

Question Paper Serial No.  
16

**B**

ಒಟ್ಟು ಮುದ್ರಿತ ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 8 ]

Total No. of Printed Pages : 8 ]

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 34 ]

Total No. of Questions : 34 ]

ಸಂಕೇತ ಸಂಖ್ಯೆ : **89-EK**

Code No. : **89-EK**

**CCE RF**

**CCE RR**

**Revised & Unrevised**

**NSQF LEVEL-2**

ವಿಷಯ : ಹೆಲ್ತಿಕೆರ್ಡ್

**Subject : Health Care**

(ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಭಾಷಾಂತರಗಳು / Kannada and English Versions)

(ಶಾಲಾ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ & ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಶಾಲಾ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ / Regular Fresh & Regular Repeater)

ದಿನಾಂಕ : 03. 04. 2020 ]

[ Date : 03. 04. 2020

ಸಮಯ : ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9-30 ರಿಂದ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 11-45 ರವರೆಗೆ ]

[ Time : 9-30 A.M. to 11-45 A.M.

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 60 ]

[ Max. Marks : 60

ಪರೀಕ್ಷೆ ಧಿರಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೂಚನೆಗಳು :

**General Instructions to the Candidate :**

- ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯು 34 ವಸ್ತುನಿಷ್ಟ ಮತ್ತು ವಿಷಯನಿಷ್ಟ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. This Question Paper consists of 34 objective and subjective types of question.
- ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖ ಜಾಕೆಟ್ ಮೂಲಕ ಮೊಹರು (ಸೀಲ್) ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಸಮಯಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಬಲಬದಿ ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯವನ್ನು ಕತ್ತಲಿಸಿ, ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಪುಟಗಳು ಇವೆಯೇ ಎಂದು ಪರೀಕ್ಷೆ ಸಿಕೆಲ್ಲಿ.
- ವಸ್ತುನಿಷ್ಟ ಮತ್ತು ವಿಷಯನಿಷ್ಟ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸಿ. Follow the instructions given against both the objective and subjective types of questions.
- ಬಲ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಗಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗಿರುವ ಪ್ರಾಣ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ. Figures in the right hand margin indicate maximum marks for the question.
- ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಓದಿಕೊಳ್ಳಲು 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲಾವಕಾಶವು ಸೇರಿದಂತೆ, ಉತ್ತರಿಸಲು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾದ ಸಮಯವನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. 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.

TEAR HERE TO OPEN THE QUESTION PAPER

Tear here

- I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪ್ತಾಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ದುಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ :  $10 \times 1 = 10$

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. ಅನುವಂಶೀಯ ವಸ್ತುವಿನ ಸುತ್ತ ಪ್ರೋಟೋಫಿನ್ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಹೊಂದಿರುವ ಜೀವಿ  
 (A) ಪ್ರೈರಸ್ (B) ಬ್ಯಾಕ್ಟೆರಿಯ  
 (C) ಶಿಲೀಂದ್ರ (D) ಶೈವಲ

The organism that has only protein coat around its genetic material is  
 (A) Virus (B) Bacteria  
 (C) Fungi (D) Algae

2. ರಕ್ತವು ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಕಡೆಗೆ ಚಲಿಸಿ ಇಂಗಾಲದ ದ್ವೀಪಕ್ಕೆನ್ನು ಕೊಟ್ಟ ಆಘಾಜನಕವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಬರುವ ರಕ್ತಪರಿಭಲನೆ  
 (A) ಸಿಸ್ಟ್ರಿಷ್ಟಿಕ್ ಚಕ್ರ (B) ಆಫ್ಸಿಷನ್ ಚಕ್ರ  
 (C) ಕಾಬಂಡನ್ ಚಕ್ರ (D) ಪಲ್ಯನರಿ ಚಕ್ರ

The blood circulation in which blood moves towards lungs gives carbon dioxide and takes oxygen is  
 (A) systemic cycle (B) oxygen cycle  
 (C) carbon cycle (D) pulmonary cycle

3. ಪ್ರಾತಿನಾಶಕದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮಾರ್ಪಾತ್ರ  
 (A) ಪಾಶ್ವರೀಕರಣ (B) ವಿಕರಣಕ್ಕೆ ಬಳಪಡಿಸುವುದು  
 (C) ಹ್ಯಾಲೋಇಡನ್‌ಗಳು (D) ಒಣಗಿಸುವುದು

The chemical agent used in sterilization is  
 (A) pasteurization (B) radiation  
 (C) halogens (D) drying

4. ತಮ್ಮ ಸ್ವರ್ವಿಕೆಗಳನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ರಕ್ತಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವ ಗ್ರಂಥಿ  
 (A) ಲಾಲಾ ಗ್ರಂಥಿ (B) ಪಿಟ್ಯೂಟರಿ ಗ್ರಂಥಿ  
 (C) ಮೇದೋಜೆರಕ ಗ್ರಂಥಿ (D) ಬೆವರಿನ ಗ್ರಂಥಿ

The gland that releases its secretions directly into the blood is  
 (A) salivary gland (B) pituitary gland  
 (C) pancreas (D) sweat gland

5. ಈ ವಿಟಮಿನ್‌ನ ಕೊರತೆಯಿಂದ ರಾತ್ರಿ ಕುರುಡುತನ ರೋಗ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ  
 (A) ವಿಟಮಿನ್ ಎ (B) ವಿಟಮಿನ್ ಬಿ<sub>12</sub>  
 (C) ವಿಟಮಿನ್ ಸಿ (D) ವಿಟಮಿನ್ ಡಿ

Night blindness disease is caused by the deficiency of  
 (A) Vitamin A (B) Vitamin B<sub>12</sub>  
 (C) Vitamin C (D) Vitamin D

One use of the left lateral position is






The supporting staff available in a hospital is






The bed strength of the community health centre is






Expanded form of ERS is

- (A) Emergency Receptionist Service      (B) Emergency Regular Service  
(C) Essential Response Service          (D) Emergency Response Service

10. ಹೃದಯವು ಸಂಕುಚಿತಗೊಂಡು ರಕ್ತವನ್ನು ಅಪಧಮನಿಗಳ ಮೂಲಕ ತಳ್ಳಿದಾಗ ಅಪಧಮನಿಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಸಂಕುಚನ ಮತ್ತು ವಿಕಸನವೇ

(A) ನಾಡಿ ಮೀಡಿಟ ದರ  
 (B) ಹೃದಯದ ಬಡಿತ  
 (C) ನಿಶ್ಚಾಸ ದರ  
 (D) ಉಚ್ಚಾರವಸ್ತು ದರ

The expansion and contraction of arteries when the heart pushes blood through them is



- ## II. ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರದಿಂದ ಬಿಟ್ಟರುವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ :

$$4 \times 1 = 4$$

Fill in the blanks with suitable answer :

11. ಒದಗಿಸಿದ ಪ್ರೋಫೆಂಶನಲ್ ನ್ಯೂ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ದೇಹವು ತನ್ನ ವಿವಿಧ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ..... ಎಂದು ಹೇಸರು.

The condition of the body resulting from the use of essential nutrient available is called ..... .

12. ಅಸ್ಟ್ರೋಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ವಿಷಾನಿಲಗಳನ್ನು (ನಂಜನ್ನು) ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡುವ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಹೆಸರು ..... .  
Name of the laboratory in the hospital that conducts tests related to micro-organism and the toxins produced by them is ..... .
13. ನೀರಿನಲ್ಲಿ 37% ಫಾರ್ಮಾಕ್ಲಿಕ್‌ಹೈಡ್ರೋಫಾರ್ಮಲ್ ಇರುವ ದ್ರವಣದ ಹೆಸರು ..... .  
37% water based solution of formaldehyde is called ..... .
14. ಜೀವಕೋಶದ ಕೋಶದ್ರವ್ಯದ ಒಳಗೆ ಕಂಡುಬರುವ ವಿವಿಧ ರಚನೆಗಳನ್ನು ..... ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.  
The structures that are suspended in the cytoplasm of cell are called ..... .
- III. 15. **A-ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ** ಕಾರ್ಯಾಲ್ಯಾಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ **B-ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ** ಸರಿಹೊಂದುವ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದ್ದ ಅವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ, ಉತ್ತರವನ್ನು ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ :

$4 \times 1 = 4$

Name of the ailments are given in **Column-A** and suitable drugs for them are given in **Column-B**. Match them and write the answers along with their letters.

**A-ಪಟ್ಟಿ / Column-A**

- i) ಡಿಹೈಡ್ರೇಷನ್ / ನಿಜಂತೀಕರಣ  
Dehydration
- ii) ಮಲಬಂಧತೆ  
Constipation
- iii) ಅಲಜಿಡಗಳು  
Allergies
- iv) ಜ್ವರ  
Fever

**B-ಪಟ್ಟಿ / Column-B**

- a) ಸಾರಿಡಾನ್ ಮಾತ್ರೆ  
Tablet Saridon
- b) ಪಾರಾಸಿಟಾಮಲ್ ಮಾತ್ರೆ  
Tablet Paracetamol
- c) ಓರಲ್ ರೀಹೈಡ್ರೇಷನ್ ಸಾಲ್ಟ್  
Oral rehydration salt
- d) ಇಸಬ್ಗೋಗ್ಲೋ ಹಸ್ಕು  
Isabgol husk
- e) ಅಂಟಿಬಯಾಟಿಕ್ ಅರ್ಟಿಂಟ್ ಮೆಂಟ್  
Antibiotic ointment
- f) ಡಿಜೆನ್ ಮಾತ್ರೆ  
Tablet Digene
- g) ಸಿಟ್ರಿಜೆನ್ ಮಾತ್ರೆ  
Tablet Cetirizine

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

$6 \times 1 = 6$

Answer the following questions :

16. ಪರಾವಲಂಬಿಶಾಸ್ತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಎಂದರೇನು ?

What is parasitology laboratory ?

17. ಲೋಡೋಫ್ಫೋರ್‌ನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write any two uses of ladophore.

18. ಉಂಟಾಗುವ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ?

What is inhalation ?

19. ವ್ಯಕ್ತಿ ಉಸಿರಾಡುತ್ತಿದ್ದು ಮೂಳೆತನಾಗಿದ್ದರೆ ಕತ್ತು ಮತ್ತು ಗಂಟಲು ದೇಹಕ್ಕೆ ಸಮನಾಂತರವಾಗಿರುವಂತೆ ಪಕ್ಕಕ್ಕೆ ವಾಲಿಸಿ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಬೇಕು. ಏಕೆ ?

The victim is breathing but unconscious. The first aid should be given by rolling the casualty on one side keeping the head and neck aligned with the body. Why ?

20. ಅತುರು ಆರೋಗ್ಯ ಎಂದರೇನು ?

What is health emergency ?

21. ರೋಗಕಾರಕ ಮತ್ತು ರೋಗ. ಈ ಪದಗಳಿಗಿರುವ ಒಂದು ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write one difference between the terms 'pathogen' and 'disease'.

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

$6 \times 2 = 12$

Answer the following questions :

22. ಅರ್ಥಕೆ ಯೋಜನೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write the characteristics of a care plan.

23. ಅನ್ವಯಿತ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕರ್ತವ್ಯ ಸಹಾಯಕನ ಪಾತ್ರವೇನು ?

a) ಅರ್ಥಕೆ ಕೊಡುವವವ

b) ಸಂಪರ್ಕಸುವವ

What is the role of general duty assistant in discharging the following function in a hospital.

a) Care giver

b) Communicator

#### **ಅಧಿಕಾ / OR**

ಅನ್ವಯಿತ ಹೊರಡಿಗಳ ವಿಭಾಗದ ಕಾರ್ಯಗಳೇನು ?

What are the functions of outpatient department ?

24. ಕ್ರಮಿನಾಶಕಗಳು ಮತ್ತು ನಿಷ್ಪತ್ತಿಮೀಕಾರಕಗಳಿಗಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write any two differences between antiseptics and disinfectants.

#### **ಅಧಿಕಾ / OR**

ರೋಗದ ಸಂಕೀರ್ತ ಹಾಗೂ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write any two differences between sign and symptoms of disease.

25. ಅಸ್ಪತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗಿಗೆ ಹಾಸಿಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
Explain the purpose of bed making for a patient in a hospital.
26. ಅಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ತುರು ಸಂಘಟನಾ ತಂಡದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
Explain the functions of the emergency team in a hospital.
27. ಸಮಕೋಲಿತ ಆಹಾರವನ್ನು ಸೇವಿಸುವುದು ಒಹುಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ. ಏಕೆ ?  
Why is it very important to take balanced diet ?

**VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :**

$4 \times 3 = 12$

Answer the following questions :

28. ಅಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಕೋವವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.  
Mention any six methods that could be adopted to manage the anger in hospital.
29. ಅಸ್ಪತ್ರೆ ಸೋಂಕನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ತಡೆಯುವಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿ ಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.  
Mention any six responsibilities of microbiologist in the prevention and control of hospital acquired infections.
30. ಕಾರಣ ಕೊಡಿ :
- ಉಪ್ಪು ಅಥವಾತವು ತಾಪಸಂಬಂಧಿತ ರೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಅತೀ ಭಯಾನಕವಾದದ್ದು.
  - ಫಾರ್ಡ ಡಿಗ್ರಿ ಬಿನ್‌ಡಿನ್‌ಎಂದಾದ ಗಾಯದಿಂದ ನೋವು ಗೊತ್ತಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- Give reason :
- Heat stroke is the most severe of all heat related illness.
  - Pain cannot be felt in third degree burn.
31. ಶಿಳೆದ್ರವ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಸಂಪೂರ್ಣ ದ್ರವ ಆಹಾರಗಳು ಭೀನ್ವಾಗಿವೆ. ಹೇಗೆ ? ವಿವರಿಸಿ.  
How is clear fluid diet is different from full fluid diet ? Explain.

**ಅಥವಾ / OR**

ಅಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗಿಯನ್ನು ಹಾಗೂ ವಿಭಾಗವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುತ್ತಾರೆ ? ವಿವರಿಸಿ.  
How to prepare the client and unit in a hospital ? Explain.

**VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :**

$3 \times 4 = 12$

Answer the following questions :

32. a) ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಆರ್ಯಕೆಯ ಅಸ್ಪತ್ರೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಕೀರ್ಣ ಕಾಲದ ಆರ್ಯಕೆಯ ಅಸ್ಪತ್ರೆಗಳಿಗಿರುವ ವರದು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.  
Write the two differences between long-term care hospitals and short-term care hospitals.

b) ಅಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಡ್ಯಮಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಆರ್ಥಿಕೀಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the secondary medical care level in hospital.

**ಅಥವಾ/OR**

ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಆಧಾರವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಅಸ್ಪತ್ರೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿದ್ದಾರೆ ? ವಿವರಿಸಿ.

How are the hospitals classified based on their objectives ? Explain.

33. “ಅಸ್ಪತ್ರೆಗಳು ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡುವಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತವೆ.” ಸಮಾಧಿಸಿ.

“The computers play an important role in giving the treatment to the patients in hospitals.” Justify.

**ಅಥವಾ/OR**

“ಅಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕರ್ತವ್ಯ ಸಹಾಯಕನ ಭಾವನಾತ್ಮಕ ನಡುವಳಿಕೆಗಳು ಕೆಲವು ನಿದಿಷ್ಟ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟುಮಾಡುತ್ತವೆ.” ಸಮಾಧಿಸಿ.

“Emotional state of general duty assistant at a particular point of time also affects the communication in hospital”. Justify.

34. ಮಾನವನ ಹೃದಯದ ನೀಳಭೇದ ನೋಟದ ಬೆಂಬಲನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- ಅಯೋಟಿ
- ಎಡ ಹತ್ತುಕ್ಕೆ

Draw the diagram of longitudinal section of human heart. Label the following parts :

- aorta
- left ventricle



**RF & RR-(B) - 694**