

૨૫૩/૨૦૨૧ - ૨૦૨૧

OK

647510

BHShumEC1010

Seat No : _____

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination

Feb/Mar. -2021 (NEW COURSE)

HUMAN PHYSIOLOGY (DSE/SEC)

Time: 1:30 Hours

Marks: 35

Instructions:

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

- પ્રશ્ન.૧ લોહીના ઘટકો અને કાર્યો વર્ણવો. (૧૦)
અથવા
પ્રશ્ન.૧ હૃદયની આકૃતિ દોરી રક્તાભિષરણ ક્રિયા વર્ણવો.
પ્રશ્ન.૨ જઠર અને ચક્રતના કાર્યો. (૧૦)
અથવા
પ્રશ્ન.૨ મૂત્રપીડની રચના અને કાર્યો.
પ્રશ્ન.૩ ટ્રેન્કનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ). (૧૫)
1. માસિક ચક્ર
2. પિચ્યુટરી ગ્રંથિ
3. લોહિનું દબાણ
4. કોષ
5. ફેફસા
6. અંડાશય

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain blood composition & function. (10)
OR
Q.1 Structure of heart & circulation.
Q.2 Function of stomach & liver. (10)
OR
Q.2 Structure & function of kidney.
Q.3 Write short note. (any three) (15)
1. Menstruation cycle
2. Pituitary Gland
3. Blood pressure
4. Cell
5. Lung
6. Ovary

Time: 1:30 Hours

Instructions:

Marks: 30

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

- | | | |
|----------|------------------------------------|------|
| પ્રશ્ન.૧ | આહારનું દેહધાર્મિક કાર્ય સમજાવો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૨ | પ્રોટીનના કાર્યની ચર્ચા કરો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૩ | કાર્બોહાઇડ્રેટનું વર્ગીકરણ સમજાવો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૪ | B.M.R. ને અસર કરતા પરિબલો સમજાવો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૫ | ટ્રેકનોઇઝ લખો. (કોઇપણ બે) | (૧૦) |
1. આવશ્યક અને અનાવશ્યક ફેટી એસીડ
 2. શરીરમાં રેસાનું મહત્વ
 3. કાર્બોહાઇડ્રેટના કાર્યો
 4. દૂધનું પોષણ મૂલ્ય

ENGLISH VERSION

- | | | |
|-----|--|------|
| Q.1 | Explain physiological function of Diet. | (10) |
| Q.2 | Discuss functions of Protein. | (10) |
| Q.3 | Explain classification of carbohydrates. | (10) |
| Q.4 | Explain factors effecting B.M.R. | (10) |
| Q.5 | Write short notes. (any two) | (10) |
1. Essential and non essential fatty acid
 2. Importance of fiber in body
 3. Functions of carbohydrates
 4. Nature value of milk

647510

BHSlifDS1010

Seat No : _____

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Feb/Mar. -2021 (NEW COURSE)
LIFE SPAN DEVELOPMENT - 1(DSE)

Time: 1:30 Hours

Marks: 30

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

-
- પ્રશ્ન.૧ માનવ વિકાસના બહુપરિમાણીય સ્વરૂપો સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૨ ગર્ભધારણ અને ગર્ભાવસ્થા વિષે લખો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૩ વિકાસનો વિસ્તાર સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૪ પ્રારંભિક બાલ્યાવસ્થામાં સામાજિક વિકાસ સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
1. પરિપક્વતા
 2. શૈશવ અવસ્થામાં ભાષા વિકાસ
 3. પ્રારંભિક બાલ્યાવસ્થામાં ક્રિયાત્મક વિકાસ
 4. શીખવું

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the multidisciplinary nature of human development. (10)
- Q.2 Write on the conception and pregnancy. (10)
- Q.3 Explain the domains of development. (10)
- Q.4 Explain the social development in early childhood years. (10)
- Q.5 Write short note. (any two) (10)
1. Maturity
 2. The language development in the infancy
 3. The moeto development in early childhood
 4. Learning

647510

BHScCoCC1030

Seat No : _____

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Feb/Mar. -2021 (NEW COURSE)

CLOTHING CONSTRUCTION (CORE)

Time: 1:30 Hours

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

Marks: 30

- પ્રશ્ન ૧ શિલાઈ મશીનની સંભાલ અને કાલજી વિશે લખો. (૧૦)
- પ્રશ્ન ૨ શિલાઈકામમાં ઉપયોગી નિશાની કરવાના (કોઇપણ પાંચ) અને કટીંગ (કોઇપણ પાંચ) સાધનો વિશે લખો. (૧૦)
- પ્રશ્ન ૩ પ્લીટસના પ્રકાર આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન ૪ જૂલના પ્રકાર આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન ૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે) (૧૦)
1. શિલાઈ મશીનના પ્રકાર
 2. શિલાઈ મશીનનો ઇતિહાસ
 3. માપના પ્રકાર
 4. શિલાઈ મશીન ચલાવતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો

ENGLISH VERSION

- Q.1 Write about the care and maintenance of sewing machine. (10)
- Q.2 Write about the making (any five) and cutting (any five) tools which is used in sewing work. (10)
- Q.3 Explain the types of pleats with figure. (10)
- Q.4 Explain the types of baffles with figure. (10)
- Q.5 Write short note. (any two) (10)
1. Types of sewing machine
 2. History of sewing machine
 3. Types of measurement
 4. Point should be keepin mind whie operating sewing machine

647510

BHScloCC1030

Seat No : _____

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination

Feb/Mar. -2021 (NEW COURSE)

CLOTHING CONSTRUCTION (CORE)

Time: 1:30 Hours

Instructions:

Marks: 30

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

- પ્રશ્ન.૧ શિલાઈ મશીનની સંભાળ અને કાળજી વિશે લખો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૨ શિલાઈકામમાં ઉપયોગી નિશાની કરવાના (કોઈપણ પાંચ) અને કટીંગ (કોઈપણ પાંચ) સાધનો વિશે લખો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૩ પ્લીટ્સના પ્રકાર આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૪ જૂલના પ્રકાર આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૫ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
1. શિલાઈ મશીનના પ્રકાર
 2. શિલાઈ મશીનનો ઇતિહાસ
 3. માપના પ્રકાર
 4. શિલાઈ મશીન ચલાવતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો

ENGLISH VERSION

- Q.1 Write about the care and maintenance of sewing machine. (10)
- Q.2 Write about the making (any five) and cutting (any five) tools which is used in sewing work. (10)
- Q.3 Explain the types of pleats with figure. (10)
- Q.4 Explain the types of baffles with figure. (10)
- Q.5 Write short note. (any two) (10)
1. Types of sewing machine
 2. History of sewing machine
 3. Types of measurement
 4. Point should be keepin mind whie operating sewing machine

647510

BHSresDS1020

Seat No : _____

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Feb/Mar. -2021 (NEW COURSE)
RESOURCE MANAGEMENT (DSE/SEC)

Time: 1:30 Hours

Marks: 30

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

-
- પ્રશ્ન.૧ ધ્યેયનો અર્થ આપી ધ્યેયના પ્રકાર જણાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૨ સાધનો(સંશાધન)ની વિશેષતા સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૩ આવકનો અર્થ આપી આવકના પ્રકાર જણાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૪ મૂલ્ય એટલે શું? મૂલ્યના પ્રકાર વિશે ચર્ચા કરો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૫ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
1. માનવીય સાધનો
 2. ગૃહવ્યવસ્થાની તક
 3. સ્તરના પ્રકાર
 4. આયોજનનો અર્થ અને પ્રકાર

ENGLISH VERSION

- Q.1 Give the meaning of goal and state the types of goal. (10)
- Q.2 Explain the characteristics of resources. (10)
- Q.3 Give the meaning of Income and state the types of Income. (10)
- Q.4 What is value? Discuss the types of value. (10)
- Q.5 Write short note. (any two) (10)
1. Human resources
 2. Scope of home management
 3. Types of standard
 4. Meaning and types of planning

647510

BHScomCC1020

Seat No : _____

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Feb/Mar. -2021 (NEW COURSE)
COMMUNICATION AND EXTENSION (CORE)

Time: 1:30 Hours

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

Marks: 30

- પ્રશ્ન.૧ પ્રત્યાપનનો ખ્યાલ અને કાર્યો લખો. (10)
- પ્રશ્ન.૨ કોમ્યુનિકેશનના મોડેલ્સ સમજાવો. (10)
- પ્રશ્ન.૩ વિસ્તરણના કોઇપણ પાંચ સિધ્ધાંતો લખો. (10)
- પ્રશ્ન.૪ પ્રત્યાયન દરમિયાન આવતી મુશ્કેલીઓ જણાવો. (10)
- પ્રશ્ન.૫ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે) (10)
1. શાબ્દિક અને અશાબ્દિક પ્રત્યાયન
 2. પ્રત્યાયનમાં ધ્યાનથી સાંભળવું અને ઓળખવું
 3. પ્રત્યાપનના સિધ્ધાંતો
 4. ન્યુઝ પેપર

ENGLISH VERSION

- Q.1 Write the concept and functions of communication. (10)
- Q.2 Describe models of communication. (10)
- Q.3 Write any five principles of extension. (10)
- Q.4 Define a barriers during communication. (10)
- Q.5 Write short note. (any two) (10)
1. Verbal and nonverbal communication
 2. Listening and identification in communication
 3. Principles of communication
 4. News paper

047510

BHSEnvAE1010

Seat No : _____

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Feb/Mar. -2021 (NEW COURSE)
ENVIRONMENTAL SCIENCE – 1 (AECC-01)

Time: 1:30 Hours

Instructions:

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

Marks: 35

- પ્રશ્ન.૧ પર્યાવરણના ઘટકોનું વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ પર્યાવરણના અભ્યાસનું મહત્વ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ સંસાધન એટલે શું? વન્ય સંસાધન વર્ણવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ ઉર્જા એક સંસાધન - ચર્ચો.
- પ્રશ્ન.૩ દૂંધનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
1. જીવવિવિધતાની ઉપયોગીતા
 2. વન સંરક્ષણ અને વૃક્ષરોપણ
 3. ખાદ્ય સંસાધન
 4. પર્યાવરણીય લોક જાગૃતિમાં ઇન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજીનો ફાળો
 5. જૈવિક ઘટકો
 6. પ્રદુષણ પર નિયંત્રણ

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the classification of Environmental factors. (10)
OR
- Q.1 Importance of environmental education.
- Q.2 What is Resources? Discuss the forest resources. (10)
OR
- Q.2 Discuss Energy as a resources.
- Q.3 Write short note. (any three) (15)
1. Use of biodiversity
 2. Forest protection & plantation
 3. Food resources
 4. Affected role of information technology for public environmental awareness.
 5. Biotic factors
 6. Control on pollution

647510

BHScomCC1020

Seat No : _____

B.Sc. (HS) Semester - 1 (CBCS) Examination
Feb/Mar. -2021 (NEW COURSE)
COMMUNICATION AND EXTENSION (CORE)

Time: 1:30 Hours

Marks: 30

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

-
- | | | |
|----------|---|------|
| પ્રશ્ન.૧ | પ્રત્યાપનનો ખ્યાલ અને કાર્યો લખો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૨ | કોમ્યુનિકેશનના મોડેલ્સ સમજાવો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૩ | વિસ્તરણના કોઇપણ પાંચ સિધ્ધાંતો લખો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૪ | પ્રત્યાયન દરમિયાન આવતી મુશ્કેલીઓ જણાવો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૫ | ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે) | (૧૦) |
1. શાબ્દિક અને અશાબ્દિક પ્રત્યાયન
 2. પ્રત્યાયનમાં ધ્યાનથી સાંભળવું અને ઓળખવું
 3. પ્રત્યાપનના સિધ્ધાંતો
 4. ન્યુઝ પેપર

ENGLISH VERSION

- | | | |
|-----|---|------|
| Q.1 | Write the concept and functions of communication. | (10) |
| Q.2 | Describe models of communication. | (10) |
| Q.3 | Write any five principles of extension. | (10) |
| Q.4 | Define a barriers during communication. | (10) |
| Q.5 | Write short note. (any two) | |
1. Verbal and nonverbal communication
 2. Listening and identification in communication
 3. Principles of communication
 4. News paper
- *****