

**DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO**

Version Code

**A**

**SUBJECT CODE : 23**

Serial No. :

**QUESTION BOOKLET  
SPECIFIC PAPER  
(PAPER-II)**

**Time Allowed : 2 Hours**

**Maximum Marks : 200**

**INSTRUCTIONS**

1. Immediately after the commencement of the Examination, before writing the Question Booklet Version Code in the OMR sheet, you should check that this Question Booklet does NOT have any unprinted or torn or missing pages or questions etc. If so, get it replaced by a complete 'Question Booklet' of the available series.
2. **Write and encode clearly the Register Number and Question Booklet Version Code A, B, C or D as the case may be, in the appropriate space provided for that purpose in the OMR Answer Sheet. Also ensure that candidate's signature and Invigilator's signature columns are properly filled in. Please note that it is candidate's responsibility to fill in and encode these particulars and any omission/discrepancy will render the OMR Answer Sheet liable for Rejection.**
3. You have to enter your Register Number in the Question Booklet in the box provided alongside. 

<b>Register Number</b>

 DO NOT write anything else on the Question Booklet.
4. **This Question Booklet contains 100 questions.** Each question contains **four** responses (choices/options). Select the answer which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the most appropriate. In any case, choose *ONLY ONE RESPONSE* for each question.
5. All the responses should be marked **ONLY** on the separate OMR Answer Sheet provided and **ONLY** in Black or Blue Ballpoint Pen. See instructions in the OMR Answer Sheet.
6. **All questions carry equal marks. Attempt all questions.**
7. Sheets for rough work are appended in the Question Booklet at the end. You should not make any marking on any other part of the Question Booklet.
8. Immediately after the final bell indicating the conclusion of the examination, stop making any further markings in the Answer Sheet. Be seated till the Answer Sheets are collected and accounted for by the Invigilator.
9. **Questions are printed both in English and Kannada. If any confusion arises in the Kannada Version, refer to the English Version of the questions. Please Note that in case of any confusion the English Version of the Question Booklet is final.**

**Use of Mobile Phones, Calculators and other Electronic/Communication gadgets of any kind is prohibited inside the Examination venue.**

**23-A**



ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

1. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ.

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| ಹಾರ್ಮೋನ್                  | ಕೆಲಸ  |
| A. ಪೆಪ್ಸಿನ್               | 1. ಈ ಕಿಣ್ವವು ಬಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟುಗಳ ಪಚನಕ್ರಿಯೆಗೆ ಚಾಲನೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.                                  |
| B. ಲಿಂಗ್ಯೂಯಲ್ ಲೈಪೇಸ್      | 2. ಇದು ವಯಸ್ಕರಲ್ಲಿ, ಪ್ರಮುಖವಾದ ಟ್ರೈಗ್ಲಿಸರೈಡ್ ಪಚನದ ಕಿಣ್ವವಾಗಿದೆ.  |
| C. ಸಲ್ಫೈರಿ ಅಮೈಲೇಸ್        | 3. ಹೊಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿನ ಮುಖ್ಯವಾದ ಕೋಶಗಳಿಂದ ಸ್ರವಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ, ಇದು ಪ್ರೊಟಿಯೋಲೈಟಿಕ್ ಕಿಣ್ವ                          |
| D. ಪ್ಯಾಂಕ್ರಿಯಾಟಿಕ್ ಲೈಪೇಸ್ | 4. ನಾಲಿಗೆಯಲ್ಲಿರುವ ಗ್ರಂಥಿಗಳಿಂದ ಸ್ರವಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ, ಹೊಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಟ್ರೈಗ್ಲಿಸರೈಡ್‌ಗಳ ವಿಘಟನೆಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸುತ್ತದೆ |

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

	A	B	C	D
(a)	3	4	2	1
(b)	2	3	4	1
(c)	3	4	1	2
(d)	2	1	4	3

2. ಕಶೇರು ಸ್ತಂಭದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಎಲುಬುಗಳಿರುತ್ತವೆ ?

- (a) 33  
(b) 24  
(c) 26  
(d) 34

3. ಜೀವಕೋಶಗಳ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಸೊಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಜೀವಕೋಶಗಳು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳ್ಳುವ ಘಟನೆಗಳ ಅನುಕ್ರಮಣಿಕೆಯ ಸರಣಿ ಈ ರೀತಿ ಇರುತ್ತದೆ.

- (a)  $G_1$  ಹಂತ  $\rightarrow G_2$  ಹಂತ  $\rightarrow S$  ಹಂತ  $\rightarrow$  ಮೈಟಾಟಿಕ್ ಹಂತ  
(b) ಮೈಟಾಟಿಕ್ ಹಂತ  $\rightarrow G_1$  ಹಂತ  $\rightarrow G_2$  ಹಂತ  $\rightarrow S$  ಹಂತ  
(c)  $G_1$  ಹಂತ  $\rightarrow S$  ಹಂತ  $\rightarrow G_2$  ಹಂತ  $\rightarrow$  ಮೈಟಾಟಿಕ್ ಹಂತ  
(d)  $S$  ಹಂತ  $\rightarrow G_1$  ಹಂತ  $\rightarrow G_2$  ಹಂತ  $\rightarrow$  ಮೈಟಾಟಿಕ್ ಹಂತ

4. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ.

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| ಖಾಯಿಲೆ                      | ಯಾವುದರ ಕೊರತೆಯಿಂದ                                    |
| A. ಹಿಮೋಲೈಟಿಕ್ ಅನೀಮಿಯಾ       | 1. $B_{12}$ ಜೀವಸತ್ವದ ಕೊರತೆಯಿಂದ                      |
| B. ಮೆಗಾಲೊಬ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅನೀಮಿಯಾ | 2. ಫೋಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಕೊರತೆಯಿಂದ                           |
| C. ಪರ್ನಿಶಿಯಸ್ ಅನೀಮಿಯಾ       | 3. ಕೆಂಪುರಕ್ತ ಕಣಗಳು ರಾಶಿ ರಾಶಿಯಾಗಿ ನಾಶವಾಗುವುದು        |
| D. ಅಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅನೀಮಿಯಾ      | 4. ಎಲುಬಿನ ಮಜ್ಜೆಯ ಜೀವಕೋಶಗಳು ಸರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡದಿರುವುದು |

	A	B	C	D
(a)	2	4	1	3
(b)	3	1	2	4
(c)	4	3	2	1
(d)	3	2	1	4

1. Match the following :

<b>Hormone</b>	<b>Action</b>
A. Pepsin	1. The enzyme that initiates carbohydrates digestion in the mouth
B. Lingual lipase	2. The principal triglyceride digestive enzyme in adults
C. Salivary amylase	3. Secreted by chief cells in stomach; a proteolytic enzyme
D. Pancreatic lipase	4. Secreted by glands in the tongue; begins breakdown of triglyceride in the stomach

Choose the correct answer :

	A	B	C	D
(a)	3	4	2	1
(b)	2	3	4	1
(c)	3	4	1	2
(d)	2	1	4	3

2. Vertebral column consists of total how many bones ?

- (a) 33
- (b) 24
- (c) 26
- (d) 34

3. In cell cycle orderly sequence of events in which somatic cell duplicates is

- (a)  $G_1$  phase  $\rightarrow$   $G_2$  phase  $\rightarrow$  S phase  $\rightarrow$  Mitotic Phase
- (b) Mitotic phase  $\rightarrow$   $G_1$  Phase  $\rightarrow$   $G_2$  Phase  $\rightarrow$  S phase
- (c)  $G_1$  Phase  $\rightarrow$  S phase  $\rightarrow$   $G_2$  Phase  $\rightarrow$  Mitotic phase
- (d) S phase  $\rightarrow$   $G_1$  Phase  $\rightarrow$   $G_2$  Phase  $\rightarrow$  Mitotic phase

4. Match the following :

<b>Disorder</b>	<b>Defect</b>
A. Hemolytic anemia	1. Vit. B <sub>12</sub> deficiency
B. Megaloblastic anemia	2. Folic acid deficiency
C. Pernicious anemia	3. Mass destruction of red blood cells
D. Aplastic anemia	4. Malfunction of bone-marrow cells

	A	B	C	D
(a)	2	4	1	3
(b)	3	1	2	4
(c)	4	3	2	1
(d)	3	2	1	4

5. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ.
- |  |  |
|--|--|
| ಹಾರ್ಮೋನ್   | ಕ್ರಿಯೆ   |
| A. ಅಂಜಿಯೋ<br>ಟೆನ್ಸಿನ್ II                             | 1. ಪ್ರಧಾನಕೋಶಗಳ<br>ತುದಿಯ<br>ಪೊರೆಗಳೊಳಗೆ<br>ಜಲವಾಹಿನಿ<br>ಪ್ರೋಟೀನುಗಳ<br>ಪ್ರಚೋದಿತ ಸೇರ್ಪಡೆ  |
| B. ಆಲ್ಡೋಸ್ಟೆರೋನ್                                     | 2. ಪ್ರಾಕ್ಸಿಮಲ್<br>ಟ್ಯೂಬ್ಯೂಲ್ ಹಾಗೂ<br>ಸಂಗ್ರಾಹಕ ನಾಳದಲ್ಲಿ<br>Na <sup>+</sup> ಹಾಗೂ ನೀರಿನ<br>ಮರುಹೀರಿಕೆಯಾಗುವ<br>ದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು |
| C. ಅಂಟಿಡಯೋರೆಟಿಕ್<br>ಹಾರ್ಮೋನ್<br>(ADH)                | 3. ಪ್ರಾಕ್ಸಿಮಲ್<br>ಟ್ಯೂಬ್ಯೂಲ್<br>ಕೋಶದಲ್ಲಿ Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup><br>ಅಂಟಿಪೋರ್ಟರುಗಳ<br>ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು<br>ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು  |
| D. ಏಟ್ರಿಯಲ್<br>ನೇಟ್ರಿಯಂ ರೆಟಿಕ್<br>ಪೆಪ್‌ಟೈಡ್<br>(ANP) | 4. ಸಂಗ್ರಾಹಕ ನಾಳಗಳಲ್ಲಿ<br>ನ ಪ್ರಧಾನ ಕೋಶಗಳ<br>ತುದಿಯ ಪೊರೆಗಳಲ್ಲಿನ<br>ನಾಲೆಗಳನ್ನು<br>ವರ್ಧಿಸುವುದು                                    |

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

	A	B	C	D
(a)	3	4	1	2
(b)	1	3	4	2
(c)	2	1	4	3
(d)	4	2	1	3

6. ಹಾಲು ಹೊರ ಸೂಸುವುದಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ಹಾರ್ಮೋನ್
- (a) FSH  
(b) LH  
(c) ಆಕ್ಟೋಸಿನ್  
(d) ಪ್ರೊಲ್ಯಾಕ್ಟಿನ್

7. ಗ್ಲೈಕೋಜಿನಿಸಿಸ್ ಎಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತದೆ ?
- (a) ಪ್ಯಾಂಕ್ರಿಯಾಸ್ (ಮೇದೋಜೀರಕ)  
(b) ಲಿವರ್ (ಯಕೃತ್)  
(c) ಸ್ಕೆಲಿಟಲ್ ಮಾಂಸಖಂಡಗಳಲ್ಲಿ  
(d) (b) ಮತ್ತು (c) ಎರಡೂ

8. ಟೈಫಾಯಿಡ್ ಜ್ವರವಿದೆ ಎಂದು ಶಂಕಿಸಲಾದ ರೋಗಿಯ ಮೇಲೆ ನಡೆಸುವ WIDAL TEST ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ?
- (a) ಸ್ಮಿಯರ್ ಟೆಸ್ಟ್  
(b) ಪ್ರಾಣಿ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು  
(c) ಸೆರಾಲಾಜಿಕಲ್ ಪರೀಕ್ಷೆ  
(d) ರಾಸಾಯನಿಕ ಬದಲಾವಣೆ

9. 1ನೇ ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು 2ನೇ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ.

ರೋಗ	ರೋಗಜನಕ ಜೀವಿಯ ಹೆಸರು
-----	--------------------

- |              |                       |
|--------------|-----------------------|
| A. ಸಿಫಿಲಿಸ್  | 1. ವೇರಿಸೆಲ್ಲಾ ಜೂಸ್ಟರ್ |
| B. ಮಂಗನ ಬಾವು | 2. ಟ್ರಿಪೋನಿಮಾ ಪಲೀಡಮ್  |
| C. ಶಿಂಗಲ್ಸ್  | 3. ಸಾಲ್ಮೊನೆಲ್ಲಾ ಟೈಫಿ  |
| D. ಟೈಫಾಯಿಡ್  | 4. ಪ್ಯಾರಾಮಿಕ್ಸೋವಿರಡ್  |
- ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

	A	B	C	D
(a)	2	4	3	1
(b)	2	4	1	3
(c)	4	2	3	1
(d)	4	2	1	3

5. Match the following :

<b>Hormone</b>	<b>Action</b>
A. Angiotensin-II	1. Stimulated insertion of water channel proteins into the apical membranes of principal cells
B. Aldosterone	2. Suppresses reabsorption of Na <sup>+</sup> & water in proximal tubule and collecting duct
C. Antidiuretic hormone (ADH)	3. Stimulates activity of Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> antiporters in proximal tubule cell
D. Atrial Natriuretic Peptide (ANP)	4. Enhances channels in apical membrane of principal cells in collecting ducts

Choose the correct answer :

	A	B	C	D
(a)	3	4	1	2
(b)	1	3	4	2
(c)	2	1	4	3
(d)	4	2	1	3

6. Hormone which helps in ejection of milk is

- (a) FSH
- (b) LH
- (c) Oxytocin
- (d) Prolactin

7. Site of Glycogenesis is,

- (a) Pancreas
- (b) Liver
- (c) Skeletal muscle
- (d) Both (b) and (c)

8. The “Widal Test” done for a patient with suspected typhoid fever is example of \_\_\_\_\_ test.

- (a) Smear test
- (b) Animal inoculation
- (c) Serological test
- (d) Chemical change

9. Match LIST – I with LIST – II :

<b>Diseases</b>	<b>Pathogen</b>
A. Syphilis	1. Varicella zoster
B. Mumps	2. Treponema pallidum
C. Shingles	3. Salmonella typhi
D. Typhoid	4. Paramyxoviridae

Choose the correct answer :

	A	B	C	D
(a)	2	4	3	1
(b)	2	4	1	3
(c)	4	2	3	1
(d)	4	2	1	3

10. 1ನೇ ಪಟ್ಟಿ ಹಾಗೂ 2ನೇ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ವ್ಯಾಕ್ಸೀನ್	ವ್ಯಾಕ್ಸೀನ್ ವಿಧ
A. ಬಿಸಿಜಿ	1. ವೈರಲ್ ವ್ಯಾಕ್ಸೀನ್
B. ಟೈಫಾಯಿಡ್ ವ್ಯಾಕ್ಸೀನ್	2. ಟಾಕ್ಸಾಯಿಡ್‌ಗಳು
C. ಡಿಪಿಟಿ	3. ಕೊಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟ/ನಿಶ್ಚೇತನ ಗೊಳಿಸಿದ
D. ದಡಾರ (ಮೀಸಲ್ಸ್)	4. ಜೀವಂತ ಶಕ್ತಿಗುಂದಿದ

	A	B	C	D
(a)	2	3	4	1
(b)	4	3	2	1
(c)	3	2	4	1
(d)	3	4	1	2

11. ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರ ಖಾಸಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ನಡೆಯುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಲಯಗಳಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಎಷ್ಟು ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಅನುದಾನ ನೀಡಲಾಗುವುದು.

- (a) 12 ತಿಂಗಳು
- (b) 10 ತಿಂಗಳು
- (c) 9 ತಿಂಗಳು
- (d) 8 ತಿಂಗಳು

12. ಹಗಲುಕನಸು ಕಾಣುವುದು ಒಂದು ರೀತಿಯ

- (a) ಸಂಘರ್ಷ
- (b) ಮಾನಸಿಕ ಸಿದ್ಧತೆ
- (c) ಹಿಂತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ
- (d) ರೂಢಿ

13. 40 ಐಕ್ಯಾ ಇರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೀಗೆ ವಿವರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- (a) ಸರಾಸರಿ
- (b) ಮನೋದೌರ್ಬಲ್ಯವಿರುವ
- (c) ಹುಟ್ಟುಪ್ರತಿಭೆಯಿರುವ
- (d) ಬುದ್ಧಿ ಮಾಂದ್ಯತೆಯ ಗಡಿರೇಖೆಯಲ್ಲಿರುವ

14. ಕೀಳರಿಮೆಯ ಪ್ರಜ್ಞೆ ಯಾವ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ ?

- (a) 3-6 ವರ್ಷಗಳ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ
- (b) 6-12 ವರ್ಷಗಳ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ
- (c) 12 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ
- (d) ಹದಿವಯಸ್ಸಿನ ಉತ್ತರಾರ್ಧದಲ್ಲಿ

15. ಕಿಂಬಾಲ್ ಯಂಗ್ ಅವರು ಸಾಮಾಜಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಕೆಳಕಂಡ ಎರಡು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿದರು.

- (a) ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಮತ್ತು ಪರೋಕ್ಷ
- (b) ಔಪಚಾರಿಕ ಮತ್ತು ಅನೌಪಚಾರಿಕ
- (c) ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ನಕಾರಾತ್ಮಕ
- (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

16. ಸಂಗ್ರಹಿಸಿರುವ ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಹೈಪರ್ ಕೆಲಿಮಿಯಾ ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು ?

- (a) ಕೆಂಪು ರಕ್ತ ಕಣಗಳು ಅಧಿಕವಾಗಿ ನಾಶವಾಗುವುದು
- (b) ಬಿಳಿ ರಕ್ತ ಕಣಗಳು ಅಧಿಕವಾಗಿ ನಾಶವಾಗುವುದು
- (c) ಚಪ್ಪಟೆ ರಕ್ತ ಕಣಗಳು (ಪ್ಲೇಟ್‌ಲೆಟ್) ಅಧಿಕವಾಗಿ ನಾಶವಾಗುವುದು
- (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

10. Match LIST – I & LIST – II :

Vaccine	Vaccine type
A. BCG	1. Viral Vaccine
B. Typhoid Vaccine	2. Toxoids
C. DPT	3. Killed/ inactivated
D. Measles	4. Live attenuated

	A	B	C	D
(a)	2	3	4	1
(b)	4	3	2	1
(c)	3	2	4	1
(d)	3	4	1	2

11. In a year, for how many months, the grant will be given to the hostels being run by the Minority Private Institutions.

- (a) 12 months
- (b) 10 months
- (c) 9 months
- (d) 8 months

12. Day dreaming is a kind of

- (a) Conflict
- (b) Mental readiness
- (c) Withdrawal
- (d) Habit

13. A person with IQ of 40 is described as

- (a) Average
- (b) Imbecile
- (c) Gifted
- (d) Borderline mental retardation

14. Sense of inferiority can develop during

- (a) 3-6 years
- (b) 6-12 years
- (c) 12 years above
- (d) late adolescence

15. Kimbal Young classified social control into two groups :

- (a) direct & indirect
- (b) formal & informal
- (c) positive & negative
- (d) none of the above

16. What is the reason for hyperkalemia in stored blood ?

- (a) Increased destruction of RBCs
- (b) Increased destruction of WBCs
- (c) Increased destruction of platelets
- (d) None of the above

17. ಫ್ಯಾರನ್ ಹೀಟ್ ಅಳತೆಯನ್ನು ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಅಳತೆಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸೂತ್ರ ಸರಿಯಾದುದಾಗಿದೆ ?

(a)  $C = (F - 32) \times \frac{5}{9}$

(b)  $C = (F + 32) \times \frac{5}{9}$

(c)  $C = (F + 32) \times \frac{9}{5}$

(d)  $C = (F - 32) \times \frac{9}{5}$

18. ಇಂಜಿಕ್ಷನ್ ನೀಡುವಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ತತ್ವವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

(a) ಹೆಚ್ಚು ನೋವಾಗದಂತೆ ಮಾಡುವುದು.

(b) ಔಷಧಿಯು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು

(c) ಚುಚ್ಚುಮದ್ದನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ನೀಡುವುದಕ್ಕೆ ಅಂಗರಚನಾಶಾಸ್ತ್ರ ಹಾಗೂ ಶರೀರವಿಜ್ಞಾನಗಳೆರಡರ ಅರಿವು ಇರುವುದು ಅವಶ್ಯಕ

(d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

19. ಚೇಳುಕಡಿತಕ್ಕೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ ?

(a) ಔಷಧಿಯುಕ್ತ ಮುಲಾಮನ್ನು ಲೇಪಿಸುವುದು

(b) ಬಿಸಿಯಾದ ಕಾವು ಕೊಡುವುದು

(c) ಪೊಟಾಸಿಯಂ ಪರ್ಮಾಂಗನೇಟನ್ನು ಲೇಪಿಸುವುದು

(d) ಸೋಂಕುನಿರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹಚ್ಚುವುದು

20. 'ನೇಣು ಹಾಕಿಕೊಂಡ' ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಕೊಡಲಾಗುತ್ತದೆ ?

(a) ಕುತ್ತಿಗೆಯ ಸುತ್ತ ಇರುವ ಕುಣಿಕೆಯನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ತೆಗೆಯಬೇಕು

(b) ಉಸಿರಾಟ ಕಷ್ಟವಾಗಿದ್ದರೆ CPR ನ್ನು ಆರಂಭಿಸಬೇಕು

(c) ನೇಣು ಹಾಕಿಕೊಂಡ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಸಾಗಿಸಬೇಕು

(d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

21. ವಿಷ ಸೇವನೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಆಹಾರ ಸಾಗಣೆಯ ಮಾರ್ಗದ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ನೇರ ಪರಿಣಾಮವೇನು ?

(a) ತುಟಿಗಳು, ಬಾಯಿ ಮತ್ತು ಹೊಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಅತಿಯಾದ ಉರಿ

(b) ವಾಂತಿ, ನೋವು ಹಾಗೂ ಭೇದಿ

(c) ಉಸಿರಾಡಲು ತೊಂದರೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಜ್ಞೆ ತಪ್ಪುವಿಕೆ

(d) ರಕ್ತದಲ್ಲಿರುವ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪಲ್ಲಟ ಹಾಗೂ ಅದರ ವಿತರಣೆಗೆ ತಡೆಯುಂಟಾಗುವುದು

22. ದ್ರವವೊಂದನ್ನು ಹನಿಹನಿಯಾಗಿ ನೀಡುವಿಕೆಗೆ ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ.

(a) ಇನ್‌ಸ್ಟಿಲೇಶನ್

(b) ಇನ್‌ಸುಲೇಶನ್

(c) ಇನ್‌ಸುಡೇಶನ್

(d) ಇನ್‌ಸಫ್ಲೇಶನ್

23. ಹೇನು ತುಂಬಿದ ರೋಗಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಪೈಕಿ ಕಾರಣಗಳು ಯಾವುವು ?

(a) ಅತಿಯಾಗಿ ಬೆವರುವುದು

(b) ಅನಿಯಮಿತ ಸ್ನಾನ

(c) ಬಹಳ ಕಾಲದಿಂದ ಕೂದಲು ಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಜಡೆಗಟ್ಟಿರುವುದು

(d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ



17. Which of the following formula is correct to convert Fahrenheit scale to Celsius scale ?

(a)  $C = (F - 32) \times \frac{5}{9}$

(b)  $C = (F + 32) \times \frac{5}{9}$

(c)  $C = (F + 32) \times \frac{9}{5}$

(d)  $C = (F - 32) \times \frac{9}{5}$

18. Which of the following is/are the principle/s involved in administration of injections ?

- (a) To minimize the pain
- (b) To aid in absorption of the drug
- (c) The knowledge of anatomy and physiology is essential for the safe administration of injection
- (d) All of the above

19. For scorpion bite which treatment is given ?

- (a) Application of medicated ointment
- (b) Application of hot fomentation
- (c) Application of potassium permanganate
- (d) Application of disinfectant lotion

20. For 'hanging' casualty what treatment is given ?

- (a) Remove the constriction from around the neck immediately
- (b) If breathing is difficult start CPR
- (c) Shift the casualty to hospital
- (d) All of the above

21. What are the direct actions of ingested poisons on the food passage ?

- (a) Severe burning of the lips, mouth and stomach
- (b) Vomiting, pain and diarrhoea
- (c) Difficulty in breathing and unconsciousness
- (d) Displacing the oxygen in the blood and preventing its distribution

22. Administration of a liquid drop by drop is known as

- (a) Instillation
- (b) Insulation
- (c) Insudation
- (d) Insufflation

23. In the following which causes pediculosis ?

- (a) Excessive sweating
- (b) Irregular bath
- (c) Chronic tangling of hair
- (d) All of the above

24. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಚಿಗಟಗಳು ಎಂಡೆಮಿಕ್ ಟೈಫಸಿ ಹಾಗೂ ಬ್ಯುಬೋನಿಕ್ ಪ್ಲೇಗ್ಗೆ ಕಾರಣ ?

- (a) ಕ್ಯಾಟ್ ಫ್ಲೀ
- (b) ಮೌಸ್ ಫ್ಲೀ
- (c) ಡಾಗ್ ಫ್ಲೀ
- (d) ರ್ಯಾಟ್ ಫ್ಲೀ

25. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಶೌಚಾಲಯವು ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಿನ ವಿಸರ್ಜನೆಯನ್ನು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಕೃಷಿಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ ?

- (a) ಸುಲಭ ಶೌಚಾಲಯ
- (b) ಆರ್‌ಸಿಎ ಶೌಚಾಲಯ
- (c) ಭಾರತೀಯ ಮಾದರಿ ಶೌಚಾಲಯ
- (d) ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಮಾದರಿ ಶೌಚಾಲಯ

26. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ಆರೋಗ್ಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಮಾದರಿಯು ಅಭಿಪ್ರೇರಣೆ, ಜಾಗೃತಿ ಹಾಗೂ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂಬ ಮೂರು ಹಂತಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ ?

- (a) ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮಾದರಿ
- (b) ಅಭಿಪ್ರೇರಣಾ ಮಾದರಿ
- (c) ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಧ್ಯ ಪ್ರವೇಶ ಮಾದರಿ
- (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

27. ಆರೋಗ್ಯ ಶಿಕ್ಷಣದ ಧ್ಯೇಯವನ್ನು ಸಾಧಿಸಬೇಕಾದರೆ, ಸಮುದಾಯದ ಮೇಲೆ ಯಾರ ನಾಯಕತ್ವವು ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಭಾವಶಾಲಿ ಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

- (a) ಪಂಚರು, ಸರಪಂಚರು, ವಿಧಾನ ಸಭಾ ಸದಸ್ಯರು ಹಾಗೂ ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಕರು
- (b) ಡಿಬಿಜಿ, ಪೊಲೀಸ್ ಅಧೀಕ್ಷಕರು, ಪೊಲೀಸ್
- (c) ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ, ವಿಧಾನ ಸಭಾ ಸದಸ್ಯರು ಹಾಗೂ ಸಂಸತ್ ಸದಸ್ಯರು
- (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

28. ದೇಹಭಾರದ ಸೂಚಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಲು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ಸೂತ್ರ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ ?

- (a)  $BMI = \frac{\text{ತೂಕ (ಕಿಗ್ರಾಂ)}}{\text{ಎತ್ತರ (M}^2\text{)}}$
- (b)  $BMI = \frac{\text{ಎತ್ತರ (M}^2\text{)}}{\text{ತೂಕ (ಕಿಗ್ರಾಂ)}}$
- (c)  $BMI = \text{ತೂಕ ಕಿಗ್ರಾಂ} + \text{ಎತ್ತರ (M}^2\text{)}$
- (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

29. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವ ರಸವು ಕೊಬ್ಬಿನಾಂಶದ ಪಚನಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯ ?

- (a) ಗ್ಯಾಸ್ಟ್ರಿಕ್ ರಸ
- (b) ಕರುಳಿನ ರಸ
- (c) ಜೊಲ್ಲು ರಸ
- (d) ಪಿತ್ತ ರಸ (ಬೈಲ್)

30. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿವರಣೆ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ ?

- (a) ಔಷಧಿಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸಕ ಪರಿಣಾಮಗಳೆಂದರೆ ಖಾಯಿಲೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ, ಉಪಚರಿಸುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ
- (b) ಚರ್ಮ ಅಥವಾ ಲೋಳೆ ಪೊರೆಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಲೇಪಿಸಿದಾಗ ಔಷಧಿಯೊಂದರ ಸ್ಥಾನಿಕ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- (c) ರಕ್ತಧಾರೆಯಲ್ಲಿ ಔಷಧಿಗಳು ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿದ್ದರೆ ವಿಷಯುಕ್ತ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ
- (d) ಇಂಟ್ರಾವೀನಸ್ ಇಂಜಕ್ಷನ್ ನೀಡಿದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸಿನರ್ಜಿಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

24. In the following fleas which is responsible for endemic typhus and bubonic plague ?
- Cat flea
  - Mouse flea
  - Dog flea
  - Rat flea
25. Which type of latrine is low cost and excreta is converted into manure that can be used in agriculture ?
- Sulabh latrine
  - RCA latrine
  - Indian type latrine
  - Western type latrine
26. In which of the following health education model, the 3 stages motivation, awareness and action are involved ?
- Medical model
  - Motivation model
  - Social intervention model
  - All of the above
27. In achieving health education objective whose leadership is influential in the role of community ?
- Panch, Sarpanch, MLA and School teachers
  - DIG, Superintendent of Police, Police
  - Chief Minister, MLA and M.P.
  - None of the above

28. Which of the following formula is correct to calculate the Body Mass Index ?
- $BMI = \frac{\text{Weight (kg)}}{\text{Height (M}^2\text{)}}$
  - $BMI = \frac{\text{Height (M}^2\text{)}}{\text{Weight (kg)}}$
  - $BMI = \text{Weight (kg)} + \text{Height (M}^2\text{)}$
  - None of the above
29. In the following secretions which is necessary for the digestion of fat ?
- Gastric juice
  - Intestinal juice
  - Salivary juice
  - Bile
30. Which statement is not correct ?
- Therapeutic effect of drugs are preventing, treating and curing of disease.
  - Local effects of a drugs are expected when they are applied topically to the skin or mucus membrane.
  - High levels of the drug in the blood stream produce toxic effects.
  - Synergetic effect occurs during intravenous injection.

31. ಕೆಳಕಂಡ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಹೈಮ್ಲಿಚ್ ಮ್ಯಾನ್ಯುರ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುವುದು.

- (a) ಸುಟ್ಟಗಾಯಗಳು ಹಾಗೂ ಬೊಬ್ಬಿಗಳಾದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ
- (b) ಪರಕೀಯ ವಸ್ತುವಿನಿಂದ ಉಸಿರಾಟ ಮಾರ್ಗಕ್ಕೆ ತಡೆಯುಂಟಾಗಿದ್ದಾಗ
- (c) ಅಪಘಾತದಿಂದ ರಕ್ತಸ್ರಾವವಾಗುತ್ತಿರುವಾಗ
- (d) ಹಾವುಕಡಿದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ

32. ಬಾಯಿ ಹುಣ್ಣಿನ ಸ್ತ್ರೈಪೋ-ಕೋಕಿನ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾವು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂಥ ದೇಹದ ಸೋಂಕನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡಬಹುದು.

- (a) ಅಸ್ಥಿ ಸಂಧಿವಾತ, ಥೈರಾಯಿಡ್, ನೈಪ್ಲೆಟಿಸ್, ಗ್ಯಾಸ್ಟ್ರೈಟಿಸ್
- (b) ಸಂಧಿವಾತ, ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ, ಆಫ್ಲೆಟಿಸ್, ನೈಪ್ಲೆಟಿಸ್, ಗ್ಯಾಸ್ಟ್ರೈಟಿಸ್
- (c) ಸಂಧಿವಾತ, ಆಫ್ಲೆಟಿಸ್, ಥೈರಾಯಿಡ್, ಪ್ಯಾಂಕ್ರಿಯಾಟಿಸ್, ನೈಪ್ಲೆಟಿಸ್
- (d) ಗ್ಯಾಸ್ಟ್ರೈಟಿಸ್, ಟಾಕ್ಸಿಲಿಟಿಸ್, ನೈಪ್ಲೆಟಿಸ್, ಬ್ಲಿಫರೈಟಿಸ್

33. ಸ್ವಂಜ್ ಸ್ನಾನ ಹಾಗೂ ಬಚ್ಚಲುಮನೆ ಸ್ನಾನದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಎಷ್ಟಿರಬೇಕು ? ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಸ್ವಂಜ್ ಸ್ನಾನ	ಬಚ್ಚಲು ಮನೆ ಸ್ನಾನ
(a) 96°-105 °F (35.5°-40.5°C)	– 110-115 °F (43.3° to 46.1 °C)
(b) 112°-122 °F (44.4°-50 °C)	– 96°-105 °F (35.5° to 40.5 °C)
(c) 110°-115 °F (43.3°-46.1°C)	– 90°-100 °F (32.2° - 37.8 °C)
(d) 110°-122 °F (43.3°- 50 °C)	– 99°-112 °F (37.2° - 44.4 °C)

34. ಡಯಾಬಿಟಿಸ್ ಅಲ್ಸರ್‌ಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಕಾರಣವಾಗುವ ಅಂಶಗಳು

- (a) ಒತ್ತಡ, ಏರುಪೇರಾದ ರಕ್ತಪರಿಚಲನೆ, ಕೃಶವಾಗುವಿಕೆ, ರೋಗಜನಕಗಳು
- (b) ತಿಕ್ಕಾಟ, ಎಡಿಮಾ, ಸ್ಥೂಲಕಾಯತೆ, ಒತ್ತಡ
- (c) ಒತ್ತಡ, ತಿಕ್ಕಾಟ, ತೇವ, ರೋಗಜನಕಗಳು
- (d) ತೇವ, ಒತ್ತಡ, ಸ್ಥೂಲಕಾಯತೆ, ರೋಗಜನಕಗಳು

35. ಆರೋಗ್ಯ ಶಿಕ್ಷಣದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೆಲವು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು

1. ಮಾನವ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ
2. ಸಂವಹನ
3. ನೈರ್ಮಲ್ಯ
4. MCH ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಯೋಜನೆ
5. ಅಭಿಪ್ರೇರಣೆ
6. ಅಪಘಾತಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ :

- (a) 1, 2, 3 ಮತ್ತು 4 ಮಾತ್ರ
- (b) 1, 3, 4 ಮತ್ತು 5 ಮಾತ್ರ
- (c) 1, 3, 4 ಮತ್ತು 6 ಮಾತ್ರ
- (d) 2, 4, 5 ಮತ್ತು 6 ಮಾತ್ರ

31. Heimlich maneuver is used in cases of

- (a) Burns and scalds
- (b) A foreign body obstructing the airway
- (c) Haemorrhage due to accident
- (d) Snake bite

32. The Streptococci of the oral cavity may cause systemic infection such as

- (a) Osteoarthritis, thyroiditis, nephritis, gastritis
- (b) Rheumatoid arthritis, bacterial arthritis, nephritis, gastritis
- (c) Rheumatoid arthritis, thyroiditis, Pancreatitis, Nephritis
- (d) Gastritis, Tonsillitis, Nephritis, Blepharitis

33. The temperature of water for the sponge bath and bathroom bath, choose the correct pair :

**Sponge bath      Bathroom bath**

- (a) 96°-105 °F – 110°-115° F (43.3°  
(35.5°-40.5 to 46.1 °C)  
°C)
- (b) 112°-122 °F – 96°-105 °F (35.5°  
(44.4°-50 °C) to 40.5 °C)
- (c) 110°-115 – 90°-100 °F (32.2°  
°F (43.3°- to 37.8 °C)  
46.1 °C)
- (d) 110°-122 °F – 99°-112° F (37.2°  
(43.3°- to 44.4 °C)  
50 °C)

34. Direct causes of diabetes ulcer :

- (a) Pressure, impaired circulation, emaciation, pathogens
- (b) Friction, edema, obesity, pressure
- (c) Pressure, friction, moisture, pathogens
- (d) Moisture, pressure, obesity, pathogens

35. Some of the areas of health education :

1. Human biology
2. Communication
3. Hygiene
4. MCH and family planning
5. Motivation
6. Prevention of accidents

Select the correct answer using the codes given below :

- (a) 1, 2, 3 and 4 only
- (b) 1, 3, 4 and 5 only
- (c) 1, 3, 4 and 6 only
- (d) 2, 4, 5 and 6 only

36. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

1. ಏಕಮುಖ - ಕಲಿಯುವವರು  
ಸಂವಹನ ಸಂದೇಶವನ್ನು ಆಲಿ-  
ಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು  
ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು  
ಕೇಳಬಹುದು
2. ದ್ವಿಮುಖ - ಕಳುಹಿಸುವವರಿಂದ  
ಸಂವಹನ ಸ್ವೀಕರಿಸುವವರಿಗೆ  
ಸಂದೇಶದ ರವಾನೆ
3. ಶಾಬ್ದಿಕ - ಮಾತಾಡುವ ಇಲ್ಲವೇ  
ಸಂವಹನ ಲಿಖಿತ ಭಾಷೆಯ ಬಳಕೆ
4. ಶಾಬ್ದಿಕ - ಸಂಜ್ಞೆಗಳು ಮತ್ತು  
ವಲ್ಲದ ಮುಖಭಾವದ  
ಸಂವಹನ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿಗಳು  
ಮೇಲಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆ-  
ಯಾಗದ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

- (a) 1 ಮತ್ತು 2
- (b) 2 ಮತ್ತು 3
- (c) 3 ಮತ್ತು 4
- (d) 1 ಮತ್ತು 3

37. ಕೆಳಕಂಡ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ನೇರ ಕ್ಲೋರಿನೀಕರಣ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಸಾಂದ್ರತೆ ಇರುವುದು.

- (a) 100 ಗ್ಯಾಲನ್ ನೀರಿಗೆ ಒಂದು ಔನ್ಸ್ ಬ್ಲೀಚಿಂಗ್ ಪೌಡರ್.
- (b) 1000 ಗ್ಯಾಲನ್ ನೀರಿಗೆ 10 ಔನ್ಸ್ ಬ್ಲೀಚಿಂಗ್ ಪೌಡರ್.
- (c) 1000 ಗ್ಯಾಲನ್ ನೀರಿಗೆ ಒಂದು ಔನ್ಸ್ ಬ್ಲೀಚಿಂಗ್ ಪೌಡರ್.
- (d) 1000 ಗ್ಯಾಲನ್ ನೀರಿಗೆ 100 ಔನ್ಸ್ ಬ್ಲೀಚಿಂಗ್ ಪೌಡರ್.

38. ಪ್ರೋಟೀನನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಆಹಾರ ಮೂಲಗಳು ಯಾವುವು ?

- (a) ಧಾನ್ಯದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು, ಖರ್ಜೂರ, ಮೊಟ್ಟೆ
- (b) ಮಾಂಸ, ಕಾಳುಗಳು, ಎಲೆಕೋಸು, ಹಾಲು
- (c) ಗೋಧಿ, ಹಾಲು, ಬಾರ್ಲಿ, ಮಾಂಸ
- (d) ಹಾಲು, ಧಾನ್ಯದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು, ಮಾಂಸ, ಮೊಟ್ಟೆ

39. ಕೆಳಕಂಡ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಸತ್ವಗಳಿರುತ್ತವೆ.

- (a) ಸಂಪೂರ್ಣ ಹಾಲು, ಧಾನ್ಯಗಳು, ವನಸ್ಪತಿ ತೈಲಗಳು, ಹಣ್ಣುಗಳು
- (b) ಹಂದಿಮಾಂಸ, ಟೊಮ್ಯಾಟೊ, ಮಾಂಸ, ಕಾಳು
- (c) ಯೀಸ್ಟ್, ಕೋಳಿಮಾಂಸ, ಹಾಲು, ನೆಲಗಡಲೆ
- (d) ಹಾಲು, ಹಣ್ಣುಗಳು, ಹಂದಿಮಾಂಸ, ನೆಲಗಡಲೆ

40. ತಿಳಿಯಾದ ಪಾರದರ್ಶಕವಲ್ಲದ ದ್ರವ ಆಹಾರಗಳು ಒಳಗೊಳ್ಳುವ ಪದಾರ್ಥಗಳೆಂದರೆ,

- (a) ಐಸ್ ಕ್ರೀಮ್, ಕೋಳಿಯ ತಿಳಿಸಾರು, ಸೂಪ್‌ಗಳು, ಸೋಸಿದ ತರಕಾರಿ ರಸಗಳು.
- (b) ಕೋಳಿಯ ತಿಳಿಸಾರು, ಕಾರ್ಬೋನೇಟೇಡ್ ಪಾನೀಯಗಳು, ಲೆಮನೇಡ್‌ಗಳು
- (c) ಸೂಪ್‌ಗಳು, ಐಸ್ ಕ್ರೀಂ, ಕಾರ್ಬೋನೇಟೇಡ್ ಪಾನೀಯಗಳು
- (d) ಐಸ್ ಕ್ರೀಂ, ಕಾರ್ಬೋನೇಟೇಡ್ ಪಾನೀಯಗಳು, ಲೆಮನೇಡ್

**36.** Consider the following pairs :

1. One-way communication – learner listens to the message and may raise questions
2. Two-way communication – The message from sender to the receiver
3. Verbal communication – Use of language whether spoken or written
4. Non-verbal communication – Gesture and facial expression

Which of the above pairs are not matching ?

- (a) 1 and 2
- (b) 2 and 3
- (c) 3 and 4
- (d) 1 and 3

**37.** Chlorine concentration of 1 mg/litre water in direct chlorination method if

- (a) 1 ounce of bleaching powder for 100 gallons of water
- (b) 10 ounce of bleaching powder for 1000 gallons of water
- (c) 1 ounce of bleaching powder for 1000 gallons of water
- (d) 100 ounce of bleaching powder for 1000 gallons of water

**38.** Protein food sources are

- (a) cereal products, dates, eggs
- (b) meat, corn, cabbage, milk
- (c) wheat, milk, barely, meat
- (d) milk, cereal products, meat, eggs

**39.** Fat soluble vitamins available in food items like

- (a) whole milk, cereals, vegetable oils, fruits
- (b) pork, tomatoes, meat, corn
- (c) yeast, poultry, milk, peanuts
- (d) milk, fruits, pork, peanuts

**40.** Clear opaque liquid diet consists of foods that are

- (a) Ice cream, chicken broth, soups, strained vegetable juices
- (b) Chicken broth, carbonated beverages, lemonade
- (c) Soups, ice cream, carbonated beverages
- (d) Ice cream, carbonated beverages, lemonade

41. ಶುಶ್ರೂಕರು MI ಇರುವ ರೋಗಿಗೆ ಥ್ರಾಂಬಾಲಿ ಟಿಕ್ ಔಷಧಿಯನ್ನು ನೀಡುವಾಗ, ಈ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಕೊಡುತ್ತಿರುವುದು ಯಾವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಎಂದು ರೋಗಿಗೆ ತಿಳಿಸುತ್ತಾರೆ ?
- (a) ಆತ ನಿರ್ಜಲೀಕರಣದ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಹೋಗದಿರಲು  
 (b) ರಕ್ತಗರಣಿ ಕಟ್ಟಿದ್ದರೆ ಕರಗಲಿ ಎಂದು  
 (c) ಮೂತ್ರಪಿಂಡಗಳ ವೈಫಲ್ಯವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ  
 (d) ಕಾರ್ಡಿಯಾಕ್ ಡಿಸಾರ್ಥಿಮೀಯಾಸನ (ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದಕ್ಕಾಗಿ) ಉಪಚಾರಕ್ಕಾಗಿ
42. ಅರಿವಳಿಕೆ ನೀಡಿದ ಆನಂತರದಲ್ಲಿ, ಉಸ್ತುವಾರಿ ಘಟಕದವರಿಗೆ ಒಪ್ಪಿಸಲಾದ ಬಹುಮುಖ್ಯ ಕೆಲಸವೇನೆಂದರೆ,
- (a) ಮೂತ್ರದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ನಿಗಾವಹಿಸುವುದು  
 (b) ವಾಯುಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಅಡಚಣೆ ಇಲ್ಲದಿರುವುದನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು  
 (c) ಇಸಿಜಿ ಯ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಮಾಡುವುದು  
 (d) ಪ್ರಜ್ಞೆಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು
43. ಸ್ತನದ ಕ್ಯಾನ್ಸರಿನ ಆರಂಭದಲ್ಲಿಯೇ ಗೋಚರಿಸುವ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಯಾವುವು ?
- (a) ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಗೆಡ್ಡೆ  
 (b) ಚಲಿಸದೆ ಇರುವ ಗೆಡ್ಡೆ  
 (c) ಅಂಗಾಂಶದ ಗಾತ್ರ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು  
 (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
44. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಕಿರುಕುಳ ಕೊಡುತ್ತಿರುವರೆಂಬ ಭ್ರಾಂತಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ.
- (a) ಕೆಟಾಟೋನಿಕ್ ಸೈಜೋಫ್ರೇನಿಯಾ  
 (b) ಪ್ಯಾರಾನಾಯಿಡ್ ಸೈಜೋಫ್ರೇನಿಯಾ  
 (c) ಮೇನಿಕ್ ಡಿಪ್ರೆಸಿವ್ ಸೈಕೋಸಿಸ್  
 (d) ಬೈಪ್ರೋಲಾರ್ ಅಫೆಕ್ಟಿವ್ ಡಿಸಾರ್ಡರ್

45. ಮನೋದೈಹಿಕ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ, ಭೌತಿಕವಾದ ರೋಗಚಿಹ್ನೆಗಳು ಯಾವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ ?
- (a) ಭಾವನಾತ್ಮಕ ಸಂಗತಿಗಳಿಂದ  
 (b) ದೈಹಿಕ ಸಂಗತಿಗಳಿಂದ  
 (c) ಪರಿಸರಾತ್ಮಕ ಸಂಗತಿಗಳಿಂದ  
 (d) ಜೆನಿಟಿಕ್ (ವಂಶವಾಗಿ) ಸಂಗತಿಗಳಿಂದ
46. ಕೆಳಕಂಡ ಔಷಧೋಪಚಾರದಿಂದಾದ ತೊಡಕುಗಳು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪಿರಮಿಡಲ್ ರೋಗಚಿಹ್ನೆಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತವಾಗುತ್ತವೆ.
- (a) ಆಂಟಿಸೈಕೋಟಿಕ್ ಔಷಧಿಗಳು  
 (b) ಆಂಟಿ-ಆನ್‌ಕ್ಸೈಟಿ ಔಷಧಿಗಳು  
 (c) ಆಂಟಿ-ಡಿಪ್ರೆಸೆಂಟ್‌ಗಳು  
 (d) ಆಂಟಿ-ಮಲೇರಿಯಲ್‌ಗಳು
47. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
1. ಅಪಘಾತಗಳು
  2. ಅಪರಾಧೀಯತೆ
  3. ವೈವಾಹಿಕ ಅಸಾಮರಸ್ಯ
  4. ಹಣಕಾಸಿನ ತೊಂದರೆಗಳು
  5. ವಿವಾಹ ವಿಚ್ಛೇದನ
  6. ವೃತ್ತಿಸಂಬಂಧಿತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು
  7. ಸಿಜರ್ಸ್
- ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಲ್ಲ ?
- (a) 1, 2, 3 ಮತ್ತು 4 ಮಾತ್ರ  
 (b) 1, 3, 5 ಮತ್ತು 6 ಮಾತ್ರ  
 (c) 5 ಮಾತ್ರ  
 (d) 7 ಮಾತ್ರ



- 41.** When administering a thrombolytic drug to the client experiencing an MI, the nurse explains to him that the purpose of the drug is to
- (a) keep him hydrated
  - (b) dissolve clots that he may have
  - (c) prevent kidney failure
  - (d) treat potential cardiac dysarthymias
- 42.** In post Anesthesia, care unit priority nursing assessment is
- (a) Monitoring of urinary output
  - (b) Airway potency
  - (c) ECG monitoring
  - (d) Level of consciousness
- 43.** What is the early sign of breast cancer ?
- (a) Mobile mass
  - (b) Immobile mass
  - (c) Increase tissue size
  - (d) All of the above
- 44.** Persecutory delusion is common in
- (a) Catatonic Schizophrenia
  - (b) Paranoid Schizophrenia
  - (c) Manic depressive psychosis
  - (d) Bipolar affective disorder

- 45.** Physical symptoms in psychosomatic disorders are caused by
- (a) Emotional factors
  - (b) Physical factors
  - (c) Environmental factors
  - (d) Genetic factors
- 46.** Extra pyramidal symptoms are a complication of treatment with following drug :
- (a) Antipsychotic drugs
  - (b) Anti-anxiety drugs
  - (c) Anti-depressants
  - (d) Anti-malarial
- 47.** Consider the following :
1. Accidents
  2. Criminality
  3. Marital Disharmony
  4. Financial Difficulties
  5. Divorce
  6. Occupational problems
  7. Seizures
- Which of the above is not a social problem ?
- (a) 1, 2, 3 and 4 only
  - (b) 1, 3, 5 and 6 only
  - (c) 5 only
  - (d) 7 only

48. ಉನ್ನತ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಔಷಧಿಗಳ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

1. ಲಿಥಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ - ಕಾರ್ಬೋಮೆಜಾಪ್ರೋನ್ - ವಲ್ ಪ್ರೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
2. ಇಮಿಪ್ರಾಮೈನ್ - ಟ್ರೈಮಿಪ್ರಾಮೈನ್ - ಕ್ಲೋಮಿಪ್ರಾಮೈನ್
3. ಬಸ್ಪಿರೋನ್ - ಆಲ್ ಪ್ರಾಜೋಲಂ - ಲೊರಾಜೆಪಮ್
4. ಲಿಥಿಯಂಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ - ಕ್ಲೋಮಿಪ್ರಾಮೈನ್ - ಬಸ್ಪಿರೋನ್

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

- (a) 1 ಮಾತ್ರ
- (b) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ
- (c) 3 ಮತ್ತು 4 ಮಾತ್ರ
- (d) 4 ಮಾತ್ರ

49. ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ಅಂಗಾಂಶಗಳಿಗೆ ಅನುದ್ದೇಶ-ಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ದ್ರಾವಣ ಅಥವಾ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮವೆಂದರೆ

- (a) ದ್ರವದ ಹರಡಿಕೊಂಡ ಸೋಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಒಡಿಮಾ
- (b) ಫ್ಲೆಬಿಟಿಸ್ ಮತ್ತು ಇನ್‌ಡ್ಯುರೇಶನ್
- (c) ದ್ರವದ ಹರಡಿಕೊಂಡ ಸೋಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಎಕ್ಸ್ಟ್ರಾವ್ ಸೇಶನ್
- (d) ಊತ ಹಾಗೂ ರಕ್ತಸುರಿಯುವುದು

50. ಪಟ್ಟಿ-I ಹಾಗೂ ಪಟ್ಟಿ-II ನ್ನು ಹೊಲಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I	ಪಟ್ಟಿ-II
A. ಹೈಪೋಥರ್ಮಿಯಾ	1. ರಕ್ತದ ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಮಟ್ಟ 400 mg/dL
B. ಹೈಪರ್‌ಥರ್ಮಿಯಾ	2. ರಕ್ತದ ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಮಟ್ಟ 50 mg/dL
C. ಹೈಪೋಗ್ಲಿಸೆಮಿಯಾ	3. ದೇಹದ ಉಷ್ಣಾಂಶ 36.5 °C ಗಿಂತ ಕೆಳಗೆ ಇರುವುದು
D. ಹೈಪರ್‌ಗ್ಲಿಸೆಮಿಯಾ	4. ದೇಹದ ಉಷ್ಣಾಂಶ 40 °C ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಇರುವುದು

	A	B	C	D
(a)	3	4	2	1
(b)	1	2	4	3
(c)	2	1	3	4
(d)	4	2	1	3

51. ಸುಮಾರು ಅರವತ್ತು ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಾಗಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಯನ್ನು ಹೈಪರ್‌ಟೆನ್ಸಿವ್ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆತ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಸೋಡಿಯಂ ಅನ್ನು ಸೇವಿಸಬಹುದು ಎಂದು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುತ್ತೀರಿ ?

1. ದಿನಕ್ಕೆ 10 ರಿಂದ 20 ಗ್ರಾಂಗಳು
  2. ದಿನಕ್ಕೆ 15 ರಿಂದ 20 ಗ್ರಾಂಗಳು
  3. ದಿನಕ್ಕೆ 2.5 ಗ್ರಾಂಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ
  4. ದಿನಕ್ಕೆ 2.5 ಗ್ರಾಂಗಿಂತ ಅಧಿಕ
- ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

- (a) 1 ಮಾತ್ರ
- (b) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ
- (c) 3 ಮಾತ್ರ
- (d) 4 ಮಾತ್ರ

48. Which of the following combination drugs are prescribed for mania ?

1. Lithium Carbonate – Carbo-  
mezapine – Valproic acid
2. Imipramine – Trimipramine  
– Clomipramine
3. Buspirone – Alprazolam –  
Lorazepam
4. Lithium Carbonate –  
Clomipramine – Buspirone

Select the correct answer :

- (a) 1 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 3 and 4 only
- (d) 4 only

49. Unintentional administration of solution or medication into the surrounding tissue leads to

- (a) Infiltration and Odema
- (b) Phlebitis and induration
- (c) Infiltration and extravasa-  
tion
- (d) Swelling and bleeding

50. Match LIST – I with LIST – II :

LIST – I	LIST – II
A. Hypothermia	1. blood glucose level 400 mg/dL
B. Hyperthermia	2. blood glucose level 50 mg/dL
C. Hypoglycemia	3. body temperature below 36.5 °C
D. Hyperglycemia	4. body temperature above 40 °C

Choose the correct answer :

	A	B	C	D
(a)	3	4	2	1
(b)	1	2	4	3
(c)	2	1	3	4
(d)	4	2	1	3

51. A person aged about 60 years has been diagnosed as hypertensive. So what is the recommended amount of sodium intake for that client ?

1. 10 – 20 grams / day
2. 15 – 20 grams / day
3. Less than 2.5 grams / day
4. More than 2.5 grams / day

Select the answer :

- (a) 1 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 3 only
- (d) 4 only

52. ಕೆನೆಪದರ ನೀತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲು ಪ್ರವರ್ಗ-2ಬಿಯ ಕುಟುಂಬದ ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯ \_\_\_\_\_ ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಮೀರಕೂಡದು.

- (a) ರೂ. 4.50 ಲಕ್ಷಗಳು
- (b) ರೂ. 3.50 ಲಕ್ಷಗಳು
- (c) ರೂ. 5.50 ಲಕ್ಷಗಳು
- (d) ರೂ. 4.00 ಲಕ್ಷಗಳು

53. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

1. ಉಳುಕು ಎಂದರೆ ಸ್ನಾಯುರಜ್ಜುವಿಗೆ ಆಗುವಂಥ ಹಾನಿ
2. ಉಳುಕು ಎಂದರೆ ಅಸ್ಥಿರಜ್ಜುವಿಗೆ ಆಗುವಂಥ ಹಾನಿ
3. ಉಳುಕು ಎಂದರೆ ಎಲುಬಿಗೆ ಆಗುವಂಥ ಹಾನಿ
4. ಉಳುಕು ಎಂದರೆ ಸ್ನಾಯುಗಳಿಗೆ ಆಗುವಂಥ ಹಾನಿ

ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

- (a) 1 ಮಾತ್ರ
- (b) 2 ಮತ್ತು 3
- (c) 4 ಮಾತ್ರ
- (d) 2 ಮಾತ್ರ

54. ಧನುರ್ವಾಯುವಿನ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು ಏನು ?

1. ದವಡೆ ಬಿಗಿತ, ಸ್ನಾಯುವಿನ ಸೆಳೆತ, ಬೆಳಕಿನ ಭಯ, ಉದ್ದೇಕ
2. ಜ್ವರ, ತಲೆಸುತ್ತು, ವಾಂತಿ, ದವಡೆ ಬಿಗಿತ
3. ಸ್ನಾಯುವಿನ ಸೆಳೆತ, ಬೆನ್ನುನೋವು, ಗಾಯದ ಸೋಂಕು
4. ಜ್ವರ, ಬೆನ್ನುನೋವು, ಕುತ್ತಿಗೆ ಪೆಡುಸಾಗುವುದು, ಬೆಳಕಿನ ಭಯ

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- (a) 1 ಮತ್ತು 2
- (b) 2 ಮತ್ತು 3
- (c) 1 ಮಾತ್ರ
- (d) 4 ಮಾತ್ರ

55. ವಾಯಿದೆ ಜ್ವರದ ಪ್ರಮುಖ ಜಟಿಲತೆ ಏನೆಂದರೆ

1. ನಂಜುಂಟಾಗುವುದು
2. ಅತಿಸಾರ
3. ಅತಿಯಾದ ಜ್ವರ
4. ಪರ್‌ಫೋರೇಶನ್

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

- (a) 1 ಮತ್ತು 2
- (b) 2 ಮತ್ತು 3
- (c) 1 ಮತ್ತು 4
- (d) 4 ಮಾತ್ರ

56. ನಿಯೋನೇಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಯೋನಿಯ ರಕ್ತಸ್ರಾವಕ್ಕೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಾರಣವಾದ ಅಂಶವೇನು ?

- (a) ಸರಕೋಮ ಬಾಯಟ್ರಾಯಿಡಿಸ್
- (b) ಪ್ರಸವದಿಂದಾದ ಗಾಯ
- (c) ಹಾರ್ಮೋನುಗಳ ಹಿಂತೆಗೆತ
- (d) ವೈರಸ್‌ನ ಸೋಂಕು

**52.** The annual income of a family belonging to category –2B shall not exceed Rs. \_\_\_\_\_ lakh to consider it as backward class under creamy layer policy.

- (a) ₹ 4.50 lakh
- (b) ₹ 3.50 lakh
- (c) ₹ 5.50 lakh
- (d) ₹ 4.00 lakh

**53.** Consider the following :

1. A sprain is an injury to the tendon.
2. A sprain is an injury to the ligament.
3. A sprain is an injury to the bone.
4. A sprain is the injury to the muscles.

Select the correct statement/s :

- (a) 1 only
- (b) 2 and 3
- (c) 4 only
- (d) 2 only

**54.** The clinical features of tetanus is

1. Lock jaw, muscle spasm, photophobia, irritability
2. Fever, nausea, vomiting, lock jaw
3. Muscle spasm, back ache, wound infection
4. Fever, back pain, neck rigidity, photophobia

Identify the correct answer :

- (a) 1 and 2
- (b) 2 and 3
- (c) 1 only
- (d) 4 only

**55.** Major complication of enteric fever is

1. Toxicity
2. Diarrhoea
3. High fever
4. Perforation

Select the correct answer :

- (a) 1 and 2
- (b) 2 and 3
- (c) 1 and 4
- (d) 4 only

**56.** What is the common cause of vaginal bleeding in a neonate ?

- (a) Sarcoma boytroides
- (b) Trauma of delivery
- (c) Harmonal withdrawal
- (d) Viral infection

57. ಪಟ್ಟಿ-I ಹಾಗೂ ಪಟ್ಟಿ-II ಯನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ:
- | ಪಟ್ಟಿ-I                                     | ಪಟ್ಟಿ-II   |
|---|--|
| A. ಸಿಫಿಲಿಸಿಗೆ ಯಾವುದು ಕಾರಣ                   | 1. ರಿಂಗ್ ಪೆಸರಿ   |
| B. ಭ್ರೂಣದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೃದಯ ಬಡಿತದ ಪ್ರಮಾಣ         | 2. ಟ್ರಿಪೋನೆಮಾ ಪ್ಯಾಲಿಡಮ್  |
| C. ಸ್ಯಾಜಿಟಿಲ್ ಸ್ಯೂಚರ್                       | 3. ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ 120 ರಿಂದ 160 ರಷ್ಟು ಬಡಿತ                                 |
| D. ಟ್ಯು-ಹೆಲ್ಮಿಂಥ್-ಫ್ರೋಡೈಟಿಸಮ್               | 4. ಎರಡು ಪೆರೈಟಲ್ ಎಲುಬುಗಳ ನಡುವೆ  |
| E. ಹೆಚ್ಚು ವಯಸ್ಸಾದವರಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಕೋಶ ಹೊರಜಾರುವಿಕೆ | 5. ಒಬ್ಬರೇ ರೋಗಿಯಲ್ಲಿ ಒವೇರಿಯನ್ ಹಾಗೂ ಟೆಸ್ಟಿಕ್ಯೂಲರ್ ಅಂಗಾಂಶಗಳೆರಡೂ ಇರುವುದು |

ಮೇಲಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗಿರುವಂಥವು.

	A	B	C	D	E
(a)	2	3	4	5	1
(b)	3	4	5	2	1
(c)	2	1	3	5	4
(d)	1	2	3	4	5

58. ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಾದ ನಂತರ, ಮಾಸು ಯಾವಾಗ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ರೂಪುಗೊಂಡು ಕೆಲಸ ಮಾಡತೊಡಗುತ್ತದೆ
- (a) 16 ನೇ ವಾರ  
 (b) 12 ನೇ ವಾರ  
 (c) 20 ನೇ ವಾರ  
 (d) 10 ನೇ ವಾರ

59. ಭ್ರೂಣದ ರಕ್ತನಾಳವು ಪ್ರೆಸೆಂಟಿಂಗ್ ಭಾಗದ ಎದುರು ಆಸ್ (OS) ಮೇಲೆ ನೆಲೆಸಿದಾಗ ಅದನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು ಬಳಸುವ ಪದ ಯಾವುದು ?
- (a) ಕಾರ್ಡ್ ಪ್ರೊಲ್ಯಾಪ್ಸ್  
 (b) ವಾಸಾ ಪ್ರೀವಿಯಾ  
 (c) ಪ್ಲಾಸೆಂಟಾ ಪ್ರೀವಿಯಾ  
 (d) ಕಾರ್ಡ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಶನ್
60. ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರಸವವಾದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಎದೆ ಹಾಲು ಕೊಡುವುದನ್ನು ಯಾವಾಗ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬೇಕು ?
- (a) 6 ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ  
 (b) 2 ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ  
 (c) ಪ್ರಸವವಾದ ತಕ್ಷಣ  
 (d) 4 ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ
61. ಆಧುನಿಕ ಗೈನಕಾಲಜಿ ಯ ಪಿತಾಮಹ ಎಂದು ಹೆಸರಾದವರು ?
- (a) ಜೆ. ಮರಿಯನ್ ಸಿಮ್ಸ್  
 (b) ಹಿಪ್ಪೊಕ್ರಾಟಿಕ್ ಕಾರ್ಪಸ್  
 (c) ಎಫಿಸಸ್  
 (d) ಜಾಕ್ವೆಸ್ ಪಿಯರಿ
62. ಗೈನಿಕೋ ಮ್ಯಾಸ್ಟಿಯಾ ಎಂದರೇನು ?
- (a) ಸ್ತ್ರೀಯರಲ್ಲಿ ಸ್ತನವು ಬಹಳ ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುವುದು  
 (b) ಪುರುಷರಲ್ಲಿ ವೃಷಣವು ಬಹಳ ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುವುದು  
 (c) ಸ್ತ್ರೀಯರಲ್ಲಿ ಅಂಡಾಶಯಗಳು ಬಹಳ ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುವುದು  
 (d) ಪುರುಷರಲ್ಲಿ ಸ್ತನವು ಬಹಳ ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುವುದು

57. Match LIST – I with LIST – II :

LIST – I	LIST – II
A. Syphilis is caused by	1. Ring pessary
B. Normal fetal heart rate	2. Treponema palidum
C. Sagittal suture	3. 120 to 160 beats per 1 minute
D. Tru Helmo-phroditism	4. Between the two parietal bones
E. Prolaps of uterus in older age group	5. Presence of both ovarian and testicular tissue in a single patient

Which one of above pairs are correctly matched ?

	A	B	C	D	E
(a)	2	3	4	5	1
(b)	3	4	5	2	1
(c)	2	1	3	5	4
(d)	1	2	3	4	5

58. When is the placenta completely developed and functioning after gestation ?

- (a) 16<sup>th</sup> week
- (b) 12<sup>th</sup> week
- (c) 20<sup>th</sup> week
- (d) 10<sup>th</sup> week

59. What is the term used when a fetal blood vessel lies over the os, in front of the presenting part ?

- (a) Cord Prolapse
- (b) Vasa praevia
- (c) Placenta praevia
- (d) Cord presentation

60. Breast feeding should be started in normal delivery

- (a) after 6 hours
- (b) after 2 hours
- (c) soon after delivery
- (d) after 4 hours

61. Who is the father of modern Gynecology ?

- (a) J. Marion Sims
- (b) Hippocratic Carpus
- (c) Ephesus
- (d) Jacques Pierre

62. What do mean by gynecomastia ?

- (a) Enlarged breast in female
- (b) Enlarged testis in male
- (c) Enlarged ovaries in female
- (d) Enlarged breast in male

63. ಪ್ರಸೂತಿ ಹಾಗೂ ಮಗುವಿನ ಜನನ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ತರಬೇತಾದ ಹಾಗೂ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಯಿರುವ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಶುಶ್ರೂಷಣೆ ಒದಗಿಸುವ ನರ್ಸುಗಳು,

- ಜಿಎನ್‌ಎಂ ನರ್ಸ್
- ಓಬಿ/ಗೈನ್ ನರ್ಸ್
- ಎಎನ್‌ಎಂ ನರ್ಸ್
- ಸ್ತ್ರೀ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು

64. ಗರ್ಭಕೋಶದೊಳಗೆ ಭ್ರೂಣವು ಸಾವಿಗೀಡಾಗಿರುವುದರ ಚಿಹ್ನೆ ಹಾಗೂ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಕುರಿತ ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಣೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

- ಭ್ರೂಣದ ಚಲನೆ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು
- ಗರ್ಭಕೋಶದ ಟೋನ್ ಕುಂದಿರುತ್ತದೆ
- ಗರ್ಭಕೋಶದ ಎತ್ತರವು ಕ್ರಮೇಣವಾಗಿ ಕುಸಿಯುವುದು
- ಸ್ತನದ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಇಳಿಮುಖವಾಗುವುದು

ಅವರೋಹಣ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಈ ಚಿಹ್ನೆ ಹಾಗೂ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಸರಿಯಾದ ಅನುಕ್ರಮಣಿಕೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

- 1, 3, 4, 2
- 3, 2, 1, 4
- 1, 4, 3, 2
- 4, 3, 2, 1

65. I ನೇ ಪಟ್ಟಿ ಹಾಗೂ II ನೇ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ :

ಔಷಧಿಗಳು) ಕ್ರಿಯೆ

- |                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| A. ಲ್ಯುಬಿಟಲಾಲ್           | 1. ಗರ್ಭಕೋಶ ಪ್ರದೇಶದ ಸಂಕುಚನ             |
| B. ಇಥಕ್ರಿಡೈನ್ ಲ್ಯಾಕ್ಟೇಟ್ | 2. ಗರ್ಭಕೋಶದ ಕೊರಳು ವಿಸ್ತರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು |
| C. ಸಿಟ್ರೊರೆಲಿಕ್ಸ್        | 3. ಪ್ರಿ ಮೆಜೂರ್ LH ಸರ್ಜಗಳ ಇನಹಿಬಿಷನ್    |
| D. ವ್ಯಲಿಥಮೇಟ್            | 4. ವಸೋ ಅಗಲ-ಗೊಳ್ಳುವುದು                 |

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	2	4	1	3
(c)	4	1	2	3
(d)	3	4	1	2

66. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜೋಡಿಗಳು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗಿವೆ ?

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಹೆಸರು | ಸಲಕರಣೆಯ ಹೆಸರು           |
| 1. ಕ್ಲಿಯೆಡೋಟೊಮಿ       | - ಉದ್ದನೆಯ ನೇರವಾದ ಕತ್ತರಿ |
| 2. ಡಿಕ್ಯಾಪಿಟೇಶನ್      | - ಎಂಬ್ರಿಯೋ ಟಮಿ ಕತ್ತರಿ   |
| 3. ಕ್ರೇನಿಯೋಟಮಿ        | - ಓಲ್ಡ್‌ಹ್ಯಾಂ ಪರಫೋರೇಟರ್ |
| 4. ಎವಿಸಿರೇಶನ್         | - ಜೈಟ್ ವಲಸೆಲಮ್          |

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗಿರುವ ಜೋಡಿ

- 1 ಮತ್ತು 2
- 2 ಮತ್ತು 3
- 1 ಮತ್ತು 3
- 2 ಮತ್ತು 4



**63.** Nurses specially trained to labour and child birth as well as provide nursing care for women with health problems are,

- (a) GNM Nurse
- (b) OB/Gyn Nurse
- (c) ANM Nurse
- (d) Female health worker

**64.** Consider the following signs and symptoms of intra uterine foetal death :

1. Absence of foetal movement
2. Uterine tone is diminished
3. Gradual retrogression of the height of the uterus
4. Retrogression of the breast changes.

The correct sequence of these signs and symptoms in the decreasing order :

- (a) 1, 3, 4, 2
- (b) 3, 2, 1, 4
- (c) 1, 4, 3, 2
- (d) 4, 3, 2, 1

**65.** Match LIST – I with LIST – II :

<b>Drugs</b>	<b>Action</b>
A. Labetalol	1. Uterine contraction
B. Ethacridine lactate	2. Cervical dilatation
C. Cetrorelix	3. Inhibition of premature LH surges
D. Valethamate	4. Vasodilation

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	2	4	1	3
(c)	4	1	2	3
(d)	3	4	1	2

**66.** Which one of the following pairs is correctly matched ?

<b>Surgery Name</b>	<b>Instrument Name</b>
1. Cleidotomy	– Long strait scissor
2. Decapitation	– Embroyotomy scissor
3. Craniotomy	– Oldhams's perforator
4. Eviceration	– Gaint vulsellum

Which of the above pairs are correctly matched ?

- (a) 1 and 2
- (b) 2 and 3
- (c) 1 and 3
- (d) 2 and 4

67. 32 ವರ್ಷದ ಒಬ್ಬ ಮಹಿಳೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ರೀತಿಯ ಪ್ರಸವವೇದನೆಯ ನಂತರ ಯೋನಿಯ ಮೂಲಕ ಪ್ರಸವಿಸಿದ್ದು ಈ ಸಲವೂ ಇದೇ ರೀತಿಯ ಪ್ರಸವವಾಗಿದೆ. ಮಾಸು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತಕ್ಷಣವೇ ಹೊರಬಂದಿದೆ ?

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

- (a) ಕೈಯಿಂದ ಹಿಸುಕಿ ಮತ್ತು ನೀವಿ ಮಾಸಿನ ಅಂಶವನ್ನು ತೆಗೆದನಂತರವೂ ಅಧಿಕವಾದ ರಕ್ತ ಸೋರಿಕೆಯಾಗುತ್ತಲೇ ಇದೆ.
- (b) ತಕ್ಷಣವೇ PGF 2a ಯು IM ಇಂಜಕ್ಷನ್‌ನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು.
- (c) ಇಂಟ್ರಾವೀನಸ್ ಅಕ್ಲಿಟಾಸಿನ್ ಮತ್ತು 0.2 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ ಮೆಥರ್ಜಿನ್ IV ಕೊಡಬೇಕು.
- (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

68. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಜೋಡಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗಿದೆ ?

ಅಂಗ                      ಅಂಗ ಇರುವ ಸ್ಥಳ

- (a) ಗರ್ಭಕೋಶ            - ಮಿಡ್ ಕ್ಲಾವಿಕಲ್ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿನ 2ನೇ ಪಕ್ಕಲುಬಿನಿಂದ ಆರನೇ ಪಕ್ಕಲುಬಿನವರೆಗೆ
- (b) ಸ್ತನ                    - ಪಕ್ಕದ ಕವಾಟದ ಕಡೆಗೆ ಗರ್ಭಕೋಶದ ಕಾರ್ನುವಾದಲ್ಲಿ
- (c) ಪ್ರಾಸ್ಟೇಟ್ ಗ್ರಂಥಿ            - ರೆಕ್ಟಂ ಮತ್ತು ಸಿಂಫಿಸಿಸ್ ಪ್ರೊಬಿಸ್ ನ ನಡುವೆ
- (d) ಫೆಲೋ-ಪಿಯನ್ ನಾಳಗಳು            - ಮೂತ್ರಕೋಶದ ಹಿಂದೆ ಮತ್ತು ರೆಕ್ಟಂನ ಮುಂದೆ ಪೆಲ್ವಿಸ್ ಕುಹರದಲ್ಲಿ

69. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಜಿಕಲ್ ವಿಧಾನದ ಉದ್ದೇಶಗಳ ಸರಿಯಾದ ಸರಣಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

- (a) ಅಬ್ಲಿಟಿವ್ - ಡಯಾಗ್ನಾಸ್ಟಿಕ್ - ಕನಸ್ಟ್ರಕ್ಟಿವ್
- (b) ಡಯಾಗ್ನಾಸ್ಟಿಕ್ - ಅಬ್ಲಿಟಿವ್ - ಕನಸ್ಟ್ರಕ್ಟಿವ್
- (c) ಕನಸ್ಟ್ರಕ್ಟಿವ್ - ಅಬ್ಲಿಟಿವ್ - ಡಯಾಗ್ನಾಸ್ಟಿಕ್
- (d) ಡಯಾಗ್ನಾಸ್ಟಿಕ್ - ಕನಸ್ಟ್ರಕ್ಟಿವ್ - ಅಬ್ಲಿಟಿವ್

70. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.

ಔಷಧಿ                      ಸೂಚನೆಗಳು

- 1. ಕ್ಲೋಮಿಫೇನ್            - ವ್ಯಾಜಿನಲ್ ಕ್ಯಾಂಡಿಡಿಯಾಸಿಸ್
- 2. ಮೆಫಿನ್ಯಾಮಿಕ್ ಆಸಿಡ್            - ಗರ್ಭಾಶಯದಲ್ಲಿ ರಕ್ತಸ್ರಾವವನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು
- 3. ಮೈಕೊನಾ ಜೋಲ್            - ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ಸಬ್‌ಫೆಟಿಲಿಟಿ
- 4. ಇತಾಮ್ಪಿಲೇಟ್            - ಮನೋರೇಜಿಯಾದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಪಿಲರಿ ಬ್ಲೀಡಿಂಗ್

ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ಯಾವ ಜೋಡಿಯು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

- (a) 1 ಮತ್ತು 2
- (b) 2 ಮತ್ತು 3
- (c) 1 ಮತ್ತು 4
- (d) 2 ಮತ್ತು 4

71. ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆ (W.H.O) ಜನನವಾದ ವರ್ಷ ?

- (a) 1947
- (b) 1948
- (c) 1918
- (d) 1958

67. A 32 years old women had 6 deliveries vaginally following normal labour with spontaneous delivery of an intact placenta. Which one of the following management is correct ?
- (a) Excessive bleeding continues despite manual exploration and bimanual massage
  - (b) Immediately administration of IM injection of PGF 2a
  - (c) Intravenous oxytocin and administration of 0.2 mg Methergin I.V.
  - (d) None of the above

68. Which one of the following pair is correctly matched ?

<b>Organ</b>	<b>Situated Place</b>
(a) Uterus	– 2 <sup>nd</sup> to 6 <sup>th</sup> rib in midclavicular line
(b) Breast	– Cornua of the uterus towards side valve
(c) Prostate gland	– Lies between the rectum and symphysis pubis
(d) Fallopian tubes	– In the cavity of pelvis behind bladder and in front of rectum

69. Which one of the following is the correct sequence of purposes of surgical procedure ?
- (a) Ablative – Diagnostic – Constructive
  - (b) Diagnostic – Ablative – Constructive
  - (c) Constructive – Ablative – Diagnostic
  - (d) Diagnostic – Constructive – Ablative

70. Consider the following pairs :

<b>Drugs</b>	<b>Indication</b>
1. Clomifene	– Vaginal candidiasis
2. Mefenamic acid	– Dysfunction of uterine bleeding
3. Miconazole	– Subfertility in female
4. Ethamsylate	– Capillary bleeding in menorrhagia

Which of the above pairs are correctly matched ?

- (a) 1 and 2
- (b) 2 and 3
- (c) 1 and 4
- (d) 2 and 4

71. In which year Birth of W.H.O. happened ?

- (a) 1947
- (b) 1948
- (c) 1918
- (d) 1958

72. ಎಲ್ಲ ಸಮಾಜಗಳಲ್ಲೂ ಕುಟುಂಬವನ್ನು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಘಟಕ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿದೆ ?

- (a) ದ್ವಿತೀಯ
- (b) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯ
- (c) ಪ್ರಾಥಮಿಕ
- (d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

73. ಪೋಲಿಯೋ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಯಾವ ಉಷ್ಣಾಂಶದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡಬೇಕು ?

- (a)  $-20^{\circ}\text{C}$
- (b)  $+20^{\circ}\text{C}$
- (c)  $-40^{\circ}\text{C}$
- (d)  $+40^{\circ}\text{C}$

74. DOTS ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಯಾವ ಖಾಯಿಲೆಗೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- (a) ಕುಷ್ಠರೋಗ
- (b) ಕ್ಷಯ ರೋಗ
- (c) ಏಡ್ಸ್ ರೋಗ
- (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

75. 2001 ರ ಜನಗಣತಿಯಂತೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಮಾಣ

- (a) ರಾಜ್ಯದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಶೇ. 15.69%.
- (b) ರಾಜ್ಯದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಶೇ. 13.69%.
- (c) ರಾಜ್ಯದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಶೇ. 14.69%.
- (d) ರಾಜ್ಯದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಶೇ. 17.69%.

76. ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಪೂರ್ವದ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರ ಹಾಸ್ಟೆಲುಗಳಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ ?

- (a) ಪದವಿ ಹಂತದಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಿಪರ ಶಿಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ಓದುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು
- (b) 1ರಿಂದ 10ನೇ ತರಗತಿಗಳಲ್ಲಿ ಓದುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು
- (c) ಪಿಯುಸಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು
- (d) 5 ರಿಂದ 10ನೇ ತರಗತಿಗಳಲ್ಲಿ ಓದುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

77. ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತ ಮೊರಾರ್ಜಿ ದೇಸಾಯಿ ವಸತಿ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

- (a) ಊಟದ ಸೌಲಭ್ಯ
- (b) ಸಮವಸ್ತ್ರ, ಶೂಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಲುಚೀಲಗಳು
- (c) ಸ್ಕಾಲರ್‌ಶಿಪ್
- (d) ಪಠ್ಯ ಪುಸ್ತಕಗಳು ಮತ್ತು ಲೇಖನ ಸಾಮಗ್ರಿ

78. ಮಗುವಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವಾಗ ಯಾವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತೀರಿ ?

- (a) ಸೋಂಕು ರಕ್ಷಣಾಕ್ರಮ
- (b) ಆಂಥ್ರೋಪೋಮೆಟ್ರಿಕ್
- (c) ಆರೋಗ್ಯದ ಕಾರ್ಡು
- (d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

79. ಕೊಹೋರ್ಟ್ ಎಂದರೇನು ?

- (a) ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವವರು
- (b) ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಸಂಪ್ರದಾಯ ಮತ್ತು ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವವರು
- (c) ಒಂದೇ ಅಡುಗೆಮನೆಯನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವವರು
- (d) ಎಲ್ಲರೂ ಒಂದೇ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಸೇರಿರುವವರು

80. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯ ನೀತಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದರ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಏನು ?

- (a) ಸಮಾಜ ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಾನಮಾನದ ಸುಧಾರಣೆ
- (b) ಬಡತನ, ಅಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ಅನಾರೋಗ್ಯದ ನಿರ್ಮೂಲನ
- (c) ಅನಕ್ಷರತೆಯ ನಿರ್ಮೂಲನ ಮತ್ತು ವೃತ್ತಿಯ ಪ್ರವರ್ಧನೆ
- (d) ಆರೋಗ್ಯ ಪಾಲನೆಯ ವಿತರಣಾ (delivery) ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವುದು

72. What kind of unit the family is considered in all societies ?  
 (a) Secondary  
 (b) Primary & Secondary  
 (c) Primary  
 (d) None of the above
73. At what temperature the polio vaccine required to be stored ?  
 (a)  $-20^{\circ}\text{C}$   
 (b)  $+20^{\circ}\text{C}$   
 (c)  $-40^{\circ}\text{C}$   
 (d)  $+40^{\circ}\text{C}$
74. DOTS treatment is given for which disease ?  
 (a) Leprosy  
 (b) Tuberculosis  
 (c) AIDS  
 (d) Above all
75. As per census 2001, what is the percentage of minority population in the state of Karnataka ?  
 (a) 15.69 % of the state population  
 (b) 13.69 % of the state population  
 (c) 14.69 % of the state population  
 (d) 17.69 % of the state population
76. Which of the following students can get admission in pre-matric minority hostels ?  
 (a) Those studying in professional courses at graduation level.  
 (b) Those studying in 1<sup>st</sup> to 10<sup>th</sup> std.  
 (c) Those studying in PUC  
 (d) Those studying in V<sup>th</sup> to X std.
77. Which of the following facility is not provided to students who take admission in minority Morarji Desai Residential Schools ?  
 (a) Boarding facility  
 (b) Uniform, shoes and socks  
 (c) Scholarship  
 (d) Text books & stationary
78. To assess the growth and development of child what measures you consider ?  
 (a) Immunization  
 (b) Anthropometric  
 (c) Health card  
 (d) Above all
79. 'Cohort' means what ?  
 (a) Share common characteristics  
 (b) Share common tradition and custom  
 (c) Share common kitchen  
 (d) Share common community
80. What is the need for health policy in India ?  
 (a) Improve socio economical status  
 (b) Eliminate poverty, ignorance and ill health  
 (c) Eliminate the illiteracy, promotion of profession  
 (d) Improve the health care delivery system

81. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪ್ರತಿ 1000 ಜೀವಂತ ಜನನಗಳಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣ ಎಂದು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಲಾಗುವ, ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಆದ ಶಿಶು ಮರಣಗಳಿಗೂ ಹಾಗೂ ಅದೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಆದ ಒಟ್ಟು ಜೀವಂತ ಶಿಶುಗಳ ಜನನಕ್ಕೂ ಇರುವ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಯಾವ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದಾಗಿದೆ ?

- (a) ನಿಯೋನೇಟಲ್ ಮಾರ್ಟಿಲಿಟಿ ಪ್ರಮಾಣ-ನವಜಾತ ಶಿಶುಗಳ ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ
- (b) ಪೆರಿನಫಾಂಟಲ್ ಮಾರ್ಟಿಲಿಟಿ ಪ್ರಮಾಣ-ಪ್ರಸವಪೂರ್ವ ಶಿಶುಗಳ ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ
- (c) ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಶಿಶುಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಇನ್ ಫೆಂಟ್ ಮಾರ್ಟಿಲಿಟಿ ಪ್ರಮಾಣ
- (d) ಇನ್ಫೆಂಟ್ ಮಾರ್ಟಿಲಿಟಿ ಪ್ರಮಾಣ- ಶಿಶು ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ

82. ಕರುಳಿನಲ್ಲಿರುವ ಪೇಯರ್ ಪ್ಯಾಚ್ಚು, ಊದಿಕೊಳ್ಳುವ, ಕ್ಷಯಿಸುವ ಹುಣ್ಣುಗುವ ಹಾಗೂ ರಕ್ತಸ್ರಾವ ಮತ್ತು ಸರಂಧ್ರತೆಗೂ ಒಳಗಾಗುವ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಯಾವ ರೋಗದಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು ?

- (a) ಕಾಲರಾ
- (b) ಕ್ಷಯ
- (c) ಟೈಫಾಯಿಡ್
- (d) ಜಾಂಡೀಸ್

83. ಎದೆಹಾಲಿನಲ್ಲಿರುವ ಅತ್ಯಂತ ಪೌಷ್ಟಿಕವೂ ಮತ್ತು ಬಹುಮುಖ್ಯ ನ್ಯೂಟ್ರೋಟ್ರಾನ್ ಮೀಟರ್‌ಗಳೂ ಆಗಿರುವ ಆಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳು ಯಾವುವು ?

- (a) ಟಾರೀನ್ ಮತ್ತು ಸಿಸ್ಟೀನ್
- (b) ಲ್ಯೂಸಿನ್ ಮತ್ತು ಐಸೋಲ್ಯೂಸಿನ್
- (c) ಥ್ರಿಯೋನಿನ್ ಮತ್ತು ಲೈಸಿನ್
- (d) ವ್ಯಾಲೀನ್ ಮತ್ತು ಮಿಥಿಯೋನಿನ್

84. ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿನ ವಿಳಂಬವನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಡೆನ್ವರ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್‌ಲ್ ಸ್ಕ್ರೀನಿಂಗ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಯಾವ ವಯೋಗುಂಪಿನವರಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- (a) ನವಜಾತ ಶಿಶುಗಳು ಹಾಗೂ ಅಂಬೆಗಾಲಿಕ್ಕುವ ಮಕ್ಕಳು
- (b) ಹದಿವಯಸ್ಸಿನ ಪ್ರಾರಂಭಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತು ಹದಿವಯಸ್ಸಿನ ಮಧ್ಯಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿರುವ ಮಕ್ಕಳು
- (c) ಶೈಶವಾವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಶಾಲಾಪೂರ್ವ ಮಕ್ಕಳು
- (d) ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುವ ವಯಸ್ಸಿನ ಹಾಗೂ ಹದಿವಯಸ್ಸಿನ ಪ್ರಾರಂಭಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿರುವ ಮಕ್ಕಳು

85. ತೀವ್ರವಾದ ಹಾಗೂ ಅತಿಹೆಚ್ಚು ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕವಾದ ಸೀತಾಳೆ ಸಿಡುಬು ರೋಗವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುವ ವೈರಸ್ ಯಾವುದು ?

- (a) ಮಿಕ್ಲೋ ವೈರಸ್
- (b) ವೆರಿಸೆಲ್ಲಾ ಜೋಸ್ಟರ್ ವೈರಸ್
- (c) ಪ್ಯಾರಾಮಾಕ್ಸಿ ವೈರಸ್
- (d) ಹ್ಯೂಮನ್ ಪ್ಯಾಪಿಲೋಮಾ ವೈರಸ್

86. ಯಾವ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಸ್ನಾಯುಗಳ, ಅಸ್ಥಿಪಂಜರದ ಹಾಗೂ ನರಮಂಡಲದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಪಕ್ಷಸ್ಥಿತಿಗೆ ಬರುವುದರ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ ?

- (a) ಭಾಷೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ
- (b) ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ
- (c) ಸಂವೇದನಾವಾಹಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ
- (d) ಸಾಮಾಜಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ

**81.** In which vital statistics we find the ratio of infant death registered in a given year to the total number of live birth registered in the same year, usually expressed as a rate per 1000 live birth ?

- (a) Neonatal Mortality Rate
- (b) Perinfantal Mortality Rate
- (c) Infant Morbidity Rate
- (d) Infant Mortality Rate

**82.** In which of the disease condition does the Peyer's patches in the intestines become swollen, necrosed, ulcerated and may lead to haemorrhage and perforation ?

- (a) Cholera
- (b) Tuberculosis
- (c) Typhoid
- (d) Jaundice

**83.** Which are the Amino acids present in the breast milk that is very nutritive and important neurotransmitters ?

- (a) Taurine and Cysteine
- (b) Leucine and Isoleucine
- (c) Threonine and Lysine
- (d) Valine and Methionine

**84.** In which age group do we use the Denver Developmental Screening Test (DDST) most widely to detect developmental delays ?

- (a) Neonates and Toddlers
- (b) Early Adolescent and Middle Adolescent
- (c) Infancy and Pre school
- (d) School age group and Early adolescent

**85.** Which virus is causing the acute and most highly communicable disease known as chickenpox ?

- (a) Myxo virus
- (b) Varicella Zoster virus
- (c) Paramoxy virus
- (d) Human papilloma virus

**86.** Which of the development depends upon the maturation of muscular, skeletal and nervous system ?

- (a) Language development
- (b) Motor development
- (c) Sensory development
- (d) Social development

87. ಮಗುವಿನ ತಲೆಯನ್ನು ತಟ್ಟುವ ಮೂಲಕ, ಕಣ್ಣಿನ ಸೂರ್ಯಸ್ತದ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಮತ್ತು ಒಡೆದ ಮಡಿಕೆಯ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಎಂಬ ವಿಶಿಷ್ಟ ಚಿಹ್ನೆ ಹಾಗೂ ರೋಗ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡು ಬರುವುದನ್ನು ನಾವು ಯಾವ ರೋಗದಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು ?

- (a) ಸ್ಪೈನಾಬಿಫೈಡ್
- (b) ಮಿದುಳಿನ ಗಡ್ಡೆ
- (c) ಸೆರೆಬ್ರಲ್ ಪಾಲ್ಸಿ
- (d) ಹೈಡ್ರೋಸೆಫಾಲಸ್

88. ಸಮೂಹ ವಿಧಾನದ ಬೋಧನೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

- (a) ರೋಲ್ ಪ್ಲೇ
- (b) ಫೀಲ್ಡ್ ಟಿಪ್ಸ್
- (c) ಮೈಕ್ರೋ ಟೀಚಿಂಗ್
- (d) ಸೋಶಿಯಲೈಸ್ಡ್ ತರಗತಿ ಕೋಣೆ

89. ನರ್ಸಿಂಗ್ ಕೇರ್ ಪ್ಲಾನ್‌ನ್ನು ಬರೆಯುವುದರ ಹಂತಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

1. ಧೈಯಗಳು
2. ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ
3. ನಿರ್ಧಾರಣ
4. ಎನ್ ಎಸ್ ಜಿ ಡಯಾಗ್ನೋಸಿಸ್
5. ಇಂಟರ್‌ವೆನ್ಶನ್

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ :

- (a) 4, 5, 1, 3, 2
- (b) 3, 5, 1, 2, 4
- (c) 3, 4, 1, 5, 2
- (d) 2, 5, 1, 3, 4

90. ಫ್ಲಾನಲ್ ಫಲಕದ ಸರಾಸರಿ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು ?

- (a)  $1.5 \times 1.5$  ಮೀಟರ್‌ಗಳು
- (b)  $2 \times 2$  ಮೀಟರ್‌ಗಳು
- (c)  $3 \times 2$  ಮೀಟರ್‌ಗಳು
- (d)  $4 \times 2$  ಮೀಟರ್‌ಗಳು

91. ರೋಗಿಗಳ ಘಟಕದಲ್ಲಿ, ಎರಡು ಮಂಚಗಳ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಅಂತರವಿರಬೇಕು ?

- (a) 3-4 ಅಡಿಗಳು
- (b) 4-5 ಅಡಿಗಳು
- (c) 5-6 ಅಡಿಗಳು
- (d) 6-7 ಅಡಿಗಳು

92. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸ್ವಯಂ ನಿಯಂತ್ರಿತ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಯಾವ ಸ್ಕ್ರೀನಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- (a) PAP ಸ್ಕ್ರೀನ್‌ಗಳು
- (b) ಬಯಾಪ್ಸಿ
- (c) ಎಫ್‌ಎನ್‌ಎಸಿ
- (d) ಎಂಡೋಸ್ಕೋಪಿ

93. ವೈಯಕ್ತಿಕ ಡಿಜಿಟಲ್ ಅಸಿಸ್ಟೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದು ?

- (a) ಬಿಲ್ ಮಾಡುವಾಗ ಮತ್ತು ರೋಗಿಗಳ ಭೇಟಿಯನ್ನು ನವೀಕರಿಸುವಾಗ
- (b) ರೋಗಪತ್ತೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗೆ
- (c) ಶುಶ್ರೂಷಕ ಉಪಚಾರದ ನೀಡಿಕೆಗೆ
- (d) ಆರೋಗ್ಯ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ



**87.** In which disease do we observe the classic signs and symptoms like sun set sign of the eyes and cracked pot (MacEwen's sign) could be elicited by the percussion of head of the child ?

- (a) Spinabifida
- (b) Brain tumour
- (c) Cerebral palsy
- (d) Hydrocephalus

**88.** Example for group method of teaching is :

- (a) Role play
- (b) Field trips
- (c) Micro teaching
- (d) Socialized classroom

**89.** Consider the steps in writing nursing care plan.

1. Objectives
2. Evaluation
3. Assessment
4. Nursing diagnosis
5. Intervention

Choose the correct order :

- (a) 4, 5, 1, 3, 2
- (b) 3, 5, 1, 2, 4
- (c) 3, 4, 1, 5, 2
- (d) 2, 5, 1, 3, 4

**90.** Average size of the Flannel board is

- (a)  $1.5 \times 1.5$  metres
- (b)  $2 \times 2$  metres
- (c)  $3 \times 2$  metres
- (d)  $4 \times 2$  metres

**91.** The space between two cots in the patient unit should be

- (a) 3-4 feet
- (b) 4-5 feet
- (c) 5-6 feet
- (d) 6-7 feet

**92.** Computer automated detection is used in screening

- (a) PAP slides
- (b) Biopsy
- (c) FNAC
- (d) Endoscopy

**93.** Personal digital assistants can be used in

- (a) Billing and updating patients visit
- (b) Diagnostic purposes
- (c) Delivering nursing care
- (d) Health Education

94. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನರ್ಸಿಂಗ್ ಶಿಕ್ಷಣದ ಚಾರಿತ್ರಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ.

1. 1871 ರಲ್ಲಿ ಮಿಡ್ವೈಫ್‌ಗಳಿಗೆ ಆರು ತಿಂಗಳ ಕಾಲ ಸೂಪರ್ವೈಸ್ ನರ್ಸಿಂಗ್ ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ಜೊತೆ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು.
2. ಮುಂಬೈನ ಲೇಡಿ ರೀಡಿಂಗ್ ಹೆಲ್ತ್ ಸ್ಕೂಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೊತ್ತಮೊದಲ ಲೇಡಿ ಹೆಲ್ತ್ ವಿಸಿಟರ್ಸ್ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಆರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
3. ಜನರಲ್ ನರ್ಸಿಂಗ್ ಹಾಗೂ ಮಿಡ್ ವೈಫರಿ ಶಿಕ್ಷಣದ ಆನಂತರದ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು 3 ವರ್ಷ ಹಾಗೂ 9 ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಯ ಶಿಕ್ಷಣವಾಗಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು. ಆನಂತರದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು 3 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು.
4. ನವದೆಹಲಿಯ ರ್ಯಾಕ್ ಕಾಲೇಜು ಹಾಗೂ ವೆಲ್ಲೂರಿನ ಸಿಎಂಸಿ ಯಲ್ಲಿ 4 ವರ್ಷಗಳ ಬೇಸಿಕ್ ನರ್ಸಿಂಗ್ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಚಾರಿತ್ರಿಕವಾಗಿ ಈ ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ರಮವು ಬೆಳೆದು ಬಂದ ಹಂತಗಳ ಸರಿಯಾದ ಅನುಕ್ರಮಣಿಕೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

- (a) 1, 4, 3, 2
- (b) 4, 3, 2, 1
- (c) 1, 2, 3, 4
- (d) 4, 1, 3, 2

95. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

ಪ್ರತಿಪಾದಕರು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ತತ್ವ

1. ಹೇವರ್ಡ್ ಜಾಯ್ಸ್ - ನ್ಯಾಚುರಲಿಸಂ
2. ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ - ಐಡಿಯಲಿಸಂ
3. ಹರ್ಬರ್ಟ್ ಸ್ಪೆನ್ಸರ್ - ಪ್ರಾಗ್ಯಾಟಿಸಂ
4. ವಿಲಿಯಂ ಜೇಮ್ಸ್ - ರಿಯಲಿಸಂ

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗಿರುವ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

- (a) 1 ಮತ್ತು 2
- (b) 2 ಮತ್ತು 3
- (c) 3 ಮತ್ತು 4
- (d) 2 ಮತ್ತು 4

96. ಪರಿಹಾರಾತ್ಮಕ ಬೋಧನೆ ಯೋಜನೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೋಧನೆ ಮಾಡುವ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಸಂಭಾವನೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು.

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

- (a) ಸರ್ಕಾರಿ ಉದ್ಯೋಗ ಶಾಲೆಗಳ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವರ್ಗದಲ್ಲಿ ಮೂರು ವಿಷಯಗಳ ಬೋಧನೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುವವರಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ 3600 ರೂ.
- (b) ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಆರು ವಿಷಯಗಳ ಬೋಧನೆ ಮಾಡುವವರಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ 4800 ರೂ.
- (c) ಸರ್ಕಾರಿ ಉದ್ಯೋಗ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಿಷಯದ ಬೋಧನೆ ಮಾಡುವವರಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ 1500 ರೂ.
- (d) ಸರ್ಕಾರಿ ಉದ್ಯೋಗ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ವಿಷಯಗಳ ಬೋಧನೆ ಮಾಡುವವರಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ 4500 ರೂ.

94. Consider the following historical development of nursing education in India :

1. In 1871 training for midwives were given for a period of six months with supervised nursing practice.
2. First lady health visitors course was started in Lady Reading Health School Mumbai.
3. Later Diploma in General Nursing and Midwifery course was started with 3 years 9 months and later it was condensed to 3 years duration.
4. 4 years basic Nursing Training Programme started at RAK College, New Delhi and CMC, Vellore.

The correct sequence of these developments in chronological is,

- (a) 1, 4, 3, 2
- (b) 4, 3, 2, 1
- (c) 1, 2, 3, 4
- (d) 4, 1, 3, 2

95. Consider the following pairs :

<b>Exponents</b>	<b>Philosophies</b>
------------------	---------------------

- |                      |            |
|----------------------|------------|
| 1. Hayward Joyce –   | Naturalism |
| 2. Mahatma Gandhi –  | Idealism   |
| 3. Herbert Spencer – | Pragmatism |
| 4. William James –   | Realism    |

Which of the above pairs are correctly matched ?

- (a) 1 and 2
- (b) 2 and 3
- (c) 3 and 4
- (d) 2 and 4

96. Remuneration paid to the teachers who coach under remedial coaching scheme is

Pick the correct one :

- (a) Rs. 3600 p.m. per centre for 3 subjects in primary section of government urdu schools
- (b) Rs. 4800 p.m. per centre for 6 subjects in government high schools
- (c) Rs. 1500 p.m. per centre for 1 subjects in government urdu schools
- (d) Rs. 4500 p.m. per centre for 3 subjects in government urdu high schools

97. ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಯಾವ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆಯಬಹುದು ?

1. ನೈಪುಣ್ಯತೆಯ ಕಲಿಕೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ಕಲಿಕೆ.
2. ಜ್ಞಾನಾತ್ಮಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ, ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುವ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಇದು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಧಾನ.

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

- (a) 1 ಮಾತ್ರ
- (b) 2 ಮಾತ್ರ
- (c) 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ
- (d) 1 ನೆಯದೂ ಅಲ್ಲ 2 ನೆಯದೂ ಅಲ್ಲ

98. ಹೆನ್ರಿ ಫಯಾಲ್ ನಿರೂಪಿಸಿದ ಆಡಳಿತ ಕಾರ್ಯಗಳ ಸರಿಯಾದ ಅನುಕ್ರಮಣಿಕೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

- (a) ಯೋಜಿಸುವುದು - ಸಂಘಟಿಸುವುದು  
ಆದೇಶಿಸುವುದು - ಸಮನ್ವಯ
- (b) ಆದೇಶಿಸುವುದು - ಸಮನ್ವಯ  
ಯೋಜಿಸುವುದು - ಸಂಘಟಿಸುವುದು
- (c) ಸಂಘಟಿಸುವುದು - ಯೋಜಿಸುವುದು  
ಆದೇಶಿಸುವುದು - ಸಮನ್ವಯ
- (d) ಸಮನ್ವಯ - ಆದೇಶಿಸುವುದು  
ಸಂಘಟಿಸುವುದು - ಯೋಜಿಸುವುದು

99. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕೆಲಸಗಳ ಜೋಡಿಯು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಪ್ರಧಾನ ಕೆಲಸಗಳಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ ?

- (a) ಯೋಜಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಿರ್ದೇಶಿಸುವುದು
- (b) ಭೋದನೆ ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- (c) ವರದಿ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸುವುದು
- (d) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಸಂದರ್ಶಕರಿಗೆ ಬೆಂಗಾವಲು ನೀಡಿಕೆ

100. ಪಟ್ಟಿ-I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ನ್ನು ಸರಿ ಹೊಂದಿಸಿ :

ಮೂವ್ ಆಕ್ಟನ್	ಕೀ ಸ್ಟ್ರೋಕ್			
A. ಸಾಲಿನ ಪ್ರಾರಂಭ	1. ಕಂಟ್ರೋಲ್ + ಎಂಡ್			
B. ಸಾಲಿನ ಕೊನೆ ಭಾಗ	2. ಹೋಂ			
C. ಸಾಲಿನ ಮೇಲು ಭಾಗ	3. ಎಂಡ್			
D. ದಸ್ತಾವೇಜಿನ ಕೊನೆ ಭಾಗ	4. ಕಂಟ್ರೋಲ್ + ಹೋಂ			
A	B	C	D	
(a)	3	2	1	4
(b)	2	3	4	1
(c)	4	1	2	3
(d)	2	1	3	4

97. What is/are the students can get through demonstration method ?

1. Provides skill learning and demonstrational learning.
2. Best method for school age due to stage of cognitive development

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

98. Which one of the following is the correct sequence of the management functions by Henry Fayol ?

- (a) Planning – Organizing – Commanding – Coordination
- (b) Commanding – Coordination – Planning – Organizing
- (c) Organizing – Planning – Commanding – Coordination
- (d) Coordination – Commanding – Organizing – Planning

99. Which one of the following is not major functions of the supervisor ?

- (a) Planning & Directing
- (b) Teaching and Staffing
- (c) Reporting and Coordinating
- (d) Public Relation and Escorting Visitors

100. Match LIST – I with LIST – II :

<b>Move/action</b>	<b>Key/Slash</b>
A. Beginning of the line	1. Ctrl + End
B. End of the line	2. Home
C. Top of the line	3. End
D. End of the document	4. Ctrl + Home
	A    B    C    D
(a)	3    2    1    4
(b)	2    3    4    1
(c)	4    1    2    3
(d)	2    1    3    4

ಚಿತ್ರ ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ  
**SPACE FOR ROUGH WORK**

ಚಿತ್ರ ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ  
**SPACE FOR ROUGH WORK**

ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ತೆರೆಯುವಂತೆ ನಿಮಗೆ ತಿಳಿಸುವವರೆಗೂ ಇದನ್ನು ತೆರೆಯಕೂಡದು.

ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್

**A**

ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ : **23**

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ :

ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆ  
ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪತ್ರಿಕೆ  
(ಪತ್ರಿಕೆ-II)

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 2 ಗಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 200

ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಗುರುತು ಮಾಡುವ ಮೊದಲು, ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವ ಅಥವಾ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ ಒಳಗೊಂಡಿಲ್ಲವೆಂಬುದನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಶ್ರೇಣಿಯ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ **A, B, C** ಅಥವಾ **D**, ಅನ್ನು ಮತ್ತು ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು **OMR** ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಸಂಕೇತ (ಎನ್ ಕೋಡ್) ಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಹಾಗೂ ನಿಗದಿತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತಾವು ಮತ್ತು ಸಂವೀಕ್ಷಕರು ಸಹಿ ಮಾಡಿರುವುದನ್ನು ಖಚಿತ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡುವುದು/ಎನ್ ಕೋಡ್ ಮಾಡುವುದು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಭರ್ತಿ ಮಾಡದಿದ್ದಲ್ಲಿ/ತಪ್ಪಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ತಿರಸ್ಕರಿಸಲಾಗುವುದು.
3. ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿರುವ ಚೌಕದಲ್ಲೇ ನಿಮ್ಮ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಏನನ್ನೂ ಬರೆಯಬಾರದು.
4. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆ **100** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು **4** ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ನೀವು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕೆಂದಿರುವ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅಲ್ಲಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳಿವೆಯೆಂದು ನೀವು ಭಾವಿಸಿದರೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮವೆನಿಸುವ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಗುರುತು ಮಾಡಿ. ಏನೇ ಆದರೂ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನೀವು ಕೇವಲ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ (OMR Sheet) ಕೇವಲ ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್‌ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ನಿನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
6. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
7. ಚಿತ್ತು ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಇನ್ನುಳಿದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿಯೂ ನೀವು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಗುರುತನ್ನು ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದಲ್ಲ.
8. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಗಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತುಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಸಂವೀಕ್ಷಕರು ಬಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವಶಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ಆಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಕುಳಿತಿರತಕ್ಕದ್ದು.
9. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕನ್ನಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಗೊಂದಲಗಳಿದ್ದರೂ ಆಂಗ್ಲಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳೇ ಅಂತಿಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್, ಕ್ಯಾಲ್ ಕ್ಯಾಲೇಟರ್ ಮತ್ತು ಇತರೆ ರೀತಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್/ಕಮ್ಯುನಿಕೇಷನ್ ಸಾಧನಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಆವರಣದೊಳಗೆ ತರುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ.

**23-A** Note : English version of the instructions is printed on the front cover of this booklet.