

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 34 ]

SL. No.: AA

[ ಒಟ್ಟು ಮುದ್ರಿತ ಪ್ರಟಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 10

Total No. of Questions: 34 ]

[ Total No. of Printed Pages : 10

CCE RF

ಸಂಕೇತ ಸಂಖ್ಯೆ : 22-EK

Code No. : 22-EK

NSQF LEVEL-1

**ವಿಷಯ : ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಹಾಡ್‌ವೇರ್**

**Subject: Electronics & Hardware**

(ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ – 2022-2023 / Model question paper 2022-2023)

(ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಭಾಷಾಂತರಗಳು / Kannada and English Versions)

(ಶಾಲಾ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ / Regular Fresh)

ದಿನಾಂಕ : 00-00-00

[Date: 00-00-00

ಸಮಯ : ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 2-00 ರಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 4-15 ರವರೆಗೆ) [Time 2-00 P.M to 4:15 PM.

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 60 ]

[Max. Marks: 60

**ಪರೀಕ್ಷೆ ಧೀಕರಿಸಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೂಚನೆಗಳು :**

**General Instructions to the Candidate :**

1. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ 34 ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ವಿಷಯನಿಷ್ಠ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

This Question Paper consists of 34 objective and subjective types of questions.

2. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖ ಜಾಕೆಟ್ ಮೂಲಕ ಮೊಹರು (ಸೀಲ್) ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪೂರ್ಣಭವಾಗುವ ಸಮಯಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಬಲಬದಿ ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಟಿಗಳು ಇದೆಯೇ ಎಂದು ಪರೀಕ್ಷೆಸಿಹೋಗೋಣ.

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. ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ವಿಷಯನಿಷ್ಠ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸಿ.

Follow the instructions given against both the objective and subjective types of questions.

4. ಬಲ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಗಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗಿರುವ ಪ್ರಾಣೀ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.

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

5. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲಾವಕಾಶವು ಸೇರಿದಂತೆ, ಉತ್ತರಿಸಲು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾದ ಸಮಯವನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲಾಗುವುದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

The maximum time to answer the paper is given at the top of the question paper including 15 minutes time is given for reading the question paper.

[ Turn over

- I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪ್ರೋಫೆ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಅಯ್ದುಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕ್ರಮಾಂಕದೇಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. [10 x 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 numbers and alphabet:**

1. ಭಾರತದಲ್ಲಿ AC ಕರೆಂಟ್‌ನ ಪ್ರಿಕ್ಸೆನ್ಸಿ

- A. 45Hz                    B. 50Hz                    C. 25Hz                    D. 30Hz

Frequency of Alternating Current in India is

- A. 45Hz                    B. 50Hz                    C. 25Hz                    D. 30Hz

2. ಒಂದು ಸೆಕೆಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೊಲಂಬ್‌ನಷ್ಟು ಚಾರ್ಜ್‌ ಹರಿದರೆ ಅದನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುವರು

- A. ಒಂದು ಆಮ್�ರ್                    B. ಒಂದು ವೋಲ್ಟ್  
C. ಕರೆಂಟ್                            D. ಒಂದು ವ್ಯಾಟ್

One Coulomb of charge flows in one second then it is called

- A. one Ampere                    B. one volt  
C. current                            D. one watt

3. ಶುದ್ಧ ರೂಪದ ಅರೆವಾಹಕದ ಹೆಸರು

- A. P - ವಿಧ                    B. ಬಾಹ್ಯ                    C. ಅಂತರಿಕ್ಷ                    D. n - ವಿಧ

The name of pure form of semiconductor is

- A. P - type                    B. Extrinsic                    C. Intrinsinc                    D. n - type

4. ಟೆಸ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಬಲ್ಬನ ಹೆಸರು

- A. ಎಲ್‌ಇಡಿ      B. ನಿಯಾನ್      C. ಸಿಲಫೋಎಲ್      D. ಫ್ಲೂರೋಸೆಂಟ್

The bulb used in the tester is

- A. LED      B. Neon      C. CFL      D. Florocent

5. TDSನ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ

- A. ಟೊಟಲ್ ಡಿಸಾಲ್ವೆ ಸಾಲಿಡ್  
B. ಟೊಟಲ್ ಡೆಸಿಪೇಟೆಡ್ ಸಬ್ಸ್ಟ್ರಾನ್ಸ್  
C. ಟೊಟಲ್ ಡೆಸಿಪೇಟೆಡ್ ಸಾಲಿಡ್  
D. ಟೊಟಲ್ ಡಿಸಾಲ್ವೆ ಸಬ್ಸ್ಟ್ರಾನ್ಸ್

Expanded form of TDS is

- A. Total Dissolved Solids      B. Total Desipated Substances  
C. Total Desipated Solids      D. Total Dissolved Substances

6. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವಾಟರ್ ಪ್ರೌರಿಫ್ಯೆಯರ್‌ನ ವಿಧವಲ್ಲ?

- A. ಆರ್‌ಎಂ      B. ಯುಎಫ್      C. ಯುವಿ      D. ಯುವಿಎಫ್

Which of the following is 'NOT' a type of water purifier?

- A. RO      B. UF      C. UV      D. UVF

7. ವಾಟರ್ ಪ್ರೌರಿಫ್ಯೆಯರ್ ಮತ್ತು ನೀರು ಸರಬರಾಜಿನ ನಡುವಣ ಅಂತರ

- A. 0m ಯಿಂದ 2m      B. 0m ಯಿಂದ 10m  
C. 1m ಯಿಂದ 3m      D. 0m ಯಿಂದ 3m

The distance between water purifier and supply of water is

- A. 0m to 2m      B. 0m to 10m  
C. 1m to 3m      D. 0m to 3m

8. ಗ್ರಾಹಕರು ಅವರ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕಾದ ನಮೂನೆ ಯಾವುದು?

- A. ಕಸ್ಟಮರ್ ಕಂಪ್ಲೆಂಟ್ ನಮೂನೆ
- B. ಕಸ್ಟಮರ್ ಸೆಚೇಷನ್ ನಮೂನೆ
- C. ಕಸ್ಟಮರ್ ಅಕ್ಯಾಲೆಡ್‌ಮೆಂಟ್ ನಮೂನೆ
- D. ಕಸ್ಟಮರ್ ಸರ್ವೀಸ್ ನಮೂನೆ

Which form is filled by the customer at their premises?

- A. Customer Complaint form
- B. Customer Suggestion form
- C. Customer Acknowledgement form
- D. Customer Service form

9. ವಾಟರ್ ಟ್ಯಾಂಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ಲೈನ್ ಏರ್ ಇರುವ ಜಾಗ ಯಾವುದು?

- A. ರಬ್ಬರ್ ಬ್ಲಾಡರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟೀಲ್ ಹೌಸಿಂಗ್‌ನ ನಡುವೆ
- B. ರಬ್ಬರ್ ಬ್ಲಾಡರ್ ಮತ್ತು ಪಲ್ಲಸ್ಟಿಕ್ ಹೌಸಿಂಗ್‌ನ ನಡುವೆ
- C. ಪಲ್ಲಸ್ಟಿಕ್ ಬ್ಲಾಡರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟೀಲ್ ಹೌಸಿಂಗ್‌ನ ನಡುವೆ
- D. ಪಲ್ಲಸ್ಟಿಕ್ ಬ್ಲಾಡರ್ ಮತ್ತು ಪಲ್ಲಸ್ಟಿಕ್ ಹೌಸಿಂಗ್‌ನ ನಡುವೆ

Which place is compressed air present in the water tank?

- A. Between Rubber bladder and Steel housing
- B. Between Rubber bladder and Plastic housing
- C. Between Plastic bladder and Steel housing
- D. Between Plastic bladder and Plastic housing

10. ಅವಫಾಲದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ತುರ್ತ ಸೇವನಾಗಿ ಕರೆ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಸಂಖ್ಯೆ



In case of accidental emergency, a person should call this number



II. ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸೆಳಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಕ ಉತ್ತರದಿಂದ ಭತ್ತೆ ಮಾಡಿ:

$$[4 \times 1 = 4]$$

**Fill in the blanks with suitable answer:**

11. ಪ್ರೇರ್ ವಿಂಚ್ \_\_\_\_\_ ಇಂಚಿನಿಯರ್‌ಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.

Pipe wrenches are available in size of \_\_\_\_\_ inches.

12. ತಟಸ್ಯ ನೀರಿನ pH ಮೌಲ್ಯ \_\_\_\_\_.

The pH value of neutralised water is ..

13. ಪ್ರೋಸ್ಟ್ರಾಕ್ಟಿನ್‌ ಫಿಲರ್‌ ಅನ್ವಯ \_\_\_\_\_ ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಬದಲಿಸಬೇಕು.

Post carbon filter need to change for every 6 months.

14. අලේක්ස් බ්සුගේයා පරනාන ස්වාධීන ගැටුම් මෙහෙයුම් සඳහා \_\_\_\_\_.

The solder used with the soldering iron is

**III.** A ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಫ್ಲಾಟಕಗಳಿಗೆ B ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ, ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕ್ರಮಾಕ್ಷರಗಳೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. [4 x 1 = 4]

Electronic components are given in column - A and related terms are given in column - B. Match them and write answers along with its letter of alphabet.

**A - ಪಟ್ಟಿ**

**Column - A**

- i) ರೆಸಿಸ್ಟರ್  
Resistor
- ii) ಇಂಡಕ್ಟರ್  
Inductor
- iii) ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್  
Transistor
- iv) ಡಯೋಡ್  
Diode

**B - ಪಟ್ಟಿ**

**Column - B**

- a) ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರ  
Magnetic field
- b) ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ವಿರೋಧಿಸುತ್ತದೆ  
Oppose the flow of current
- c) ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರ  
Electric field
- d) ಅವಾಹಕ  
Non - conductor
- e) ಏಕ ನಿರ್ದೇಶನ ಸಾಧನ  
Uni directional device
- f) ಮೂರು ತುದಿಯ ಸಾಧನ  
Three terminal device
- g) ತ್ರೈ ವ್ಯಾಲೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಪೆಂಟಾ ವ್ಯಾಲೆಂಟ್  
Trivalent and pentavalent

**IV.** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

[6 x 1 = 6]

Answer the following questions:

16. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಎಂದರೆನು?

What is electric current?

17. ಲೋಹವನ್ನು ಹಾಳೆಯನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ ಯಾವುದು?

Which tool is used for shaping the metal into a sheet?

18. ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಯಾವುದು?

Which is the chemical used in coagulation process?

19. ನೀರಿನ UV ಪೂರಿಷ್ಯೆಯರೊನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ದೀಪವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

Name the lamp used in UV water purifier.

20. ಸೀಳು ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಅಥವಾ ಹಾನಿಯಾಗಿರುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿದರೆ ವಾಟರ್ ಪೂರಿಷ್ಯೆಯರೊನಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ತೊಂದರೆ ಏನು?

What is the problem caused by damaged or cracked material fitted in a water purifier?

21. ಹೆಚ್ಚು ವೋಲ್ವೇಜ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ ಬಳಸಬೇಕಾದ ರಕ್ಖಣಾತ್ಮಕ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Mention the protective equipments used while working with high voltage.

#### V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

[ $6 \times 2 = 12$ ]

**Answer the following questions:**

22. ಕೆಂಪು-ಕೆಂಪು-ಕೇಸರಿ-ಸುವಣ್ಣ ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿರುವ ರೋಧಕದ ರೋಧವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Find the resistance of a register having colour code of Red-Red-Orange-Gold.

OR

1000 PF ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಅನ್ನು 2Cನಷ್ಟು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಲು ಬೇಕಾಗಿರುವ ವೋಲ್ವೇಜ್‌ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.

Calculate the required voltage across 1000 PF capacitor to charge it with 2C.

23. ಮಲ್ಟಿಮೆಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣಗಳನ್ನು ಅಳೆಯಬಹುದೆ?

ಹೌದು ಎಂದರೆ, ಅವುಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

Can multimeter be used to measure different electrical quantities?

If yes, list them.

OR

ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್‌ನಲ್ಲಿ ವಾಹಕ ಮತ್ತು ಅವಾಹಕ ಇವೆಯೇ?

ಹೌದು ಎಂದರೆ, ವಾಹಕ ಮತ್ತು ಅವಾಹಕಗಳ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

Does screw driver has insulator and conductor?

If yes, list the insulator and conductors.

24. ನೀರಿನ ತುಂಡ್ರೀಕರಣದ ಕ್ರಿಯೆಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಪ್ಲೇಎಚಾರ್ಟ್‌ಅನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write the flow chart to show the steps of water purification process.

25. ಟೆಕ್ನಿಕಿಯನ್‌ನ ಪ್ರೋವರ್ ಸಿದ್ಥಾ ಪಟ್ಟಿಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಪ್ಲೇಎಚಾರ್ಟ್‌ಅನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write the flowchart to show the steps of To-Do list for a technician.

26. ಫಿಲ್ಟರ್ ಹೋಸಿಂಗ್ ಸೋರಿಕೆಯಾಗಲು ಕಾರಣಗಳೇನು? ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

What are the causes for the leakage in filter housing? And write the solution for it.

27. ಡ್ರಿಲ್‌ಿಂಗ್ ಮೆಚ್‌ನೆಂಬ್‌ಅನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write the precautions to be taken while using Drilling machine.

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

[4 x 3 = 12]

**Answer the following questions:**

28. ಓಮ್ ನಿಯಮವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ ಮತ್ತು  $20\Omega$  ರೋಡವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಳನ್ನು 10v ಬ್ಯಾಟರಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದೆ. ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

State the ohm's law? and a 10v battery is connected to the electric bulb of resistance of  $20\Omega$ . Find the current flowing through the electric bulb.

29. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

- a) ಎನ್‌ಎಂ‌ಎನ್ ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್  
b) ಡಯೋಡ್  
c) ರೆಸಿಸ್ಟರ್

Write the symbols for the following.

- a) npn transistor  
b) Diode  
c) Resistor

30. ಕಾರ್ಬನ್ ಫಿಲ್ಟರ್‌ನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

Write the diagram of carbon filter and label the parts.

31. ನೀವು TDS ಮೀಟರ್‌ಅನ್ನು ಬಳಸಿ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೇಗೆ ಅಳೆಯುತ್ತಿರಿ?

How do you measure the quality of water using TDS metre.

OR

ಪ್ರೈಪ್ ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ನೀವು SS ಬಾಲ್ ವಾಲ್‌ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಬದಲಾಯಿಸುವಿರಿ?

How do you replace the SS Ball valve in pipeline?

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

**Answer the following questions:**

32. ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ **20Ω, 30Ω** ಮತ್ತು **12Ω** ರೋಧಗಳನ್ನು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದಾಗ ಒಟ್ಟು ರೋಧವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Calculate the total resistance when resistors of value **20Ω, 30Ω** and **12Ω** are connected in parallel in a electric circuit.

**OR**

1000W ಉಳ್ಳ ಯಂತ್ರಕ್ಕೆ 200v ನೀಡಿದಾಗ ಅದರ ಮುಖಾಂತರ 10 ಸೆಕೆಂಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಹಾದುಹೋಗುವ ಚಾರ್ಜ್‌ನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Calculate the amount of charge flowing through a machine in 10 seconds when the applied voltage to the 1000W machine is 200v.

33. ನೀರನ ಶುದ್ಧಿಕಾರಕದ (ಮ್ಯಾರಿಪ್ಲೇಯರ್) ಸಾಫ್ಟ್‌ಪನೆಯ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the water purifier installation process.

**OR**

ನೀರನ ಶುದ್ಧಿಕರಣದ ಏಷಿಥ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the different technologies used in water purification.

34. ನೀರನ ಶೇಖರಣಾ ಶೈಕ್ಷಿಯನ್ನು ಬದಲಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the steps to replace the water storage tank.

