

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ
ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560 003
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD
Malleshwaram, Bengaluru - 560 003

2024-25ರ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ. ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ -2
S.S.L.C. MODEL QUESTION PAPER-2 : 2024-25

ವಿಷಯ : ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

Subject : Information Technology

(ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲ ಮಾಧ್ಯಮ / Kannada and English Medium)

ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ : **86-EK**

Subject Code : 86-EK

ಸಮಯ : 2 ಗಂಟೆ 15 ನಿಮಿಷಗಳು]

[Time : 2 Hours 15 Minutes

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 60]

[Max. Marks : 60

ಪರೀಕ್ಷಾರ್ಥಿಗಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೂಚನೆಗಳು :

General Instructions to the Candidate :

1. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯು ಒಟ್ಟು 34 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಭಾಗ-A ಮತ್ತು ಭಾಗ-B ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಭಾಗ-Aನಲ್ಲಿ Employability skillsಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿದ್ದು, ಭಾಗ-Bನಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿರುತ್ತವೆ.

This Question Paper consists of 34 questions including **Part-A** and **Part-B**. **Part-A** consists of questions related to the Employability skills and **Part-B** consists of the questions related to Information Technology.

2. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸಿ.

Follow the instructions given against the questions.

3. ಬಲ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಗಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗಿರುವ ಪೂರ್ಣ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.

Figures in the right hand margin indicate maximum marks for the question.

4. 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

PART - A

I. 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 : $3 \times 1 = 3$

1. Which of the following is an example of oral communication ?
(A) Newspapers (B) Letters
(C) Phone calls (D) E-mail
2. What makes you complete work or studies without others cheering you ?
(A) Self-motivation (B) Communication
(C) Self-confidence (D) Self-esteem
3. A positive facial expression in the following is,
(A) Frowning while concentrating
(B) Maintaining eye contact
(C) Smiling continuously
(D) Rolling up your eyes

II. Answer the following questions : $2 \times 1 = 2$

4. What are goals ?
5. Define sustainable development.

III. Answer the following questions : $2 \times 2 = 4$

6. Write any four function keys in the keyboard.
7. List any two functions of an entrepreneur.

OR

What are the good qualities of an entrepreneur ?

IV. Answer the following question : $1 \times 3 = 3$

8. Explain the characteristics of a good feedback.

PART - B

- V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ : $7 \times 1 = 7$

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 :

9. 'ಟೇಬಲ್ ಆಫ್ ಕಂಟೆಂಟ್ಸ್' ಆಯ್ಕೆಯು ದೊರೆಯುವ ಪಟ್ಟಿ

- (A) ಇನ್ಸೆರ್ಟ್ (B) ಹೆಲ್ಪ್
(C) ವ್ಯೂ (D) ಫಾರ್ಮಾಟ್

'Table of contents' option is available in the menu

- (A) Insert (B) Help
(C) View (D) Format

10. ಡೇಟಾ ಅನಾಲಿಸಿಸ್‌ಗೆ ಬಳಸುವ ಟೂಲ್

- (A) ರೈಟರ್ (B) ಇಂಪ್ರೆಸ್
(C) ಕ್ಯಾಲ್ಕ್ (D) ಡ್ರಾ

The tool used for data analysis is

- (A) Writer (B) Impress
(C) Calc (D) Draw

11. ಫೈಲ್‌ನ ಮಾರ್ಗವು ಹೊಂದಿರುವ ಫಾರ್ವರ್ಡ್ ಸ್ಲಾಶ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

- (A) ನಾಲ್ಕು (B) ಎರಡು
(C) ಮೂರು (D) ಒಂದು

The number of forward slashes in the path of a file is

- (A) Four (B) Two
(C) Three (D) One

12. ಕೋಷ್ಟಕದ ಅಡ್ಡಸಾಲುಗಳನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ

- (A) ಫೀಲ್ಡ್ (B) ಆಟ್ರಿಬ್ಯೂಟ್
(C) ರೆಕಾರ್ಡ್ (D) ಕ್ಯಾಂಡಿಡೇಟ್ ಕೀ

The row in a table is called

- (A) Field (B) Attribute
(C) Record (D) Candidate key

13. ಬೂಲಿಯನ್ ಡೇಟಾಟೈಪ್‌ಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ

- (A) TRUE/FALSE (B) \$
(C) 12/25/1991 (D) - 34·98

An example for Boolean datatype is

- (A) TRUE/FALSE (B) \$
(C) 12/25/1991 (D) - 34·98

14. DBMS ನ ವಿಸ್ತೃತರೂಪ

- (A) ಡೇಟಾ ಅಂಡ್ ಬುಕ್ಸ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಿಸ್ಟಂ
(B) ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಿಸ್ಟಂ
(C) ಡ್ಯುಪ್ಲಿಕೇಟ್ ಬುಕ್ಸ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಿಸ್ಟಂ
(D) ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸ್ಕಿಲ್

DBMS stands for

- (A) Data and Books Management System
(B) Database Management System
(C) Duplicate Books Management System
(D) Database Management Skill

15. ಇಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಇಕ್ವಿಪ್‌ಮೆಂಟ್, ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಧದ ಅಗ್ನಿ ವರ್ಗೀಕರಣಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ ?

- (A) ಕ್ಲಾಸ್ B ಮೆಟೀರಿಯಲ್ (B) ಕ್ಲಾಸ್ A ಮೆಟೀರಿಯಲ್
(C) ಕ್ಲಾಸ್ C ಮೆಟೀರಿಯಲ್ (D) ಕ್ಲಾಸ್ D ಮೆಟೀರಿಯಲ್

Electrical material and equipment are the examples for which type of fire classification ?

- (A) Class B material (B) Class A material
(C) Class C material (D) Class D material

VI. ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರದಿಂದ ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ :

4 × 1 = 4

Fill in the blanks with suitable answer.

16. ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸುವಾಗ, ಆಂಕರ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಆಗಿ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ.

Anchor acts as a point for drawing.

17. ಶೇರ್ ಸ್ಪ್ರೆಡ್‌ಶೀಟ್ ಆಯ್ಕೆಯು ಟ್ಯಾಬ್‌ನಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ.

Share spreadsheet option is available in tab.

18. ಡೇಟಾಬೇಸ್‌ನ ರಚನೆಯನ್ನು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

The structure of a database is called

19. R.S.T. ನ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ

R.S.T. stands for

VII. 20. **A-ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ** ರೈಟರ್‌ನ ಟೂಲ್‌ಗಳನ್ನು ಮತ್ತು **B-ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ** ಅವುಗಳಿಂದ ಚಿತ್ರದ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಬರೆಯಿರಿ :

4 × 1 = 4

The tools of writer are given in Column-A and their effects on image are given in Column-B. Match them and write answers with alphabet :

A-ಪಟ್ಟಿ	B-ಪಟ್ಟಿ
Column-A	Column-B
i) ಇಮೇಜ್ ಫಿಲ್ಟರ್ Image filter	a) ಇಮೇಜ್‌ನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ Reduces the quality of an image
ii) ಫ್ಲಿಪ್ ಹಾರಿಜಂಟಲಿ Flip horizontally	b) ಇಮೇಜ್ ಕಾಂಟ್ರಾಸ್ಟ್‌ನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ Increases the contrast of image
iii) ಶಾರ್ಪನ್ Sharpen	c) ಇಮೇಜ್‌ನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ Increases the quality of an image
iv) ರಿಲೀಫ್ Relief	d) ಇಮೇಜ್‌ನ್ನು 180° ಯಿಂದ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ತಿರುಗಿಸುತ್ತದೆ Flips the image horizontally by 180°
	e) ನೆರಳು ರಚಿಸಲು ಬೆಳಕಿನ ಮೂಲವನ್ನು ಸರಿ ಹೊಂದಿಸುತ್ತದೆ Adjusts light source to create shadow
	f) ಇಮೇಜ್‌ನ್ನು 90° ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ತಿರುಗಿಸುತ್ತದೆ Flip the image horizontally by 90°
	g) ಇಮೇಜ್ ಕಾಂಟ್ರಾಸ್ಟ್‌ನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ Decreases the contrast of image

VIII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

4 × 1 = 4

Answer the following questions :

21. ಡೇಟಾ ಅನಾಲಿಸಿಸ್ ಎಂದರೇನು ?
What is data analysis ?
22. 'ಲಿಬ್ರೆ ಆಫೀಸ್ ಬೇಸ್' ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
Define the 'LibreOffice base'.
23. ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿನ 'ಪ್ರೈಮರಿ ಕೀ' ಯನ್ನು ಹೇಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಬಹುದು ?
How can we define 'primary key' in a table ?
24. ಬೆನ್ನಿನ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಉರಿಯಾಗಲು ಸಂಭಾವ್ಯ ಕಾರಣವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
Mention the potential cause for burning in the upper back.

IX. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

4 × 2 = 8

Answer the following questions :

25. ರೈಟರ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಪಕರಣಗಳಿಂದ ಇಮೇಜ್ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ :
i) ಇಮೇಜ್ ಮೋಡ್
ii) ಕ್ರಾಪ್
Write the effect on the image from the following tools in writer :
i) Image mode
ii) Crop

ಅಥವಾ / OR

25. ರೈಟರ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಸೋಲರೈಸೇಷನ್ ಟೂಲ್ ಮತ್ತು ಪೋಸ್ಟರೈಸೆ ಟೂಲ್‌ಗಳ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
Write the functions of Solarisation tool and Posterise tool in writer.
26. ಟೆಂಪ್ಲೇಟನ್ನು ಎಡಿಟ್ ಮಾಡುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
Write the steps for editing a template.
27. RDBMS ನ ಆಬ್ಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.
List the objects of RDBMS.
28. ಲಿಬ್ರೆ ಆಫೀಸ್ ರೈಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ದಸ್ತಾವೇಜಿನಿಂದ ಶೈಲಿಯನ್ನು ಲೋಡ್ ಮಾಡುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
Write the steps to load style from a document in LibreOffice writer.

X. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

3 × 3 = 9

Answer the following questions :

29. ರೈಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ ಚೇಂಜ್ ಟೂಲ್‌ನಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ವಿವಿಧ ಬಟನ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the various buttons available in the track change tools in a writer.

30. ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಡೇಟಾ ಮಾಡೆಲ್‌ನ್ನು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

Explain network data model with an example.

ಅಥವಾ / OR

DBMS ನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain any three advantages of DBMS.

31. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವಾಗ, ದೃಷ್ಟಿ ಸಮಸ್ಯೆಯ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು ?
ವಿವರಿಸಿ.

How to reduce the risks of visual problems while using the computers ?
Explain.

XI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

3 × 4 = 12

Answer the following questions :

32. ಗೋಲ್‌ಸೀಕ್ ಪದವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಲಿಬ್ರೆ ಆಫೀಸ್ ಕ್ಯಾಲ್ಕ್ಯುಲಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಗೋಲ್‌ಸೀಕ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Define the term 'Goal seek' and explain the steps to use goal seek in LibreOffice Calc.

ಅಥವಾ / OR

ಕ್ಯಾಲ್ಕ್ಯುಲಸ್ ಬಳಸಿ, ಹೈಪರ್‌ಲಿಂಕ್‌ನ್ನು ರಚಿಸುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the steps to create a hyperlink using Calc.

33. ಲಿಬ್ರೆ ಆಫೀಸ್ ಕ್ಯಾಲ್ಕ್ಯುಲಸ್ ಬಳಸಿ, ವಿತರಿಸಿ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the procedure to compare the spreadsheets using LibreOffice Calc.

[Turn over

34. ಕೆಳಗಿನ ಡೇಟಾಟೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ :

- a) ನ್ಯೂಮರಿಕ್ ಡೇಟಾಟೈಪ್
- b) ಕರೆನ್ಸಿ ಡೇಟಾಟೈಪ್
- c) ಡೇಟ್ ಆಂಡ್ ಟೈಮ್ ಡೇಟಾಟೈಪ್
- d) ಬೈನರಿ ಡೇಟಾಟೈಪ್

Write the following datatypes with an example :

- a) Numeric datatype
- b) Currency datatype
- c) Date and time datatype
- d) Binary datatype

ಅಥವಾ / OR

ಲಿಬ್ರೆ ಆಫೀಸ್ ಬೇಸ್‌ನ ಯೂಸರ್ ಇಂಟರ್‌ಫೇಸ್ ಟ್ಯಾಬ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the user interface tabs of LibreOffice base.

=====