

January Cycle 2022-23 Internal Assessments for B.Sc

ಜನವರಿ ಆವೃತ್ತಿ 2022-23 ರ ಆವರ್ತನದ ಆಂತರಿಕ ನಿಬಂಧನೆಗಳು ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ

First Semester B.Sc



January Session

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮುಕ್ತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ

ಮುಕ್ತಗಂಗೋತ್ರಿ, ಮೈಸೂರು – 570 006

Karnataka State Open University

Mukthagangothri, Mysuru – 570 006

ವೆಬ್‌ಸೈಟ್: www.ksoumysuru.ac.in

ಇಪಿಎಬಿಎಕ್ಸ್ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು : 0821-2519948, 2519941, 2519943, 2519952

ಜುಲೈ-ಜನವರಿ 2022-23 ರ ಆವರ್ತನದ ಆಂತರಿಕ ನಿಬಂಧನೆಗಳು

ಪಾಲಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು :

ಯು.ಜಿ.ಸಿ. (ದೂರಶಿಕ್ಷಣ) ನಿಯಮಾವಳಿಗಳ ಪ್ರಕಟಣೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಕ್ರಮವು 'ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ' ಮತ್ತು 'ಸೆಮಿಸ್ಟರ್' ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ನಿಬಂಧನೆ ಸಲ್ಲಿಕೆ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ನಿರಂತರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಎಂದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಪರಿಗಣಿಸಿದೆ. ಆಂತರಿಕ ನಿಬಂಧನೆಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಸೂಚಿಸಿರುವ ಪಠ್ಯಸೂಚಿ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಕೂಡ ಗಮನದಲ್ಲಿರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತಿಮ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು 'ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ದಿನಸೂಚಿ'ಯಂತೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ನಿರಂತರ ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ.

- ಪ್ರತಿ ಪತ್ರಿಕೆಗೆ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಚಿ ಅನುಸಾರ ಉತ್ತರಿಸುವುದು.
- B.Sc ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಎರಡು ಭಾಷಿಕ ವಿಷಯಗಳು, ಹಾಗೂ ಮೂರು ಐಚ್ಛಿಕ ವಿಷಯಗಳು, ಕನ್ನಡ ಅಥವಾ ಇಂಗ್ಲೀಷ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಈ ಎಲ್ಲಾ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಬಂಡಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿಳಾಸಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸತಕ್ಕದ್ದು.
- ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪಠ್ಯ ಪುಸ್ತಕಗಳು, ಸ್ವಯಂ-ಕಲಿಕಾ ಸಾಮಗ್ರಿ, ನಿಯತಕಾಲಿಕ ಮೊದಲಾದವುಗಳನ್ನು ಪರಾಮರ್ಶಿಸುವುದು.
- ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕೈಬರಹದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು. ಟೈಪ್ / ಬೆರಳಚ್ಚು ಮಾಡಿದ ಅಥವಾ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನಿಂದ ಪಡೆದ ಮುದ್ರಿತ ರೂಪವನ್ನು ಯಾವುದೇ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿಯೂ ಅಂಗೀಕರಿಸುವುದಿಲ್ಲ.
- ಅಧ್ಯಯನ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಯಥಾವತ್ತು ನಕಲು ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಅಂತಹವುಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರತಿ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಆಂತರಿಕ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ A4 ಅಳತೆಯ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮ ಹೆಸರು, ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ, ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಇತ್ಯಾದಿ ವಿವರಗಳನ್ನು ಮುಖಪುಟದಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರಬೇಕು.
- ಎಲ್ಲಾ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ ನಿಬಂಧ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಹೆಸರನ್ನು ಲಕೋಟೆ ಮೇಲೆ ಬರೆಯಬೇಕು.
- Spiral Binding ಅಥವಾ ಇನ್ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹೊರ ಹೊದಿಕೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಪುಟಗಳನ್ನು ಅಲಂಕರಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ.
- ನೋಂದಾಯಿತ ಅಂಚೆಯ ರಶೀತಿಯನ್ನ ಜೋಪಾನವಾಗಿ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಅಲ್ಲದೆ, ಎಲ್ಲ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಜೆರಾಕ್ಸ್ ಮಾಡಿಸಿ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವ ಸಂಬಂಧ ವಿಭಾಗಗಳ ಅಧ್ಯಾಪಕರನ್ನು ವೈಯಕ್ತಿಕವಾಗಿ ಆಗಲಿ ಅಥವಾ ದೂರವಾಣಿ ಮುಖಾಂತರವಾಗಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು. ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು, ವಿವರಣಾ ಪುಸ್ತಕ/ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ನಮೂದಿತವಾಗಿದ್ದು ಅಲ್ಲಿಂದ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುವ ಮುಖ್ಯ ದಿನಾಂಕ ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ನಿಬಂಧನೆ	ಸಲ್ಲಿಸಲು ಕೊನೆಯ ದಿನಾಂಕ	ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕಾದ ವಿಳಾಸ
1.	ಎಲ್ಲಾ ಕೇಂದ್ರದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು	30-05-2023	ಡಾ. ಹೇಮಲತ ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ ಸಂಯೋಜನಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕತೆ ವಿಭಾಗ, ಕರಾಮುನಿ, ಮೈಸೂರು

ಡೀನ್ (ಶೈಕ್ಷಣಿಕ)

January Cycle 2022-23

Guidelines:

Under the notification of University Grants Commission (ODL) the evaluation, covers both **internal assessment** and **Semester examination**. In the case of the former, the University will create continuous assessment for which primarily assignments system is followed. Assignments are given hereunder on the basis of the syllabus prescribed by the University. The questions relating to assignment are designed keeping in view the term end examination, besides the contemporary issues. The later, by way of term end examination which will be conducted at the end of the Semester of study as per calendar of events.

The continuous assessment evaluation. and its information are as follows.

- **The** student shall answer questions as per instructions
- The students of B.Sc shall answer only **two languages, 3 Optional** that they have opted. All the Assignment should be in one bundle addressed to the given below address.
- The students are hereby instructed to answer the questions by referring the text books, SLM, journals etc.,
- The students shall answer the assignments **in hand writing only.**, either in Kannada or English The typed material or computerized output will not be considered under any circumstances.
- In case the study material is replicated in the assignments, it will be not considered for valuation.
- Write assignment on each course separately, on A4 Sheet.
- The students shall indicate their name; roll number, Programme, mobile number without fail.
- Keep the assignments in a single envelop cover and super scribe as Assignments for **B.Sc** on the top of it.

The students may feel free to contact any faculty member either in person or over phone. The contact numbers are available in prospectus/website.

Important date and Address for Submission of the Assignment

Sl.No	Assignment	Last Date of Submission	Address for Submission
1.	Students of all center	30-05-2023	Dr. Hemalatha Chairperson /B.Sc Coordinator Department of Food Science and Nutrition, KSOU, Mysuru.

Dean (Academic)

ನಿಬಂಧನೆಗಳು–Assignment

2022–23 ರ ಆಂತರಿಕ ನಿಬಂಧಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ಕನ್ನಡ ಭಾಷಿಕ ಪತ್ರಿಕೆ

ಕೋರ್ಸ್ -೧: ಹೊಸಗನ್ನಡ ಕವಿತೆಗಳು ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ ಕನ್ನಡ
ಮೊದಲನೆಯ ಹಂತ

ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

ಅಂಕಗಳು: 1X10=10

1. ಪು.ತಿ.ನಿ. ಅವರ 'ಕಣಿವೆಯ ಮುದುಕ' ಕವಿತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

ಅಥವಾ

2. ಆಡಳಿತ ಕನ್ನಡ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿಶದೀಕರಿಸಿ.

ಎರಡನೆಯ ಹಂತ

ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

ಅಂಕಗಳು: (1X10=10)

1. ಸಿದ್ಧಲಿಂಗಯ್ಯನವರ 'ನನ್ನ ಜನಗಳು' ಕವಿತೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

ಅಥವಾ

2. ಅಧಿಕೃತ ಪತ್ರ ಎಂದರೇನು? ಒಂದು ಮಾದರಿ ಪತ್ರದೊಂದಿಗೆ ನಿರೂಪಿಸಿ.

Department of Studies and Research in English (Language)

Note: Answer any two questions. Each question carries 10 marks.

Max. Marks-20

Course-I: Poetry, Prose and Language Component

1. Write an appreciation of Shakespeare's "Not Marble nor the Gilded Monuments".
2. How does Wordsworth bring out his love for nature in "The Daffodils"?
3. Discuss the central arguments of O'Henry in "Witches' Loaves".
4. What are the main concerns of Bacon in "Of Studies"?

Department of Studies and Research in Hindi (Language)

स्नातक काव्य संग्रह, हिंदी व्याकरण और अनुवाद

प्रथम चरण (I stage)

सूचना: किसी एक प्रश्न का उत्तर लिखिए।

10X1=10

1. पठित बिहारी के पदों की काव्यगत विशेषताओं का विश्लेषण कीजिए।

अथवा

वर्ण किसे कहते हैं? वर्ण विचार को सोदाहरण समझाइए।

द्वितीय चरण (II stage)

सूचना: किसी एक प्रश्न का उत्तर लिखिए।

10X1=10

2. पठित रहीम के दोहों की काव्यगत विशेषताओं का विवेचन कीजिए।

अथवा

सर्वनाम किसे कहते हैं? उसके भेदों को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

Sanskrit

Department of Studies in Sanskrit (Language)

I -Semester CBCS scheme B.B.A/ B.Sc /B.C.A Sanskrit (Language)

Syllabus :- Subhashitaani, Dileepasya Rajyabhaara Varnanam, Snaathakopadeshaha, Mahaaswetha Vrutthanthaha, Veerottejhanam, Shivadhanurbhangaha, Phadha Prakaranam

STAGE -1

ಪ್ರಥಮ ಹಂತ

Note : 1. Answer any one questions.

2. Each question carries Ten Marks.

3. Assignment may be written in Sanskrit, Kannada or English.

ಸೂಚನೆ : ೧. ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

೨. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳು.

೩. ಆಂತರಿಕ ನಿಬಂಧನೆಯನ್ನು ಸಂಸ್ಕೃತದಲ್ಲಿ, ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬಹುದು.

SAN-L-115

Max Marks : 1x10=10

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : ೧x೧೦=೧೦

1. Write an essay on Historical Background of Shivadhanus

ಶಿವಧನುಸ್ಸಿನ ಇತಿವೃತ್ತವನ್ನು ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

2. Write the Story of VeeraVara Accordingly.

ವೀರವರನ ಕಥೆಯನ್ನು ಪಠ್ಯಕ್ಕನುಸಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

STAGE -2
ದ್ವಿತೀಯ ಹಂತ

SAN-L-115

Max Marks : 1x10=10
ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : ೧x೧೦=೧೦

1. Write an essay on the Administration of Dilipa.

ದಿಲೀಪನ ಆಡಳಿತದ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

2. Explain the birth of Seeta

ಸೀತೆಯ ಜನ್ಮವೃತ್ತಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Department of Studies in Urdu Language

Course: Poetry, Prose,

10 تمام سوالات لازمی ہیں۔

- ۱۔ اردو نظم نگاری پر ایک جامع نوٹ لکھئے۔
۲۔ سودا کی ہجو نگاری کی نمایاں خصوصیات بیان کیجئے۔

Section-B

10 تمام سوالات لازمی ہیں۔

- ۱۔ میز کی غزل پر ایک جامع نوٹ لکھئے۔
۲۔ غزل کی تعریف کرتے ہوئے بہادر شاہ ظفر کی غزل گوئی پر اپنے تاثرات بیان کیجئے۔

Department of Studies in Zoology

Course-BZO 1.1-Biology of Invertebrates

Marks - 4 X 5 = 20

(All questions are compulsory)

1. Discuss the general characters of phylum protozoa and write a note on types of nutrition in protozoa
2. Illustrate the structure of Aurelia and discuss polymorphism in halistemma and its significance
3. Discuss the general characters of phylum mollusca and classify them upto their classes with examples
4. Write a note on history of taxonomy and its importance.

Department of Studies in Physics

Course BPDSC-1: Mechanics

(5 X 4=20)

1. What is Coriolis force? Under what conditions does it come into play? Discuss in general terms the effect of the Coriolis force produced as a result of the earth's rotation.
2. What is collision? Explain elastic and inelastic collision.
3. Obtain an expression for the kinetic energy of a rigid body.
4. Derive Poiseuille's formula.

Department of Studies in Computer Science

Max Marks :20
(10x2) =20

Answer the following questions

Course: BCSDSC-1.1 Basic concepts of computer & C programming language

1. Explain different levels of languages along with language translators.
2. Explain the formatted output statement with example.

LAB questions

(5x2)=10

1. Write a program to multiply two matrices.
2. using recursive function, find the factorial of a number.

Department of Studies and Research in Environmental Science

Env-1: Fundamentals of Environmental Science

4X5=20

1. What is biosphere? Explain the components of biosphere.
2. Explain the effects and control measures of global warming.
3. Describe the process on Cloud formation and its classification.
4. What is plate tectonics? Explain its causes, effects and management.

Department of Studies and Research in Biochemistry

1. Answer all the questions and answer for each question should not exceed 3 pages.
2. Assignment should be submitted (either by hand or by post) to ***Chairman, DOS&R in Biochemistry, I Floor, Vijnana Bhavana, Mukthagangotri, Mysuru-06.***

4 x 5 = 20

1. With suitable examples explain the concepts of Avogadro's number, Mole, Mole fraction, Molarity, Equivalent weight, Normality and Molality.
2. Discuss the applications of radioisotopes in biology.
3. List the metallo-porphyrins occurring in nature. Explain their importance.
4. Discuss the effects of water on Biomolecules. Add a note on the molecular structure of water.

Department of Studies and Research in Chemistry

Answer all questions in each optional course, each question carries 10 marks

2X10=20

1. What are indicators? Deduce the theories of indicator action
2. Discuss the stereo chemical aspect of addition of Br₂ and H₂O to -C=C- and -C≡C- compounds.
3. What are quantum numbers? Explain their significance.

Department of Studies and Research in Food Science and Nutrition

COURSE-I: HUMAN PHYSIOLOGY

2X10=20

Answer all questions in each optional course, each question carries 10 marks

1. Discuss sense organs of Human Body.
2. Elaborate on Heart with a neat diagram

Department of Studies in Botany

Answer any one of the following in each course. Each question carries 10 marks.

1. Mushroom cultivation.

Or

2. Method of reproduction in fungi.

Department of Studies and Research in Microbiology

Answer any one of the following in each course. Each question carries 10 marks.

1. Economic importance of actinomycetes.

OR

2. Beneficial and harmful microbes.

Department of Studies in Mathematics

Instructions:

Answer **All the Questions** and each question carries **05 marks**.

All questions are compulsory

5x4= 20

Course – MATHEMATICS-I (BMDSC-1)

1. State and prove Leibnitz theorem and find the n^{th} derivative of $e^x \log x$.
2. Derive the angle between radius vector and tangent. Find the angle between radius vector and tangent of the curve $r^2 \cos \theta = a^2$.
3. Show that the pedal equation of the ellipse $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ is $\frac{a^2 b^2}{p^2} + r^2 = a^2 + b^2$.
4. Test for consistency and solve, $x - y + z = 2$; $3x - y + 2z = -6$; $3x + y + z = -18$.
