



37302/32302/41302

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

III Semester B.B.A./B.C.A. Degree Examination March/April - 2021

KANNADA (Basic)

ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಿಂಚನ- 03

(Regular)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

ಭಾಷೆ ಹಾಗೂ ಬರಹದ ಶುದ್ಧಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು.

- 1) “ಸಾರಥಿಯಾಗು ನಡೆ” ಪದ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಕುಮಾರನ ಪೌರುಷವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. (15)

(ಅಥವಾ)

“ಓ, ಬನ್ನಿ, ಸೋದರರೆ ಬೇಗ ಬನ್ನಿ” ಕವಿತೆಯ ಆಶಯ ಭಾವ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿರಿ.

- 2) ಮಾನವನ ಸತ್ಯಶೋಧನೆ ಹುಡುಕಾಟವನ್ನು ಶ್ರೀ. ಸಿದ್ದೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮೀಜಿಯವರ ಲೇಖನದ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿರಿ. (15)

(ಅಥವಾ)

ಹೂವಿನೊಂದಿಗೆ ಮನುಷ್ಯನ ಅವಿನಾಭಾವ ಸಂಬಂಧ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

- 3) ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ ಬೇಕಾದ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ. (20)

a) ಕುಮಾರವ್ಯಾಸ

b) ಕನಕದಾಸ

c) ತುಳಸೀಕಟ್ಟೆ

d) ಸಾರಾ ಅಬೂಬಕರ

e) ವೆಂಕಟಪ್ಪ

f) ಸಿದ್ರಾಮು

- 4) ಸಂದರ್ಭದೊಡನೆ ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸಿರಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ. (15)

a) ಪಡೆಗೆ ಹಬ್ಬವ ಮಾಡುವೆನು ತೋರುವೆನು ಕೈಗುಣವ

b) ಭಂಗ ಬಿದ್ದು ಗಳಿಸುವುದು ಹೊಟ್ಟೆಗಾಗಿ ಗೇಣು ಬಟ್ಟೆಗಾಗಿ

c) ಒಬ್ಬ ಕಣ್ಣು ಮುಚ್ಚಿ ಸೂರ್ಯ ಎಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ ಎಂದು ಹುಡುಕಲು ಹೊರಟನಂತೆ

d) ಸರ್ ಹಣಕ್ಕಾಗಿ ಈ ಅನ್ಯಾಯದ ಕೆಲಸ ಮಾಡಬೇಕೆನ್ನುತ್ತೀರಾ ?

e) ಆಯ್ದು ಬಾ ಬಿಸಿಲು ಬಲಿಯುವುದರ ಒಳಗೆ ಅಷ್ಟು ದೂರ ಸುತ್ತಾಡಿ ಬರುಮು.

[P.T.O.]



5) ಒಂದೇ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(15×1=15)

- a) ಸಾರಥಿಯಾಗು ನಡೆ ಪದ್ಯ ಯಾವ ಪರ್ವದಿಂದ ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
- b) ಕನಕದಾಸರ ಗುರುಗಳು ಯಾರು ?
- c) ಮುಪ್ಪಿನ ಷಡಕ್ಷರಿ ಎಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದ್ದಾರೆ ?
- d) ಕುವೆಂಪು ರವರಿಗೆ ಜ್ಞಾನಪೀಠ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಯಾವ ವರ್ಷ ಬಂದಿದೆ ?
- e) ಭುಜೇಂದ್ರ ಮಹಿಷವಾಡಿ ಅವರ ಮೊದಲ ಕವನ ಸಂಕಲನ ಯಾವುದು ?
- f) ಬಿ.ಎ.ಸನದಿ ಹುಟ್ಟಿದ ವರ್ಷ ಯಾವುದು ?
- g) ಬಿದಿರಬಾಲೆ ಕವನ ಬರೆದವರಾರು ?
- h) ಅಕ್ಕ-ತಂಗಿ-ಗೆಳತಿ ಜಾನಪದ ತ್ರಿಪದಿ ಯಾರು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ್ದಾರೆ ?
- i) ದುರ್ಗ ಸಿಂಹನ ಕೃತಿ ಯಾವುದು ?
- j) ಸತ್ಯ ಶೋಧನೆ ಲೇಖನ ಯಾರು ಬರೆದಿದ್ದಾರೆ ?
- k) ಪ್ರಾಮಾಣಿಕತೆ ಕತೆಯನ್ನು ಯಾವ ಸಂಕಲನದಿಂದ ಆಯ್ದುಕೊಂಡಿದೆ ?
- l) ಅ.ರಾ.ಮಿತ್ರ ಅವರ ಪೂರ್ಣ ಹೆಸರೇನು ?
- m) ಲತಾ ಗುತ್ತಿ ಅವರು ಯಾವ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಪಿ.ಎಚ್.ಡಿ. ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ ?
- n) ಶ್ರೀಧರ ಬಳಿಗಾರ ಜನ್ಮಸ್ಥಳ ಯಾವುದು ?
- o) ಹೂವುಗಳ ಲೋಕ ಯಾವ ಸಂಕಲನದಿಂದ ಆಯ್ದುಕೊಂಡಿದೆ ?

35316/C160/42306/C060/32306/C060/41305/C060

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

III Semester B.Sc.B.C.A. Degree Examination, March/April - 2021

HINDI (BASIC)

- 1) आधे अधुरे
 - 2) अनुवाद
- (Regular) (MIL)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

I. किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर लिखिए

(10×1=10)

1. आधे-अधुरे नाटक का सर्वप्रथम मंचन सन् ----- में हुआ।
 - a) 1965
 - b) 1969
 - c) 1971
2. मोहन राकेश का जन्म ----- में हुआ।
 - a) मुंबई
 - b) दिल्ली
 - b) अमृतसर
3. सिंघानिया, सावित्री का ----- है।
 - a) नौकर
 - b) बॉस
 - b) भाई
4. मोहन राकेश की मृत्यु सन् ----- में हुई।
 - a) 1970
 - b) 1971
 - c) 1972
5. मनोज की पत्नी का नाम ----- है।
 - a) बिन्नी
 - b) गायत्री
 - c) शोभा

P.T.O.

35316/C160/42306/C060/32306/C060/41305/C060

6. आधे-अधूरे नाटक की नायिका ----- है।
- सावित्री
 - रमादेवी
 - श्रीदेवी
7. महेन्द्रनाथ एक ----- व्यक्ति है।
- अमीर
 - बेरोजगार
 - कंजूस
8. बित्री ----- के साथ भाग गयी थी।
- मनोज
 - रमेश
 - सुरेश
9. जुनेजा ----- का मित्र था।
- सिंघानिया
 - जगमोहन
 - महेन्द्रनाथ
10. अशोक ----- का बेटा है।
- निर्मला
 - सावित्री
 - गंगा
11. आधे अधूरे नाटक की रचना ----- ने की।
- भीष्म साहनी
 - मोहन राकेश
 - राजेन्द्र यादव
12. ----- गद्य साहित्य की विद्या है।
- कविता
 - महाकाव्य
 - नाटक

35316/C160/42306/C060/32306/C060/41305/C060

13. सावित्री ----- की पत्नी थी।

- जगमोहन
- जुनेजा
- महेन्द्रनाथ

14. आधे-अधूरे नाटक ----- वर्ग का यथार्थ चित्रण है।

- निम्न
- उच्च
- मध्यम

II किन्हीं दो का ससंदर्भ स्पष्टीकरण कीजिए:

(2×5=10)

- “खाली खाने भरने की जगह पर महेन्द्रनाथ और खाने भर चुकने पर! महेन्द्रनाथ कहीं नहीं।”
- “आदमी न होकर बिना हाड़-मांस का पुतला हो, वह एक बेचारा महेन्द्र!”
- “मुझे पता है, मैं एक कीड़ा हूँ जिसने अंदर ही अंदर इस घर को खा लिया है।”
- “क्या सचमुच किसी तरह तुम उस आदमी को छुटकारा नहीं दे सकती?”

III किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए:

(2×15=30)

- ‘आधे अधूरे’ नाटक का कथानक अपने शब्दों में लिखिए।
- ‘आधे अधूरे’ नाटक का तत्वों के आधार पर विश्लेषण कीजिए।
- ‘आधे अधूरे’ नाटक पारिवारिक विघटन को दर्शाता है स्पष्ट कीजिए।
- आधे-अधूरे नाटक मध्यवर्ग की समस्याओं का एक दस्तावेज़ है स्पष्ट कीजिए।

IV किन्हीं तीन पात्रों का चरित्र-चित्रण कीजिए:

(5×3=15)

- सिंघानिया
- सावित्री
- मनोज
- जुनेजा
- बित्री
- जगमोहन

35316/C160/42306/C060/32306/C060/41305/C060

V. हिंदी में अनुवाद कीजिए।

(15)

Kannada To Hindi:

ನಮ್ಮ ಬಹಳಷ್ಟು ಪದವೀಧರರು ನಿರುದ್ಯೋಗ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಾರೆ. ಎಲ್ಲರೂ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಅಸಮರ್ಥರಾಗಿದ್ದಾರೆನ್ನುವುದು ಕೂಡಾ ಸತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಕೆಲವು ಸ್ವಾರ್ಥಿ ಜನರು ಕೇವಲ ಹಣ ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ದೇಶವನ್ನು ಮರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ "ದೇಶವು ನಮಗಾಗಿ ಅಲ್ಲ, ನಾವು ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ" ಎಂದು ನಾವು ಅವರಿಗೆ ಹೇಳಬೇಕು.

English To Hindi:

Many of our graduates face up the unemployment problem. It is true that all are not able to get the higher Education. some selfish People com the money only and forget the country. But let us tell them, the contry is not for us, we are for the country.



41322/C220

Reg. No.

M 1 9 1 6 0 3 0

III Semester B.C.A.4 Degree Examination, March/April - 2021
OBJECT ORIENTED PROGRAMMING USING JAVA
(Regular/Repeaters)

Time : 3 Hours**Maximum Marks : 80**

- Instructions to Candidates:** 1) Answer questions from all the Three sections.
2) Write question numbers correctly.
3) Draw diagram wherever necessary.

SECTION - A

Answer **ALL** the questions**(10×2=20)**

1. a) What are command line arguments? Give an example.
- b) Define array. Give example for declaring and initializing array in Java.
- c) State any two characteristics of constructor in Java.
- d) What are wrapper classes? Give example
- e) State the significance of super keyword.
- f) Define Multithreading
- g) What is the significance of static keyword in Java.
- h) Define exception. What happens when exception occurs?
- i) State the packages that need to be imported to create an applet.
- j) Define applet. Write the tags used to create an applet.

SECTION-B

Answer any **Four** of the following.**(4×5=20)**

2. Write a Java program to find factorial of a number reading input as command line argument.
3. Explain final keyword with respect to variable method and class.
4. Explain any five string methods in Java with usage, syntax and example.
5. Write a program to demonstrate exception handling in Java.
6. How do applets differ from applications?

P.T.O.



(2)

41322/C220

SECTION - C

Answer any **FOUR** of the following.

(4×10=40)

7. a) Explain decision making statements in Java.
b) Explain any five features of Java (5+5)
 8. a) Explain creating and implementing an interface in Java with a program.
b) Explain creating and importing a package in Java with a program. (5+5)
 9. a) Explain various access control modifiers in Java.
b) Explain method overriding in Java with a program. (5+5)
 10. a) Explain the following terms used in exception handling -
try, catch, finally, throw, throws
b) Write a Java program to copy bytes from one file to another. (5+5)
 11. a) Explain any five methods of Graphics class with syntax and example.
b) Explain *applet life cycles*.
-



41323/C230

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--

III Semester B.C.A.4 Degree Examination, March/April - 2021

OPERATING SYSTEM PRINCIPLES

Silberschatz Galvin & Dhotre

(Regular/Repeater)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

1. Answer the questions of all **Three** sections as per instructions.
2. Draw the **Diagrams** wherever necessary.

SECTION - A**I. Answer all Ten questions.****(10×2=20)**

1. a) What is batch processing?
b) Mention any two applications of real time operating system.
c) List any four services of an operating system.
d) Define a system call.
e) What is semaphore? Mention its types.
f) What is deadlock?
g) Distinguish between fragmentation and compaction.
h) Define the terms page and frame.
i) Mention the different file-operations.
j) What is page fault?

SECTION - B**II. Answer any Four questions.****(4×5=20)**

2. Explain the concept of multiprogramming with time sharing technique.
3. Explain the states of a process with state transition diagram.
4. Explain the conditions to prevent the deadlock.
5. Explain the concept of paging hardware with neat diagram.
6. Explain various file attributes.

P.T.O.



SECTION - C

III. Answer any Four of the following. (4×10=40)

7. a) Differentiate between Monolithic and Micro kernel. (5+5)
b) What are the advantages of multiprocessor systems? Explain.

8. a) Define Turn Around Time. (2+4+2+2)
b) Consider the following set of processes with CPU burst time and arrival time given in milliseconds.

Process	Arrival Time	Burst Time
P1	0	8 ms
P2	1	4 ms
P3	2	9 ms
P4	3	5 ms

- * Draw Gantt Charts illustrating the execution of these processes with
1) FCFS
2) Preemptive SJF
* Calculate average waiting time.
* Calculate average turn around time.

9. a) What is critical section problem? Explain. (5+5)
b) Explain Dining Philosopher's problem of synchronization.

10. a) Explain OPR page replacement algorithm considering the following reference string. (5+5)

7 0 1 2 0 3 0 4 2 3 0 3 2 1 2 0 1 7 0 1

- b) Explain the terms First fit, Best fit, Worst fit of memory allocation algorithms.

11. a) Explain SCAN and LOOK disk scheduling algorithms with an example. (5+5)

Request on cylinders

Queue → 98, 183, 37, 122, 14, 124, 65, 67

head starts at 53

- b) Explain the directory structure in detail.
-