Seat No : 113160

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (NEW COURSE)

FUNDAMENTALS OF FOOD AND NUTRITION - 1(CORE)

Marks: 50

Time: 2:00 Hours

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	સારા અને નબળા પોષણના લક્ષણો જણાવો.	અથવા	(૧૦)
પ્રશ્ન.૧	કાર્બોહાઇડ્રેટનું વર્ગીકરણ સમજાવો.		(૧૦)
પ્રશ્ન.૨	પ્રોટીનના કાર્યો જણાવો.	અથવા	(૧૦)
પ્રશ્ન.૨	ચરબીના કાર્યો સમજાવો.		(૧૦)
પ્રશ્ન.૩	આહારના કાર્યો જણાવો.	અથવા	(૧૦)
પ્રશ્ન.૩	BMR વ્યાખ્યા આપી અસરકર્તા પરીબળોની ચર્ચા કરો.		(૧૦)
પ્રશ્ન.૪	વ્યાખ્યા આપો.- કુડ, ડાયેટ, ન્યુટ્રીશનલ સ્ટેટસ અને માલન્યુટ્રીશનલ	અથવા	(૧૦)
પ્રશ્ન.૪	પૂર્વ તૈયારી ની ક્રિયાઓ જણાવો.		(૧૦)
પ્રશ્ન.૫	ટ્રેકનોઇઝ લખો. (કોઇ પણ બે)		(૧૦)
	૧. મેદમયતા.		
	૨. PCM.		
	૩. મીક્સીંગ ટર્મ.		
	૪. ડાયરેક્ટ કેલરી મીટર.		

ENGLISH VERSION

Q.1	Describe the signs of good and poor nutrition.	OR	(10)
Q.1	Explain classification of carbohydrates.		(10)
Q.2	Describe the functions of protein.	OR	(10)
Q.2	Explain functions of fat.		(10)
Q.3	Describe the functions of food.	OR	(10)
Q.3	Define BMR and discuss factors affecting BMR.		(10)
Q.4	Give definition of food, diet, nutritional status and malnutrition.	OR	(10)
Q.4	Describe process of pre-preparation.		(10)
Q.5	Short note: (Any two)		(10)
	1. Obesity.		
	2. PCM.		
	3. Mixing terms.		
	4. Direct calorimeter.		
