



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

6 ನೇ ಅಡ್ಡ ರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು-560 003

2025-26 ನೇ ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ ಯು ಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ - 1

ವಿಷಯ: 61 ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 60

ಸಮಯ: 2.15 ಗಂಟೆಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು: 37

(KANNADA VERSION)

ಸೂಚನೆಗಳು:

1. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯು 37 ವಸ್ತುನಿಷ್ಠವಾಗಿ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಪಾಲಿಸಿ.
2. ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಗಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪೂರ್ಣ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎಷ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕೆಂದು ಸೂಚನೆ ನೀಡಿದೆ.
3. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಓದಿಕೊಳ್ಳಲು 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲಾವಕಾಶವು ಸೇರಿದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾದ ಸಮಯವನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.
4. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು 60 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಶೇಕಡಾ 50 ಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲಾಗುವುದು.
5. ಭಾಗ-ಎ ನಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.
6. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯು "Employability Skills" ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಆಂಗ್ಲಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಆಂಗ್ಲಭಾಷೆಯಲ್ಲಿಯೇ ಉತ್ತರಿಸುವುದು.

ಭಾಗ-ಎ

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ/ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ವರ್ಣಮಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 10x1=10

1. The Government of India launched the National Action Plan on Climate Change (NAPCC) in
a) June 2003
b) June 2008
c) June 2010
d) July 2008
2. The default alignment of numbers in a cell is,
a) Left aligned
b) Right aligned
c) Center aligned
d) Randomly aligned

3. ಕಾರ್ಮಿಕರು ಬಯೋಮೇಟ್ರಿಕ್ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಹಾಜರಾತಿ ಹಾಕಬಹುದು?
- a) ಪಾಸ್‌ವರ್ಡ್ ಬಳಸಿ
b) ಸ್ವಿಪ್ ಕಾರ್ಡ್ ಬಳಸಿ
c) ಅವರ ಬೆರಳು ಅಥವಾ ಬೆರಳಚ್ಚುಬಳಸಿ
d) ಪಿನ್ ಬಳಸಿ
4. ಸಾರಾಂಶ ವರದಿಯನ್ನು ಯಾವ ಸ್ವರೂಪಗಳಲ್ಲಿ ರಫ್ತು ಮಾಡಬಹುದು?
- a) DOC ಮತ್ತು JPG
b) PDF ಮತ್ತು TXT
c) PDF ಮತ್ತು MS Excel
d) PPT ಮತ್ತು Excel
5. ಫೈಲ್ ಆಧಾರಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗಿಂತ ಡಿಬಿಎಂಎಸ್ ನ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಯೋಜನ ಯಾವುದು?
- a) ಡೇಟಾ ಪುನರಾವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ
b) ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಬ್ಯಾಕಪ್ ಅಗತ್ಯ
c) ಕೇಂದ್ರಿತ ಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ
d) ಭದ್ರತಾ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳ ಕೊರತೆ
6. ರಿಲೇಷನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿರುವ ಕಂಬಸಾಲುಗಳನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?
- a) ಟುಪಲ್ಸ್
b) ಎಂಟ್ರಿಸ್
c) ಆಟ್ರಿಬ್ಯೂಟ್ಸ್
d) ಡೊಮೈನ್
7. ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ದತ್ತ ವೆರ್ ಹೌಸಿಂಗ್ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪಾತ್ರವೇನು?
- a) ವೈಯಕ್ತಿಕ ಬಳಕೆದಾರರ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಡೇಟಾವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು
b) ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಾಗಿ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ರಚಿತ ಡೇಟಾವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು
c) ಕ್ಲೌಡ್ ಬಳಕೆದಾರರ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಫೈಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಹೋಸ್ಟ್ ಮಾಡುವುದು
d) ಇಮೇಲ್ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
8. ಬಯೋಮೇಟ್ರಿಕ್ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಜವಬ್ದಾರಿಯಿಂದ ಹೋಲಿಸಿ ವಿಶ್ಲಾಸ ಅಂಕ ರಚಿಸುವ ಘಟಕ:
- a) ಕ್ಯಾಪ್ಸೂಲರ್
b) ಎಕ್ಸ್ ಟ್ರಾಕ್ಟರ್
c) ಮ್ಯಾಚರ್
d) ಸ್ಯಾನರ್
9. ನೆಲ, ಸೌಲಭ್ಯಗಳು, ಗೋಡೆಗಳು ಮತ್ತು ಛಾವಣಿಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಅಪಾಯ
- a) ಭೌತಿಕ (Physical)
b) ರಾಸಾಯನಿಕ (Chemical)
c) ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ (Biological)
d) ಎರ್ಗೊನಾಮಿಕ್ಸ್ (Ergonomic)
10. ಕೆಳ ಬೆನ್ನು ಭಾಗದ ನೋವು ಯಾವ ಕಾರಣದಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?
- a) ಆಗಾಗ್ಗೆ ಮುಂದಕ್ಕೆ ತಲುಪುವುದು
b) ಸೊಂಟದ ಬೆಂಬಲವಿಲ್ಲದಿರುವುದು



c) ಕುರ್ಚಿಯಿಂದ ಮೇಲಿನ ಬೆನ್ನಿಗೆ ಸಹಾಯ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು

d) ದೀರ್ಘಕಾಲ ಮುಂದೆ ತಲುಪುವಂತಿದ್ದರೆ

II. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ:

10x2=20

11. Differentiate between direct and indirect objects.

12. Define is stress.

13. ಲಾಗ್ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೇನು? ಮತ್ತು ಅದರ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

14. ದೈನಂದಿನ ಪಂಚ ವರದಿಯನ್ನು ರಚಿಸುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

15. ಆಫ್ ಪಾಲಿಸಿ ನೋಂದಣಿ ಎಂದರೇನು?

16. ಡೇಟಾ ಪ್ರಕಾರ ಎಂದರೇನು? ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಡೇಟಾ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

17. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ a) DBMS b) RDBMS

18. ಡಿಬಿಎಂಎಸ್‌ನಿಂದ ಟೇಬಲ್ ಅನ್ನು ಅಳಿಸಲು ಆಜ್ಞೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

19. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕ್ಲೌಡ್ ಸೇವಾ ಪೂರೈಕೆದಾರರನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

20. ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ: ಬೆಂಕಿಯ ಅಪಾಯಗಳು.

21. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಪಘಾತಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

22. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು?

23. ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

III. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ:

6x3=18

24. Differentiate between Worksheet & Workbook.

25. Explain the qualities of a successful Entrepreneur.

26. ಬಿಎಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಾರಾಂಶ ವರದಿಯನ್ನು ರಚಿಸುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

27. ಎಬಿಬಿಎಸ್ ವರದಿಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

28. ಬಿಎಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಬದಲಾಗುವ ವಾರ ರಜೆಯನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸುವ ಕ್ರಮವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

29. ಉದ್ಯೋಗಿ ಕೋಷ್ಟಕದಿಂದ, a) ಡಿಗ್ರಿ b) ಕಾರ್ಡಿನಾಲಿಟಿ c) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕೀಲಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಹೆಸರು	ಸಂಬಂಳ	ಮೊಬೈಲ್ ಸಂಖ್ಯೆ
121	ರಮೇಶ	50,000/-	9800000000
122	ರಾಜು	75,000/-	6333333333
123	ರಾಣಿ	85,000/-	7333333333
124	ರಂಗ	88,000/-	8555555555



125	ರಾಧಾ	85,550/-	7888888888
-----	------	----------	------------

30. ಡಿಬಿಎಂಎಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಗ್ರಿಗೇಟ್ ಫಂಕ್ಷನಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
31. ಕ್ಲೌಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್‌ನ ಮೂಲ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
32. ಅಂಗೈ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎದುರಿಸುವ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
33. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

IV. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ:

6x2=12

34. ಆಧಾರ್ ಸೇವಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ ಮತ್ತು ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.
35. ಎಸ್‌ಕೂಲೊಲನ್ ಘಟಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
36. ಬೆರಳಚ್ಚು ಗುರುತಿಸುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಹಂತಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
37. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಯಾವುದಾದರೂ ಅರು ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಿ





GOVERNEMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSEMENT BOARD
6th CROSS, MALLESHWARAM, BENGALURU-560 003
2025-26 II PUC MODEL QUESTION PAPER- 1

Subject: 61 –INFORMATION TECHNOLOGY'S

Maximum Marks: 60

Time: 2.15 Hours

No. of Questions: 37

INSTRUCTIONS:

1. *This question paper consists of 37 objective and subjective types of questions.*
Follow the instruction
2. *Figure in the right-hand margin indicates maximum marks for the questions and the number of questions to be attended.*
3. *The maximum time to answer the paper is given at the top of the question paper. It includes 15 minutes for reading question paper.*
4. *Question paper is prepared for 60 marks during evaluation marks obtained by the students will be converted in to 50%*
5. *For part 'A' questions only the first written answer will be considered for evaluation.*
6. *This question paper consists of questions related to "Employability Skills". These questions are given in English version and answer the questions in English only.*

PART – A

I. Four Alternatives are given for each of the following questions Choose the correct alternative & write the complete answer along with its question number and alphabet **10x1=10**



1. The Government of India launched the National Action Plan on Climate Change (NAPCC) in
a) June 2003
b) June 2008
c) June 2010
d) July 2008
2. The default alignment of numbers in a cell is,
a) Left aligned
b) Right aligned
c) Center aligned
d) Randomly aligned
3. How can employees punch into the biometric device?
a) Using a password
b) Using a swipe card
c) Using their finger or thumb impression
d) Using a PIN
4. In which formats can the summary report be exported?
a) DOC and JPG
b) PDF and TXT
c) PDF and MS Excel
d) PPT and Excel

5. Which of the following is a key advantage of DBMS over file-based systems?
 - a) Increased data redundancy
 - b) Manual backup requirement
 - c) Centralized data storage
 - d) Lack of security features
6. What is the term for the columns in a relational table?
 - a) Tuples
 - b) Entities
 - c) Attributes
 - d) Domains
7. What is the primary role of Data Warehousing in cloud computing?
 - a) To manage small volumes of data for individual users
 - b) To organize and store large volumes of structured data for analytics
 - c) To host personal files and applications for cloud users
 - d) To provide email and communication services
8. The component responsible for comparing biometric samples and generating a confidence-score is
 - a) Capturer
 - b) Extractor
 - c) Matcher
 - d) Scanner
9. The hazards arising from the floors, facilities, walls and ceilings is
 - a) Physical
 - b) Chemical
 - c) Biological
 - d) Ergonomically
10. Sore lower back is caused due to
 - a) Reaching forward frequently
 - b) No lumbar support
 - c) No upper back support from chair
 - d) Reaching forward for long periods



PART-B

II. Answer any ten of the following questions:

10X2=20

11. Differentiate between direct and indirect objects.
12. Define is stress.
13. What is Maintenance log? and mention its heads
14. Write the steps to create daily punch report.
15. What is off policy registration?
16. What is data type? Write any two data types with example.
17. Expand the following a) DBMS b) RDBMS
18. Write the command to delete table from DBMS.
19. Name any two cloud service providers.
20. Define: Fire hazards.

21. List the types of accidents at workplace.
22. How handle objects at workplace?
23. Define ergonomics.

PART-C

III. Answer the any six of the following questions:

6X3=18

24. Differentiate between Worksheet & Workbook.
25. Explain the qualities of a successful Entrepreneur.
26. Explain the steps to generate summary report in BAS.
27. List the ABBAS reports.
28. Write the procedure to assign variable weekly off in BAS.
29. From the EMPLOYEE table, identify a) Degree b) Cardinality c) Primary key

Employee No.	Employee Name	Salary	Mobile Number
121	Ramesh	50,000/-	9800000000
122	Raju	75,000/-	6333333333
123	Rani	85,000/-	7333333333
124	Ranga	88,000/-	8555555555
125	Radha	85,550/-	7888888888

30. List the aggregate functions in DBMS.
31. Explain the basic architecture of cloud computing.
32. Mention the challenges faced in palm recognition.
33. Explain how to control hazards at workplace?



PART-D

IV. Answer the any two of the following questions:

2x6=12

34. List the requirement of hardware and software at Aadhaar Seva Kendra.
35. Describe the components of SQL.
36. Identify the major steps involved in fingerprint recognition.
37. Suggest any six safety measures to prevent hazards in the workplace.