

BABA FARID UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES, FARIDKOT

Lab 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

13. 'ਸੁਖਾਂਤ' ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ:
- | | |
|-----------|-------------|
| ੳ. ਸੁੱਖ | ਅ. ਖੁਸ਼ਹਾਲੀ |
| ੲ. ਦੁਖਾਂਤ | ਸ. ਖ਼ਸ਼ |

14. ਸੰਬੰਧਕ ਚੁਣੋ:

- ੳ. ਮੈਂ, ਸਾਡਾ, ਉਹ, ਆਪ
ਅ. ਤੂੰ, ਤੁਸੀਂ, ਅਸੀਂ, ਨਾਲ
ੲ. ਦਾ, ਦੀ, ਦੇ, ਨੇ, ਨੂੰ, ਨਾਲ
ਸ. ਕੌਣ, ਕਦੋਂ, ਤੁਹਾਡਾ, ਅਸੀਂ।

15. 'ਹੇ ਰੱਬਾ! ਮੈਂ ਅਫ਼ਸਰ ਹੁੰਦਾ।' ਵਾਕ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਵਿਸਮਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਹੋਈ ਹੈ?

- ੳ. ਅਸੀਸ-ਵਾਚਕ ਵਿਸਮਕ
ਅ. ਪ੍ਰਸੰਸਾ-ਵਾਚਕ ਵਿਸਮਕ
ੲ. ਸੂਚਨਾ-ਵਾਚਕ ਵਿਸਮਕ
ਸ. ਇੱਛਾ-ਵਾਚਕ ਵਿਸਮਕ

16. ਸਥਾਨ-ਵਾਚਕ ਕਿਰਿਆ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਚੁਣੋ:

- ੳ. ਅੱਜ, ਕੱਲ੍ਹ, ਪਰਸੋਂ
ਅ. ਇੱਕ-ਇੱਕ, ਦੋ-ਦੋ
ੲ. ਅੰਦਰ, ਸੱਜੇ, ਨੇੜੇ
ਸ. ਹੌਲੀ, ਤੇਜ਼, ਘੱਟ

17. ਪੁਰਖ-ਵਾਚਕ ਪੜਨਾਂਵ ਚੁਣੋ:

- ੳ. ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਸਿੰਘ, ਕੀ, ਕੌਣ
ਅ. ਉਹ, ਅਸੀਂ, ਮੈਂ, ਸਾਡਾ
ੲ. ਕਿਹੜਾ, ਅਸੀਂ, ਤੁਸੀਂ
ਸ. ਕਿਸ ਨੂੰ, ਜੋ

18. ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਦੇਸੀ ਮਹੀਨੇ ਦੇ ਨਾਂ ਤੋਂ ਮੇਲਾ ਮਸ਼ਹੂਰ ਹੈ?

- ੳ. ਵਿਸਾਖ ਤੇ ਚੇਤ
ਅ. ਵਿਸਾਖ ਤੇ ਮਾਘ
ੲ. ਸਾਉਣ ਤੇ ਭਾਦੋਂ
ਸ. ਜੇਠ ਤੇ ਵਿਸਾਖ

19. ਜਨਮਸਾਖੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

- ੳ. ਨਾਟਕ
ਅ. ਕਵਿਤਾ
ੲ. ਸਫ਼ਰਨਾਮਾ
ਸ. ਜੀਵਨੀ

20. ਆਧੁਨਿਕ ਪੰਜਾਬੀ-ਕਾਵਿ ਦਾ ਮੋਢੀ ਕਵੀ ਕੌਣ ਹੈ?

- ੳ. ਪ੍ਰੋ. ਮੋਹਨ ਸਿੰਘ
ਅ. ਪ੍ਰੋ. ਪੂਰਨ ਸਿੰਘ
ੲ. ਭਾਈ ਵੀਰ ਸਿੰਘ
ਸ. ਬਾਵਾ ਬਲਵੰਤ

21. 'ਸੰਘਣਾ' ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ:

- ੳ. ਵਿਰਲਾ
ਅ. ਹਲਕਾ
ੲ. ਮੋਟਾ
ਸ. ਬਰੀਕ

22. ਵਿਆਕਰਨ ਅਨੁਸਾਰ ਧੁਨੀ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

- ੳ. ਅਵਾਜ਼ ਨੂੰ
ਅ. ਚਿੰਨ੍ਹ ਨੂੰ
ੲ. ਸ਼ਬਦ ਨੂੰ
ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

23. 'ਵਾਰ' ਸ਼ਬਦ ਦੇ ਬਹੁਅਰਥਕ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ:

- ੳ. ਬਿੰਦੀ, ਰੋਟੀ
ਅ. ਨਿੱਕਾ, ਵੱਡਾ
ੲ. ਦੇਣਾ, ਭਰਨਾ
ਸ. ਦਿਨ, ਹਮਲਾ

24. ਪਰਿਮਾਣਵਾਚਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਚੁਣੋ:

- ੳ. ਅੱਠ ਮੀਟਰ
ਅ. ਤੁਹਾਡਾ ਘਰ
ੲ. ਇਹ ਘਰ
ਸ. ਕਾਲਾ, ਗੋਰਾ

25. 'ਪਵਣੁ ਗੁਰੂ ਪਾਣੀ ਪਿਤਾ' ਸ਼ਬਦ ਵਿੱਚ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ ਕਿਨ੍ਹਾਂ ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਸੰਸਾ ਕਰਦੇ ਹਨ?

- ੳ. ਸੱਚ ਬੋਲਣ ਵਾਲਿਆਂ ਦੀ
ਅ. ਧਰਮ ਨੂੰ ਮੰਨਣ ਵਾਲਿਆਂ ਦੀ
ੲ. ਜੁਝਾਰਵਾਦੀਆਂ ਦੀ
ਸ. ਨਾਮ ਧਿਆਉਣ ਵਾਲਿਆਂ ਦੀ

26. 'ਮੇਰਾ ਮਨ ਲੋਚੈ ਗੁਰਦਰਸਨ ਤਾਈ' ਰਚਨਾ ਕਿਸ ਗੁਰੂ ਸਾਹਿਬ ਦੁਆਰਾ ਰਚੀ ਹੋਈ ਹੈ?

- ੳ. ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ ਦੁਆਰਾ
ਅ. ਗੁਰੂ ਅੰਗਦ ਦੇਵ ਜੀ ਦੁਆਰਾ
ੲ. ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ ਦੁਆਰਾ
ਸ. ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਦੁਆਰਾ

27. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ ਨੇ ਕਿਹੜੀ ਪ੍ਰਥਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤੀ ਸੀ?

ੳ. ਲੰਗਰ
ੲ. ਪਰਦਾ

ਅ. ਮੰਜੀ
ਸ. ਪੰਗਤ

28. 'ਪਵਣੁ ਗੁਰੂ ਪਾਣੀ ਪਿਤਾ ਮਾਤਾ ਧਰਤਿ ਮਹਤੁ॥' ਸਤਰ ਵਿੱਚ 'ਮਹਤੁ' ਸ਼ਬਦ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?

ੳ. ਹਵਾ
ੲ. ਵੱਡੀ

ਅ. ਸਾਰੀ
ਸ. ਨਜ਼ਦੀਕ

29. ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ ਕਿਸ ਕਾਵਿ-ਧਾਰਾ ਦੇ ਕਵੀ ਹਨ?

ੳ. ਸੂਫੀ ਕਾਵਿ-ਧਾਰਾ ਦੇ
ਅ. ਗੁਰਮਤਿ ਕਾਵਿ-ਧਾਰਾ ਦੇ
ੲ. ਕਿੱਸਾ ਕਾਵਿ-ਧਾਰਾ ਦੇ
ਸ. ਬੀਰ ਕਾਵਿ-ਧਾਰਾ ਦੇ

30. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ ਨੇ ਕਿਹੜੀ ਪ੍ਰਥਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤੀ ਸੀ?

ੳ. ਲੰਗਰ
ੲ. ਪਰਦਾ

ਅ. ਮੰਜੀ
ਸ. ਪੰਗਤ

31. ਕਿਹੜੀ ਰਚਨਾ ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਦੀ ਨਹੀਂ ਹੈ?

ੳ. ਦਸਮ ਗ੍ਰੰਥ
ਅ. ਬਚਿੱਤਰ ਨਾਟਕ
ੲ. ਆਸਾ ਦੀ ਵਾਰ
ਸ. ਅਕਾਲ ਉਸਤਤਿ

32. 'ਚੋਟ ਪਈ ਦਮਾਮੇ॥' ਸਤਰ ਪੂਰੀ ਕਰੋ।

ੳ. ਨਾਲੇ ਰੁੱਕੜੇ
ੲ. ਦਲਾਂ ਮੁਕਾਬਲਾ

ਅ. ਸੀਹਣਿ ਸਾਰ ਦੀ
ਸ. ਮਹਖੇ ਦੈਂਤ ਨੂੰ

33. ਸ. ਭਗਤ ਸਿੰਘ ਦੇ ਚਾਚਾ ਜੀ ਦਾ ਕੀ ਨਾਂ ਸੀ?

ੳ. ਸਵਰਨ ਸਿੰਘ
ੲ. ਅਜੀਤ ਸਿੰਘ

ਅ. ਕਰਤਾਰ ਸਿੰਘ
ਸ. ਕਿਸ਼ਨ ਸਿੰਘ

34. ਡਾ. ਭੀਮ ਰਾਓ ਅੰਬੇਦਕਰ ਜੀ ਦੀ ਮਾਤਾ ਦਾ ਕੀ ਨਾਂ ਸੀ?

ੳ. ਸਾਂਤੀਆ ਬਾਈ
ੲ. ਜੀਜਾਬਾਈ

ਅ. ਭੀਮਾ ਬਾਈ
ਸ. ਅਹਿਲਿਆਬਾਈ

35. ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ ਜੀ ਨੇ ਡਾਂਢੀ ਮਾਰਚ ਕਦੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ?

ੳ. 1920
ੲ. 1935

ਅ. 1930
ਸ. 1942

36. ਡਾ. ਭੀਮ ਰਾਓ ਅੰਬੇਡਕਰ ਨੇ ਕੋਲੰਬੀਆ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਤੋਂ ਕਿਸ ਵਿਸ਼ੇ ਵਿੱਚ ਡਾਕਟਰੇਟ ਦੀ ਉਪਾਧੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ?

ੳ. ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ

ਅ. ਅਰਥ ਸ਼ਾਸਤਰ

ੲ. ਰਾਜਨੀਤੀ ਸ਼ਾਸਤਰ

ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

37. ਕਰਤਾਰ ਸਿੰਘ ਸਰਾਭਾ ਉਚੇਰੀ ਪੜ੍ਹਾਈ ਲਈ ਕਿੱਥੇ ਗਏ?

ੳ. ਲੰਡਨ
ੲ. ਫਰਾਂਸ

ਅ. ਅਮਰੀਕਾ
ਸ. ਜਰਮਨੀ

38. ਸ. ਕਰਤਾਰ ਸਿੰਘ ਸਰਾਭਾ ਦਾ ਜਨਮ ਕਿੱਥੇ ਹੋਇਆ ਸੀ?

ੳ. ਲੁਧਿਆਣਾ
ੲ. ਰੋਪੜ

ਅ. ਪਟਿਆਲਾ
ਸ. ਜਲੰਧਰ

39. ਗਾਂਧੀ ਜੀ ਨੂੰ 'ਮਹਾਤਮਾ' ਦੀ ਉਪਾਧੀ ਕਿਸ ਨੇ ਦਿੱਤੀ?

- ੳ. ਰਾਬਿੰਦਰ ਨਾਥ ਟੈਗੋਰ
- ਅ. ਜਵਾਹਰ ਲਾਲ ਨਹਿਰੂ
- ੲ. ਸਰਦਾਰ ਵੱਲਭਭਾਈ ਪਟੇਲ
- ਸ. ਸੁਭਾਸ਼ ਚੰਦਰ ਬੋਸ

40. ਸ. ਭਗਤ ਸਿੰਘ ਨੂੰ ਫਾਂਸੀ ਦੀ ਸਜ਼ਾ ਕਦੇ ਦਿੱਤੀ ਗਈ?

- ੳ. 23 ਮਾਰਚ, 1941
- ਅ. 24 ਮਾਰਚ, 1941
- ੲ. 23 ਮਾਰਚ, 1931
- ਸ. 24 ਮਾਰਚ, 1931

41. ਕਿਹੜਾ ਕਾਵਿ ਦੂਜੀ ਧਿਰ ਨੂੰ ਠਿੱਠ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- ੳ. ਸੱਦ
- ਅ. ਸਿੱਠਣੀਆਂ
- ੲ. ਹੇਅਰਾ
- ਸ. ਪੱਤਲ

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

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

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

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

44. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਰਸਮਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਵਿਆਹ ਦੀ ਰਸਮ ਨਹੀਂ ਹੈ?

- ੳ. ਮਾਈਏਂ ਪਾਉਣਾ
- ਅ. ਵਟਣਾ
- ੲ. ਠੀਕਰਾ ਭੰਨਣਾ
- ਸ. ਗਾਉਣ ਬਿਠਾਉਣਾ

45. 'ਝੂਮਰ' ਕਿਸ ਦਾ ਨਾਚ ਹੈ?

- ੳ. ਮਰਦਾਂ ਦਾ
- ਅ. ਤੀਵੀਆਂ ਦਾ
- ੲ. ਕੁੜੀਆਂ ਦਾ
- ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

46. ਜਰਗ ਦਾ ਮੇਲਾ ਕਦੋਂ ਲੱਗਦਾ ਹੈ?

- ੳ. ਚੇਤ ਦੇ ਪਲੇਠੇ ਮੰਗਲਵਾਰ
- ਬ. ਅ. ਭਾਦੋਂ ਦੇ ਪਲੇਠੇ ਮੰਗਲਵਾਰ
- ੲ. ਜੇਠ ਦੇ ਪਲੇਠੇ ਮੰਗਲਵਾਰ
- ਸ. ਫੱਗਣ ਦੇ ਪਲੇਠੇ ਮੰਗਲਵਾਰ

47. ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ ਦਾ ਪਿਤਾਮਾ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- ੳ. ਗੋਰਖ ਨਾਥ ਨੂੰ
- ਬ. ਅ. ਸ਼ੇਖ ਫਰੀਦ ਜੀ ਨੂੰ
- ੲ. ਸ਼ਾਹ ਹੁਸੈਨ ਨੂੰ
- ਸ. ਬਾਬਾ ਬੁੱਲ੍ਹੇ ਸ਼ਾਹ ਨੂੰ

48. ਆਧੁਨਿਕ ਪੰਜਾਬੀ-ਕਾਵਿ ਦਾ ਮੋਢੀ ਕਵੀ ਕੌਣ ਹੈ?

- ੳ. ਪ੍ਰੋ. ਮੋਹਨ ਸਿੰਘ
- ਅ. ਪ੍ਰੋ. ਪੂਰਨ ਸਿੰਘ
- ੲ. ਭਾਈ ਵੀਰ ਸਿੰਘ
- ਸ. ਬਾਵਾ ਬਲਵੰਤ

49. ਪ੍ਰਾਚੀਨ ਸਮਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪੰਜਾਬ ਨੂੰ ਕਿਸ ਨਾਂ ਨਾਲ ਬੁਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਰਿਹਾ ਹੈ?

- ੳ. ਸਪਤ ਸਿੰਧੂ
- ਅ. ਟੱਕ ਦੇਸ
- ੲ. ਵਹੀਕ ਦੇਸ
- ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

50. 'ਘੋੜੀ' ਲੋਕ-ਗੀਤ ਕਿਸ ਵੱਲੋਂ ਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- ੳ. ਭਰਜਾਈ ਵੱਲੋਂ
- ਅ. ਪਤੀਸ ਵੱਲੋਂ
- ੲ. ਭੈਣ ਵੱਲੋਂ
- ਸ. ਮਾਸੀ ਵੱਲੋਂ

Part-B

51. Which of the following is the most abundant plasma protein?

- A. Albumin
- B. Globulin
- C. Fibrinogen
- D. Transferrin

52. Which vitamin is a cofactor for transaminase reactions?

- A. Vitamin C
- B. Vitamin B12
- C. Pyridoxine (Vitamin B6)
- D. Thiamine (Vitamin B1)

53. Which type of quality control ensures consistency between different laboratories?

- A. Internal Quality Control (IQC)
- B. Levey-Jennings control
- C. External Quality Assessment (EQA)
- D. Delta check

54. A shift in the Levey-Jennings control chart suggests:

- A. Random error
- B. Systematic error
- C. Instrument malfunction
- D. Clerical error

55. Delta checks in clinical chemistry are used to:

- A. Measure bias in results
- B. Compare a patient's current result with a previous one
- C. Validate reference ranges
- D. Cross-match blood

56. Which of the following parameters is most affected by delayed serum separation from cells?

- A. Urea
- B. Creatinine
- C. Glucose
- D. Sodium

57. What is the correct order of draw for blood collection using evacuated tubes?

- A. Red, Green, Blue, Lavender
- B. Blue, Red, Green, Lavender
- C. Red, Blue, Green, Lavender
- D. Lavender, Red, Blue, Green

58. For arterial blood gas analysis, the preferred anticoagulant is:

- A. EDTA
- B. Sodium fluoride
- C. Heparin
- D. Potassium oxalate

59. Prolonged tourniquet application can lead to:

- A. Hemolysis
- B. Hemoconcentration
- C. Hypoglycemia
- D. Hemodilution

60. A deficiency of niacin (vitamin B3) causes:

- A. Scurvy
- B. Pellagra
- C. Rickets
- D. Beriberi

61. Hyperbilirubinemia with predominantly unconjugated bilirubin suggests:

- A. Obstructive jaundice
- B. Hepatocellular jaundice
- C. Hemolytic jaundice
- D. Cholestasis

62. The green-top tube contains which anticoagulant?

- A. Sodium fluoride
- B. EDTA
- C. Heparin
- D. Citrate

63. Which of the following is decreased in nephrotic syndrome?

- A. Albumin
- B. Triglycerides
- C. Cholesterol
- D. Urea

64. Which test is used to assess the exocrine function of the pancreas?

- A. Lipase
- B. Serum amylase
- C. Fecal elastase
- D. Trypsin inhibitor

65. Which of the following techniques is used to amplify a specific DNA segment?

- A. ELISA
- B. PCR
- C. Western blot
- D. Electrophoresis

66. Which blotting technique is used to detect specific DNA sequences?

- A. Western blot
- B. Southern blot
- C. Northern blot
- D. ELISA

67. A technique used for quantifying mRNA levels is:

- A. RT-PCR
- B. Western blot
- C. Southern blot
- D. Flow cytometry

68. A fluorescent dye commonly used in real-time PCR is:

- A. Ethidium bromide
- B. SYBR Green
- C. Coomassie blue
- D. DAB

69. Which of the following is a reversible cell injury?

- A. Coagulative necrosis
- B. Fatty change
- C. Caseous necrosis
- D. Gangrene

70. Caseous necrosis is most commonly seen in:

- A. Fungal infections
- B. Tuberculosis
- C. Ischemia
- D. Malaria

71. PAS stain is used to detect:

- A. DNA
- B. Glycogen
- C. RNA
- D. Lipids

72. Which technique is used for frozen section diagnosis?

- A. Microwave processing
- B. Cryostat
- C. Autoclave
- D. Paraffin embedding

73. Bleeding time evaluates:

- A. Platelet count
- B. Coagulation factors
- C. Fibrinolysis
- D. Platelet function

74. Reticulocyte count is used to assess:

- A. Platelet production
- B. White cell production
- C. Bone marrow activity
- D. Lymphoid malignancy

75. Which is the most abundant WBC in peripheral blood?

- A. Lymphocyte
- B. Monocyte
- C. Neutrophil
- D. Eosinophil

76. Leukemoid reaction is most commonly due to:

- A. Leukemia
- B. Viral infection
- C. Bacterial infection
- D. Allergy

77. Auer rods are seen in:

- A. ALL
- B. AML
- C. CML
- D. CLL

78. The reagent used in the Benedict's test for urine sugar is primarily composed of:

- A. Copper sulfate and citric acid
- B. Acetic acid and iodine
- C. Mercuric chloride
- D. Phenolphthalein

79. The Leishman stain contains:

- A. Eosin and hematoxylin
- B. Methylene blue and eosin
- C. Giemsa dye and methanol
- D. Methylene blue and azure B

80. Which of the following is used in the Widal test?

- A. Latex reagent
- B. Typhi O and H antigen suspensions
- C. Alkaline phosphatase
- D. Coagulase reagent

81. In the Mantoux test, the reagent used is:

- A. PPD (Purified Protein Derivative)
- B. Phenol red
- C. Methylene blue
- D. India ink

82. In Giemsa staining, the stain is made up of:

- A. Eosin + methylene blue
- B. Methyl violet
- C. Azure B + eosin
- D. Eosin + basic fuchsin

83. In the Gram stain, the mordant used is:

- A. Safranin
- B. Ethanol
- C. Iodine
- D. Acetone

84. For ESR by Westergren method, the anticoagulant used is:

- A. EDTA
- B. Heparin
- C. Sodium citrate (3.8%)
- D. Oxalate

85. Ziehl-Neelsen stain is used to identify:

- A. Gram-negative bacteria
- B. Fungi
- C. Mycobacterium tuberculosis
- D. Viruses

86. The function of iodine in Gram staining is:

- A. Counterstain
- B. Decolorizer
- C. Mordant
- D. Fixative

87. The best medium for urine culture is:

- A. Blood agar
- B. Sabouraud agar
- C. MacConkey agar
- D. Chocolate agar

88. The hepatitis B surface antigen (HBsAg) is detected using:

- A. PCR
- B. ELISA
- C. Widal test
- D. RPR test

89. The commonly used fixative in cytology smears is:

- A. 10% Formalin
- B. Methanol
- C. Acetone
- D. Bouin's fluid

90. Sudan III stain is used for:

- A. DNA
- B. Fat
- C. Protein
- D. Carbohydrate

91. Which reagent detects bilirubin in urine?

- A. Picric acid
- B. Ferric chloride in trichloroacetic acid
- C. Acetic acid
- D. Nitric acid

92. The term "superantigen" is best associated with:

- A. Toxin A of *Clostridium difficile*
- B. Enterotoxin of *Staphylococcus aureus*
- C. Lipid A of LPS
- D. Heat-labile toxin of *E. coli*

93. In Ziehl–Neelsen staining, acid-fastness is due to:

- A. Polysaccharide capsule
- B. Lipid-rich cell wall
- C. Teichoic acid
- D. Peptidoglycan

94. Which pathogen uses a Type III secretion system to invade host cells?

- A. *Staphylococcus aureus*
- B. *E. coli* (EHEC)
- C. *Streptococcus pyogenes*
- D. *Clostridium tetani*

95. The best culture medium for *Legionella pneumophila* is:

- A. MacConkey agar
- B. BCYE agar
- C. Thiosulfate-citrate bile salts sucrose (TCBS) agar
- D. Blood agar

96. The oxidase test is used to identify:

- A. *Enterococcus*
- B. *Escherichia coli*
- C. *Pseudomonas aeruginosa*
- D. *Salmonella typhi*

97. The CAMP test is used to identify:

- A. *Streptococcus pyogenes*
- B. *Streptococcus agalactiae*
- C. *Staphylococcus aureus*
- D. *Enterococcus faecalis*

98. The causative agent of syphilis is:

- A. *Treponema pallidum*
- B. *Neisseria gonorrhoeae*
- C. *Mycoplasma hominis*
- D. *Chlamydia trachomatis*

99. The HIV virus primarily targets:

- A. B cells
- B. Red blood cells
- C. CD4+ T lymphocytes
- D. Platelets

100. Which of the following is a dimorphic fungus?

- A. Aspergillus
- B. Candida albicans
- C. Histoplasma capsulatum
- D. Cryptococcus

ANSWER KEY								
Recruitment test conducted on 19/05/2025 for post of Lab Technician under BFUHS, Faridkot								
Part A					Part B			
1	ੲ	26	ੲ		1	A	26	C
2	ਸ	27	ਅ		2	C	27	B
3	ਸ	28	ੲ		3	C	28	A
4	ਅ	29	ਅ		4	B	29	B
5	ੳ	30	ਅ		5	B	30	B
6	ੲ	31	ੲ		6	C	31	A
7	ੲ	32	ੲ		7	B	32	C
8	ੲ	33	ੲ		8	C	33	C
9	ਅ	34	ਅ		9	B	34	C
10	ਸ	35	ਅ		10	B	35	C
11	ੳ	36	ਅ		11	C	36	C
12	ਸ	37	ਅ		12	C	37	C
13	ੲ	38	ੳ		13	A	38	B
14	ੲ	39	ੳ		14	C	39	B
15	ਸ	40	ੲ		15	B	40	B
16	ੲ	41	ਅ		16	B	41	B
17	ਅ	42	ੲ		17	A	42	B
18	ਅ	43	ਸ		18	B	43	B
19	ਸ	44	ੲ		19	B	44	B
20	ੲ	45	ੳ		20	B	45	B
21	ੳ	46	ੳ		21	B	46	C
22	ੳ	47	ਅ		22	B	47	B
23	ਸ	48	ੲ		23	D	48	A
24	ੳ	49	ਸ		24	C	49	C
25	ਸ	50	ੲ		25	C	50	C