

BABA FARID UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES, FARIDKOT

Electrician

(under Baba Farid University of Health Sciences, Faridkot)

QUESTION BOOKLET NC

SESSION OF THE CANDIDATE

OMR ANSWER SHEET NC

ROLL NO:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FULL SIGNATURE OF THE CANDIDATE

Co-ordinator stamp

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

16. ਕਿਰਿਆ ਦੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਹਨ?

- | | |
|--------|--------|
| ੳ. ਪੰਜ | ਅ. ਛੇ |
| ੲ. ਦੋ | ਸ. ਅੱਠ |

17. 'ਔਹ ਪਹਾੜ ਹੈ।' ਇਸ ਵਾਕ ਵਿੱਚ 'ਔਹ' ਸ਼ਬਦ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦਾ ਪੜਨਾਂਵ ਹੈ?

- | |
|-----------------------|
| ੳ. ਪੁਰਖ-ਵਾਚਕ ਪੜਨਾਂਵ |
| ਅ. ਨਿਸ਼ਚੇ-ਵਾਚਕ ਪੜਨਾਂਵ |
| ੲ. ਸੰਬੰਧ-ਵਾਚਕ ਪੜਨਾਂਵ |
| ਸ. ਪ੍ਰਸ਼ਨ-ਵਾਚਕ ਪੜਨਾਂਵ |

18. ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਸ਼ਬਦਾਂ ਤੋਂ ਕਿਰਿਆ ਦੇ ਹੋਣ ਦੇ ਢੰਗ, ਤਰੀਕੇ ਜਾਂ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦਾ ਪਤਾ ਲੱਗਦਾ ਹੈ, ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- | |
|-------------------------------|
| ੳ. ਕਾਲ-ਵਾਚਕ ਕਿਰਿਆ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ |
| ਅ. ਨਿਰਨਾ-ਵਾਚਕ ਕਿਰਿਆ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ |
| ੲ. ਸਥਾਨ-ਵਾਚਕ ਕਿਰਿਆ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ |
| ਸ. ਪ੍ਰਕਾਰ-ਵਾਚਕ ਕਿਰਿਆ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ |

19. 'ਉਹ ਕਾਰ ਵਿੱਚ ਬੈਠੇ ਹਨ।' ਇਸ ਵਾਕ ਵਿੱਚੋਂ ਸੰਬੰਧਕ ਚੁਣੋ:

- | | |
|---------|------------|
| ੳ. ਉਹ | ਅ. ਕਾਰ |
| ੲ. ਵਿੱਚ | ਸ. ਬੈਠੇ ਹਨ |

20. 'ਹੈਂ/ ਹੈਂ-ਹੈਂ/ਹਲਾ' ਆਦਿ ਸ਼ਬਦ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਵਿਸਮਿਕ ਹਨ?

- | |
|------------------------|
| ੳ. ਪ੍ਰਸੰਸਾ-ਵਾਚਕ ਵਿਸਮਿਕ |
| ਅ. ਹੈਰਾਨੀ-ਵਾਚਕ ਵਿਸਮਿਕ |
| ੲ. ਸੰਬੋਧਨੀ ਵਿਸਮਿਕ |
| ਸ. ਸੂਚਨਾ-ਵਾਚਕ ਵਿਸਮਿਕ |

21. 'ਸੰਘਣਾ' ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ:

- | | |
|----------|---------|
| ੳ. ਵਿਰਲਾ | ਅ. ਹਲਕਾ |
| ੲ. ਮੋਟਾ | ਸ. ਬਰੀਕ |

22. 'ਸਾਰਿਆਂ ਦੀ ਸਾਂਝੀ, ਮਿਲਵੀਂ ਰਾਏ' ਲਈ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ :

- | | |
|--------------|-----------------|
| ੳ. ਸਰਬ-ਸਲਾਹ | ਅ. ਸਰਬ-ਰਾਏ |
| ੲ. ਸਰਬ-ਸੰਮਤੀ | ਸ. ਸਰਬ-ਸ਼ਕਤੀਮਾਨ |

23. ਭਾਸ਼ਾ ਦੀਆਂ ਧੁਨੀਆਂ ਨੂੰ ਲਿਖਤੀ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਅੰਕਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਸਮੂਹ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

- | | |
|---------|------------|
| ੳ. ਵਰਨ | ਅ. ਵਰਨਮਾਲਾ |
| ੲ. ਲਿਪੀ | ਸ. ਪੈਂਤੀ |

24. ਗੁਰਮੁਖੀ ਲਿਪੀ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਵਰਨ ਜਾਂ ਅੱਖਰ ਹਨ?

- | | |
|-------|-------|
| ੳ. 35 | ਅ. 37 |
| ੲ. 41 | ਸ. 52 |

25. ਕਿਹੜੇ ਅੱਖਰ ਦੇ ਨਾਲ ਕੰਨੇ (ੴ) ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ?

- | |
|----------------------|
| ੳ. ਉੜਾ ਨਾਲ |
| ਅ. ਐੜਾ ਨਾਲ |
| ੲ. ਈੜੀ ਨਾਲ |
| ਸ. ਓ ਅਤੇ ਏ ਦੋਹਾਂ ਨਾਲ |

26. ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਸੂਰ-ਵਾਹਕ ਅੱਖਰ ਕਿੰਨੇ ਹਨ?

- | | |
|--------|---------|
| ੳ. ਦਸ | ਅ. ਤਿੰਨ |
| ੲ. ਅੱਠ | ਸ. ਪੰਜ |

27. ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਨਾਸਿਕੀ ਵਿਅੰਜਨ ਕਿੰਨੇ ਹਨ?

- | | |
|--------|---------|
| ੳ. ਦੋ | ਅ. ਤਿੰਨ |
| ੲ. ਚਾਰ | ਸ. ਪੰਜ |

28. ਗੁਰਮੁਖੀ ਲਿਪੀ ਦਾ ਦੂਜਾ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ

- | | |
|----------|-----------|
| ੳ. ਪੈਂਤੀ | ਅ. ਸੈਂਤੀ |
| ੲ. ਚਾਲੀ | ਸ. ਇਕਤਾਲੀ |

29. 'ਸ੍ਵਾਰਥ' ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਸਹੀ ਅਰਥ ਚੁਣੋ:

- | | |
|---------|----------|
| ੳ. ਸਬਰ | ਅ. ਸਵੱਲਾ |
| ੲ. ਝਿਜਕ | ਸ. ਗੋਂ |

30. ਵਿਆਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਭਾਗ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ?

- | | |
|-------------|-------------|
| ੳ. ਧੁਨੀ-ਬੋਧ | ਅ. ਸ਼ਬਦ-ਬੋਧ |
| ੲ. ਵਾਕ-ਬੋਧ | ਸ. ਅਰਥ-ਬੋਧ |

31. 'ਔਰਤ' ਸ਼ਬਦ ਲਈ ਮਲਵਈ ਉਪ-ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਹੈ?
 ਓ. ਮੁਟਿਆਰ ਅ. ਤੀਵੀਂ
 ਏ. ਜਨਾਨੀ ਸ. ਇਸਤਰੀ
32. 'ਪਰ' ਅਗੇਤਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਬਣਿਆ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ:
 ਓ. ਪਰਉਪਕਾਰ ਅ. ਪਰਮਾਤਮਾ
 ਏ. ਪਰਹੇਜ਼ ਸ. ਫਰਵਾਨਾ
33. ਵਿਅੰਜਨ ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਪੈਰਾਂ ਵਿੱਚ ਪਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਅੱਖਰਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?
 ਓ. ਸੰਯੁਕਤ ਅੱਖਰ
 ਅ. ਜੁੜਵੇਂ ਅੱਖਰ
 ਏ. ਦੁੱਤ ਅੱਖਰ
 ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ
34. ਜਿਹੜੀ ਇਸਤਰੀ ਕੱਲ੍ਹ ਸਕੂਲ ਨਹੀਂ ਆਈ ਸੀ, ਉਹ ਕੌਣ ਸੀ? ਲਕੀਰਿਆਂ ਸ਼ਬਦ ਕਿਹੜਾ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਹੈ?
 ਓ. ਸੰਖਿਆ-ਵਾਚਕ ਅ. ਗੁਣ-ਵਾਚਕ
 ਏ. ਪੜਨਾਵੀਂ ਸ. ਨਿਸਚੇ-ਵਾਚਕ
35. 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
36. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ ਨੇ 'ਦੋਹਿਤਾ ਬਾਣੀ ਕਾ ਬੋਹਿਥਾ' ਕਿਸ ਨੂੰ ਆਖਿਆ?
 ਓ. ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਨੂੰ
 ਅ. ਗੁਰੂ ਹਰਗੋਬਿੰਦ ਸਾਹਿਬ
 ਏ. ਗੁਰੂ ਰਾਮਦਾਸ ਜੀ ਨੂੰ
 ਸ. ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ ਨੂੰ
37. ਗੁਰੂ ਗ੍ਰੰਥ ਸਾਹਿਬ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਬਾਣੀ ਕਿਸ ਗੁਰੂ ਸਾਹਿਬ ਦੀ ਹੈ?
 ਓ. ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ
 ਅ. ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ
 ਏ. ਗੁਰੂ ਰਾਮਦਾਸ ਜੀ
 ਸ. ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ
38. 'ਧੂਪੁ ਮਲਆਨਲੋ ਚਵਰੇ ਕਰੇ ਸਗਲ ਬਨਰਾਇ ਫੂਲੰਤ ਜੋਤੀ॥' ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰੋ।
 ਓ. ਗਗਨ ਅ. ਫਵਣੁ
 ਏ. ਦੀਪਕ ਸ. ਤਾਰਿਕਾ ਮੰਡਲ
39. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ ਨੇ ਕਿਹੜੀ ਪ੍ਰਥਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤੀ ਸੀ?
 ਓ. ਲੰਗਰ ਅ. ਮੰਜੀ
 ਏ. ਪਰਦਾ ਸ. ਪੰਗਤ
40. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ ਦੇ ਪਿਤਾ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਸੀ?
 ਓ. ਪ੍ਰਿਥੀ ਚੰਦ
 ਅ. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਰਾਮਦਾਸ ਜੀ
 ਏ. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ
 ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ।
41. ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਜੋਤੀ-ਜੋਤ ਕਦੋਂ ਸਮਾਏ?
 ਓ. 1707 ਈ:
 ਅ. 1708 ਈ:
 ਏ. 1709 ਈ:
 ਸ. 1710 ਈ:
42. ਕਿਹੜੀ ਰਚਨਾ ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਦੀ ਨਹੀਂ ਹੈ?
 ਓ. ਦਸਮ ਗ੍ਰੰਥ ਅ. ਬਚਿੱਤਰ ਨਾਟਕ
 ਏ. ਆਸਾ ਦੀ ਵਾਰ ਸ. ਅਕਾਲ ਉਸਤਤਿ

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

ੳ. ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ

ਅ. ਅਰਥ ਸ਼ਾਸਤਰ

ੲ. ਪੋਲ. ਸਾਇੰਸ

ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ।

44. ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ ਦੀ ਮੌਤ ਕਦੋਂ ਹੋਈ?

ੳ. 1947 ਈ: ਅ. 1948 ਈ:

ੲ. 1949 ਈ: ਸ. 1950 ਈ:

45. ਸ. ਭਗਤ ਸਿੰਘ ਦਾ ਜਨਮ ਕਦੋਂ ਹੋਇਆ?

ੳ. 1909 ਈਸਵੀ ਵਿੱਚ

ਅ. 1910 ਈਸਵੀ ਵਿੱਚ

ੲ. 1908 ਈਸਵੀ ਵਿੱਚ

ਸ. 1907 ਈਸਵੀ ਵਿੱਚ।

46. ਕਰਤਾਰ ਸਿੰਘ ਸਰਾਭਾ ਉਚੇਰੀ ਪੜ੍ਹਾਈ ਲਈ ਕਿੱਥੇ ਗਏ?

ੳ. ਲੰਡਨ

ਅ. ਅਮਰੀਕਾ

ੲ. ਫਰਾਂਸ

ਸ. ਜਰਮਨੀ

47. ਭੀਮ ਰਾਓ ਨੂੰ ਵਜ਼ੀਫ਼ਾ ਕਿਸ ਵੱਲੋਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ?

ੳ. ਕਲੂਸਕਰ

ਅ. ਅਧਿਆਪਕ

ੲ. ਬਤੌਦਾ ਰਿਆਸਤ

ਸ. ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ

48. ਮੋਹਨਦਾਸ ਕਰਮਚੰਦ ਗਾਂਧੀ ਜੀ ਦੀ ਮਾਤਾ ਕੌਣ ਸਨ?

ੳ. ਮੀਰਾ ਬਾਈ

ਅ. ਪੁਤਲੀਬਾਈ

ੲ. ਕੋਸ਼ਲਿਆ ਬੇਨ

ਸ. ਸ਼ਾਤੀਬੇਨ

49. ਸ. ਕਰਤਾਰ ਸਿੰਘ ਸਰਾਭਾ ਦੇ ਪਿਤਾ ਜੀ ਦਾ ਕੀ ਨਾਂ ਸੀ?

ੳ. ਕਿਸ਼ਨ ਰਾਏ

ਅ. ਅਜੀਤ ਸਿੰਘ

ੲ. ਟਹਿਲ ਸਿੰਘ

ਸ. ਮੰਗਲ ਸਿੰਘ

50. ਭਗਤ ਸਿੰਘ ਨੂੰ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਕੇਸ ਵਿੱਚ ਫਾਂਸੀ ਦੀ ਸਜ਼ਾ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸੀ?

ੳ. ਕਾਕੋਰੀ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ

ਅ. ਲਾਹੌਰ ਸਾਜ਼ਸ਼ ਕੇਸ ਵਿੱਚ

ੲ. ਕੇਂਦਰੀ ਅਸੈਂਬਲੀ ਬੰਬ ਕਾਂਡ

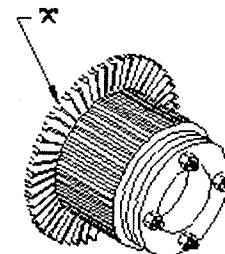
ਸ. ਡਲਹੌਜ਼ੀ ਬੰਬ ਕਾਂਡ ਵਿੱਚ।

Part-B

51. What is the unit of electrical resistance?
A) Ampere B) Volt
C) Ohm D) Watt
52. Which law states that current is directly proportional to voltage and inversely proportional to resistance?
A) Faraday's Law B) Ohm's Law
C) Lenz's Law D) Coulomb's Law
53. In a DC circuit, power is calculated by:
A) $P = I \times R$ B) $P = V / I$
C) $P = V \times I$ D) $P = V^2 / R$
54. Which of the following is a good conductor?
A) Copper B) Glass
C) Rubber D) Wood
55. The frequency of standard AC supply in India is:
A) 50 Hz B) 60 Hz
C) 100 Hz D) 25 Hz
56. What is the colour code for the neutral wire in a single-phase system in India?
A) Red B) Brown
C) Green D) Blue
57. What is the SI unit of electric charge?
A) Coulomb B) Ampere
C) Volt D) Ohm
58. Which material is commonly used for electrical insulation?
A) Copper B) Aluminium
C) PVC D) Iron
59. In a parallel circuit, the total resistance is:
A) Equal to the sum of individual resistances
B) Less than the smallest resistance
C) Greater than the largest resistance
D) Equal to the average of all resistances
60. What is the purpose of a fuse in an electrical circuit?
A) Increase current
B) Decrease voltage
C) Store energy
D) Protect against overcurrent
61. Which tool is used to strip insulation from wires?
A) Pliers B) Wire stripper
C) Screwdriver D) Hammer
62. What does Personal protective equipment (PPE) for electricians include?
A) Safety gloves
B) Insulated tools
C) Safety goggles
D) All of the above
63. A multimeter can measure:
A) Voltage
B) Current
C) Resistance
D) All of the above
64. Which device is used to protect a circuit from overload and short circuit?
A) Transformer B) Capacitor
C) Circuit breaker D) Inductor

65. Lockout/tagout procedures are used to:
- A) Secure tools
 - B) Prevent unauthorized access
 - C) Ensure equipment is de-energized during maintenance
 - D) Label equipment
66. Which fire extinguisher is suitable for electrical fires?
- A) CO₂
 - B) Foam
 - C) Water
 - D) Wet chemical
67. What does Double insulation in tools mean?
- A) Tool is waterproof
 - B) Two layers of insulation
 - C) Tool is shockproof
 - D) Tool is fire-resistant
68. For what purpose the longest pin is there in a three-pin plug?
- A) Earth
 - B) Neutral
 - C) Live
 - D) Phase
69. What is the standard voltage for single-phase supply in India?
- A) 110 V
 - B) 220 V
 - C) 380 V
 - D) 440 V
70. Which step of the 5s-concept refers "Standardization"?
- A) Step 1
 - B) Step 2
 - C) Step 3
 - D) Step 4
71. What is the permissible temperature value of class 'F' insulation?
- A) 155° C
 - B) 120° C
 - C) 105° C
 - D) All of these
72. What is the minimum height for mounting switchboards in residential buildings?
- A) 0.5 meters
 - B) 1.0 meter
 - C) 1.25 meters
 - D) 1.5 meters
73. What is the standard colour code for phase wire in India?
- A) Red
 - B) Black
 - C) Green
 - D) Blue
74. A two-way switch is used to control a light from:
- A) One location
 - B) Two locations
 - C) Three locations
 - D) Four locations
75. What is the rotating part of an electric motor called?
- A) Rotor
 - B) Stator
 - C) Commutator
 - D) Armature
76. Which motor is commonly used in ceiling fans?
- A) DC motor
 - B) Universal motor
 - C) Single-phase induction motor
 - D) Synchronous motor

77. How slip in an induction motor is defined?
- Sum of rotor speed and synchronous speed
 - Difference between rotor speed and synchronous speed
 - Rotor speed
 - Synchronous speed
78. Which type of motor is used in electric trains?
- Stepper motor
 - Induction motor
 - Universal motor
 - DC series motor
79. The efficiency of a motor is defined as:
- Input power / Output power
 - Output power / Input power
 - Input power $\times$ Output power
 - Input power + Output power
80. Which device is used to convert mechanical energy into electrical energy?
- Motor
 - Inverter
 - Transformer
 - Generator
81. What is the synchronous speed of a 4-pole motor operating at 50 Hz?
- 750 RPM
 - 1000 RPM
 - 1500 RPM
 - 3000 RPM
82. What is a megger used to measure?
- Voltage
 - Current
 - Power
 - Insulation resistance
83. What is performed as the first step in troubleshooting an electrical fault?
- Replace components
 - Identify the problem
 - Call a supervisor
 - None of these
84. Which instrument measures resistance?
- Voltmeter
 - Ammeter
 - Ohmmeter
 - Wattmeter
85. What is the unit of capacitance?
- Farad
 - Ohm
 - Henry
 - Tesla
86. The power factor of a purely resistive circuit is:
- 1
 - 0.5
 - Zero
 - Infinity
87. In a three-phase system, the power is measured using:
- One wattmeter
 - Two wattmeter
 - Three wattmeter
 - Four wattmeter
88. Which instrument displays waveforms of electrical signals?
- Multimeter
 - Frequency meter
 - Wattmeter
 - Oscilloscope
89. What is the name of the part marked as 'X' in DC generator as shown in figure?

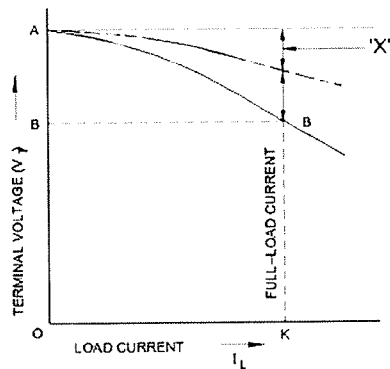


- Armature core
- Commutator segment
- Brush
- Commutator raiser

90. What is the working principle of D.C generator?

- A) Cork screw rule
- B) Fleming's left hand rule
- C) Faradays laws of electromagnetic induction
- D) Fleming's right hand rule

91. Which voltage drop is indicated in the portion marked as 'X' as shown in the figure?



- A) Series field voltage drop
- B) Armature voltage drop
- C) Armature reaction drop
- D) Shunt field voltage drop

92. Which materials are used to make the brushes in generator?

- A) Steel and graphite
- B) Carbon and graphite
- C) Cast iron and graphite
- D) Aluminium and graphite

93. Which pliers is used for making the wire hooks and loops?

- A) Round Nose Pliers
- B) Flat Nose Pliers
- C) Long Nose Pliers
- D) Diagonal Cutting Pliers

94. Why the pole core is laminated in DC generator?

- A) To reduce the friction loss
- B) To reduce the windage loss
- C) To reduce the hysteresis loss
- D) To reduce the eddy current loss

95. Which insulating material belongs to class 'B' insulation?

- A) Cotton
- B) Bamboo
- C) Leatheroid Paper
- D) Fibreglass

96. How does the magnetic flux of the field system completed the circuit in a generator?

- A) Through the field coil and field core
- B) Through the field core, armature core and yoke
- C) Through the laminated pole core
- D) None of these

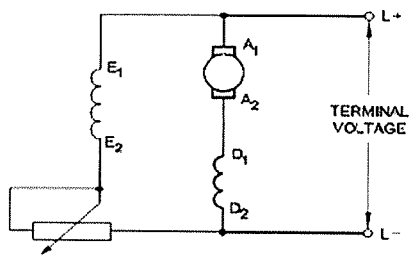
97. What is the purpose of lubricant?

- A) To increase the pressure
- B) To increase friction
- C) To reduce friction
- D) TO reduce pressure

98. What is the name of generator, if its field is connected in parallel with armature?

- A) Shunt generator
- B) Series generator
- C) Long shunt compound generator
- D) Separately excited generator

99. What is the name of the generator as shown in the circuit?



- A) DC Shunt generator
 - B) DC Series generator
 - C) Short shunt compound generator
 - D) Long shunt compound generator
100. Which loss is called as copper loss?
- A) Constant loss
 - B) Variable loss
 - C) Friction loss
 - D) Windage loss

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