houseofaspirants.in

1. The compound interest on a certain sum for 2 years at 10% per annum is Rs 525. The simple interest on the same sum for double the time at half the rate percent per annum is _____.

ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਰਕਮ 'ਤੇ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਵਿਆਜ, 10% ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ 2 ਸਾਲਾਂ ਲਈ, 525 ਰੁਪਏ ਹੈ। ਉਸੇ ਰਕਮ 'ਤੇ ਅੱਧੇ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਦਰ ਨਾਲ ਦੁੱਗਣੇ ਸਮੇਂ ਲਈ ਸਧਾਰਨ ਵਿਆਜ _____ ਹੈ।

(a) 400 (b) 500 (c) 600 (d) 800

2. The difference between the value of a number increased by 25% and the value of the original number decreased by 30% is 22. What is the original number ?

ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਮੁੱਲ ਵਿੱਚ 25% ਦਾ ਵਾਧਾ ਅਤੇ 30% ਘਟੇ ਹੋਏ ਮੂਲ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਮੁੱਲ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ 22 ਹੈ। ਅਸਲ ਸੰਖਿਆ ਕੀ ਹੈ?

(a) 20 (b) 30 (c) 40 (d) 50

3. If the average of five observations, x, $x+2$, $x+4$, $x+6$ and $x+8$ is 11, what is the average of last three observations ?

ਜੇਕਰ ਪੰਜ ਨਿਰੀਖਣਾਂ, x, $x+2$, $x+4$, $x+6$ ਅਤੇ $x+8$ ਦੀ ਔਸਤ 11 ਹੈ ਤਾਂ ਆਖਰੀ ਤਿੰਨ ਨਿਰੀਖਣਾਂ ਦੀ ਔਸਤ ਕੀ ਹੈ?

(a) 11 (b) 12 (c) 13 (d) 14

4. A man travelled from a village to post office at the rate of 25 kmph and walked back at the rate of 4 kmph. If the whole journey took 5 hours 48 minutes, find the distance of the post office from the village.

ਇੱਕ ਆਦਮੀ ਇੱਕ ਪਿੰਡ ਤੋਂ ਡਾਕਖਾਨੇ ਤੱਕ 25 kmph ਦੀ ਰਫ਼ਤਾਰ ਨਾਲ ਸਫ਼ਰ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 4 kmph ਦੀ ਰਫ਼ਤਾਰ ਨਾਲ ਪੈਦਲ ਵਾਪਸ ਆਇਆ। ਜੇਕਰ ਸਫ਼ਰ ਵਿੱਚ 5 ਘੰਟੇ 48 ਮਿੰਟ ਲੱਗੇ, ਤਾਂ ਪਿੰਡ ਤੋਂ ਡਾਕਖਾਨੇ ਦੀ ਦੂਰੀ ਲੱਭੋ।

(a) 20 (b) 30 (c) 40 (d) 50

houseofaspirants.in

Study the following table and answer the questions Q.5 to Q.6.

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸਾਰਣੀ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰੋ ਅਤੇ Q.5 ਤੋਂ Q.6 ਦੇ ਸਵਾਲਾਂ ਦੇ ਜਵਾਬ ਦਿਓ।

Semester fee in Rupees thousands (000) for five different courses in 6 different years

6 ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਪੰਜ ਵੱਖਰੇ ਵੱਖਰੇ ਕੋਰਸਾਂ ਲਈ ਹਜ਼ਾਰਾਂ (000) ਰੁਪਏ ਵਿੱਚ ਸਮੈਸਟਰ ਫੀਸ

Year/ ਸਾਲ	Course/ ਕੋਰਸ			
	B.Tech	M.Sc.	B.Ed.	M.Phil
2015	11.5	5.8	7.5	4.7
2016	14.5	6.4	11.6	5.8
2017	20.0	10.2	13.9	8.6
2018	22.2	14.6	15.8	12.7
2019	35.8	17.7	18.5	25.1
2020	50.7	20.9	22.6	18.9

5. What was the average semester fee charged for M.Sc. course ?

M.Sc. ਲਈ ਔਸਤ ਸਮੈਸਟਰ ਫੀਸ ਕਿੰਨੀ ਸੀ?

(a) 12700 (b) 12600 (c) 12060 (d) 12070

6. Which course has second highest average fee per semester ?

ਕਿਹੜੇ ਕੋਰਸ ਵਿੱਚ, ਪ੍ਰਤੀ ਸਮੈਸਟਰ ਦੀ ਦੂਜੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ, ਔਸਤ ਫੀਸ ਹੈ?

(a) M.Sc. (b) B.Ed. (c) M.Phil (d) B.Tech

7. In a certain code language, 24685 is written as 33776. How is 35791 written in that code ?

ਇੱਕ ਖਾਸ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ, 24685 ਨੂੰ 33776 ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸ ਕੋਡ ਵਿੱਚ 35791 ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(a) 44826 (b) 44882 (c) 46680 (d) 44682

8. A 150-meter-long train is running with a speed of 68 kmph. In what time will it pass a man who is running at 8 kmph in the same direction in which the train is going ?

ਇੱਕ ਰੇਲਗੱਡੀ, 150 ਮੀਟਰ ਲੰਬੀ, 68 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟੇ ਦੀ ਰਫਤਾਰ ਨਾਲ ਚੱਲ ਰਹੀ ਹੈ। ਜਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਰੇਲਗੱਡੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ, ਉਸੇ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 8 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਦੀ ਰਫ਼ਤਾਰ ਨਾਲ ਦੌੜ ਰਿਹਾ ਆਦਮੀ ਨੂੰ ਉਹੀ ਰੇਲਗੱਡੀ ਕਿੰਨੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਲੰਘੇਗੀ?

(a) 8 second/ਸਕਿੰਟ (b) 9 second/ਸਕਿੰਟ (c) 10 second/ਸਕਿੰਟ (d) 11 second/ਸਕਿੰਟ

9. If + means −, − means × (multiply), × means ÷ and ÷ means +, then what is the value of equation, 15 × 5 ÷ 10 + (5 − 3) ?

ਜੇਕਰ + ਦਾ ਮਤਲਬ −, − ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ × (ਗੁਣਾ), × ਦਾ ਮਤਲਬ ÷ ਅਤੇ ÷ ਦਾ ਮਤਲਬ + ਹੈ, ਤਾਂ ਸਮੀਕਰਨ, 15 × 5 ÷ 10 + (5 − 3), ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੈ ?

(a) 9.5 (b) 0 (c) −2 (d) 24

houseofaspirants.in

10. A watch becomes fast by 5 minutes every day. By what percent does it become fast ?

ਇੱਕ ਘੜੀ ਹਰ ਰੋਜ਼ 5 ਮਿੰਟ ਤੇਜ਼ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਕਿੰਨੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਤੇਜ਼ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?

(a) 5/24 (b) 1/12 (c) 5 (d) 50/144

11. A sum of money is divided among 160 males and some females in the ratio 16 : 21. Individually each male gets Rs 4 and female Rs 3. The number of females is _____.

ਇੱਕ ਰਕਮ 160 ਪੁਰਸ਼ਾਂ ਅਤੇ ਕੁਝ ਔਰਤਾਂ ਵਿੱਚ 16 : 21 ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਵੰਡੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਵਿਅਕਤੀ ਗਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਹਰੇਕ ਮਰਦ ਨੂੰ 4 ਰੁਪਏ ਅਤੇ ਔਰਤ ਨੂੰ 3 ਰੁਪਏ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। ਔਰਤਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ _____ ਹੈ।

(a) 198 (b) 270 (c) 280 (d) 284

12. What number will come in place of question mark (?) in the series given below ?

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ (?) ਦੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਨੰਬਰ ਆਵੇਗਾ ?

500, 484, 459, ?, 374

(a) 384 (b) 418 (c) 423 (d) 432

13. Introducing Harman, a woman said, "His wife is the only girl child of my father." How is Harman related to that woman ?

ਹਰਮਨ ਨਾਲ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ ਕਰਾਉਂਦੇ ਹੋਏ, ਇੱਕ ਔਰਤ ਨੇ ਕਿਹਾ, "ਉਸਦੀ ਪਤਨੀ ਮੇਰੇ ਪਿਤਾ ਦੀ ਇਕਲੌਤੀ ਬੱਚੀ ਹੈ।"

ਹਰਮਨ ਦਾ ਉਸ ਔਰਤ ਨਾਲ ਕੀ ਸਬੰਧ ਹੈ ?

(a) Husband/ਪਤੀ (b) Father-in-law/ਸਹੁਰਾ

(c) Uncle/ਅੰਕਲ (d) Grandfather/ਦਾਦਾ ਜਾਂ ਨਾਨਾ

14. Enough : Excess :: Sufficiency : ?

(a) Adequacy (b) Competency (c) Import (d) Surplus

15. Find the odd one out from the followings.

ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਅਲਗ ਲੱਭੋ।

(a) Green/ਹਰਾ (b) Indigo/ਨੀਲ (c) Pink/ਗੁਲਾਬੀ (d) Violent/ਜਾਮਨੀ

16. Anil walked from A to B in the east 10 meters. Then he turned to his right and walked 3 meters. Again he turned to right and walked 14 meters. How far in meters is he from A ?

ਅਨਿਲ ਪੂਰਬ ਵਿੱਚ A ਤੋਂ B ਤੱਕ 10 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ। ਫਿਰ ਉਹ ਆਪਣੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜਿਆ ਅਤੇ 3 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ। ਦੁਬਾਰਾ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜਿਆ ਅਤੇ 14 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ। ਉਹ A ਤੋਂ ਮੀਟਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰ ਹੈ ?

(a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 7

houseofaspirants.in

17. Find the largest number which divides 62, 132 and 237 to leave the same remainder in each case.

ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਲੱਭੋ, ਜਿਹੜੀ 62, 132 ਅਤੇ 237 ਨੂੰ ਵੰਡਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਹਰੇਕ ਕੇਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕੋ ਹੀ remainder ਛੱਡੇ ਹੈ।

(a) 65 (b) 55 (c) 45 (d) 35

Read the following information carefully and answer the questions Q.18 and Q.19.

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ Q.18 ਅਤੇ Q.19 ਦੇ ਸਵਾਲਾਂ ਦੇ ਜਵਾਬ ਦਿਓ।

There are five friends – Sachin, Kunal, Mohit, Anuj and Rohan.
Sachin is shorter than Kunal but taller than Rohan.
Mohit is the tallest.
Anuj is a little shorter than Kunal and little taller than Sachin.

ਪੰਜ ਦੋਸਤ, ਸਚਿਨ, ਕੁਨਾਲ, ਮੋਹਿਤ, ਅਨੁਜ ਅਤੇ ਰੋਹਨ ਹਨ।

ਸਚਿਨ ਕੁਣਾਲ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਪਰ ਰੋਹਨ ਤੋਂ ਲੰਬਾ ਹੈ।

ਮੋਹਿਤ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬਾ ਹੈ।

ਅਨੁਜ ਕੁਨਾਲ ਤੋਂ ਥੋੜ੍ਹਾ ਛੋਟਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਚਿਨ ਤੋਂ ਥੋੜ੍ਹਾ ਲੰਬਾ ਹੈ।

18. Who is taller than Anuj but shorter than Mohit ?

ਅਨੁਜ ਤੋਂ ਲੰਬਾ ਪਰ ਮੋਹਿਤ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਕੌਣ ਹੈ ?

(a) Rohan/ਰੋਹਨ (b) Kunal/ਕੁਨਾਲ (c) Sachin/ਸਚਿਨ (d) Anuj/ਅਨੁਜ

19. Who is shortest ?

ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਕੌਣ ਹੈ ?

(a) Rohan/ਰੋਹਨ (b) Sachin/ਸਚਿਨ (c) Anuj/ਅਨੁਜ (d) Kunal/ਕੁਨਾਲ

20. Complete the following series.

ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਲੜੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ।

80, 10, _____, 15, 60, 20

(a) 10 (b) 15 (c) 70 (d) 90

21. Wh
(a)

22. Wh
(a)

23. W
(a

24. C

25.

26.

27.

houseofaspirants.in

21. Which of the followings is not synonyms of word 'confuse' ?
(a) Clarify (b) Complicate (c) Muddle (d) Jumble

22. Which of the following words cannot be used for both singular and plural ?
(a) Deer (b) Sheep (c) News (d) Bear

23. Which of the followings is not antonyms of word 'scarce' ?
(a) Plentiful (b) Abundant (c) Rare (d) Overflowing

24. Complete the following sentence.
He has suffered heavy losses, yet he was rolling _____ wealth.
(a) For (b) With (c) Whom (d) In

25. Which of the following options best expresses the given sentence, in active/passive voice ?
When did he return my books ?
(a) When were my books returned by him ?
(b) When will my books returned by him ?
(c) When has he returned my books ?
(d) When are my books returned by him ?

26. Complete the following sentence.
He is _____ than I thought him to be.
(a) Clever (b) Cleverer (c) Cleverest (d) Better clever

27. Which of the followings correct sentence against the sentence 'He served as president of the Lions Club since fifteen years.' ?
(a) He served as president of the Lions Club for fifteen years.
(b) He served as president of the Lions Club in fifteen years.
(c) He served as president of the Lions Club fifteen years.
(d) No error in the given sentence.

28. Which of the following words is correctly spelt ?
(a) Occurance (b) Occurence (c) Occurrence (d) Occurrance

29. Which of the following options best expresses the given sentence, in direct/indirect sentence ?
The principal said, "Why didn't you attend the flag hoisting ceremony, Karan ?"
(a) The principal asked Karan why hadn't he attended the flag hoisting ceremony.
(b) The principal asked to Karan why hadn't he attended the flag hoisting ceremony.
(c) The principal asked Karan why didn't he attended the flag hoisting ceremony.
(d) The principal asked Karan why he didn't attend the flag hoisting ceremony.

30. Which of the followings best expresses the idiom given in capital words in the sentence, 'My sincere advice to my maidservant FELL ON STONY GOUND' ?
(a) Was counter productive (b) Had a strong impact
(c) Made one stubborn (d) Had little success

houseofaspirants.in

31. ਜਿਨ੍ਹਾ ਸ਼ਬਦਾਂ ਤੋਂ ਕਿਰਿਆ ਦੇ ਹੋਣ ਜਾਂ ਢੰਗ ਜਾਂ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦਾ ਗਿਆਨ ਹੋਵੇ, ਉਹਨਾ ਨੂੰ _____ ਕਿਰਿਆ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

(a) ਕਾਰਨ ਵਾਚਕ (b) ਪਰਿਮਾਣ ਵਾਚਕ (c) ਪ੍ਰਕਾਰ ਵਾਚਕ (d) ਸਥਾਨ ਵਾਚਕ

32. ਜਿਸ ਵਾਕ ਵਿੱਚ ਕੇਵਲ ਕਰਤਾ ਹੀ ਹੋਵੇ, ਕਰਮ ਨਾ ਹੋਵੇ, ਉਸ ਨੂੰ _____ ਕਿਰਿਆ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

(a) ਸਕਰਮਕ (b) ਮੁੱਖ (c) ਅਕਰਮਕ (d) ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

33. ਅਗਿਆਨੀ ਉਤਪੰਨ ਸ਼ਬਦ ਵਿੱਚ ਮੂਲ ਸ਼ਬਦ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?

(a) ਆਨੀ (b) ਅਕਾਨੀ (c) ਆਗਿਆ (d) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

34. 'ਕੋਈ ਗੀਤ ਗਾ ਰਿਹਾ ਹੈ', ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਕਿਸ ਤਰਾਂ ਦਾ ਪੜਨਾਂਵ ਹੈ ?

(a) ਅਨਿਸਚੇਵਾਚਕ ਪੜਨਾਂਵ (b) ਨਿਸਚੇਵਾਚਕ ਪੜਨਾਂਵ

(c) ਨਿੱਜਵਾਚਕ ਪੜਨਾਂਵ (d) ਸੰਬੰਧਵਾਚਕ ਪੜਨਾਂਵ

35. 'ਕੱਲ੍ਹ ਭਾਰਤ ਦਾ ਮੈਚ ਹੈ' ਵਾਕ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਪੂਰਨ ਸੰਬੰਧਕ ਹੈ ?

(a) ਕੱਲ੍ਹ (b) ਦਾ (c) ਮੈਚ (d) ਹੈ

houseofaspirants.in

36. ਪੁਰਖ-ਵਾਚਕ ਪੜਨਾਂਵ ਕਿੰਨੇ ਤਰਾਂ ਦੇ ਹਨ ?

(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

37. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ 'ਮੁੱਛ ਦਾ ਵਾਲ' ਮੁਹਾਵਰੇ ਦਾ ਕੀ ਅਰਥ ਹੈ ?

(a) ਪੱਕਾਮਿੱਤਰ (b) ਦੁਸ਼ਮਣ (c) ਬਜ਼ੁਰਗ ਵਿਅਕਤੀ (d) ਨੌਜਵਾਨ

38. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵਸਤੂ ਵਾਚਕ ਨਾਂਵ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

(a) ਸੋਨਾ (b) ਚਾਂਦੀ (c) ਕੱਪੜਾ (d) ਸਭਾ

39. ਭਾਸ਼ਾ ਦੀ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਇਕਾਈ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(a) ਸ਼ਬਦ (b) ਵਾਕ (c) ਵਿਆਕਰਣ (d) ਧੁਨੀ

40. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਗੁਣ ਵਾਚਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

(a) ਪਤਲੀ ਕੁੜੀ (b) ਸੱਤ ਕੁੜੀਆਂ (c) ਸੁੰਦਰ ਮੁੰਡਾ (d) ਉੱਚੀ ਪਦਵੀ

houseofaspirants.in

41. Saint Kabir was disciple of _____.
ਸੰਤ ਕਬੀਰ _____ ਦੇ ਚੇਲੇ ਸਨ।

(a) Ramananda/ਰਾਮਾਨੰਦਾ
(b) Shankaracharya/ਸ਼ੰਕਰਾਚਾਰੀਆ
(c) Ramunji/ਰਾਮੁਨਜੀ
(d) Bhai Gurdas ji/ਭਾਈ ਗੁਰਦਾਸ ਜੀ

42. In which of the following years, Kirti Movement was started ?
ਹੇਠ ਲਿੱਖੇ ਕਿਸ ਸਾਲ ਵਿੱਚ Kirti Movement ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਈ ਸੀ ?

(a) 1925 (b) 1926 (c) 1927 (d) 1928

43. A tuple is equivalent to _____.
ਇੱਕ tuple ਇੱਕ _____ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ।

(a) Record (b) Field (c) File (d) Database

44. In sliding window flow control, if window size is 63, what is the range of sequence number ?
Sliding window flow control ਵਿੱਚ, ਜੇਕਰ Window ਦਾ ਆਕਾਰ 63 ਹੈ, ਤਾਂ ਨੰਬਰਾਂ ਦੀ ਰੇਂਜ ਕੀ ਹੈ ?

(a) 0 to 63 (b) 0 to 64 (c) 1 to 63 (d) 1 to 64

45. A network structure _____.
ਇੱਕ network structure _____.

(a) Is a physical representation of the data
ਡਾਟਾ ਦੀ physical representation ਹੈ
(b) Allows a many to many relationships
Many to many relationships ਦੀ ਆਗਿਆ ਦਿੰਦਾ ਹੈ
(c) Is conceptually simple
ਸਿਧਾਂਤਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਧਾਰਨ ਹੈ
(d) Will be the dominant database of the future
ਭਵਿੱਖ ਦਾ ਪ੍ਰਮੁੱਖ database ਹੋਵੇਗਾ

46. Luddi dance of Punjab is performed to mark _____.
ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਲੁੱਡੀ ਨਾਚ _____ ਦੀ ਖੁਸ਼ੀ ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

(a) End of monsoon season/ਮਾਨਸੂਨ ਸੀਜਨ ਦੇ ਅੰਤ
(b) End of winter/ਸਰਦੀਆਂ ਦੇ ਅੰਤ
(c) Start of marriage ceremonies/ਵਿਆਹ ਦੇ ਜਸ਼ਨਾਂ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ
(d) Victory of any Punjabi in any field/ਕਿਸੇ ਵੀ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪੰਜਾਬੀ ਦੀ ਜਿੱਤ

houseofaspirants.in

47. Who wrote novel 'Dilli Diya Galliyan' ?
ਕਿਸਨੇ ਨਾਵਲ, 'ਦਿੱਲੀ ਦੀਆ ਗਲੀਆਂ', ਲਿਖਿਆ ?

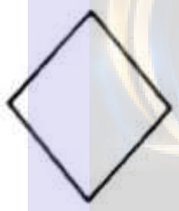
(a) Nanak Singh/ਨਾਨਕ ਸਿੰਘ
(b) Puran Singh/ਪੂਰਨ ਸਿੰਘ
(c) Amrita Pritam/ਅਮ੍ਰਿਤਾ ਪ੍ਰੀਤਮ
(d) Gulzar/ਗੁਲਜ਼ਾਰ

48. What will be output of following partial C code ?
ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ C code ਦੀ output ਦੀ ਹੈ ?

```
{
   int a=7;
   if(a==6)
   {
printf("Six\n");
   }
printf("Done\n");
}
```

(a) Six Done (b) Six (c) Done (d) Error

49. What is the purpose of following symbol in Flow chart ?
ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਿਨ੍ਹ ਦਾ Flow chart ਵਿੱਚ ਕੀ ਮਕਸਦ ਹੈ ?



(a) Process (b) I/O (c) Document (d) Decision making

50. Full form of UTP in networking terminology is _____.
Networking ਵਿੱਚ UTP ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਂ _____ ਹੈ।

(a) Unshielded Twisted Pair
(b) Ubiquitous Teflon Port
(c) Uniformly Terminating Port
(d) Unshielded T-connector Port

51. In which of the following Punjab city, Sardar Bhagat Singh Museum is situated ?
ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਸ਼ਹਿਰ ਵਿੱਚ ਸਰਦਾਰ ਭਗਤ ਸਿੰਘ ਅਜਾਇਬ ਘਰ ਸਥਿਤ ਹੈ ?

(a) Khatkar Kalan/ਖਟਕਰ ਕਲਾਂ
(b) Ropar/ਰੋਪੜ
(c) Ludhiana/ਲੁਧਿਆਣਾ
(d) Ferozpur/ਫ਼ਿਰੋਜ਼ਪੁਰ

houseofaspirants.in

52. A phone number in a database is an example of _____.

Database ਵਿੱਚ phone number ਇੱਕ _____ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਹੈ।

(a) Record (b) Field (c) Sort (d) File

53. Which of the following OSI layer performs error checking of data ?

ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ OSI layer ਡਾਟਾ ਦੀ ਗਲਤੀ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਦੀ ਹੈ ?

(a) Network (b) Transport (c) Data link (d) Application

54. BSC is a _____.

BSC ਇੱਕ _____ ਹੈ।

(a) Character oriented protocol (b) Bit oriented protocol
(c) Full duplex protocol (d) None of the above

55. Algorithm which solves the all-pair shortest path problem is _____.

Algorithm, ਜੋ All-pair shortest path ਦੀ problem ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਦਾ ਹੈ, _____ ਹੈ।

(a) Dijkstra's algorithm (b) Floyd's algorithm
(c) Prism's algorithm (d) Warshall's algorithm

56. Which of the following key is used to insert a new blank slide in MS-PowerPoint ?

ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ keys ਦੀ ਵਰਤੋਂ MS-PowerPoint ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਨਵੀਂ blank slide insert ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?

(a) Ctrl+n (b) Ctrl+p (c) Ctrl+h (d) Ctrl+m

57. Mutual exclusion problem occurs between _____.

Mutual exclusion problem _____ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

(a) Two disjoint processes that do not interact
ਦੋ ਵੱਖ-ਵੱਖ processes ਜੋ interact ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ

(b) Processes that share resources
Processes ਜਿਹੜੇ resources ਨੂੰ ਸਾਂਝਾ ਕਰਦੇ

(c) Processes that do not use the same resource
Processes ਜਿਹੜੇ ਇੱਕੋ resource ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ

(d) None of the above
ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

houseofaspirants.in

58. Which of the following is longest canal of India ?
ਭਾਰਤ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬੀ ਨਹਿਰ ਕਿਹੜੀ ਹੈ ?

(a) Indira Gandhi Canal
(b) Bhakra Canal
(c) Agra Canal
(d) Yamuna Canal

59. Which of the following Topologies has highest reliability ?
ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ Topologies ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਭਰੋਸੇ ਯੋਗ ਹੈ ?

(a) Bus
(b) Star
(c) Ring
(d) Mesh

60. Miri and Piri signify _____.
ਮੀਰੀ ਅਤੇ ਪੀਰੀ ਦਾ ਮਤਲਬ_____ਹੈ।

(a) Independent Movement/ਸੁਤੰਤਰ ਅੰਦੋਲਨ
(b) Temporal and Spiritual/ਅਸਥਾਈ ਅਤੇ ਅਧਿਆਤਮਿਕ
(c) A war/ਇੱਕ ਜੰਗ
(d) None of the above/ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

61. In which of the following cities of Punjab, Takhni Rehmapur Wildlife Sanctuary is situated ?
ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਹਿਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਕਿਸ ਸ਼ਹਿਰ ਵਿੱਚ, Takhni Rehmapur Wildlife Sanctuary ਸਥਿਤ ਹੈ ?

(a) Jalandhar/ਜਲੰਧਰ
(b) Kapurthala/ਕਪੂਰਥਲਾ
(c) Ropar/ਰੋਪੜ
(d) Hoshiarpur/ਹੁਸ਼ਿਆਰਪੁਰ

62. In which of the following centuries, Baba Farid was born ?
ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋ ਕਿਸ ਸਦੀ ਵਿੱਚ ਬਾਬਾ ਫਰੀਦ ਜੀ ਦਾ ਜਨਮ ਹੋਇਆ ਸੀ ?

(a) 11^{th} (b) 12^{th} (c) 13^{th} (d) 14^{th}

63. Who was founder of Independent Sikh State ?
ਸੁਤੰਤਰ ਸਿੱਖ ਰਾਜ ਦਾ ਸੰਸਥਾਪਕ ਕੌਣ ਸੀ ?

(a) Dalip Singh/ਦਲੀਪ ਸਿੰਘ
(b) Amrinder Singh/ਅਮਰਿੰਦਰ ਸਿੰਘ
(c) Maharaja Ranjit Singh/ਮਹਾਰਾਜਾ ਰਣਜੀਤ ਸਿੰਘ
(d) Bhupinder Singh/ਭੁਪਿੰਦਰ ਸਿੰਘ

houseofaspirants.in

64. Which of the following is useful in traversing a given graph by breadth first search ?
ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ, graph ਨੂੰ traverse ਕਰਨ ਲਈ breadth first search ਵਿੱਚ ਉਪਯੋਗੀ ਹੈ।

(a) Stack (b) Set (c) List (d) Queue

65. Which of the followings is used to preform 'what if analysis' in MS-Excel ?
ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ MS-Excel ਵਿੱਚ 'what if analysis' ਨੂੰ perform ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(a) Goal seek
(b) Solver
(c) Scenario manager
(d) All of the above/ਸਾਰੇ ਹੀ

66. Who among followings was first chairperson of National Commission for Women ?
ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕੌਣ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਹਿਲਾ ਕਮਿਸ਼ਨ ਦੀ ਪਹਿਲੀ ਚੇਅਰਪਰਸਨ ਸੀ ?

(a) Jayanti Patnaik/ਜਯੰਤੀ ਪਟਨਾਇਕ
(b) Poornima Advani/ਪੂਰਨਿਮਾ ਅਡਵਾਨੀ
(c) Sushma Swaraj/ਸੁਸ਼ਮਾ ਸਵਰਾਜ
(d) Sonia Gandhi/ਸੋਨੀਆ ਗਾਂਧੀ

67. What is the purpose of shortcut key CTRL+h in MS-Word?
MS-Word ਵਿੱਚ shortcut key, CTRL+h, ਦਾ ਕੀ ਮਕਸਦ ਹੈ ?

(a) Opens a Find and Replace Dialog box with replace tab as active tab
Replace tab ਨੂੰ ਐਕਟਿਵ ਕਰਕੇ Find and Replace Dialog box ਨੂੰ ਖੋਲਣਾ
(b) Opens a Find and Replace Dialog box with find tab as active tab
Find tab ਨੂੰ ਐਕਟਿਵ ਕਰਕੇ Find and Replace Dialog box ਨੂੰ ਖੋਲਣਾ
(c) Opens a Find and Replace Dialog box with goto tab as active tab
Goto tab ਨੂੰ ਐਕਟਿਵ ਕਰਕੇ Find and Replace Dialog box ਨੂੰ ਖੋਲਣਾ
(d) No such shortcut/shortcut ਨਹੀਂ ਹੈ

68. Livestock census in India is done every _____ years.
ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ livestock ਦੀ ਜਨ ਗਣਨਾ ਹਰ _____ ਸਾਲਾਂ ਬਾਅਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

(a) 2 (b) 4 (c) 5 (d) 10

69. A full binary tree with n leaves contains _____.
ਇੱਕ n leaves ਵਾਲੇ full binary tree ਵਿੱਚ_____ ਹਨ।

(a) n nodes (b) $\log_2$ n nodes (c) 2n – 1 nodes (d) 2^n nodes

houseofaspirants.in

70. Dijkstra's Banking Algorithm in an operating system solves the problem of _____.
ਇੱਕ Operating System ਵਿੱਚ Dijkstra's Banking Algorithm _____ ਦੀ ਸਮੱਸਿਆ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਦਾ ਹੈ।

(a) Deadlock avoidance
(b) Deadlock recovery
(c) Mutual exclusion
(d) Content switching

71. Haribaballabh Sangeet Mela is held in which of the following cities of Punjab ?
ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਸ਼ਹਿਰ ਵਿੱਚ ਹਰੀਬੱਲਭ ਸੰਗੀਤ ਮੇਲਾ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(a) Ludhiana/ਲੁਧਿਆਣਾ
(b) Ropar/ਰੋਪੜ
(c) Pathankot/ਪਠਾਨਕੋਟ
(d) Jalandhar/ਜਲੰਧਰ

72. In which of the following cities, Kanji Lake is situated ?
ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਸ਼ਹਿਰ ਵਿੱਚ ਕਾਂਜੀ ਝੀਲ ਸਥਿਤ ਹੈ ?

(a) Jalandhar/ਜਲੰਧਰ
(b) Kapurthala/ਕਪੂਰਥਲਾ
(c) Bathinda/ਬਠਿੰਡਾ
(d) Hoshiarpur/ਹੁਸ਼ਿਆਰਪੁਰ

73. Which of the following is not a method used in Inter Process Communication ?
ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ method Inter Process Communication ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(a) Pipes
(b) Message queuing
(c) Semaphores
(d) Virtual address

74. What will be the output of following C code ?
ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ C code ਦੀ output ਦੀ ਹੈ ?

```
int main()
{
   int a = 5.8 + 9.8;
printf("%d", a);
   return 0;
}
```

(a) Compilation error
(b) 14
(c) 15
(d) 15.6

houseofaspirants.in

ਾ ਹੈ।

75. Which of the following is state flower of Punjab ?

ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਰਾਜ ਫੁੱਲ ਹੈ ?

(a) Gladiolus
(b) Nobel Orchid
(c) Glory Lily
(d) Jasmine

76. Decryption and encryption of data are responsibility of _____.

ਡਾਟਾ ਦੀ Decryption ਅਤੇ encryption _____ ਦੀ ਜਿੰਮੇਵਾਰੀ ਹੈ।

(a) Physical layer
(b) Data link layer
(c) Presentation layer
(d) Session layer

77. Which was first Punjabi newspaper ?

ਪੰਜਾਬੀ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਅਖਬਾਰ ਕਿਹੜਾ ਸੀ ?

(a) Daily Ajit (b) Punjabi Tribune (c) Khalsa Akhbar (d) Jagbani

78. Which of the following symbol is used for modulus operator in C ?

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੰਨ੍ਹ C ਵਿੱਚ modulus operator ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(a) % (b) $ (c) / (d) #

79. Access time is highest in the case of _____.

Access time _____ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ।

(a) Floppy disk
(b) Cache
(c) Swapping devices
(d) Magnetic devices

80. What is the priority of the C operators, *, / and % ?

C operators, *, / ਅਤੇ % ਦੀ ਤਰਜੀਹ ਕੀ ਹੈ ?

(a) *, /, %
(b) %, /, *
(c) /, %, *
(d) Same priority/ਇੱਕੋ ਤਰਜੀਹ

81. A Shift Register can be used for _____.

Shift Register _____ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

(a) Parallel to serial conversion
(b) Serial to parallel conversion
(c) Digital delay line
(d) All of the above

houseofaspirants.in

82. What is the average storage capacity of a Hollerith Card which is organized into nibbles ?

Hollerith Card, ਜੋ ਕਿ Nibbles ਵਿੱਚ ਸੰਗਠਿਤ ਹੈ, ਦੀ ਔਸਤ ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ ਕੀ ਹੈ ?

(a) 32 (b) 64 (c) 120 (d) 240

83. The term Sufi is derived from _____.

ਸੂਫ਼ੀ ਸ਼ਬਦ _____ ਤੋਂ ਲਿਆ ਗਿਆ ਹੈ।

(a) Type of poetry/ਕਵਿਤਾ ਦੀ ਕਿਸਮ

(b) A language/ਭਾਸ਼ਾ

(c) A type of garment/ਕੱਪੜੇ ਦੀ ਇੱਕ ਕਿਸਮ

(d) A name of place/ਸਥਾਨ ਦੇ ਨਾਮ

84. Who was President of Ghadar Party in 1913 ?

ਗਦਰ ਪਾਰਟੀ ਦਾ ਪ੍ਰਧਾਨ 1913 ਵਿੱਚ ਕੌਣ ਸੀ ?

(a) Sohan Singh Bhakna/ਸੋਹਨ ਸਿੰਘ ਭਾਕਨਾ

(b) Lala Hardiyal/ਲਾਲਾ ਹਰਦਿਆਲ

(c) Subhash Chandra Bose/ਸੁਭਾਸ਼ ਚੰਦਰ ਬੋਸ

(d) Kartar Singh Sarabha/ਕਰਤਾਰ ਸਿੰਘ ਸਰਾਭਾ

85. Who wrote biographies of Guru Nanak Dev Ji ?

ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ ਦੀ ਜੀਵਨੀ ਕਿਸਨੇ ਲਿਖੀ ?

(a) Guru Angad Dev Ji/ਗੁਰੂ ਅੰਗਦ ਦੇਵ ਜੀ

(b) Guru Ram Das Ji/ਗੁਰੂ ਰਾਮ ਦਾਸ ਜੀ

(c) Guru Gobind Singh Ji/ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ

(d) Baba Banda Bahadar Ji/ਬਾਬਾ ਬੰਦਾ ਬਹਾਦਰ ਜੀ

houseofaspirants.in

6. A data dictionary is a special file that contains _____.

Data Dictionary ਇੱਕ special file ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ _____ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

(a) Names of all fields in all files

ਸਾਰੀਆਂ Files ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ fields ਦੇ ਨਾਂ

(b) Data types of all fields in all files

ਸਾਰੀਆਂ Files ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ fields ਦੀ data type

(c) Width of all fields in all file

ਸਾਰੀਆਂ Files ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ fields ਦੀ width

(d) All of the above

ਉਪਰੋ ਕਤ ਸਾਰੇ

87. The database environment has all of the following components except _____.

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਸਾਰੇ ਭਾਗ, _____ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ, ਇੱਕ Database environment ਵਿੱਚ ਹਨ।

(a) Users
(b) Separate files
(c) Database
(d) Database administrator

88. The employee salary should not be greater than Rs 5000. This is an example of _____.

ਕਰਮਚਾਰੀ ਦੀ ਤਨਖਾਹ 5000 ਰੁਪਏ ਤੋਂ ਵੱਧ ਨਹੀਂ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ। ਇਹ _____ ਦਾ ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਣ ਹੈ।

(a) Integrity constraint
(b) Referential constraint
(c) Over defined constraint
(d) Feasible constraint

89. Famous Boxer, Mary Kom belongs to which of the following Indian state ?

ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਨਾਲ, ਮਸ਼ਹੂਰ ਮੁੱਕੇਬਾਜ਼, Mary Kom ਸਬੰਧਤ ਹੈ ?

(a) Assam/ਅਸਾਮ
(b) West Bengal/ਪੱਛਮੀਬੰਗਾਲ
(c) Kerala/ਕੇਰਲਾ
(d) Manipur/ਮਨੀਪੁਰ

90. Relationship produced from an ER model will always be in _____.

ਇੱਕ ER Model ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਇਆ relationship ਹਮੇਸ਼ਾ _____ ਵਿੱਚ ਹੋਵੇਗਾ।

(a) 1 NF
(b) 2 NF
(c) 3 NF
(d) BCNF

houseofaspirants.in

91. Which of the following is the name of spreadsheet offered by Google Inc. ?
ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ Google Inc. ਦੁਆਰਾ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ spreadsheet ਦਾ ਨਾਮ ਹੈ ?

(a) Google forms (b) Google sheets (c) Google docs (d) Google lens

92. In Computer Science, a flow chart refers to _____.
Computer Science ਵਿੱਚ, ਇੱਕ flow chart _____ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

(a) Collection of graphs in spreadsheet
Spreadsheet ਵਿੱਚ graphs ਦੇ ਸੰਗ੍ਰਹਿ

(b) Pictorial representation of an algorithm
Algorithm ਦੀ pictorial representation

(c) Pictorial representation of database
Database ਦੀ pictorial representation

(d) Pictorial representation of computer system
Computer system ਦੀ pictorial representation

93. Sirhind canal is connected to which of the following river ?
ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਨਦੀ ਨਾਲ ਸਰਹਿੰਦ ਨਹਿਰ ਜੁੜੀ ਹੋਈ ਹੈ ?

(a) Beas/ਬਿਆਸ (b) Chenab/ਚੇਨਾਬ
(c) Sutlej/ਸਤਲੁਜ (d) Ravi/ਰਾਵੀ

94. Stack is useful for implementation of _____.
_____ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ Stack ਉਪਯੋਗੀ ਹੈ।

(a) Radix (b) Breadth first search
(c) Recursion (d) None of the above

95. Who among following is known as Tagore of Punjabi literature ?
ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਨੂੰ ਪੰਜਾਬੀ ਸਾਹਿਤ ਦਾ ਟੈਗੋਰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(a) Amrita Pritam/ ਅਮ੍ਰਿਤਾ ਪ੍ਰੀਤਮ

(b) Puran Singh/ ਪੂਰਨ ਸਿੰਘ

(c) Gurudayal Singh/ ਗੁਰਦਿਆਲ ਸਿੰਘ

(d) Shiv Kumar Batalvi/ ਸ਼ਿਵ ਕੁਮਾਰ ਬਟਾਲਵੀ

houseofaspirants.in

96. In which of the following rivers, the river, Jhelum terminates ?
ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਦਰਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਦਰਿਆ ਵਿੱਚ ਜੇਹਲਮ ਦੀ ਸਮਾਪਤੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?

(a) Beas/ਬਿਆਸ
(b) Sutlej/ ਸਤਲੁਜ
(c) Chenab/ ਚੇਨਾਬ
(d) Krishna/ ਕ੍ਰਿਸ਼ਨਾ

97. In which month, the festival of Basant Panchami is celebrated ?
ਬਸੰਤ ਪੰਚਮੀ ਦਾ ਤਿਉਹਾਰ ਕਿਸ ਮਹੀਨੇ ਮਨਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(a) Poh/ਪੋਹ
(b) Chetar/ਚੇਤਰ
(c) Magh/ਮਾਘ
(d) Phagun/ਫਾਗੁਨ

98. In which of the following year, The Battle of Bhangani was fought ?
ਕਿਸ ਸਾਲ ਭੰਗਾਣੀ ਦੀ ਲੜਾਈ ਲੜੀ ਗਈ ਸੀ ?

(a) 1686 (b) 1640 (c) 1786 (d) 1740

99. Baud means the _____.
Baud ਦਾ ਅਰਥ _____ ਹੈ।

(a) Number of bits transmitted per unit time
(b) Number of bytes transmitted per unit time
(c) Signal changes rate
(d) None of the above

100. Siswan Dam in Punjab is built on which of the following river ?
ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਨਦੀ ਉੱਤੇ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਸਿਸਵਾਂ ਡੈਮ ਬਣਿਆ ਹੈ ?

(a) Beas/ਬਿਆਸ
(b) Chenab/ਚੇਨਾਬ
(c) Siswan Khad/ਸਿਸਵਾਂ ਖੜ
(d) Ravi/ਰਾਵੀ

101. Boot Strap or Vector is called _____.
Boot Strap ਜਾਂ Vector ਨੂੰ _____ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

(a) Grappling hook program
(b) Main program
(c) Secondary program
(d) Primary storage

houseofaspirants.in

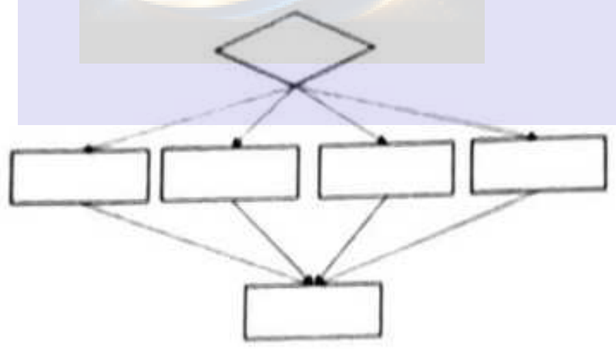
102. Which of the following state receives rainfall due to western disturbances ?
ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿੱਚ Western Disturbance ਦੇ ਕਾਰਨ ਮੀਂਹ ਪੈਂਦਾ ਹੈ ?

(a) Gujarat/ਗੁਜਰਾਤ
(b) West Bengal/ਪੱਛਮੀਬੰਗਾਲ
(c) Kerala/ਕੇਰਲਾ
(d) Punjab/ਪੰਜਾਬ

103. If every non-key attribute is functionally dependent on primary key, the relation is _____ Normal Form.
ਜੇਕਰ ਹਰ non-key attribute primary key ਤੇ functionally dependent ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ relation _____ Normal Form ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

(a) First/ ਪਹਿਲੀ
(b) Second/ ਦੂਜੀ
(c) Third/ ਤੀਜੀ
(d) Fourth/ ਚੌਥੀ

104. What kind the programming structure is represented by following diagram ?
ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ programming structure ਨੂੰ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ?



(a) Case/Switch
(b) Single Level Looping
(c) Sequence
(d) Nested Looping

105. A binary tree is generated by inserting in order the following integers.
ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪੂਰਨ ਅੰਕਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਪਾਕੇ ਇੱਕ Binary Tree ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

50, 15, 62, 5, 20, 58, 91, 3, 8, 37, 60, 24

The number of nodes in the left subtree of the root respectively are _____.
Root ਦੇ ਖੱਬੇ Subtree ਵਿੱਚ Nodes ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਕ੍ਰਮਵਾਰ _____ ਹੈ।

(a) 4, 7
(b) 7, 4
(c) 8, 3
(d) 3, 8

houseofaspirants.in

106. A data structure in which intrinsic ordering of the elements determine the result of its basic operations is called _____.

ਇੱਕ Data Structure, ਜਿਸ ਵਿੱਚ elements ਦਾ ਅੰਦਰੂਨੀ ਕ੍ਰਮ ਇਸਦੇ basic operations ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਦਾ ਹੈ, _____ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

(a) Priority queue
(b) Stack
(c) Array
(d) Searching

107. Which of the following function is used in MS-Excel to calculate how often the values occur within range of values ?

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਫੰਕਸ਼ਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਫੰਕਸ਼ਨ MS-Excel ਵਿੱਚ ਇਹ ਗਣਨਾ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ values ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ values ਦੀ range ਵਿੱਚ ਆਉਂਦੇ ਹਨ ?

(a) Filter (b) Frequency (c) Count (d) Countif

108. An ability to handle multiple CPU systems in Operating System is called _____.

Operating System ਵਿੱਚ ਕਈ CPU ਸਿਸਟਮਾਂ ਨੂੰ ਸੰਭਾਲਣ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨੂੰ _____ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

(a) Multitasking
(b) Multiuser
(c) Multiprocessor
(d) Virtual addressing

109. Slotted ALOHA _____.

(a) Divides time into discrete intervals
Time ਨੂੰ discrete intervals ਵਿੱਚ ਵੰਡਦਾ ਹੈ

(b) Requires global time synchronization
ਨੂੰ ਗਲੋਬਲ ਟਾਈਮ ਦੇ synchronization ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ

(c) Both (a) and (b)
(a) ਅਤੇ (b) ਦੋਵੇਂ ਹੀ

(d) None of the above
ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

110. Which of the following terms is used to remove unwanted part of image in MS-Word ?

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ MS-Word ਵਿੱਚ image ਦੇ ਅਣਚਾਹੇ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(a) Hiding (b) Cutting (c) Bordering (d) Cropping

111. Which of the following argument of V lookup function in MS-Excel is optional ?

ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ argument MS-Excel ਦੇ V lookup function ਵਿੱਚ optional ਹੈ ?

(a) Lookup_value (b) Table_array (c) Col_index_num (d) Range_lookup

houseofaspirants.in

112. Sikh Heritage Complex is developed in which of the following city ?

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਸ਼ਹਿਰ ਵਿੱਚ Sikh Heritage Complex ਵਿਕਸਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ?

(a) Amritsar/ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ (b) Jalandhar/ਜਲੰਧਰ

(c) Anandpur Sahib/ਆਨੰਦਪੁਰ ਸਾਹਿਬ (d) Ropar/ਰੋਪੜ

113. Gateways can function all the way upto _____.

Gateways _____ ਤੱਕ ਕੰਮ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ।

(a) Transport layer (b) Session layer

(c) Presentation layer (d) Application layer

114. A toggle operation cannot be performed using a single _____ gate.

ਇੱਕ ਸਿੰਗਲ _____ ਗੇਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਇੱਕ ਟੌਗਲ ਓਪਰੇਸ਼ਨ (toggle operation) ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

(a) NOR (b) AND (c) NAND (d) XOR

115. _____ is an alternative to organize sequential file physically.

Sequential file ਨੂੰ physically ਸੰਗਠਿਤ ਕਰਨ ਦਾ _____ ਇੱਕ ਵਿਕਲਪ ਹੈ।

(a) Stack (b) Queue (c) Linked list (d) Search

116. What will be the output of following pseudocode ?

ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ pseudocode ਦੀ output ਕੀ ਹੈ ?

```
Inp = 5
P=0
For Inp>=1
        P = P*inp + inp
        Inp = Inp - 1
End for
Print P
```

(a) 150 (b) 151 (c) 152 (d) 153

117. Which of the followings is not part of Disk Address ?

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਕਿਹੜਾ Disk Address ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

(a) Sector size (b) Sector number

(c) Track number (d) Surface number

houseofaspirants.in

118. Which of the followings best expresses on why democracy is considered to be better than dictatorship ?

ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਭ ਤੋਂ ਢੁਕੀਆ ਢੰਗ ਨਾਲ ਇਹ ਪ੍ਰਗਟ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਲੋਕਤੰਤਰ ਨੂੰ ਤਾਨਾਸ਼ਾਹੀ ਨਾਲੋਂ ਬਿਹਤਰ ਕਿਉਂ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(a) It enhances the dignity of people
ਇਹ ਲੋਕਾਂ ਦਾ ਮਾਣ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ

(b) It allows to do mistakes
ਇਹ ਗਲਤੀਆਂ ਕਰਨ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਦਿੰਦਾ ਹੈ

(c) It allows to differentiate people
ਇਹ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਵੱਖ ਕਰਨ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਦਿੰਦਾ ਹੈ

(d) It encourages conflict among people
ਇਹ ਲੋਕਾਂ ਵਿੱਚ ਟਕਰਾਅ ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ

119. What is minimum number of two-input NAND gates used to perform the function of 2-input OR gate ?

2 - input OR Gate ਦੇ ਫੰਕਸ਼ਨ ਨੂੰ ਕਰਨ ਲਈ 2-input NAND ਗੇਟਾਂ ਦੀ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਿੰਨੀ ਗਿਣਤੀ ਹੈ ?

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

120. Which of the following city was capital of Punjab before India got independence ?

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਹਿਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਹਿਰ, ਭਾਰਤ ਦੀ ਆਜ਼ਾਦੀ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ, ਪੰਜਾਬ ਦੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਸੀ ?

(a) Amritsar/ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ (b) Multan/ਮੁਲਤਾਨ

(c) Delhi/ਦਿੱਲੀ (d) Lahore/ਲਾਹੌਰ

-oOo-