

# BABA FARID UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES, FARIDKOT

## Dialysis Technician

(under Baba Farid University of Health Sciences, Faridkot)

QUESTION BOOKLET NO

SESSION OF THE CANDIDATE

OMR ANSWER SHEET NO

ROLL NO:

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

FULL SIGNATURE OF THE CANDIDATE

FULL SIGNATURE OF INVIGILATOR

Time Allowed: 2:00 Hour (11:00 AM to 1:00 PM)

Maximum Marks: 100

1. Use BLACK FINE TIP BALL PEN only. Use of pencil is not allowed.
2. Write your Roll number on the OMR answer-sheet and also on the question-booklet only in the space provided for the purpose and at no other place in the question booklets and Answer-sheet
3. Enter the Question Booklet Set and Number on the OMR Answer-sheet and also darken the corresponding bubbles with BLACK FINE TIP BALL PEN.
4. Do not put any marks anywhere in the Question booklet /on the OMR Answer-sheet.
5. **There are 100 objective type questions in all of 1 Mark each.** Before attempting the questions, check that the Question-booklet is complete. In case any question/part of question or page is missing, inform the Centre Superintendent within 5 minutes of the start of the examination. After that no claim will be entertained.
6. **Each question is followed by four alternative responses listed as A), B), C) and D) out of which only one is correct / most correct. In case, all the ovals are left blank, there will be deduction of marks @ 0.25 mark for each such unattempted question. Fifth oval 'E' (introduced for security purpose) is to be darkened in case you do not want to attempt the question to avoid negative marking.**
7. **As per the instructions of Govt. of Punjab, Department of Personnel letter no. 1/2/2022-5PP/659 dated 16/11/2022, the candidate are compulsory required to qualify the Punjabi language Part-A of question paper by scoring atleast 50% marks failing which the candidate will not be eligible.**
8. To open the question booklet, remove the seal gently when asked to do so. Handover the OMR Answer-sheet to the officer on duty on the completion of the time before you leave the examination hall.
9. **The candidates are permitted to carry his/her question booklet after completion of the examination but OMR Sheets are compulsory required to be deposited with the invigilator.**
10. A candidate who create disturbance of any kind or changes his/her seat or is found in possession of any paper possibility of any assistance to him/her or unfair means will be expelled from the examination by the Centre superintendent/Observer, whose decision shall be final. ("Expulsion" for this purpose would mean cancellation of the entire examination of the candidate).
11. **THE CANDIDATES ARE NOT PERMITTED TO CARRY ANY TELECOMMUNICATION EQUIPMENT SUCH AS WATCH, CELLULAR PHONE, WIRELESS SET, SCANNER ETC. INSIDE THE EXAMINATION HALL.**
12. For rough work, use only the blank space of the Question booklet.
13. The candidates will not be allowed to leave the examination hall during the examination.
14. Borrowing any material is not allowed.
15. The answer-sheet is designed for Computer evaluation. If the instructions are not followed properly, the candidate alone shall be responsible for the resultant loss.
16. Smoking/Refreshment shall not be allowed in the Entrance Test Centre/Hall.
17. Male candidates shall affix their Left Thumb Impression (LTI) while Female candidates shall affix Right Thumb Impression (RTI) at the prescribed place on the OMR answer sheet, Question Booklet and attendance sheet. The Centre superintendent shall also obtain and retain it for record.
18. The candidate must fill both the question booklet number and OMR answer sheet number on the attendance sheet.
19. No candidate shall be allowed to leave the centre before **01:00 PM.**



## Part-A

1. 'ਪਵਣੁ ਗੁਰੂ ਪਾਣੀ ਪਿਤਾ ਮਾਤਾ ਧਰਤਿ ਮਹਤੁ॥' ਸਤਰ ਵਿੱਚ 'ਮਹਤੁ' ਸ਼ਬਦ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?  
 ਓ. ਹਵਾ ਅ. ਸਾਰੀ  
 ਏ. ਵੱਡੀ ਸ. ਨਜ਼ਦੀਕ।
2. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ ਨੇ ਇਸਤਰੀ ਦੀ ਮਹਾਨਤਾ ਕਿਸ ਸ਼ਬਦ ਵਿੱਚ ਦੱਸੀ ਹੈ?  
 ਓ. ਗਗਨ ਮੈਂ ਥਾਲੁ  
 ਅ. ਸੋ ਕਿਉਂ ਮੰਦਾ ਆਖੀਐ  
 ਏ. ਪਵਣੁ ਗੁਰੂ ਪਾਣੀ ਪਿਤਾ  
 ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ।
3. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ ਨੇ ਕਿਹੜੀ ਪ੍ਰਥਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤੀ ਸੀ?  
 ਓ. ਲੰਗਰ ਅ. ਮੰਜੀ  
 ਏ. ਪਰਦਾ ਸ. ਪੰਗਤ।
4. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ ਨੇ ਕਿੰਨੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਰਚਨਾ ਕੀਤੀ?  
 ਓ. 2118 ਅ. 2318  
 ਏ. 2218 ਸ. 2418
5. ਵਾਕ ਪੂਰਾ ਕਰੋ- ਮਿਠ ਬੋਲੜਾ ਜੀ .....।  
 ਓ. ਓਹੁ ਕਦੇ ਨਾ ਬੋਲੈ ਕਉਰਾ ਅ. ਹਰਿ ਸਜਣੁ ਸੁਆਮੀ ਮੇਰਾ  
 ਏ. ਹਰਿ ਸੱਜਣ ਸੁਆਮੀ ਮੇਰਾ ਸ. ਹਰਿ ਦਰਸਨੁ ਦੇਖਿ ਅਪਾਰਾ।
6. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ ਨੇ 'ਦੇਹਿਤਾ ਬਾਣੀ ਕਾ ਬੋਹਿਬਾ' ਕਿਸ ਨੂੰ ਆਖਿਆ?  
 ਓ. ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਨੂੰ  
 ਅ. ਗੁਰੂ ਹਰਗੋਬਿੰਦ ਸਾਹਿਬ ਜੀ ਨੂੰ  
 ਏ. ਗੁਰੂ ਰਾਮਦਾਸ ਜੀ ਨੂੰ  
 ਸ. ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ ਨੂੰ।
7. ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਦੀ ਰਚਨਾ ਨੂੰ ਕਿਸ ਕਾਵਿ ਅਧੀਨ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?  
 ਓ. ਗੁਰਮਤਿ ਕਾਵਿ ਅ. ਸੂਫੀ ਕਾਵਿ  
 ਏ. ਬੀਰ ਕਾਵਿ ਸ. ਕਿੱਸਾ ਕਾਵਿ।
8. 'ਚੋਟ ਪਈ ਦਮਾਮੇ .....॥ ਸਤਰ ਪੂਰੀ ਕਰੋ।  
 ਓ. ਨਾਲੇ ਰੁੱਕੜੇ ਅ. ਸੀਹਣਿ ਸਾਰ ਦੀ  
 ਏ. ਦਲਾਂ ਮੁਕਾਬਲਾ ਸ. ਮਹਖੇ ਦੌਤ ਨੂੰ।
9. ਡਾ. ਭੀਮ ਰਾਓ ਅੰਬੇਡਕਰ ਨੇ ਕੋਲੰਬੀਆ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਤੋਂ ਕਿਸ ਵਿਸ਼ੇ ਵਿੱਚ ਡਾਕਟਰੇਟ ਦੀ ਉਪਾਧੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ?  
 ਓ. ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ  
 ਅ. ਅਰਥ ਸ਼ਾਸਤਰ  
 ਏ. ਪੋਲ. ਸਾਇੰਸ  
 ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ।
10. ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ ਦਾ ਜਨਮ ਕਦੋਂ ਹੋਇਆ?  
 ਓ. 1869 ਈ: ਅ. 1867 ਈ:  
 ਏ. 1868 ਈ: ਸ. 1866 ਈ:।
11. ਗਾਂਧੀ ਜੀ ਨੂੰ 'ਮਹਾਤਮਾ' ਦੀ ਉਪਾਧੀ ਕਿਸ ਨੇ ਦਿੱਤੀ?  
 ਓ. ਰਾਬਿੰਦਰ ਨਾਥ ਟੈਗੋਰ ਅ. ਜਵਾਹਰ ਲਾਲ ਨਹਿਰੂ  
 ਏ. ਸਰਦਾਰ ਵੱਲਭਭਾਈ ਪਟੇਲ ਸ. ਸੁਭਾਸ਼ ਚੰਦਰ ਬੋਸ।
12. ਭਗਤ ਸਿੰਘ ਨੂੰ ਫਾਂਸੀ ਦੀ ਸਜ਼ਾ ਕਦੋਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ?  
 ਓ. 23 ਮਾਰਚ 1941 ਅ. 24 ਮਾਰਚ 1941  
 ਏ. 23 ਮਾਰਚ 1931 ਸ. 24 ਮਾਰਚ 1931
13. ਡਾ. ਅੰਬੇਡਕਰ ਦਾ ਜਨਮ ਕਦੋਂ ਹੋਇਆ?  
 ਓ. 14 ਅਪਰੈਲ 1891 ਅ. 14 ਅਪਰੈਲ 1893  
 ਏ. 15 ਜਨਵਰੀ 1889 ਸ. 6 ਦਸੰਬਰ 1869
14. ਭੀਮ ਰਾਓ ਨੂੰ ਵਜ਼ੀਰ ਕਿਸ ਵੱਲੋਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ?  
 ਓ. ਕਲ੍ਹਸਕਰ ਅ. ਬਤੌਦਾ ਰਿਆਸਤ  
 ਏ. ਅਧਿਆਪਕ ਸ. ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ।
15. ਕਰਤਾਰ ਸਿੰਘ ਸਰਾਭਾ ਦਾ ਜਨਮ ਕਦੋਂ ਹੋਇਆ?  
 ਓ. 24 ਮਈ, 1896 ਅ. 24 ਮਾਰਚ, 1896  
 ਏ. 24 ਸਤੰਬਰ, 1896 ਸ. 24 ਅਪਰੈਲ, 1896
16. ਗ਼ਦਰ ਅਖ਼ਬਾਰ ਦੇ ਪੰਜਾਬੀ ਅਡੀਸ਼ਨ ਦੀ ਜ਼ੁੰਮੇਵਾਰੀ ਕਿਸ ਦੀ ਸੀ?  
 ਓ. ਭਗਤ ਸਿੰਘ  
 ਅ. ਲਾਲਾ ਹਰਦਿਆਲ  
 ਏ. ਕਰਤਾਰ ਸਿੰਘ ਸਰਾਭਾ  
 ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ।
17. ਮਲਵਈ ਉਪਬੋਲੀ ਕਿੱਥੇ ਬੋਲੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?  
 ਓ. ਫ਼ਰੀਦਕੋਟ, ਸ੍ਰੀ ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ਸਾਹਿਬ  
 ਅ. ਸੰਗਰੂਰ, ਤਰਨਤਾਰਨ  
 ਏ. ਸ੍ਰੀ ਮੁਕਤਸਰ ਸਾਹਿਬ, ਜਲੰਧਰ  
 ਸ. ਮੋਗਾ, ਬਠਿੰਡਾ।
18. ਰੂਪਨਗਰ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਉਪਭਾਸ਼ਾ ਬੋਲੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?  
 ਓ. ਮਾਝੀ ਅ. ਦੁਆਬੀ  
 ਏ. ਮਲਵਈ ਸ. ਪੁਆਧੀ।
19. ਸਾਡੇ ਦੇਸ ਵਿੱਚ ਉਰਦੂ ਕਿਹੋ-ਜਿਹੀ ਭਾਸ਼ਾ ਹੈ?  
 ਓ. ਪਿਜ਼ਿਨ ਅ. ਕ੍ਰੀਓਲ  
 ਏ. ਸਲੈਂਗ ਸ. ਗੁਪਤ ਭਾਸ਼ਾ।
20. 'ਵ' ਦੀ ਥਾਂ 'ਬ' ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿਸ ਇਲਾਕੇ ਦੀ ਖ਼ਾਸ ਪਛਾਣ ਹੈ?  
 ਓ. ਮਾਝੀ ਅ. ਮਲਵਈ  
 ਏ. ਪਾਕਿਸਤਾਨੀ ਸ. ਦੁਆਬੀ।
21. ਭਾਸ਼ਾ ਦੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਹਨ?  
 ਓ. ਦੋ ਅ. ਤਿੰਨ  
 ਏ. ਚਾਰ ਸ. ਛੇ।

22. 'ਤ' ਵਰਗ ਕਿਹੜੇ ਵਿਅੰਜਨ ਹਨ?  
 ਓ. ਦੰਤੀ ਅ. ਤਾਲਵੀ  
 ਏ. ਕੰਠੀ ਸ. ਉਲਟ ਜੀਭੀ।

23. ਗੁਰਮੁਖੀ ਵਿੱਚ ਵਿਅੰਜਨ-ਧੁਨੀਆਂ ਹਨ ਜੋ ਸ਼੍ਰਵ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲ ਹੋਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਰੱਖਦੀਆਂ ਹਨ:  
 ਓ. ਹ, ਰ, ਵ ਅ. ਯ, ਵ  
 ਏ. ਹ, ਙ ਸ. ਤ, ਰ।

24. ਗੁਰਮੁਖੀ ਵਰਨਮਾਲਾ ਦੇ ਮੂਲ ਸ਼੍ਰਵ ਦੱਸੋ।  
 ਓ. ਓ, ਅ, ਹ ਅ. ਹ, ਕ, ਚ  
 ਏ. ਓ, ਅ, ਏ ਸ. ਕ, ਵ, ਨ।

25. ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ-ਜੋੜ ਚੁਣੋ:  
 ਓ. ਮਦਾਣੀ ਅ. ਮਧਾਨੀ  
 ਏ. ਮਦਾਨੀ ਸ. ਮਧਾਣੀ।

26. ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ-ਜੋੜ ਚੁਣੋ:  
 ਓ. ਯਤਣ ਅ. ਜਤਨ  
 ਏ. ਜਤਣ ਸ. ਯਤਨ।

27. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਮਾਨਾਰਥਕ ਸਮਾਸੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ:  
 ਓ. ਲਾਲ-ਪੀਲਾ ਅ. ਲਾਲ-ਗੁਲਾਬੀ  
 ਏ. ਲਾਲ-ਸੂਹਾ ਸ. ਲਾਲ-ਲਾਲੀ।

28. 'ਝਗੜਾਲੂ' ਸ਼ਬਦ ਵਿੱਚ ਪਿਛੇਤਰ ਚੁਣੋ:  
 ਓ. ਲੂ ਅ. ਤਾਲੂ  
 ਏ. ਗੜਾਲੂ ਸ. ਊ

29. 'ਬੋਲੀ' ਦਾ ਇੱਕ ਅਰਥ ਹੈ 'ਭਾਸ਼ਾ', ਦੂਜਾ ਅਰਥ ਦੱਸੋ:  
 ਓ. ਤੋੜਨਾ ਅ. ਨਿਲਾਮੀ  
 ਏ. ਕੀਮਤ ਸ. ਜੋੜਨਾ।

30. ਖਾਸ ਨਾਂਵ ਚੁਣੋ:  
 ਓ. ਮਿੱਠਾ-ਕੋੜਾ ਅ. ਜੈਸਮੀਨ, ਅਰਮਾਨ।  
 ਏ. ਕੁੜੀ, ਮੁੰਡਾ ਸ. ਹੀਰੇ, ਮੋਤੀ।

31. ਪ੍ਰਸ਼ਨ-ਵਾਚਕ ਪੜਨਾਂਵ ਚੁਣੋ:  
 ਓ. ਉਹ, ਅਸੀਂ ਅ. ਤੁਸੀਂ, ਮੈਂ  
 ਏ. ਕੀ, ਕਿਹੜਾ, ਕੌਣ ਸ. ਮੈਂ, ਕੀ।

32. ਗੁਣ-ਵਾਚਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਚੁਣੋ:  
 ਓ. ਪੈਂਨ, ਕਾਪੀ ਅ. ਇਹ, ਇਸ  
 ਏ. ਸੁੰਦਰ, ਕੋੜਾ ਸ. ਕਿਹੜਾ, ਕੌਣ।

33. ਮੁੱਖ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਕਿਰਿਆ ਕਿੰਨੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?  
 ਓ. ਦੋ ਅ. ਚਾਰ  
 ਏ. ਤਿੰਨ ਸ. ਪੰਜ।

34. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਭਵਿਖਤ ਕਾਲ ਵਾਲਾ ਵਾਕ ਚੁਣੋ:  
 ਓ. ਬੱਚੇ ਖੇਡ ਰਹੇ ਹਨ ਅ. ਨਹੀਂ! ਕੋਈ ਨਹੀਂ  
 ਏ. ਬੱਚੇ ਖੇਡਣਗੇ ਸ. ਬੱਚੇ ਖੇਡ ਰਹੇ ਸਨ।

35. 'ਜੀ ਹਾਂ, ਮੈਂ ਖੇਡਾਂਗਾ।' ਵਾਕ ਵਿੱਚ ਕਿਰਿਆ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਕਿਸਮ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਹੋਈ ਹੈ?  
 ਓ. ਨਿਸਚੇ-ਵਾਚਕ ਕਿਰਿਆ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ  
 ਅ. ਪ੍ਰਕਾਰ-ਵਾਚਕ ਕਿਰਿਆ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ  
 ਏ. ਕਾਲ-ਵਾਚਕ ਕਿਰਿਆ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ  
 ਸ. ਪਰਿਮਾਣ-ਵਾਚਕ ਕਿਰਿਆ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ।

36. ਸੰਬੰਧਕ ਚੁਣੋ:  
 ਓ. ਮੈਂ, ਸਾਡਾ, ਉਹ, ਆਪ  
 ਅ. ਤੂੰ, ਤੁਸੀਂ, ਅਸੀਂ, ਨਾਲ  
 ਏ. ਦਾ, ਦੀ, ਦੇ, ਨੇ, ਨੂੰ, ਨਾਲ  
 ਸ. ਕੌਣ, ਕਦੋਂ, ਤੁਹਾਡਾ, ਅਸੀਂ।

37. ਕਾਰਜ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਯੋਜਕ ਕਿੰਨੀ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?  
 ਓ. ਦੋ ਅ. ਤਿੰਨ  
 ਏ. ਚਾਰ ਸ. ਪੰਜ।

38. 'ਹੇ ਰੱਬਾ! ਮੈਂ ਅਫ਼ਸਰ ਹੁੰਦਾ।' ਵਾਕ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਵਿਸਮਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਹੋਈ ਹੈ?  
 ਓ. ਅਸੀਸ-ਵਾਚਕ ਵਿਸਮਕ  
 ਅ. ਪ੍ਰਸੰਸਾ-ਵਾਚਕ ਵਿਸਮਕ  
 ਏ. ਸੂਚਨਾ-ਵਾਚਕ ਵਿਸਮਕ  
 ਸ. ਇੱਛਾ-ਵਾਚਕ ਵਿਸਮਕ।

39. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਸਹੀ ਵਿਸਰਾਮ-ਚਿੰਨ੍ਹ ਵਾਲਾ ਵਾਕ ਚੁਣੋ:  
 ਓ. ਹੈਂ! ਜਸਮੀਤ ਵੀ ਪਾਸ ਹੋ ਗਿਆ।  
 ਅ. ਹੈਂ ਜਸਮੀਤ ਵੀ 'ਪਾਸ' ਹੋ ਗਿਆ  
 ਏ. ਹੈਂ! ਜਸਮੀਤ ਵੀ ਪਾਸ ਹੋ ਗਿਆ?  
 ਸ. ਹੈਂ! "ਜਸਮੀਤ ਵੀ ਪਾਸ ਹੋ ਗਿਆ"

40. 'ਚੰਨ ਚਾੜ੍ਹਨਾ' ਮੁਹਾਵਰੇ ਦਾ ਸਹੀ ਅਰਥ ਚੁਣੋ:  
 ਓ. ਬਦਨਾਮੀ ਮਿਲਨੀ ਅ. ਕੰਮ ਵਿਗਾੜ ਦੇਣਾ  
 ਏ. ਜਿੱਤ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ ਸ. ਚਾਨਣ ਕਰਨਾ।

41. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਰਸਮਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਵਿਆਹ ਦੀ ਰਸਮ ਨਹੀਂ ਹੈ?  
 ਓ. ਮਾਈਏਂ ਪਾਉਣਾ ਅ. ਵਟਣਾ  
 ਏ. ਠੀਕਰਾ ਭੰਨਣਾ ਸ. ਗਾਉਣ ਬਿਠਾਉਣਾ।

42. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਔਰਤਾਂ ਦਾ ਗਹਿਣਾ ਨਹੀਂ ਹੈ?  
 ਓ. ਕੈਂਠਾ ਅ. ਬਿਛੂਏ  
 ਏ. ਬੁੰਦੇ ਸ. ਸ਼ਕੁੰਤਲਾ।

43. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪੰਜਾਬੀ ਸਾਹਿਤ ਦਾ ਕਾਵਿ-ਰੂਪ ਹੈ?  
 ਓ. ਘੋੜੀਆਂ  
 ਅ. ਸੁਹਾਗ  
 ਏ. ਮਾਹੀਆ  
 ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ।

44. ਲਾੜੇ ਦੀ ਬੁੱਧੀ ਦੀ ਪਰੀਖਿਆ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਲੋਕ-ਕਾਵਿ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਰਿਹਾ ਹੈ?

- ੳ. ਸਿੱਠਣੀਆਂ                      ਅ. ਮਾਹੀਆ  
ੲ. ਹੇਅਰਾ                        ਸ. ਛੰਦ ਪਰਾਗਾ।

45. 'ਆਈ ਮੇਖ, ਜੱਟਾ ਕੱਚੀ ਪੱਕੀ ਨਾ ਦੇਖ' ਵਿੱਚ 'ਮੇਖ' ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?

- ੳ. ਮੀਂਹ                              ਅ. ਮੇਲਾ  
ੲ. ਵਿਸਾਖੀ                        ਸ. ਵਾਢੀ।

46. 'ਬਾਹਰ ਵਧਾਉਣਾ' ਕਿਸ ਸਮੇਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਰਸਮ ਹੈ?

- ੳ. ਵਿਆਹ ਸਮੇਂ                      ਅ. ਮੌਤ ਸਮੇਂ  
ੲ. ਜਨਮ ਸਮੇਂ                        ਸ. ਗਰਭ ਸਮੇਂ।

47. 'ਪੰਜਾਬ' ਸ਼ਬਦ ਦੀ ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਵਰਤੋਂ ਕਿਸ ਦੀ ਲਿਖਤ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦੀ ਹੈ?

- ੳ. ਅਬੁਲ ਫਜ਼ਲ                      ਅ. ਸ਼ੇਖ ਫਰੀਦ  
ੲ. ਇਬਨ ਬਤੂਤਾ                      ਸ. ਸ਼ੇਰ ਸ਼ਾਹ ਸੂਰੀ।

48. 'ਮੱਲ-ਅਖਾੜਾ' ਪਰੰਪਰਾ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਕਿਸ ਗੁਰੂ ਸਾਹਿਬ ਨੇ ਕੀਤੀ?

- ੳ. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅੰਗਦ ਦੇਵ ਜੀ                      ਅ. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ  
ੲ. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਹਰਗੋਬਿੰਦ ਜੀ                      ਸ. ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ।

49. 'ਸ਼ਾਹ ਮੁਹੰਮਦਾ ਇੱਕ ਸਰਕਾਰ ਬਾਬੋਂ ਫੌਜਾਂ ਜਿੱਤ ਕੇ ਅੰਤ ਨੂੰ ਹਾਰੀਆਂ ਨੇ' ਵਿੱਚ 'ਸਰਕਾਰ' ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਗਿਆ ਹੈ?

- ੳ. ਬਾਬਾ ਬੰਦਾ ਸਿੰਘ ਬਹਾਦਰ                      ਅ. ਹਰੀ ਸਿੰਘ ਨਲੂਆ  
ੲ. ਮਹਾਰਾਜਾ ਰਣਜੀਤ ਸਿੰਘ                      ਸ. ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ।

50. ਕਿੱਤਾਕਾਰਾਂ ਦਾ ਸਰਤਾਜ ਕਿੱਸਾ ਕਵੀ ਕੌਣ ਹੈ?

- ੳ. ਕਾਦਰਯਾਰ                      ਅ. ਹਾਸ਼ਮ ਸ਼ਾਹ  
ੲ. ਵਾਰਿਸ ਸ਼ਾਹ                      ਸ. ਪੀਲੂ।

## Part-B

51. Who is called father of dialysis:

- A. Willem John Kolff
- B. Richard Bright
- C. Peiar Medawar
- D. Tarasaki

52. What is normal GFR in adult humans:

- A. 90 -120 ml/minute/ $1.73\text{m}^2$
- B. 130-150 ml/minute/ $1.73\text{m}^2$
- C. 100-110 ml/minute/ $1.73\text{m}^2$
- D. 60-80 ml/minute/ $1.73\text{m}^2$

53. What is the most common long term vascular access type for chronic hemodialysis:

- A. Peripheral venous cannula
- B. Tunnelled catheter
- C. Synthetic arteriovenous graft
- D. Arteriovenous fistula

54. Gold standard method of Glomerular Filtration Rate (GFR) estimation is

- A. Creatinine clearance
- B. Inulin clearance
- C. PAH clearance
- D. Urea clearance

55. Which of the following is the main principle of Dialysis?

- A. Capillary action
- B. Reverse – Osmosis
- C. Adhesion
- D. None of the above

56. Aside from conventional use, Dialysis may also be used in the scenarios of

- A. Blood Transfusions
- B. Acute Poisoning
- C. Extreme Fever
- D. None of these

57. Which is not a material of dialyzer:

- A. Polysulfonate
- B. Polyester
- C. Polycarbonate
- D. Polyamide

58. What is duration of conventional dialysis:

- A. 2 hours
- B. 6 hours
- C. 4 hours
- D. 5 hours

59. Which chemical is commonly used for daily disinfection of the internal fluid pathways of dialysis machine

- A. Hydrogen Peroxide
- B. Isopropyl alcohol
- C. Glutaldehyde
- D. Sodium Hypochlorite

60. Which type of Dialysis can be performed at home?

- A. Haemodialysis
- B. Peritoneal Dialysis
- C. Perfusion
- D. None of these

61. What are various safety monitors of haemodialysis machine

- A. Pressure monitor
- B. Air detector
- C. Blood leak monitor
- D. All of these

62. Which anticoagulant is used during dialysis:

- A. Heparin
- B. Citrate
- C. LMWH
- D. All of these

63. What is normal component of dialysis machine?

- A. Blood pump
- B. Pressure monitor
- C. Dialyzer
- D. All of these

64. Commonly used dialysis solution:

- A. Acetate
- B. Bicarbonate
- C. Both
- D. None of these

65. Which of the following is composition of dialyzer membrane?
- Cellulose
  - Substituted cellulose
  - Synthetic polymer
  - All of these
66. Which is immediate treatment of intradialytic hypotension?
- Stopping ultrafiltration
  - Infusion of saline bolus
  - Elevating patient's legs
  - All of these
67. Which is not a neurological complication of haemodialysis.
- Restless leg syndrome
  - Dialysis disequilibrium
  - Muscle cramps
  - Dialysis associated steal syndrome
68. First use reaction of dialysis occurs due to:
- Ethylene Oxide (ETO)
  - Formaldehyde
  - Glutaraldehyde
  - Renalin
69. What is AAMI standard for dialysis water treatment for microorganisms (CFU/ml) and Endotoxins (EU/ml):
- < 200CFU & 2 EU/ml
  - < 300CFU & 3 EU/ml
  - < 400CFU & 4 EU/ml
  - < 500CFU & 5 EU/ml
70. What is ideal urea reduction ratio (URR) required during haemodialysis:
- 65-70%
  - 35-40%
  - 80-85%
  - 50-55%
71. To minimize the risk of dialysis disequilibrium syndrome in new patients, the best practice is to:
- Increase dialysate bicarbonate to high levels
  - Perform very rapid fluid removal
  - Use lower blood flow and ultrafiltration rates initially
  - Limit session duration to less than 2 hours
72. What is various glucose concentration in PD solution:
- 1.5%
  - 2.5%
  - 4.5%
  - All of these
73. Various techniques of peritoneal dialysis catheter insertion is/are:
- Seldinger technique
  - Laparoscopic
  - Peritoneoscopic
  - All of these
74. Recommended weekly creatinine clearance for CAPD is:
- 45- 60L/1.73 m<sup>2</sup>
  - 65-70L/1.73 m<sup>2</sup>
  - 70-80L/1.73 m<sup>2</sup>
  - 80-90L/1.73 m<sup>2</sup>
75. Most common organism for exit site Infection for CAPD is:
- Streptococcus
  - E. Coli
  - Staphylococcus aureus
  - Klebsiella
76. Diagnostic criteria for CAPD peritonitis in PD fluids:
- >100WBC/mm<sup>2</sup>
  - >200WBC/mm<sup>2</sup>
  - >300WBC/mm<sup>2</sup>
  - >400WBC/mm<sup>2</sup>
77. Which of the following solution is used for CAPD
- Glucose based
  - Icodextrin
  - Amino acid based
  - All of these
78. Ultrafiltration failure is defined as ultrafiltrate volume with 4.5% Glucose:
- < 400 ml
  - < 300 ml
  - < 200 ml
  - < 100 ml

79. Which part acts as a kidney in dialysis?

- A. Dialyzer
- B. Nephrolyzer
- C. Kidneylyzer
- D. Hemolyzer

80. What is the recommended protein requirement for patient undergoing hemodialysis:

- A. 0.8 g/kg/day
- B. 0.9 g/kg/day
- C. 1.2 g/kg/day
- D. 3 g/kg/day

81. What is the access point for peritoneal dialysis?

- A. Fistula
- B. Catheter
- C. Graft
- D. Port

82. What parameters does a blood pump on dialysis machine control?

- A. Dialysate blood flow
- B. Blood flow rate
- C. Dialysate temperature
- D. Ultrafiltration rate

83. What is the primary purpose of priming the extra corporeal circuit with normal saline before initiating dialysis

- A. Remove air and sterilant from the circuit
- B. Calibrate the conductivity meter
- C. Adjust the blood flow
- D. Measure transmembrane pressure

84. What metric is used to quantify the adequacy of hemodialysis session normalized to patient body water volume

- A. Creatinine clearance
- B. Pre dialysis BUN
- C. Kt/V
- D. Urea Reduction Ratio URR

85. The latest form of dialysis machine being used has what kind of membrane arrangements

- A. Parallel Plate
- B. Hollow Fibre
- C. Coil Tube
- D. Hollow Plate

86. If patient experiences intradialytic hypotension, which adjustment to the dialysate can help improve hemodynamic instability

- A. Increase dialysate bicarbonate
- B. Increase dialysate sodium concentration
- C. Decrease dialysate sodium concentration
- D. Increase dialysate calcium

87. How is Ultrafiltration volume determined

- A. By the difference between pre and post dialysis patient body weight
- B. Pre dialysis blood pressure
- C. By hourly urine output
- D. By ideal body weight

88. Which mineral should be limited in the diet of a patient undergoing dialysis?

- A. Calcium
- B. Potassium
- C. Sodium
- D. Magnesium

89. During vascular access assessment, palpation of thrill over fistula indicates:

- A. Venous stenosis
- B. Patency and adequate blood flow
- C. Infection at access site
- D. Impending aneurysm formation

90. What role does Bicarbonate play in dialysate solution

- A. Act as buffer to correct metabolic acidosis
- B. Removes excess potassium
- C. Prevent clotting in the circuit
- D. Controls dialysate solution

91. Air detector in venous line of dialysis machine is designed to:

- A. Alert for low blood flow rate
- B. Stop blood pump to prevent air embolism
- C. Measure ultrafiltration volume
- D. Monitor dialysate temperature

92. For a patient with severe hyperkalemia undergoing dialysis, which dialysate potassium concentration is most appropriate?
- 2.0 mEq/L
  - 3.0 mEq/L
  - 1.0 mEq/L
  - 4.0 mEq/L
93. A progressively rising transmembrane pressure (TMP) during a hemodialysis session most likely indicates:
- Low blood flow rate
  - High dialysate conductivity
  - Clotting or fouling of the dialyzer fibers
  - Excessively cold dialysate
94. What is the recommended KDOQI guideline for weekly Kt/V for hemodialysis adequacy?
- 1.2
  - 1.4
  - 1.5
  - 1.8
95. Which cannulation technique involves creating a track by repeatedly using the exact same needle path to reduce vessel trauma?
- Area puncture technique
  - Buttonhole technique
  - Rope ladder technique
  - Step ladder technique
96. Which of the following is not a vascular access for haemodialysis:
- AV Fistula
  - AV Graft
  - Temporary catheter
  - Peritoneal membrane
97. What is the main purpose of the dialysate solution in hemodialysis?
- To supply nutrients
  - To remove waste products from the blood
  - To provide hydration
  - To regulate blood pressure
98. The dialysate consists of \_\_\_\_\_
- Sodium
  - Potassium
  - Iron
  - Carbon
  - Magnesium
  - Manganese
  - Chloride
  - Sulphur
  - Phosphorus
  - Calcium
- i, iii, viii, ix
  - vi, vii, ix,
  - i, ii, v, vii, x
  - ii, iii, ix, x
99. When a subclavian vein or a femoral vein is used for dialysis, what kind of incision/insertion is made?
- Catheter
  - Shunt
  - Graft
  - Fistula
100. How many times a week dialysis must be done?
- Every day
  - Once a week
  - Twice a day
  - Thrice a week



| ANSWER KEY                                                                                        |   |    |   |        |   |     |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|--------|---|-----|---|
| Recruitment test conducted on 08/08/2025 for post of Dialysis Technician<br>under BFUHS, Faridkot |   |    |   |        |   |     |   |
| Part A                                                                                            |   |    |   | Part B |   |     |   |
| 1                                                                                                 | ੲ | 26 | ਅ | 51     | A | 76  | A |
| 2                                                                                                 | ਅ | 27 | ੲ | 52     | A | 77  | D |
| 3                                                                                                 | ਅ | 28 | ੳ | 53     | D | 78  | D |
| 4                                                                                                 | ੲ | 29 | ਅ | 54     | B | 79  | A |
| 5                                                                                                 | ਅ | 30 | ਅ | 55     | B | 80  | C |
| 6                                                                                                 | ਸ | 31 | ੲ | 56     | B | 81  | B |
| 7                                                                                                 | ੲ | 32 | ੲ | 57     | B | 82  | B |
| 8                                                                                                 | ੲ | 33 | ੳ | 58     | C | 83  | A |
| 9                                                                                                 | ਅ | 34 | ੲ | 59     | D | 84  | C |
| 10                                                                                                | ੳ | 35 | ੳ | 60     | B | 85  | B |
| 11                                                                                                | ੳ | 36 | ੲ | 61     | D | 86  | B |
| 12                                                                                                | ੲ | 37 | ੳ | 62     | A | 87  | A |
| 13                                                                                                | ੳ | 38 | ਸ | 63     | D | 88  | B |
| 14                                                                                                | ਅ | 39 | ੳ | 64     | B | 89  | B |
| 15                                                                                                | ੳ | 40 | ਅ | 65     | D | 90  | A |
| 16                                                                                                | ੲ | 41 | ੲ | 66     | D | 91  | B |
| 17                                                                                                | ਸ | 42 | ੳ | 67     | D | 92  | C |
| 18                                                                                                | ਸ | 43 | ਸ | 68     | A | 93  | C |
| 19                                                                                                | ਅ | 44 | ਸ | 69     | A | 94  | B |
| 20                                                                                                | ਸ | 45 | ੲ | 70     | A | 95  | B |
| 21                                                                                                | ੳ | 46 | ੲ | 71     | C | 96  | C |
| 22                                                                                                | ੳ | 47 | ੲ | 72     | D | 97  | B |
| 23                                                                                                | ਅ | 48 | ੳ | 73     | D | 98  | C |
| 24                                                                                                | ੲ | 49 | ੲ | 74     | A | 99  | A |
| 25                                                                                                | ਸ | 50 | ੲ | 75     | C | 100 | D |