

BABA FARID UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES, FARIDKOT

DISSECTION HALL ATTENDANT (Under BFUHS)

QUESTION BOOKLET NO.

N OF THE CANDIDATE

OMR ANSWER SHEET NO.

ROLL NO:

FULL SIGNATURE OF THE CANDIDATE

FULL SIGNATURE OF THE INVIGILATOR

FULL SIGNATURE OF THE OBSERVER

Time Allowed: 2.00 Hours (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. 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.
8. **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.**
9. A candidate who creates 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).
10. **THE CANDIDATES ARE NOT PERMITTED TO CARRY ANY TELECOMMUNICATION EQUIPMENT SUCH AS WATCH, CELLULAR PHONE, WIRELESS SET, SCANNER ETC. INSIDE THE EXAMINATION HALL.**
11. For rough work, use only the blank space of the Question booklet.
12. The candidates will not be allowed to leave the examination hall during the examination.
13. Borrowing any material is not allowed.
14. 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.
15. Smoking/Refreshment shall not be allowed in the Entrance Test Centre/Hall.
16. 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.
17. The candidate must fill both the question booklet number and OMR answer sheet number on the attendance sheet.
18. No candidate shall be allowed to leave the centre before 1.00 PM.

1. ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਕੋਡ ਵਿੱਚ DELHI ਨੂੰ 73541 ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਸੇ ਕੋਡ ਵਿੱਚ CALCUTTA ਨੂੰ 82589662 ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸੇ ਕੋਡ ਵਿੱਚ CALICUT ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ?

- a. 5279431 b. 5978213 c. 8543691 d. 8251896

2. ਜੇਕਰ DOG = 26, COVER = 63, ਤਾਂ BASIS = ?

- a. 40 b. 45 c. 50 d. 55

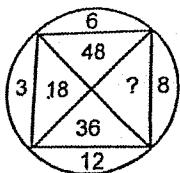
3. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਉਹ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦ ਤੋਂ ਨਹੀਂ ਬਣ ਸਕਦਾ: **DISSEMINATION**

- a. MENTION b. INDIA c. ACTION d. DENT

4. ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'col tip mot' ਦਾ ਮਤਲਬ 'singing is appreciable'; 'mot baj min' ਦਾ ਮਤਲਬ 'dancing is good' ਅਤੇ 'tip nop baj' ਦਾ ਮਤਲਬ 'singing and dancing', ਇਸ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'good' ਕਿੰਵੇ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ?

- a. tip b. min c. mot d. baj

5. ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰੋ:



- a. 42 b. 54 c. 94 d. 96

6. ਪਹਿਲੇ ਦੋ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਸਬੰਧ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਦਿੱਤੀਆਂ ਆਪਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ, ਜਿਸਦਾ ਤੀਜੇ ਸ਼ਬਦ ਨਾਲ ਵੀ ਉਹੀ ਸਬੰਧ ਹੋਵੇ: Mumbai : Maharashtra :: Jaipur : ?

- a. Delhi b. Sikkim c. Rajasthan d. J & K

7. ਉਹ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ, ਜਿਹੜਾ ਸਮੂਹ ਦੇ ਦੂਜੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨਾਲੋਂ ਵੱਖਰਾ ਹੈ:

- a. 175 b. 200 c. 150 d. 100

8. ਉਹਨਾਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਜੋੜੇ ਨੂੰ ਦਰਸਾਓ ਜੋ ਸਮੂਹ ਨਾਲੋਂ ਵੱਖਰਾ ਹੈ:

- a. 45 – 54 b. 16 – 61 c. 13 – 31 d. 71 – 86

9. ਲੜੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ: BHU, DJR, FLO, ?

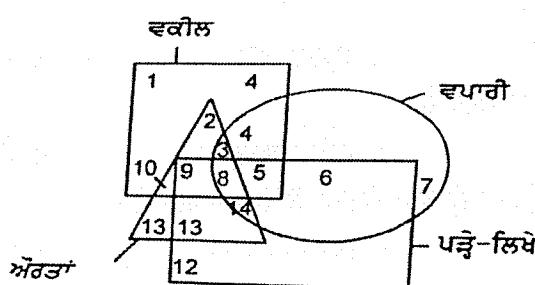
- a. HNX b. HNL c. NML d. HCL

10. ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਤਰਤੀਬ ਵਿੱਚ ਕਰੋ:

1. Brook 2. Bandit 3. Boisterous 4. Baffle 5. Bright

- a. 4, 2, 3, 5, 1 b. 2, 4, 3, 1, 5 c. 2, 4, 3, 5, 1 d. 4, 2, 3, 1, 5

ਦਿੱਜਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼: 11 – 15: ਇਸ ਵੇਨ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਦੇਖੋ ਅਤੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉਤਰ ਦਿਓ:



11. ਉਨ੍ਹਾਂ ਪੜ੍ਹੀਆਂ-ਲਿਖੀਆਂ ਅੱਗੜਾ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ ਜੋ ਵਕੀਲ ਹਨ ਪਰ ਵਪਾਰੀ ਨਹੀਂ ਹਨ?

- a. 14 b. 10 c. 9 d. 8

12. ਪੜ੍ਹ-ਲਿਖੇ ਆਦਮੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ ਜੋ ਵਕੀਲ ਹੋਣ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਵਪਾਰੀ ਵੀ ਹਨ?

- a. 4 b. 7 c. 6 d. 5

13. ਅਣਪੜ੍ਹ ਔਰਤਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ ਜੋ ਵਕੀਲ ਅਤੇ ਵਪਾਰੀ ਵੀ ਹਨ?
- a. 5 b. 3 c. 2 d. 4
14. ਅਣਪੜ੍ਹ ਪੁਰਸ਼ਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ ਜੋ ਵਕੀਲ ਨਹੀਂ ਸਗੋਂ ਵਪਾਰੀ ਹਨ?
- a. 7 b. 6 c. 5 d. 4
15. ਅਜਿਹੇ ਪੜ੍ਹ-ਲਿਖੇ ਪੁਰਸ਼ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ ਜੋ ਵਪਾਰੀ ਹਨ ਪਰ ਵਕੀਲ ਨਹੀਂ ਹਨ?
- a. 6 b. 5 c. 13 d. 12
16. P, Q ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ ਅਤੇ R, S, R ਦੀ ਮਾਂ ਹੈ। T, P ਦਾ ਪਿਤਾ ਹੈ। ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੱਚ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ?
- a. T, Q ਦਾ ਪਿਤਾ ਹੈ b. Q, T ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ c. S, P ਦੀ ਮਾਂ ਹੈ d. P, S ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ
- ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼:** 17 – 20: ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਾ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਅਧਿਐਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਦਿੱਤੇ ਸਵਾਲਾਂ ਦੇ ਜਵਾਬ ਦਿਓ:
- B ਅਤੇ E ਨਾਟਕ ਅਤੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਈੰਸ ਵਿੱਚ ਚੰਗੇ ਹਨ।
 - A ਅਤੇ B ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਈੰਸ ਅਤੇ ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿੱਚ ਚੰਗੇ ਹਨ।
 - A, D ਅਤੇ C ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਅਤੇ ਇਤਿਹਾਸ ਵਿੱਚ ਚੰਗੇ ਹਨ।
 - C ਅਤੇ A ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਅਤੇ ਗਣਿਤ ਵਿੱਚ ਚੰਗੇ ਹਨ।
 - D ਅਤੇ E ਇਤਿਹਾਸ ਅਤੇ ਨਾਟਕ ਵਿੱਚ ਚੰਗੇ ਹਨ।
17. ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ, ਇਤਿਹਾਸ ਅਤੇ ਨਾਟਕ ਵਿੱਚ ਕੌਣ ਚੰਗਾ ਹੈ?
- a. A b. B c. D d. E
18. ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ, ਇਤਿਹਾਸ ਅਤੇ ਗਣਿਤ ਵਿੱਚ ਕੌਣ ਚੰਗਾ ਹੈ, ਪਰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਈੰਸ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ?
- a. A b. B c. C d. D
19. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਈੰਸ, ਇਤਿਹਾਸ ਅਤੇ ਨਾਟਕ ਵਿੱਚ ਕੌਣ ਚੰਗਾ ਹੈ?
- a. A b. B c. D d. E
20. ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ, ਇਤਿਹਾਸ, ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਈੰਸ ਅਤੇ ਗਣਿਤ ਵਿੱਚ ਕੌਣ ਚੰਗਾ ਹੈ?
- a. A b. B c. C d. D
21. 'ਉਹਮ' ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸਦੀ ਇਕਾਈ ਹੈ?
- a. ਬਿਜਲੀ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ b. ਪਾਣੀ ਦਾ ਦਬਾਅ c. ਬੁਆਏਂਟ ਫੋਰਸ d. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
22. ਸਮੁੰਦਰ ਵਿੱਚ ਤੈਰਦੀ ਸ਼ਾਰਕ _____ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਹੈ।
- a. ਵੇਲਣੀ ਰਗੜ b. ਹਵਾ ਦੀ ਰਗੜ c. ਪਾਣੀ ਦੀ ਰਗੜ d. ਸਰਕਨਸ਼ੀਲ ਰਗੜ
23. ਆਵਾਜ਼ ਕਿਸ ਮਾਧਿਅਮ ਰਾਹੀਂ ਸੰਚਾਰਿਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
- a. ਕੇਵਲ ਗੈਸ b. ਕੇਵਲ ਤਰਲ c. ਸਿਰਫ਼ ਠੋਸ d. ਇਹ ਸਾਰੇ
24. ਰਗੜ ਕਾਰਣ ਚਾਰਜ ਨਾਲ ਕਿਹੜੀ ਬਿਜਲੀ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
- a. ਅਕਾਸ਼ੀ ਬਿਜਲੀ b. ਭੌਤਿਕ ਸੰਪਰਕਣ c. ਸਥਿਰ ਬਿਜਲੀ d. ਇਹ ਸਾਰੇ
25. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਯੰਤਰ ਬਿਜਲੀ ਉਰਜਾ ਨੂੰ ਤਾਪ ਉਰਜਾ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ?
- a. ਬਿਜਲਈ ਘੰਟੀ b. ਬਿਜਲਈ ਹੀਟਰ c. ਬਿਜਲਈ ਮੋਟਰ d. ਬਿਜਲਈ ਚੁੰਬਕ
26. ਜੇਕਰ ਸਿੱਧਾ ਅਤੇ ਵਸਤੂ ਦੇ ਆਕਾਰ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਬਣਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਹ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਵਰਧਣ ਹੈ?
- a. ਸਮਤਲ b. ਉਤੱਲ c. ਅਵਤਲ d. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
27. ਕਿਹੜੇ ਗ੍ਰਹਿ ਨੂੰ ਲਾਲ ਗ੍ਰਹਿ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- a. ਸੁਕਰ b. ਮੰਗਲ c. ਸਨੀ d. ਧਰਤੀ

28. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ Fe_2O_4 ਹੈ?
- ਮੈਗਨੇਟਾਈਟ
 - ਮਿੱਟੀ
 - ਪੱਥਰ
 - ਰੇਤ
29. ਸਾਡੇ ਖੂਨ ਦੇ ਹੀਮੋਗਲੋਬਿਨ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਧਾਤੂ ਮੌਜੂਦ ਹੈ?
- ਸੋਡੀਅਮ
 - ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ
 - ਚਾਂਦੀ
 - ਲੋਹਾ
30. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸੁਤੀ ਕਪੜੇ ਵਰਗਾ ਹੈ?
- ਨਾਈਲੋਨ
 - ਡੈਕਰੋਨ
 - ਰੇਅਨ
 - ਟੈਰੀਲੀਨ
31. ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਨੂੰ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- ਪੀਲਾ ਸੋਨਾ
 - ਬਲੈਕ ਸੋਨਾ
 - ਬਲੂ ਸੋਨਾ
 - ਹਰਾ ਸੋਨਾ
32. ਕਪਾਹ ਪੌਦੇ ਦੇ ਕਿਸ ਹਿੱਸੇ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
- ਤਨਾ
 - ਜੜ੍ਹ
 - ਫੁੱਲ
 - ਛਲ
33. ਕਿਹੜੀ ਸਿਲਕ (ਰੇਸ਼ਮ) ਦੀ ਸ਼ੁਧ ਕਿਸਮ ਨਹੀਂ ਹੈ?
- ਟਾਸਰ ਸਿਲਕ
 - ਮੁੰਗਾ ਸਿਲਕ
 - ਕੋਸਾ ਸਿਲਕ
 - ਅੰਗੋਰਾ ਸਿਲਕ
34. ਕੋਲੇ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਕਾਰਬਨ ਹੈ?
- ਪੀਟ
 - ਐਂਚਰਾਸਾਈਟ
 - ਬਿਟੂਮਿਨਸ
 - ਲਿਗਨਾਈਟ
35. ਧਾਤ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਦੇ ਕਾਰਨ, ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਕੁੱਟ ਕੇ ਪਤਲੀਆਂ ਚਾਦਰਾਂ ਵਿੱਚ ਬਦਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- ਕੁਟੀਣ ਯੋਗਤਾ
 - ਖਿਚੀਣ ਯੋਗਤਾ
 - ਚਾਲਕਤਾ
 - ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
36. ਪੈਨਿਸਿਲਿਨ ਦੀ ਖੋਜ ਕਿਸਨੇ ਕੀਤੀ?
- ਡਾ ਜੌਨ
 - ਗੈਂਡਵਿਨ
 - ਡਾ: ਹਰਬੰਸ ਖੁਰਾਣਾ
 - ਅਲੈਗਜ਼ੈਂਡਰ ਫਲੇਮਿੰਗ
37. ਭਾਰਤ ਦੁਆਰਾ ਕੋਵਿਡ-19 ਦੀ ਰੋਕਖਾਮ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਵੈਕਸੀਨ ਬਣਾਈ ਗਈ ਹੈ?
- ਕੋਵਾ ਸੀਲਡ
 - ਕੋਵੈਕਸਿਨ
 - ਫਾਈਜ਼ਰ
 - ਸਪੁਤਨਿਕ
38. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿੱਚੋਂ ਭਾਰਤ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪਾਰਕ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?
- ਜਿਮ' ਕਾਰਬੈਟ
 - ਪੇਰੀਆਰ
 - ਬਾਂਦੀਪੁਰ
 - ਗਿਰ ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ
39. ਜੀਵਨ ਦੀ ਸਰੰਚਨਾਤਮਕ ਅਤੇ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਇਕਾਈ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?
- ਅੰਗ
 - ਟਿਸੂ
 - ਸੈਲ
 - ਸਰੀਰ
40. ਮਿੱਟੀ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪਰਤਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- ਹਿਊਮਸ
 - ਮਿੱਟੀ ਪ੍ਰੋਫਾਈਲ
 - ਹੋਰਾਈਜ਼ਨ
 - ਇਹ ਸਾਰੇ
41. 1 ਮੈਟੀਮੀਟਰ, 1 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦਾ ਕਿੰਨਾ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹੈ?
- 0.001%
 - 1%
 - 0.01
 - 10%
42. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਦਾ $\frac{3}{7}$, 15 ਹੈ, ਤਾਂ ਉਸ ਸੰਖਿਆ ਦਾ 1.75 ਗੁਣਾ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
- 35
 - 61.25
 - 60.5
 - 62
43. ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ: $\frac{11^{32} + 11^{30}}{11^{30}}$
- 12221
 - 1331
 - 122
 - 121
44. ਕਿਸੇ ਸਮਚੁਰਭੁਜ STAR ਦੇ ਵਿਕਰਣ TR ਅਤੇ AS ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਬਿੰਬੂ O 'ਤੇ ਕੱਟਦੇ ਹਨ ਅਤੇ $\angle ORA = 55^{\circ}$ ਹੈ, ਤਾਂ $\angle OAR$ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- 55°
 - 125°
 - 35°
 - 45°
45. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਪੰਜਵੇਂ ਹਿੱਸੇ ਦੇ ਅੱਧ ਦਾ ਤੀਜਾ ਹਿੱਸਾ 15 ਹੈ, ਤਾਂ ਸੰਖਿਆ ਲੱਭੋ।
- 450
 - 400
 - 350
 - 480

46. ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਆਪਣੇ ਵਰਗ ਦੇ ਉਲਟਕ੍ਰਮ ਦਾ 64 ਗੁਣਾ ਹੈ। ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

a. 2

b. 4

c. 10

d. 16

47. $(3^0 + 2^0) \times 5^0 = ?$

a. 0

b. 1

c. 5

d. 2

48. ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ: $\sqrt{10 + \sqrt{25 + \sqrt{108 + \sqrt{154 + 15}}}}$

a. 10

b. 8

c. 6

d. 4

49. $(2x + 3y)^2$ ਵਿੱਚ y^2 ਦਾ ਗੁਣਾਂਕ ਲਿਖੋ।

a. 9

b. 3

c. 5

d. 12

50. $\sqrt[3]{132651}$ ਵਿੱਚ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਦਹਾਈ ਦਾ ਅੰਕ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

a. 9

b. 3

c. 5

d. 1

51. ਜੇਕਰ $\sqrt{225} - x = 10$ ਹੈ, ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

a. 215

b. 15

c. 10

d. 5

52. ਜਦੋਂ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਤੋਂ 20 ਨੂੰ ਘਟਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਅਸਲ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਦੋ ਤਿਹਾਈ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਨੰਬਰ ਕੀ ਹੈ?

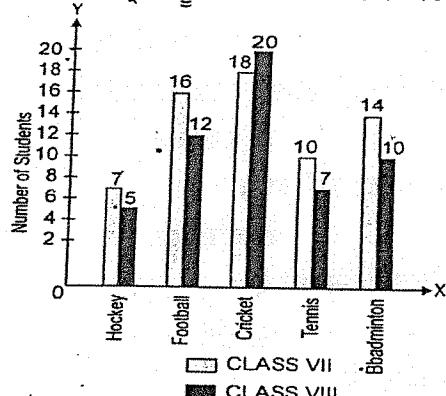
a. 40

b. 60

c. 80

d. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

Direction: 53 – 57: ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਬਾਰ ਗ੍ਰਾਫ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਦੇਖੋ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉਤੰਤਰ ਦਿਓ।



53. ਅੱਠਵੀਂ ਜਮਾਤ ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਕਿਹੜੀ ਖੇਡ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪਸੰਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

a. ਹਾਕੀ

b. ਟੈਨਿਸ

c. ਕ੍ਰਿਕੇਟ

d. ਫੁੱਟਬਾਲ

54. ਸੱਤਵੀਂ ਜਮਾਤ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹਾਕੀ ਅਤੇ ਟੈਨਿਸ ਨੂੰ ਪਸੰਦ ਕਰਦੇ ਹਨ?

a. 14

b. 15

c. 17

d. 20

55. ਸੱਤਵੀਂ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ ਬੈਡਮਿੰਟਨ ਪਸੰਦ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦਾ ਅੱਠਵੀਂ ਜਮਾਤ ਦੇ ਟੈਨਿਸ ਨੂੰ ਪਸੰਦ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨਾਲ ਅਨੁਪਾਤ ਕੀ ਹੈ?

a. 2 : 1

b. 1 : 2

c. 4 : 3

d. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

56. ਸੱਤਵੀਂ ਜਮਾਤ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਕਿਸੇ ਨਾ ਕਿਸੇ ਖੇਡ ਨੂੰ ਖੇਡਣਾ ਪਸੰਦ ਕਰਦੇ ਹਨ?

a. 65

b. 54

c. 63

d. 56

57. ਹਾਕੀ ਖੇਡਣ ਵਾਲੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਸੰਖਿਆ ਅਤੇ ਬੈਡਮਿੰਟਨ ਖੇਡਣ ਵਾਲੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਕੀ ਹੈ?

a. 2 : 1

b. 1 : 2

c. 4 : 3

d. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

58. 4 ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਛੇ ਧਨਾਤਮਕ ਗੁਣਜਾਂ ਦਾ ਔਸਤ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੈ?
- 11
 - 12
 - 13
 - 14
59. ਇੱਕ ਚੜ੍ਹਭੁਜ ਦੇ ਕੋਣ $1 : 2 : 3 : 4$ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਹਨ। ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਕੋਣ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- 144°
 - 72°
 - 36°
 - 18°
60. ਉਸ ਚੜ੍ਹਭੁਜ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ, ਸਾਰੇ ਵਿਕਰਣ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਕੋਣ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
- ਆਇਤ
 - ਵਰਗ
 - ਸਮਚੜ੍ਹਭੁਜ
 - ਸਮਲੰਬਚੜ੍ਹਭੁਜ
61. ਸੂਰਜ ਮੰਦਿਰ ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ?
- ਅੰਧਰਾ ਪ੍ਰਦੇਸ਼
 - ਕੇਰਲ
 - ਉੜੀਸਾ
 - ਤਾਮਿਲਨਾਡੂ
62. ਮਾਊਂਟ ਆਈ ਦੇ ਮਸ਼ਹੂਰ ਦਿਲਵਾੜਾ ਮੰਦਰ ਕਿਸ ਧਰਮ ਦੇ ਪਵਿੱਤਰ ਤੀਰਥ ਸਥਾਨ ਹਨ?
- ਬੌਧੀ ਧਰਮ
 - ਜੈਨ ਧਰਮ
 - ਪਾਰਸੀ ਧਰਮ
 - ਹਿੰਦੂ ਧਰਮ
63. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਬਣੀ ਪਹਿਲੀ ਰੰਗੀਨ ਫਿਲਮ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?
- ਮਧੁਮਤੀ
 - ਕਿਸਾਨ ਕੰਨਿਆ
 - ਦੋ ਬੀਘਾ ਜ਼ਮੀਨ
 - ਅੱਖੋਂ
64. ਨੀਵਾਂ ਜਾਤੀ ਦੀਆਂ ਕੁੜੀਆਂ ਲਈ ਪੁਣਾ ਸ਼ਹਿਰ ਵਿਖੇ ਤਿੰਨ ਸਕੂਲ ਕਿਸਨੇ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤੇ?
- ਵੀਰ ਸਾਲਿਗ੍ਰਾਮ
 - ਪੇਰੀਆਰ ਸਵਾਮੀ
 - ਡਾ: ਬੀ.ਆਰ. ਅੰਬੇਡਕਰ
 - ਜੋਤੀਬਾ ਢੂਲੇ
65. ਗਦਰ ਪਾਰਟੀ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਹੋਈ ਸੀ?
- 1913
 - 1914
 - 1915
 - 1916
66. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾ ਕੌਂਢੀ ਦਾ ਬਾਗ ਕਦੋਂ ਲਾਇਆ ਗਿਆ?
- 1830
 - 1833
 - 1836
 - 1840
67. ਨੀਤੀ ਆਯੋਗ ਦਾ ਚੇਅਰਪਰਸਨ ਕੌਣ ਹੈ?
- ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ
 - ਚੀਫ ਜਸਟਿਸ
 - ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ
 - ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
68. ਖੇਤੀ ਦੇ ਸੰਦਰਭ ਵਿੱਚ MSP ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?
- ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸਮਰਥਨ ਮੁੱਲ (Minimum Support Price)
 - ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਮਰਥਨ ਮੁੱਲ (Maximum Support Price)
 - ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਿਕਰੀ ਮੁੱਲ (Maximum Selling Price)
 - ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਵਿਕਰੀ ਮੁੱਲ (Minimum Selling Price)
69. ਭਾਰਤ ਨੇ ਕਿਸ ਦੇਸ਼ ਤੋਂ ਸੰਸਦੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਅਪਣਾਈ ਹੈ?
- ਅਮਰੀਕਾ
 - ਇੰਗ੍ਲੈਂਡ
 - ਰੂਸ
 - ਫਰਾਂਸ
70. ਹਰ ਦੂਜੇ ਸਾਲ ਰਾਜ ਸਭਾ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰ ਸੇਵਾਮੁਕਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
- 1/3
 - 2/3
 - 1/4
 - ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
71. ਸ੍ਰੀ ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ਸ਼ਹਿਰ ਕਿਸ ਨੇ ਵਸਾਇਆ ਸੀ?
- ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ
 - ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ
 - ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ
 - ਗੁਰੂ ਰਾਮਦਾਸ ਜੀ
72. ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਹਨ?
- 20
 - 21
 - 23
 - 28
73. ਕਿਸੇ ਰਾਜ ਦੇ ਰਾਜਪਾਲ ਦੀ ਨਿਯੁਕਤੀ ਕੌਣ ਕਰਦਾ ਹੈ?
- ਚੀਫ ਜਸਟਿਸ
 - ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ
 - ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ
 - ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
74. ਪੰਜਾਬ ਤੋਂ ਲੋਕ ਸਭਾ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰ ਚੁਣੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?
- 13
 - 117
 - 7
 - 245

75. ਭੂ-ਮੱਧ ਰੋਖਾ ਕਿਹੜੇ ਮਹਾਂਦੀਪ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ?
- ਏਸੀਆ
 - ਅਫਰੀਕਾ
 - ਅਮਰੀਕਾ
 - ਯੂਰਪ
76. ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਸਮੁੰਦਰ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?
- ਹਿੰਦ ਮਹਾਸਾਗਰ
 - ਪ੍ਰਸ਼ਾਂਤ ਮਹਾਸਾਗਰ
 - ਆਰਕਟਿਕ ਮਹਾਸਾਗਰ
 - ਅਟਲਾਂਟਿਕ ਮਹਾਸਾਗਰ
77. ਮੈਂਗਰੋਵ (ਸੁੰਦਰੀ) ਦੇ ਦਰੱਖਤ ਕਿਹੜੇ ਜੰਗਲ ਵਿੱਚ ਪਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?
- ਮਾਰੂਥਲੀ ਜੰਗਲ
 - ਸਦਾਬਹਾਰ ਜੰਗਲ
 - ਪਹਾੜੀ ਜੰਗਲ
 - ਡੈਲਟਾ ਜੰਗਲ
78. ਦੁਨੀਆਂ ਵਿੱਚ ਦਾਲਾਂ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਉਤਪਾਦਕ ਦੇਸ਼ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?
- ਜਾਪਾਨ
 - ਦੱਖਣੀ ਅਫਰੀਕਾ
 - ਭਾਰਤ
 - ਫਰਾਂਸ
79. 2023 ਦੇ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਅੰਕੜਾ ਦਫ਼ਤਰ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਰਾਜ ਸਾਖਰਤਾ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾ ਸਥਾਨ ਰੱਖਦਾ ਹੈ?
- ਕੇਰਲ
 - ਪੰਜਾਬ
 - ਹਰਿਆਣਾ
 - ਮਹਾਰਾਸ਼ਟਰ
80. ਕੇਰਲ ਦੇ ਮਸ਼ਹੂਰ ਸ਼ਹਿਰ ਕਾਲੀਕਟ ਦਾ ਨਵਾਂ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?
- ਕਾਲੀਘਾਟ
 - ਕੋਡੇਮਾ
 - ਕੋਝੀਕੋਡੇ
 - ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
81. "A woman whose husband is dead.", give one word.
- Lady
 - Widower
 - Widow
 - None of these
82. Select the right spelling:
- nuemonia
 - pnuemonia
 - neumonia
 - pneumonia

Direction: 83 – 87: See the picture carefully and select the right option for the following questions:

Drive Carefully Park Safely Cross Sensibly

Working together to
keep our children safe 

**Drive Carefully
Park safely
Cross sensibly**



83. What is the purpose of this advertisement?
- To make children happy
 - Teaching children how to drive a bike or a car
 - Promoting road safety awareness
 - Taking children to the park
84. What the children should be aware of?
- speed limit while driving
 - road safety rules
 - parking their vehicles at a safe place
 - All of these
85. Parking of vehicles on the roadside can result in:
- an accident
 - theft of the vehicle
 - Both a & b
 - None of these
86. For safe driving the driver should have the knowledge of:
- signboards on the roadside
 - his R.C.
 - the vehicles coming behind him
 - the condition of his vehicle.
87. What we should not do while driving we should?
- use our mobile
 - drive below speed limit.
 - Both a & b
 - None of these

Direction: 88 – 92: Read the passage carefully and select the right option for following questions:

Bees live in a house that is called a hive. There are three kinds of bees; workers, drones and queens. Only one queen bee can live in each hive. If she is lost or dead, the other bees stop their work. Bees are very wise and busy little creatures. They all join together to build cells of wax for their honey. Each bee takes its proper place and does its own work. Some go out and gather honey from the flowers; others stay at home and work inside the hive. The cells, which they build are all of one shape and size, and no space is left between them. The cells are not round. They have six sides. It is not safe for children to handle bees. Bees have a painful sting that they use in their defence.

88. Bees live in a _____.
a. House b. Hive c. Both a & b d. None of these
89. How many queen bees live in a hive?
a. One b. Two c. Three d. A lot of
90. What is the shape of the cells in a honeycomb made by bees?
a. round b. square c. circle d. hexagon
91. How do bees defend themselves?
a. with antenna b. with wings c. with foul smell d. with sting
92. Which of the following words from the passage is the synonym of 'hurting'.
a. busy b. gather c. painful d. handle
93. 'A group of flying birds is called a _____. Complete the sentence.
a. Swarm b. Flock c. Herd d. Litter
94. 'I asked for direction _____ I was lost.' Complete the sentence.
a. so b. yet c. although d. because
95. Fill with preposition: I like to eat _____ egg everyday.
a. a b. an c. the d. None of these
96. Choose the correct answer: My grandmother walks _____.
a. slowly b. slow c. either a or b d. None of these
97. Identify the type of sentence: How beautiful the scenery is!
a. Imperative b. Declarative c. Exclamatory d. Interrogative
98. He is the _____ student in the class.
a. Tallest b. Taller c. Tall d. None of these
99. Select the pronoun from the sentence: She and he are cousins.
a. she b. he c. Both a & b d. None of these
100. This is _____ good home for him.
a. Looks b. a c. an d. None of these

