ACADEMIC YEAR

2024

Karnataka Board Model Paper

aglasem.com

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ
ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560 003

KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD
Malleshwaram, Bengaluru – 560 003

2023-24ರ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ. ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ
S.S.L.C. MODEL QUESTION PAPER – 2023-24

ವಿಷಯ : ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
Subject : Information Technology

(ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲ ಮಾಧ್ಯಮ / Kannada and English Medium)

ಸಮಯ : 2 ಗಂಟೆ 15 ನಿಮಿಷಗಳು] **ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ : 86-EK**

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 60] **Subject Code : 86-EK**

CCE-RF : ಶಾಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು / Regular Fresh

ಪರೀಕ್ಷಾರ್ಥಿಗಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೂಚನೆಗಳು :
General Instructions to the Candidate :

1. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯು ಒಟ್ಟು 34 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
   This Question Paper consists of 34 questions.
2. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖ ಜಾಕೆಟ್ ಮೂಲಕ ಮೊಹರು (ಸೀಲ್) ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಸಮಯಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಬಲಬದಿ ಪಾರ್ಶ್ವವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಪುಟಗಳು ಇವೆಯೇ ಎಂದು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
   This question paper has been sealed by reverse jacket. You have to cut on the right side to open the paper at the time of commencement of the examination. Check whether all the pages of the question paper are intact.
3. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸಿ.
   Follow the instructions given against the questions.
4. ಬಲ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಿಗಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗಿರುವ ಪೂರ್ಣ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.
   Figures in the right hand margin indicate maximum marks for the question.
5. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಓದಿಕೊಳ್ಳಲು 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲಾವಕಾಶವು ಸೇರಿದಂತೆ, ಉತ್ತರಿಸಲು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾದ ಸಮಯವನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
   The maximum time to answer the paper is given at the top of the question paper. It includes 15 minutes for reading the question paper.

[Turn over

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ : **10 × 1 = 10**

***Four* alternatives are given for each of the following questions / incomplete statements. Choose the correct alternative and write the complete answer along with its question number and alphabet :**

1. ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್ ಡೈಲಾಗ್, ಬಾಕ್ಸನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ

   (A) File > Manage Templates > Templates

   (B) File > Templates > Manage Templates

   (C) Insert > Templates > Manage Templates

   (D) Insert > Manage Templates > Templates

   The correct sequence of options to open the template dialog box is

   (A) File > Manage Templates > Templates

   (B) File > Templates > Manage Templates

   (C) Insert > Templates > Manage Templates

   (D) Insert > Manage Templates > Templates

2. ಚಿತ್ರ ಟೂಲ್‌ಬಾರ್ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಟೂಲ್ ಒದಗಿಸುವುದಿಲ್ಲ ?

   (A) ಫಿಲ್ಟರಿಂಗ್ (B) ಕ್ರಾಪಿಂಗ್

   (C) ಫ್ಲಿಪಿಂಗ್ (D) ಕಾಪಿಯಿಂಗ್

The Image toolbar does not provide tool for

(A) Filtering (B) Cropping

(C) Flipping (D) Copying

3. ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್ ಡೈಲಾಗ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಶಾರ್ಟ್‌ಕಟ್ ಕೀಲಿ

(A) Ctrl + Alt + N (B) Shift + Ctrl + N

(C) Ctrl + Alt + T (D) Shift + Alt + T

The shortcut key to open 'Template dialog box' is

(A) Ctrl + Alt + N (B) Shift + Ctrl + N

(C) Ctrl + Alt + T (D) Shift + Alt + T

4. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸೂಕ್ತವಾದ ಮ್ಯಾಕ್ರೋ ಹೆಸರು (ಮ್ಯಾಕ್ರೋ ನೇಮ್)

(A) 1formatword (B) format word

(C) format * word (D) format_word

Which of the following is a valid macro name ?

(A) 1formatword (B) formatword

(C) format * word (D) format_word

5. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ಭಾಷೆ (language) ಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

(A) ಕ್ಯಾಲ್ಕ್ (B) ಬೇಸಿಕ್

(C) ರೈಟರ್ (D) ಮ್ಯಾಕ್ರೋ

Identify the programming language, in the following.

(A) Calc (B) BASIC

(C) Writer (D) Macro

6. ಕರೆನ್ಸಿ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಂಖ್ಯೆ ದತ್ತಾಂಶದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತವೆ

(A) ಸರಿ/ತಪ್ಪು (B) – 86

(C) $100 (D) 12/25/2019

An example for currency data type is,

(A) True/False (B) – 86

(C) $100 (D) 12/25/2019

7. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಡೇಟಾ ವಿಧ ಅಲ್ಲ ?

(A) ಮೆಮೋ (B) ವಾರ್‌ಕ್ಯಾರ್

(C) ಫ್ಲೋಟ್ (D) ಕ್ಯಾರ್

Which of the following is NOT a text data type ?

(A) Memo (B) Varchar

(C) Float (D) Char

8. ರೆಕಾರ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವಾಗ, ನಾವು ಮುಂದಿನ ಫೀಲ್ಡ್‌ಗೆ ಚಲಿಸಲು ಬಳಸುವ ಕೀಲಿ

(A) Tab (B) Ctrl

(C) Enter (D) Shift

While entering the records in table, we can move to next field by pressing the key

(A) Tab (B) Ctrl

(C) Enter (D) Shift

9. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ ಕಣ್ಣುಗಳು ಒಣಗಿದರೆ, ನಾವು

(A) ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಬೇಕು

(B) ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ನೋಡಬೇಕು

(C) ಕಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಆಗಾಗ ಚಿಕ್ಕ ವ್ಯಾಯಾಮ ಮಾಡಬೇಕು

(D) ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಮುಂದೆ ಕುಳಿತು ನಿದ್ದೆ ಮಾಡಬೇಕು

While doing work with computer, eyes get dry. Then, we should

(A) Close the eyes

(B) Stop the eyes in front of computer

(C) Do periodically simple exercise of eyes

(D) Sit and sleep in front of computer

10. ಬೆಂಕಿ ನಂದಿಸುವ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಯಾವಾಗ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ ?

(A) ಕೆಳಗೆ ಬಿದ್ದಾಗ (B) ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತವಾದಾಗ

(C) ಬೆಂಕಿ ಆಘಾತವಾದಾಗ (D) ಸುಟ್ಟ ಗಾಯವಾದಾಗ

When do we use a fire extinguisher ?

(A) In case of fall (B) In case of electric shock

(C) In case of fire (D) In case of burn injury

II. ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರದಿಂದ ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ : 4 × 1 = 4

Fill in the blanks with suitable answer :

11. ಆ್ಯಂಕರ್, ಚಿತ್ರಕಲೆಯಲ್ಲಿ..... ಬಿಂದುವಾಗಿ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ.

Anchor acts as ..... point for a drawing.

12. IDE ಇಂದ ಮಾಡ್ಯುಲನ್ನು ಚಲಾಯಿಸಲು ..... ಯನ್ನು ಒತ್ತಬೇಕು.

The module can be executed from the IDE by pressing ..... .

13. ಆರ್‌ಡಿಬಿಎಂಎಸ್ ನ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ ..... .

RDBMS stands for ..... .

14. ಭೌತಿಕ ಅಪಾಯಗಳು ಉಂಟಾಗುವುದು ..... ರಿಂದ.

Physical hazards occur due to ..... .

III. 15. **ಡೇಟಾ ಟೈಪ್‌ಗಳನ್ನು *A*-ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ ಮತ್ತು *B*-ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಬರೆಯಿರಿ: 4 × 1 = 4**

Data types are given in Column-A and their examples are given in Column-B. Match them and write the answer along with alphabet :

A*-ಪಟ್ಟಿ** ***Column-A		***B*-ಪಟ್ಟಿ** ***Column-B***	
i)	ಲಾಂಗ ವಾರ್‌ಕ್ಯಾರ್ Long Varchar	a)	ದಿನಾಂಕ ಮತ್ತು ಸಮಯ ಡೇಟಾ ಟೈಪ್ Date & Time data type
ii)	ಕ್ಯಾರ್ Char	b)	ಕರೆನ್ಸಿ ಡೇಟಾ ಟೈಪ್ Currency data type
iii)	12/25/2019, 8:45 p.m.	c)	ಬೈನರಿ ಡೇಟಾ ಟೈಪ್ Binary data type
iv)	ಟ್ರೂ / ಫಾಲ್ಸ್ True/False	d)	ಮೇಮೊ ಡೇಟಾ ಟೈಪ್ Memo data type
		e)	ಟೆಕ್ಸ್ಟ್‌ಫಿಕ್ಸ್ ಡೇಟಾ ಟೈಪ್ Text fix data type
		f)	ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಡೇಟಾ ಟೈಪ್ Text data type
		g)	ಬೂಲಿಯನ್ ಡೇಟಾ ಟೈಪ್ Boolean data type.

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : 6 × 1 = 6

Answer the following questions :

16. ಲಿಬ್ರೆ ಆಫೀಸ್ ರೈಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಶೈಲಿ ಎಂದರೇನು ?

What is style in LibreOffice writer ?

17. ToC ಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

Define ToC.

18. ಯಾವ ಉಪಕರಣ ಬಳಸಿ ವಿತರಿತ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಔಟ್‌ಲೈನ್ ರಚಿಸುತ್ತೇವೆ ?

Which tool is used to create an outline in spreadsheet ?

19. ಮ್ಯಾಕ್ರೋವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಲು ಅನುಸರಿಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ನಿಯಮವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write any one rule to follow for naming macros in spreadsheet.

20. ಡಿಬಿಎಂಎಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಡೇಟಾ ಮಾಡೆಲ್ ಎಂದರೇನು ?

What is data model in DBMS ?

21. ವಾಟ್-ಇಫ್ ಅನಾಲಿಸಿಸ್ ಟೂಲನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

Define the term 'what-if' analysis.

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : 6 × 2 = 12

Answer the following questions :

22. ಲಿಬ್ರೆ ಆಫೀಸ್ ರೈಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ನಾಲ್ಕು ವಿಧಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write 4 methods of inserting image in LibreOffice writer.

23. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಶೈಲಿ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ :

(a) ಕ್ಯಾರೆಕ್ಟರ್ ಶೈಲಿಗಳು

(b) ಫ್ರೇಮ್ ಶೈಲಿಗಳು

Define the following terms in style categories :

(a) Character styles

(b) Frame styles

ಅಥವಾ / OR

ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಟೂಲ್‌ಬಾರ್‌ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write any four options present in drawing tool bar.

24. ವಿತರಿತಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಅಬ್ಸಲ್ಯೂಟ್ ಮತ್ತು ರಿಲೇಟಿವ್ ಹೈಪರ್‌ಲಿಂಕ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳೇನು ?

Differentiate between absolute and relative hyperlink.

25. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ :

(a) ಪ್ರೈಮರಿ ಕೀಲಿ

(b) ಕ್ಯಾಂಡಿಡೇಂಟ್ ಕೀಲಿ

Define the following terms :

(a) Primary key

(b) Candidate key.

ಅಥವಾ / OR

ಆರ್‌ಡಿಬಿಎಂಎಸ್‌ನ ಆಬ್ಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

List the objects of RDBMS.

26. ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಡೇಟಾ ಮಾಡೆಲ್ ಮತ್ತು ರಿಲೇಷನಲ್ ಡೇಡಾ ಮಾಡೆಲ್ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳೇನು ?

Differentiate between the network data model and relational data model.

27. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗೆ ಸಂಬಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write any two health and safety tips, related to computers.

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : 4 × 3 = 12

Answer the following questions :

28. ಲಿಬ್ರೆ ಆಫೀಸ್ ರೈಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಗುಂಪು ಮಾಡುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write the steps for grouping drawing objects in LibreOffice writer.

29. ಲಿಬ್ರೆ ಆಫೀಸ್ ರೈಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಶೈಲಿಗಳನ್ನು ನವೀಕರಣಗೊಳಿಸುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write the steps to update styles in LibreOffice writer.

ಅಥವಾ / OR

ಲಿಬ್ರೆ ಆಫೀಸ್ ರೈಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಮರುಗಾತ್ರಗೊಳಿಸಲು ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write the steps for resizing of an image in LibreOffice writer.

30. ವಿತರಿತಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಕ್ರೋವನ್ನು ರನ್ ಮಾಡುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write the steps for running a macro in spreadsheet.

31. ಡಿಬಿಎಂಎಸ್‌ನಲ್ಲಿ ರಿಲೇಷನಲ್ ಡೇಟಾಬೇಸ್‌ನ ಪಾರಿಭಾಷಿಕ ಪದಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

List the Relational Database Terminologies in DBMS.

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : **4 × 3 = 12**

Answer the following questions :

32. ಲಿಬ್ರೆ ಆಫೀಸ್ ರೈಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪೊಸಿಷನಿಂಗ್ ಆಫ್ ಇಮೇಜ್‌ನಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುವ ನಾಲ್ಕು ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the four settings which are controlled by positioning of an image in LibreOffice writer.

ಅಥವಾ / OR

ಲಿಬ್ರೆ ಆಫೀಸ್ ರೈಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರ ಉಪಕರಣಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(a) ಕ್ರಾಪ್ (b) ಇಮೇಜ್ ಮೋಡ್

(c) ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪರೆನ್ಸಿ (d) ರೊಟೇಟ್

Write the effects on image of the following tools in LibreOffice writer.

(a) Crop (b) Image mode

(c) Transparency (d) Rotate

33. ವಿತರಿತಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಡೇಟಾ ಸೋರ್ಸ್ ಅನ್ನು ಲಿಂಕ್ ಮಾಡಲು ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write the steps to link Registered data source in spreadsheet.

ಅಥವಾ / OR

ವಿತರಿತಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ :

(a) ಗ್ರೂಪ್ಸ್

(b) ಸಬ್‌ಟೋಟಲ್

(c) ವಾಟ್ ಇಫ್ ಸಿನಾರಿಯೋಸ್

(d) ಗೋಲ್ ಸೀಕ್

Define the following tools/terms in spreadsheet :

(a) Groups

(b) Subtotal

(c) What if scenarios

(d) Goal seek

34. ಡಿಬಿಎಂಎಸ್‌ನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain any four advantages of DBMS.

DO NOT WRITE ANYTHING HERE