KLE Society's

Raja Lakhamagouda Science Institute (Autonomous)

Belagavi.

First Semester BCA (NEP) Degree Examination March-2022

SUB: DATA STRUCTURE USING C

Duration:**2 Hrs** Max Marks: **60**

Instructions to candidates:

1. Attempt all Questions.

I. Answer any FIVE of the following: **5x2=10**

1. Define data structures.

2. What is pointer?Give the syntax for declaring pointer.

3. What is an array? Mention how to declare an array.

4. Mention the functions of dynamic memory allocation.

5. List out the different types of Queue

6. Define sorting and searching.

7. What is linked list? Give thediagram of node and mention its parts.

II. Answer any SIX of the following: **6x5=30**

8. List and explain the operations performed on data structure.

9. Write a program to access the address of a pointer.

10. Write a program to implement calloc() function.

11. Explain stack operations. Write an algorithm for inserting and deleting elements.

12. Perform bubble sort for a given array.

5	1	4	2	8

13. Mention the differences between static and dynamic memory allocation.

14. Convert the following infix to postfix using stack operation.

- a*(b+c)
- c+b*a

15. Explain in detail the types of linked list with its diagram.

III. Answer any TWO of the following: **2x10=20**

16. Write a program to implement Queue.

17. Explain the technique of Binary search and also perform binary search for a given array. Search for key 78.

21	34	43	57	66	78

18. Explain in detail classification of data structures with diagram.

*****

Important Note: 1. On completing answers, compulsorily draw diagonal lines on the remaining blank pages.
2. Any revealing of identification, appeal to valuator and / or equations written will be treated as malpractice.

KLE Society's Reg. No.

Raja Lakhamagouda Science Institute (Autonomous),

Belagavi.

First Semester BCA (NEP) Degree Examination March–2022

SUB: WEB TECHNOLOGY

Duration: 2Hrs **Max Marks: 60**

Instructions to candidates:

1) Answer all questions.

I Answer any FIVE of the following: **5x2=10**

1. List different types of internet protocol related to web.

2. Expand HTML, URL, WWW, and HTTP.

3. Define Event.

4. List data types in JavaScript.

5. What is type of operator, give an example.

6. What is array? How the array is created?

7. What are functions? How to define a function?

II Answer any SIX of the following **6x5=30**

8. Explain with example HTML formatting tags.

9. Explain different types list tags with example.

10. Explain in short onclick and onload events with example.

11. Explain with example mouse event with example.

12. List and explain the different data types in JavaScript with example.

13. Explain different array methods with example.

14. Write a HTML code to validate user input at client side.

15. Explain switch statement with example.

III Answer any Two of the following **2x10 = 20**

16. a) Write HTML code to illustrate table tags.

b) Explain Logical operator with example.

17. a) Explain DOM (Document Object Model).

b) Explain for loop with example.

18. Explain different level of style sheets in CSS with example.

*****

CONFIDENTIAL 21/03/2022 - 9:00 AM

Important Note: 1. On completing answers, compulsorily draw diagonal lines on the remaining blank pages.
2. Any revealing of identification, appeal to valuator and / or equations written will be treated as malpractice.

Reg. No. | | | | | | | | |

KLE Society's

Raja Lakhamagouda Science Institute (Autonomous)

Belagavi.

First Semester BCA (NEP) Degree Examination March-2022

SUB: DIGITAL ELECTRONICS

Duration: **2Hrs** Max Marks: **60**

Instructions to candidates:

1) Attempt all Questions.

I. Answer any FIVE of the following **5X2=10**

1. ExpandBit.
2. Write 2's compliment of 100111.
3. What is Gray code?
4. Expand ASCII.
5. Write EX-3 code for 0011.
6. Define Boolean algebra.
7. What are minterms and maxterms?

II. Answer any SIX of the following **6X5=30**

8. Convert the Hex-Decimal Number 9AF6 into Binary, Octal and decimal system.
9. Convert the Binary Number 1011110011 into Decimal, Octal and Hex-decimal system.
10. Perform Binary Addition for the following :
    a) 58 and 39 **b)** 24 and 79
11. Perform Binary Subtraction for the following using 2's compliment
    a) 110011 – 100011 **b)** 1011011 - 1100100
12. List any 10 Boolean laws with operation name.
13. What is truth table? Construct the truth table for the expression $F=\overline{X}\,Y\overline{Z}+X\overline{Y}$
14. Prove the Demorgan's laws using truth table.
15. Explain different types of gates with symbol and truth table.

III. Answer any TWO of the following **2X10=20**

16. **a)** Convert $FEDCB_{(16)} = ?_{(2)} = ?_{(8)} = ?_{(10)}$
    b) Perform the following operations:
    i) 10111 * 1111 **ii)** 10111 / 1011
17. Construct basic gates using NOR and NAND gates.
18. Reduce the following Boolean expression using K-map
    $F(A,B,C,D)=\sum(5,6,7,8,9,10,14)$.

*****

Reg. No. | | | | | | | | |

KLE Society's

Raja Lakhamagouda Science Institute (Autonomous)

Belagavi

First Semester BCA (NEP) Degree Examination March-2022

SUB: MATHEMATICS

Duration: 2 Hrs **Max Marks: 60**

Instructions to candidates:

1) Attempt all Questions.
2) Simple calculators are allowed for calculations.

I. Answer any FIVE of the following: **5X2=10**

1. Find the least value of x for which 4832x18 is divisible by 11.

2. Solve $\frac{0.00066}{0.11}$.

3. Find the value of $\left(1-\frac{1}{3}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)\left(1-\frac{1}{5}\right)\dots\dots\left(1-\frac{1}{100}\right)$.

4. Find the average of first 20multiples of 7.

5. If A:B:C=2:3:4 then find the value of $\frac{A}{B}:\frac{B}{C}:\frac{C}{A}$.

6. If $\frac{x}{6}=\frac{y}{7}$ then find the value of (x-6):(y+7).

7. What percent of 7 is 84?

II. Answer any SIX of the following: **6X5=30**

8. Solve $3.\overline{36}-2.\overline{05}+1.\overline{33}$.

9. Find the largest number of 4-digit exactly divisible by 12, 15, 18 & 27.

10. In a family, the average age of father and mother is 35 years. The average age of father, mother and their only son is 27 years. What is the age of son?

11. The certain factory employed 600 men and 400 women and the average wage was Rs 35.50 per day. If women got Rs.5 less than a man, then what are their daily wages?

12. The prices of scooter and TV are in the ratio 7:5. If the scooter costs Rs. 8000 more than a TV then find the price of TV set.

13. In dairy form 40 cows eat 40 bags of husk in 40 days. In how many days one cow will eat one bag of husk?

14. 10% of inhabitants of village having died of a cholera a panic set in during which 25% of remaining inhabitants left the village. The population is then reduced to 4050. Find the original inhabitant.

15. A grocer purchased 80kg of sugar at Rs. 13.50 per kg and mixed it with 120kg sugar at Rs.16 per kg. At what rate should he sell the mixture to gain 16%?

mportant Note: 1. On completing answers, compulsorily draw diagonal lines on the remaining blank pages.
2. Any revealing of identification, appeal to valuator and / or equations written will be treated as malpractice.

CONFIDENTIAL 4/03/2022 - 9:00 AM

III. Answer any TWO of the following: **3X10=30**

16. **a)** Find the greatest number which on dividing 1657 and 2037 leaves remainder 6 and 5 respectively.

b) Kiran had 85 currency notes, in all some of which were Rs.100 notes and the remaining were Rs.50 notes. The total amount of all these currency notes was Rs.5000. How much amount did she have of Rs.50 notes.

17. **a)** A mixture contains alcohol and water in the ratio 4:3. If 5 liters and water is added to the mixture then the rate become 4:5. Find the quality of alcohol in the given mixture.

b) If 18 pumps can raise 2170 tons of water in 10days working 7 hours a day. In how many days will 16 pumps raise 1736 tons of water working 9 hours a day?

18. **a)** The population of a town is 1,76,400. If it increases at the rate of 5% per annum. What will be its population 2 years hence? What was 2 year ago?

b) A person bought 20 liters of milk at the rate of Rs.8 per liter churned after spending Rs.10. 5kg of cream and 20 liters of toned milk were obtained. If he sold the cream at Rs.30 per kg and toned milk at Rs.4 per liter. Find the profit percentage.

*****

CONFIDENTIAL 14/03/2022 9:00 AM

Reg. No. | | | | | | | | |

KLE Society's

Raja Lakhamagouda Science Institute (Autonomous),

Belagavi.

First Semester BCA (NEP) Degree Examination March - 2022

SUB: KANNADA

Duration:**2 Hrs** Max Marks: **60**

ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಬರಹದ ಶುದ್ಧಿಗೆ ಗಮನ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.

I. ಘಟಕ – I ಮತ್ತು II ಪ್ರಬಂಧ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು:

ಪ್ರ. 1. ಕುವೆಂಪು ಅವರ 'ಅಖಂಡ ಕರ್ನಾಟಕ' ಕವಿತೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತವಾದ ಕನ್ನಡ ನಾಡು–ನುಡಿ ಪ್ರಜ್ಞೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಬುದ್ಧನ ಸಂದೇಶಗಳಿಂದ ಅಂಗುಲಿಮಾಲಾ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಂಡ ಬಗೆಯನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿರಿ.

10 ಅಂಕಗಳು

II. ಘಟಕ – III ಮತ್ತು IV ಪ್ರಬಂಧ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು:

ಪ್ರ. 2. "ಕೂಡಿ ಬಾಳಿದರೆಎ ಸ್ವರ್ಗ–ಸುಖ" – ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು 'ಜಗವೇ ಕೂಡಲ ಸಂಗಮ' ಕವನದ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

ಅಥವಾ

'ಬುದ್ಧಿವಂತ ಮಗ' ಕಥೆಯಲ್ಲಿ ಜಾಣತನ ಮತ್ತು ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆ ಹೇಗೆ ವ್ಯಕ್ತವಾಗಿವೆ ವಿವರಿಸಿ. **10 ಅಂಕಗಳು**

ಪ್ರ. 3. **ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.** **3x5=15 ಅಂಕಗಳು**

1) ಡಿ. ಎಸ್. ಕರ್ಕಿ
2) ಅವ್ವ ಕವಿತೆಯ ಆಶಯ
3) ಪಂಕಜಾ ಮತ್ತು ನಾಗರಾಜ್
4) ರಂಗೋಲಿ ಕವಿತೆಯ ಆಶಯ
5) ದ. ರಾ. ಬೇಂದ್ರೆ

ಪ್ರ. 4. **ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಸಂದರ್ಭದೊಡನೆ ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸಿರಿ.** **3x5=15 ಅಂಕಗಳು**

1) ಹೇಳು ತಪ್ಪು ನನ್ನದೇನು?
2) ಎಷ್ಟು ಸಲ ಈ ಮುಕಿ ಅತ್ತಳು.
3) ಕಲೆಯೇ ಅಮೃತ ನಿಧಾನವು.
4) ಒತ್ತಿ ಒತ್ತಿ ಗಟ್ಟಿ ಮಾಡುತ್ತೇವೆ.
5) ನಾ ಗೌಡರ್‍ನ ಕರ್‍ಕಂಡ ಬರ್ತೀನಿ.

CONFIDENTIAL 05/03/2022 - 9:00 AM

Important Note: 1. On completing answers, compulsorily draw diagonal lines on the remaining blank pages.
2. Any revealing of identification, appeal to valuator and / or equations written will be treated as malpractice.

(ಪು.ತಿ.ನೋ)

ಪ್ರ. 5. ಒಂದೇ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. **10x1=10 ಅಂಕಗಳು**

1) ಕುವೆಂಪು ಅವರ ಮಹಾಕಾವ್ಯದ ಹೆಸರೇನು?
2) 'ದಾಂಪತ್ಯಕವಿ' ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?
3) ಪಿ. ಲಂಕೇಶ ಅವರು ಬರೆದ ಕವಿತೆ ಹೆಸರೇನು?
4) ಪ್ರಭುಶಂಕರ ಅವರು ಯಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಪಿ.ಎಚ್.ಡಿ ಪದವಿ ಪ್ರಬಂಧ ರಚಿಸಿದರು?
5) 'ಒಂದು ಸೈಕಲ್ ಸಾಕು' ಕಥೆಯ ಲೇಖಕರ ಹೆಸರೇನು?
6) ದ. ರಾ. ಬೇಂದ್ರೆ ಅವರ ತಂದೆ-ತಾಯಿ ಹೆಸರೇನು?
7) ಸಿದ್ದಯ್ಯ ಪುರಾಣಿಕ ಅವರ ಕಾವ್ಯನಾಮ ಯಾವುದು?
8) 'ನಾವು ಹುಡುಗಿಯರೇ ಹೀಗೆ' ಕವಿತೆಯ ಕವಯತ್ರಿ ಯಾರು?
9) 'ನಿತ್ಯೋತ್ಸವ ಕವಿ' ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?
10) 'ಬುದ್ಧಿವಂತ ಮಗ' ಕಥೆಯ ಸಂಪಾದಕರು ಯಾರು?

*****

CONFIDENTIAL 05/03/2022 - 9.00 AM

Reg. No.

KLE Society's

Raja Lakhamagouda Science Institute (Autonomous),

Belagavi.

First Semester BCA (NEP) Degree Examination March - 2022

SUB: FUNCTIONAL KANNADA

Duration: **2 Hrs** Max Marks: **60**

ಸೂಚನೆ: ಈ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 60 (ಅರವತ್ತು) ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಒಂದು(1) ಅಂಕಗಳಿರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯ.

Note: 1) This paper contains 60 (Sixty) objective type questions of one (01) marks each. All questions are compulsory.

2) Use the OMR Sheet to Mark the correct options. Only one correct option should be marked for each question.

3) In the OMR Sheet ಅ) stands for A) ಬ) stands for B) ಕ) stands for C) ಡ) stands for D)

---

1. ವರ್ಗೀಯ ವ್ಯಂಜನಗಳೆಷ್ಟು?
   ಅ) 15 ಬ) 20 ಕ) 25 ಡ) 30
2. ಕನ್ನಡ ವರ್ಣಮಾಲೆಗಳೆಷ್ಟು?
   ಅ) 50 ಬ) 49 ಕ) 52 ಡ) 55
3. ಶ್ರವಣ ಎಂದರೆ ಏನು?
   ಅ) ಕಾಣಿಸುವುದು ಬ) ಬರೆಯುವುದು ಕ) ಕೇಳಿಸುವುದು ಡ) ಓದುವುದು
4. ಇಂಗ್ಲೀಷ 65 ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕನ್ನಡ ಅಂಕಿ ಗುರುತಿಸಿ.
   ಅ) ೪೫ ಬ) ೨೫ ಕ) ೬೫ ಡ) ೮೫
5. ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯಗಳು ಎಷ್ಟು ವಿಧಗಳು
   ಅ) 7 ಬ) 8 ಕ) 9 ಡ) 10
6. ನಾಮಪದ ಯಾವುದು? ಗುರುತಿಸಿ
   ಅ) ಅರ್ಜುನ ಬ) ಗಿಡ ಕ) ಕಲ್ಲು ಡ) ಮಣ್ಣು
7. ಮರವು ಯಾವ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯವಾಗಿದೆ.
   ಅ) ಚತುರ್ಥಿ ಬ) ಪ್ರಥಮ ಕ) ದ್ವಿತೀಯ ಡ) ಷಷ್ಠಿ
8. ಇದರಲ್ಲಿ ಅಂಕಿತನಾಮ ಯಾವುದು?
   ಅ) ಘಟಪ್ರಭಾ ಬ) ಕುರುಡು ಕ) ನದಿ ಡ) ಮೂಕ
9. ಇದರಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಯಾ ಪದ ಯಾವುದು?
   ಅ) ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಬ) ಹೋಗುವದಿಲ್ಲ ಕ) ಬರನು ಡ) ಬರುವುದಿಲ್ಲ
10. ಇಂಗ್ಲೀಷನ Ginger ಪದಕ್ಕೆ ಕನ್ನಡ ರೂಪವೇನು?
    ಅ) ಸಕ್ಕರೆ ಬ) ಬೆಲ್ಲ ಕ) ಶುಂಠಿ ಡ) ಜೀರಿಗೆ
11. ಇಂಗ್ಲೀಷನ Millet ಎಂಬ ಶಬ್ಧಕ್ಕೆ ಕನ್ನಡ ಪದ ಯಾವುದು?
    ಅ) ಜೋಳ ಬ) ಭತ್ತ ಕ) ರಾಗಿ ಡ) ನವಣೆ
12. ಇಂಗ್ಲೀಷನ Brinjal ಪದಕ್ಕೆ ಕನ್ನಡ ಪದ ಯಾವುದು?
    ಅ) ಬದನೆಕಾಯಿ ಬ) ಸವತೆಕಾಯಿ ಕ) ಹಿರೇಕಾಯಿ ಡ) ಮೂಲಂಗಿ
13. ಇಂಗ್ಲೀಷನ Spoon ಪದಕ್ಕೆ ಕನ್ನಡ ಪದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
    ಅ) ಚಂಬು ಬ) ತಟ್ಟೆ ಕ) ಚಮಚ ಡ) ಬಟ್ಟಲು

14. ಮಾನವನ ಸಂಬಂಧವಾಚಕ ಪದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
ಅ) ಅಣ್ಣ–ತಮ್ಮ ಬ) ಮರ–ಗಿಡ ಕ) ಎಲೆ–ಬಳ್ಳಿ ಡ) ಕಾಂಡಬೇರು

15. ಕನ್ನಡ 'ಅಕ್ಕ' ಪದವು ಇಂಗ್ಲೀಷ ಪದರೂಪ ಗುರುತಿಸಿ.
ಅ) ಕೋ – ಸಿಸ್ಟರ ಬ) ಮದರ್ ಕ) ಸಿಸ್ಟರ್ ಇನ್ ಲಾ ಡ) ಸಿಸ್ಟರ್

16. ಕೊಂಬು (ಕೋಡು) ಇರುವ ಪ್ರಾಣಿ ಹೆಸರು ಹೇಳಿರಿ.
ಅ) ಎತ್ತು ಬ) ಬೆಕ್ಕು ಕ) ನಾಯಿ ಡ) ಮೊಲ

17. 'ಮೈಸೂರು ಪಾಕ' ತಿನಿಸು ಇರುವ ಜಿಲ್ಲೆ ಯಾವುದು?
ಅ) ಬೆಳಗಾವಿ ಬ) ಬೆಂಗಳೂರು ಕ) ಮೈಸೂರು ಡ) ಧಾರವಾಡ

18. ಇಂಗ್ಲೀಷಿನ Sugar ಪದಕ್ಕೆ ಕನ್ನಡ ಪದ ರೂಪ ಯಾವುದು.
ಅ) ಬೆಲ್ಲ ಬ) ಕಡಿಸಕ್ಕರೆ ಕ) ಸಕ್ಕರೆ ಡ) ಮೆದುಸಕ್ಕರೆ

19. ಇದರಲ್ಲಿ ಸಾಕು ಪ್ರಾಣಿ ಗುರುತಿಸಿ
ಅ) ಸಿಂಹ ಬ) ಹುಲಿ ಕ) ತೋಳ ಡ) ಹಸು

20. ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಕ್ಷಿ ಯಾವುದು?
ಅ) ಗಿಳಿ ಬ) ಪಾರಿವಾಳ ಕ) ನವಿಲು ಡ) ಕೋಗಿಲೆ

21. 'Sandalwood' ಪದದ ಕನ್ನಡ ಪದ ಯಾವುದು?
ಅ) ತೆಂಗು ಬ) ಶ್ರೀಗಂಧ ಕ) ಮಾವು ಡ) ನೀಲಗಿರಿ

22. ನಿಂಬೆ ಹಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿಟಾಮಿನ್ ಇರುತ್ತದೆ?
ಅ) ಎ ಬ) ಸಿ ಕ) ಡಿ ಡ) ಇ

23. 'Jackfruit' ಪದಕ್ಕೆ ಕನ್ನಡ ಪದ ರೂಪ ಯಾವುದು?
ಅ) ಪೇರಲ್ ಬ) ಹಲಸು ಕ) ಬಾಳೆ ಡ) ಸೇಬು

24. ಇಂಗ್ಲೀಷನ Milk ಪದಕ್ಕೆ ಕನ್ನಡ ಪದ ರೂಪ ಯಾವುದು?
ಅ) ಮೊಸರು ಬ) ಮಜ್ಜಿಗೆ ಕ) ಹಾಲು ಡ) ಬೆಣ್ಣೆ

25. ಕನ್ನಡದ 'ಉಪ್ಪಿನಕಾಯಿ' ಪದಕ್ಕೆ ಇಂಗ್ಲೀಷನಲ್ಲಿ ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?
ಅ) ಬಟರ್ ಬ) ಬ್ರೇಡ್ ಕ) ಪಿಕ್ಕಲ್ ಡ) ಕರ್ಡ

26. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು ಎಷ್ಟು?
ಅ) 25 ಬ) 28 ಕ) 30 ಡ) 31

27. ಕರ್ನಾಟಕದ ಎರಡನೇಯ ರಾಜಧಾನಿ ಯಾವುದು?
ಅ) ಧಾರವಾಡ ಬ) ಬೆಳಗಾವಿ ಕ) ಬಾಗಲಕೋಟ ಡ) ಹಾವೇರಿ

28. 'ಚಾಮುಂಡಿ ಬೆಟ್ಟ' ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿದೆ?
ಅ) ಬೆಂಗಳೂರು ಬ) ಹಾಸನ ಕ) ಮೈಸೂರು ಡ) ಕೊಡಗು

29. 'ಗೋಕಾಕ ಫಾಲ್ಸ್' ಯಾವ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿದೆ?
ಅ) ಅಥಣಿ ಬ) ರಾಯಬಾಗ ಕ) ಗೋಕಾಕ ಡ) ಹುಕ್ಕೇರಿ

30. 'ಕಿತ್ತೂರು ಚೆನ್ನಮ್ಮಾ' ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯವಳು?
ಅ) ಧಾರವಾಡ ಬ) ಬೆಳಗಾವಿ ಕ) ವಿಜಯಪುರ ಡ) ಗದಗ

31. 'ಗೋಳಗುಮ್ಮಟ' ಯಾವ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿದೆ?
ಅ) ಇಂಡಿ ಬ) ಬಬಲೇಶ್ವರ ಕ) ವಿಜಯಪುರ ಡ) ಬಾಗೇವಾಡಿ

32. 'ರಂಗನತಿಟ್ಟು ಪಕ್ಷಿಧಾಮ' ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿದೆ?
ಅ) ಕೋಲಾರ ಬ) ಮೈಸೂರು ಕ) ಬೆಂಗಳೂರು ಡ) ಶಿವಮೊಗ್ಗ

33. 'ಮಲೇಮಹದೇಶ್ವರ ವನ್ಯಜೀವಿಧಾಮ' ಎಲ್ಲಿದೆ?
ಅ) ಚಾಮರಾಜನಗರ ಬ) ಕೋಲಾರ ಕ) ಮಂಡ್ಯ ಡ) ಹಾಸನ

34. 'ಹಂಪಿ ಪ್ರವಾಸಿ ಸ್ಥಳ' ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿದೆ?
ಅ) ವಿಜಯನಗರ ಬ) ವಿಜಯಪುರ ಕ) ಬಾಗಲಕೋಟ ಡ) ಬಳ್ಳಾರಿ

35. 'ಶ್ರವಣಬೆಳ್ಗೊಳ್' ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿದೆ?
ಅ) ಮಂಡ್ಯ ಬ) ಚಿಕ್ಕಮಂಗಳೂರು ಕ) ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಡ) ಹಾಸನ

36. 'ಗೋಕರ್ಣ' ದೇವಸ್ಥಾನ ಯಾವ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿದೆ?
ಅ) ಹೊನ್ನಾವರ ಬ) ದಾಂಡೇಲಿ ಕ) ಕುಮಟಾ ಡ) ಶಿರಸಿ

37. 'ಚಿನ್ನದ ಗಣಿ' ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿದೆ?
ಅ) ಕೊಡಗು ಬ) ಕೋಲಾರ ಕ) ಬೆಂಗಳೂರು ಡ) ಹಾಸನ

38. ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಥಮ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಯಾವುದು?
ಅ) ಬೆಂಗಳೂರು ಬ) ಧಾರವಾಡ ಕ) ಮೈಸೂರು ಡ) ತುಮಕೂರ

39. 'ಕನ್ನಡ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ'ವೆಂದು ಯಾವುದನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?
ಅ) ಹಂಪಿ ಬ) ಬದಾಮಿ ಕ) ಹೊಸಪೇಟೆ ಡ) ಬಳ್ಳಾರಿ

40. ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿದೆ?
ಅ) ಹಾವೇರಿ ಬ) ಧಾರವಾಡ ಕ) ಹಾಸನ ಡ) ಬೆಳಗಾವಿ

41. ರಾಜ್ಯದ ಮಹಿಳಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಯಾರ ಹೆಸರನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ?
ಅ) ಬೆಳವಡಿ ಮಲ್ಲಮ್ಮಾ ಬ) ಅಕ್ಕಮಹಾದೇವಿ ಕ) ರಾಣಿ ಚನ್ನಮ್ಮ ಡ) ರಾಣಿ ಅಬ್ಬಕ್ಕ

42. ಜಾನಪದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಯಾವ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿದೆ?
ಅ) ಶಿಗ್ಗಾಂವಿ ಬ) ಸವಣೂರ ಕ) ಹಾನಗಲ್ ಡ) ಬ್ಯಾಡಗಿ

43. ರಾಜ್ಯದ ಕೇಂದ್ರಿಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಎಲ್ಲಿದೆ?
ಅ) ಬೀದರ ಬ) ಕಲಬುರ್ಗಿ ಕ) ಯಾದಗಿರಿ ಡ) ರಾಯಚೂರು

44. ಗದಾಯುದ್ಧ ಇದು ಯಾರ ಕೃತಿ
ಅ) ದುರ್ಗಸಿಂಹ ಬ) ರನ್ನ ಕ) ಪೊನ್ನ ಡ) ನಾಗಚಂದ್ರ

45. ಹರಿಶ್ಚಂದ್ರ ಕಾವ್ಯ ಬರೆದವರು ಯಾರು?
ಅ) ಶ್ರೀ.ವಿಜಯ ಬ) ಮುದ್ದಣ ಕ) ರಾಘವಾಂಕ ಡ) ಹರಿಹರ

46. ಸಂಚಿ ಹೊನ್ನಮ್ಮ ಬರೆದ ಗ್ರಂಥ ಯಾವುದು?
ಅ) ಕಬ್ಬಿಗರ ಕಾವ್ಯ ಬ) ಹದಿಬದೆಯಧರ್ಮ ಕ) ಭರತೇಶ ವೈಭವ ಡ) ಪಂಚತಂತ್ರ

47. 'ದಾಟು' ಕಾದಂಬರಿ ಬರೆದವರು ಯಾರು?
ಅ) ಎಸ್.ಎಲ್.ಭೈರಪ್ಪ ಬ) ಚದುರಂಗ ಕ) ದ.ರಾ.ಬೇಂದ್ರೆ ಡ) ಕುವೆಂಪು

48. Watermelon ಈ ಪದದ ಕನ್ನಡ ರೂಪವೇನು?
ಅ) ಕರಬೂಜ ಬ) ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಕ) ದಾಳಿಂಬೆ ಡ) ದ್ರಾಕ್ಷಿ

49. ಕನ್ನಡದ ಆದಿ ಕವಿ ಹೆಸರೇನು?
ಅ) ರನ್ನ ಬ) ಪೊನ್ನ ಕ) ಪಂಪ ಡ) ನಾಗಚಂದ್ರ

50. ರಾಮಧಾನ್ಯ ಚರಿತೆ ಈ ಗ್ರಂಥ ಯಾರದು?
ಅ) ಪುರಂದರದಾಸರು ಬ) ಕನಕದಾಸರು ಕ) ವ್ಯಾದಿರಾಜರು ಡ)ವ್ಯಾಸರಾಯರು

51. 'ನಾಕುತಂತಿ' ಈ ಗ್ರಂಥ ಯಾರದು?
ಅ) ವಿ.ಕೆ.ಗೋಕಾಕ ಬ) ಶಿವರಾಮ ಕಾರಂತ ಕ) ದ.ರಾ.ಬೇಂದ್ರೆ ಡ) ಕುವೆಂಪು

52. 'ಭಾರತ ಸಿಂಧು ರಶ್ಮಿ' ಎಂಬ ಕೃತಿ ರಚಿಸಿದವರು ಯಾರು?
ಅ) ದ.ರಾ.ಬೇಂದ್ರೆ ಬ) ಗಿರೀಶ್ ಕಾರ್ನಾಡ ಕ) ವಿ.ಕೆ.ಗೋಕಾಕ ಡ) ಕುವೆಂಪು

53. 'ಮೈಸೂರು ಮಲ್ಲಿಗೆ ಕವಿ' ಯಾವ ಕವಿಯನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?
ಅ) ಕೆ.ಎಸ್.ನಿಸಾರ ಅಹ್ಮದ್ ಬ) ಕೆ.ಎಸ್.ನರಸಿಂಹಸ್ವಾಮಿ
ಕ) ಎಚ್.ಎಸ್.ಶಿವಪ್ರಕಾಶ ಡ) ಜಿ.ಎಸ್.ಶಿವರುದ್ರಪ್ಪ

54. ಡಾ.ಚಂದ್ರಶೇಖರ ಕಂಬಾರ ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯವರು?
ಅ) ಧಾರವಾಡ ಬ) ಬೆಳಗಾವಿ ಕ) ಕಾರವಾರ ಡ) ಗದಗ

55. ಶ್ರೀ.ಏಣಗಿ ಬಾಳಪ್ಪನವರ ಹುಟ್ಟೂರು ಯಾವುದು?
ಅ) ಕರಿಕಟ್ಟಿ ಬ) ಅಸುಂಡಿ ಕ) ಏಣಗಿ ಡ) ಬೆಳವಡಿ

56. ಕನ್ನಡ ಚಿತ್ರರಂಗದ ಹಿರಿಯ ನಟಿಯ ಹೆಸರೇನು?

ಅ) ಬಿ.ಸರೋಜಾದೇವಿ ಬ) ಕಲ್ಪನಾ ಕ) ಭಾರತಿ ಡ) ಜಯಂತಿ

57. ಗಂಗೂಬಾಯಿ ಹಾನಗಲ್ ಅವರ ಸಾಧನೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಯಾವುದು?

ಅ) ರಂಗಭೂಮಿ ಬ) ಯಕ್ಷಗಾನ ಕ) ಸಂಗೀತ ಡ) ಚಿತ್ರಕಲೆ

58. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರದಲ್ಲಿ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಚಿವರ ಹೆಸರೇನು?

ಅ) ಡಾ. ಕೆ. ಸುಧಾಕರ ಬ) ಬಿ.ಸಿ.ನಾಗೇಶ

ಕ) ಆರ್.ಅಶೋಕ ಡ) ಡಾ.ಸಿ.ಎನ್. ಅಶ್ವತನಾರಾಯಣ

59. ರಾಣಿ ಚನ್ನಮ್ಮ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಎಲ್ಲಿದೆ?

ಅ) ವಿಜಯಪುರ ಬ) ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಕ) ಬೆಳಗಾವಿ ಡ) ಧಾರವಾಡ

60. ಕರ್ನಾಟಕದ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು ಯಾರು?

ಅ) ಥಾವರ್‌ಚಂದ್ರ ಗೆಹ್ಲೋಟ್ ಬ) ವಾಜುಭಾಯಿ ವಾಲ್

ಕ) ವಿ.ಎಸ್. ರಮಾದೇವಿ ಡ) ರಾಮೇಶ್ವರ ಠಾಕೂರ್

****

CONFIDENTIAL 05/03/2022 - 9.00 AM

Reg. No. | | | | | | | | |

KLE Society's

Raja Lakhamagouda Science Institute (Autonomous),

Belagavi.

First Semester BCA (NEP) Degree Examination March– 2022

SUB: ENGLISH

Duration: **2 Hrs** Max Marks: **60**

Important Note: 1. On completing answers, compulsorily draw diagonal lines on the remaining blank pages.
2. Any revealing of identification, appeal to valuator and / or equations written will be treated as malpractice.

I. Answer all the questions each carrying TWO marks. **5X2=10**

1. What is lateral communication in business organization?
2. What is encoding in communication?
3. What is Adjective of quantity?
4. What is listening skills
5. What is a sentence?

II. Answer any SIX questions each carrying FIVE marks. **6X5=30**

1. Explain different types of Adverbs.
2. Explain different barriers in communication.
3. Explain importance of listening skills.
4. Explain difference between Compound and Complex sentences.
5. Correct punctuations.

winston is one of the most laid-back people i know he is tall and slim with black hair and he always wears a tshirt and black jeans his jeans have holes in them his books are nowhere to be seen and his baseball boots are scruffy too he usually sits at the back of the class and he often seems to be asleep however when the exam results are given out he always gets an "A" i dont think hes as lazy as he appears to be

6. Do as directed;
   - **a.** Use these words as adverbs.
     i) Today **ii)** Good
   - **b.** Fill in appropriate preposition.
     i) He defended his case ____the jury.
     ii) They drove ____ the tunnel.
     iii) _____ the children, Bessie was his favorite.
7. Explain types of writing skills.
8. Do as directed;
   - **a.** Use these words as intransitive verbs in a sentence.
     i) Walk **ii)** Teach
   - **b.** Change the tenses into present perfect tense.
     i) Veeru had been betting on the horses.
     ii) I will eat those pies.
     iii) Zayn and Blake were modulating the tone.

III. Answer any TWO questions each carrying TEN marks. **2X10=20**

1. Write process of business communication.
2. Explain how to improve writing and reading skills.
3. Explain different types of verbs.

*****

KLE Society's

Raja Lakhamagouda Science Institute (Autonomous)

Belagavi.

First Semester BCA (NEP) Degree Examination March-2022

SUB: STATISTICAL METHODS FOR DATA ANALYSIS - I (OEC)

Duration: **2 Hrs** Max Marks: **60**

Instructions to candidates:

1. Attempt all Questions.

I. Answer any FIVE of the following: **5x2=10**

1. Define statistics.

2. What is secondary data? Give an example.

3. What are class limits and class frequency?

4. What do you mean by frequency distribution?

5. Mention different types of bar diagrams.

6. What is geometric mean?

7. What do you mean by weighted arithmetic mean?

II. Answer any SIX of the following: **6x5=30**

8. What are the functions of statistics?

9. Explain editing skills for primary data.

10. What are objectives of classification?

11. Explain steps involved in formation of frequency distribution.

12. Write uses of diagrams.

13. Explain rules for constructing diagrams.

14. Briefly explain characteristics of an ideal measures of central tendency.

15. Define arithmetic mean (A. M.) state and prove any two properties of it.

CONFIDENTIAL 10/03/2022 - 9:00 AM

Important Note: 1. On completing answers, compulsorily draw diagonal lines on the remaining blank pages.
2. Any revealing of identification, appeal to valuator and / or equations written will be treated as malpractice.

III. Answer any TWO of the following: **2x10=20**

16. Explain rules for framing questionnaire.

17. Construct a bi-variate frequency distribution table of the marks obtained by students in English (x) and Statistics (y)

Marks in English: 30,32,41,33,29,43,30,21,44,38,47,24,32,21,20,21

Marks in Statistics:37,20,46,28,35,26,41,48,32,23,20,39,47,33,27,26

18. Draw ogive curve for following data and hence obtain median

Marks	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
Number Of Students	10	15	28	40	52	23	18	10	8	6

*****

CONFIDENTIAL 16/03/2022 - 9:00 AM

KLE Society's Reg. No.

Raja Lakhamagouda Science Institute (Autonomous),

Belagavi.

First Semester BCA Degree Examination March– 2022

SUB: WEB TECHNOLOGY (REPEATERS)

Duration: 3Hrs **Max Marks: 70**

Instructions to candidates:

Answer all questions.

I Answer any FIVE of the following: **5x2=10**

1. Define internet.

2. Define domain name server.

3. Define event.

4. Write the syntax for if else in JavaScript with an example.

5. Define variables in JavaScript with an example.

6. Define DOM.

7. Define XML.

II Answer any SIX of the following **6x5=30**

8. Explain the basic structure of HTML with an example.

9. Write a HTML code to demonstrate list tag.

10. List and explain key board events.

11. List and explain relational operators in JavaScript.

12. Write a JavaScript program to demonstrate FOR loop.

13. Explain functions in JavaScript with an example.

14. List and explain string functions in JavaScript.

15. .Differentiate between XML and HTML.

III Answer any THREE of the following **3x10=30**

16. Write an HTML code to demonstrate table tag.

17. List and explain the different mouse events in DHTML.

18. List and explain the different levels of CSS with an example.

19. List and explain the different types of data types in JavaScript with an example.

20. Explain the following methods with an example.

a. Push () **b.** Sort () **c.** To Upper () **d.** Replace()

*****

Important Note: 1. On completing answers, compulsorily draw diagonal lines on the remaining blank pages.
2. Any revealing of identification, appeal to valuator and / or equations written will be treated as malpractice.

KLE Society's Reg. No.

Raja Lakhamagouda Science Institute (Autonomous),

Belagavi.

First Semester BCA Degree Examination March – 2022

SUB: UNIX SHELL PROGRAMMING (REPEATERS)

Duration: 3Hrs **Max Marks: 70**

Instructions to candidates:

1. Answer all questions.

CONFIDENTIAL 14/03/2022 - 9:00 AM

I. Answer any FIVE of the following **2X5=10**

1. What are internal and external commands?

2. Explain HOME directory.

3. Give the command to list directory attributes.

4. What is filter? Give example

5. What is process? When it is created?

6. What is soft link?

7. What is inode and inode table?

II. Answer any SIX of the following **5X6=30**

8. Explain UNIX architecture with neat diagram.

9. Explain ls –l command with example.

10. Explain 3 standard files.

11. Explain Shell Interpretive cycle.

12. Explain kill command with example.

13. Explain if statement with syntax and example.

14. Explain inode table attributes.

15. Write a shell script to add 3 numbers and find average.

III. Answer any THREE of the following **10X3=30**

16. Explain features of Unix.

17. Explain following commands with syntax, options and example.

a) cal b)date c)bc d)who e)echo

18. Explain different methods of using chmod command.

19. a) Explain common environmental variables.

b) Explain grep command with example.

20. a) Write shell script to find entered number is even or odd.

b) Write shell script to find entered number is +ve or _ve.

******

Reg. No. | | | | | | | |

KLE Society's

Raja Lakhamagouda Science Institute (Autonomous),

Belagavi.

First Semester BCA (CBCS) Degree Examination March-2022

SUB: ENGLISH (REPEATERS)

Duration: **3 Hrs** Max Marks: **70**

Important Note: 1. On completing answers, compulsorily draw diagonal lines on the remaining blank pages.
2. Any revealing of identification, appeal to valuator and / or equations written will be treated as malpractice.

I. Answer all the questions. **1X10=10**

1. What is Phonetics?

2. What do you mean by speech?

3. What is a verb?

4. What is business communication?

5. What are punctuations?

6. Give one use of comma.

7. What is qualitative adjective?

8. What is communication?

9. What is a message?

10. Define grammar.

II. Answer any TWO questions. Each carrying 5 marks. **5X2=10**

1. What are objectives of business communication?

2. Explain Noun and its different types.

3. What is Phonetics? Explain.

III. Answer any ONE question. **10X1=10**

1. Explain different types of Verbs.

OR

2. What are processes of Business Communication?

IV. Answer any ONE question. **10X1=10**

1. Explain Monopthongs and Dipthongs with examples.

OR

2. Write a speech on use of social media in businesses.

V. Answer any ONE question. **10X1=10**

1. Differentiate between Syntax and Semantics.

OR

2. Write a speech on use of social media in businesses.

VI. Answer the following questions. **5X2=10**

1. Explain 4 types of past tense.
2. Explain Speaking Skills.

VII. Answer the following questions. **5X2=10**

1. What is word stress? Explain.
2. Explain art of storytelling.

CONFIDENTIAL 05/03/2022 - 9:00 AM

*****