

ਸ਼੍ਰੇਣੀ - ਅੱਠਵੀਂ

ਵਿਸ਼ਾ ਗਣਿਤ (ਟਰਮ-1)

ਅੰਕ: 40

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਦੀ ਬਣਤਰ

- 1 ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ ।
- 2 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ 40 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।

ਲੜੀ ਨੰ:	ਅਧਿਆਇ ਦਾ ਨਾਂ	ਕੁੱਲ ਅੰਕ	1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ
1	ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆਵਾਂ	4	4
2	ਚਤੁਰਭੁਜਾਵਾਂ ਨੂੰ ਸਮਝਣਾ	5	5
3	ਵਰਗ ਅਤੇ ਵਰਗਮੂਲ	5	5
4	ਘਣ ਅਤੇ ਘਣਮੂਲ	4	4
5	ਰਾਸ਼ੀਆਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ	4	4
6	ਬੀਜ ਗਣਿਤਕ ਵਿਅੰਜਕ ਅਤੇ ਤਤਸਮਕ	5	5
7	ਘਾਤ ਅੰਕ ਅਤੇ ਘਾਤ	6	6
8	ਗੁਣਨਖੰਡੀਕਰਨ	4	4
9	ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਖੇਡਨਾ	3	3
	ਕੁੱਲ ਜੋੜ	40	40

ਵਰਗ ਅਤੇ ਵਰਗਮੂਲ

a) 122 b) 113 c) 117 d) 121

a) 18 b) 19 c) 17 d) 21

a) 34 b) 24 c) 15 d) 28

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

a) $n(n+1)$ b) $n(n-1)$ c) n^2 d) $(n+1)^2$

a) 98 b) 169 c) 49 d) 144

a) 6, 7, 8 b) 6, 8, 10 c) 5, 6, 7 d) 4, 5, 6

a) 7 b) 4 c) 3 d) 1

a) 0.7 b) 0.07 c) 0.17 d) 0.02

a) 28 ਮੀ b) 14 ਮੀ c) 8 ਮੀ d) 18 ਮੀ

a) 1125 b) 1225 c) 1325 d) 1025

12. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਹੈ?

Which of the following is a perfect square number?

- a) 150 b) 154 c) 144 d) 124

13. 12^2 ਅਤੇ 13^2 ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀਆਂ ਕੁਦਰਤੀ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ?

How many natural numbers are there between 12^2 and 13^2 ?

- a) 23 b) 26 c) 25 d) 24

14. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਵਰਗ ਦਾ ਅੰਕ 1 ਹੈ?

Which of the following number's square digit is 1?

- a) 123 b) 129 c) 155 d) 157

15. ਸੰਖਿਆ 9604 ਦੇ ਵਰਗਮੂਲ ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ।

The number of digits in square root of 9604.

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

16. $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 =$

- a) 49 b) 32 c) 128 d) 64

17. ਪਾਇਥਾਗੋਰੀਅਨ ਟ੍ਰਿਪਲਟ ਦੱਸੋ ਜਿਸਦਾ ਇੱਕ ਮੈਂਬਰ 12 ਹੈ।

Write the Pythagorean triplet having one number is 12.

- a) 11, 12, 13 b) 5, 12, 13 c) 12, 13, 15 d) 12, 15, 20

18. ਸੰਖਿਆ 784 ਦੇ ਵਰਗਮੂਲ ਦਾ ਇਕਾਈ ਦਾ ਅੰਕ ਦੱਸੋ। **The unit digit of square root of 784 is**

- a) 8 b) 2 c) 4 d) 6

19. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਵਰਗ ਟਾਂਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।

Which of the following number square is an odd number?

- a) 126 b) 216 c) 621 d) 612

20. $\sqrt{360000} =$

- a) 60000 b) 6000 c) 60 d) 600

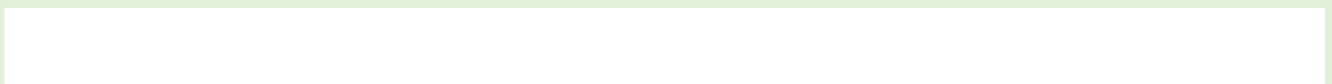
21. $\sqrt{0.9} =$

- a) 0.3 b) 0.03 c) 3 d) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

22. ਜੇ ਕਿਸੇ ਵਰਗ ਦੀ ਭੁਜਾ 2.1 ਮੀ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ

If the side of a square is 2.1 m then area is :

- a) 0.441 ਮੀ^2 b) 44.1 ਮੀ^2 c) 4.41 ਮੀ^2 d) 441 ਮੀ^2



23. ਜੇ ਕਿਸੇ ਵਰਗ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 2704 m^2 ਹੈ ਤਾਂ ਭੁਜਾ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਦੱਸੋ।

If the area of a square is 2704 m^2 then side of square is..

- a) 52 ਮੀ b) 54 ਮੀ c) 48 ਮੀ d) 62 ਮੀ

24. $\triangle ABC$ ਵਿੱਚ $\angle B = 90^\circ$, $AB = 6\text{cm}$ ਅਤੇ $BC = 8\text{cm}$ ਹੈ ਤਾਂ AC ਪਤਾ ਕਰੋ।

In $\triangle ABC$, $\angle B = 90^\circ$, $AB = 6\text{cm}$ and $BC = 8\text{cm}$ then find AC

- a) 7 b) 10 c) 14 d) 12

25. $\triangle ABC$ ਵਿੱਚ $\angle B = 90^\circ$, $AC = 13\text{cm}$, $BC = 5\text{cm}$ ਤਾਂ AB ਪਤਾ ਕਰੋ।

In $\triangle ABC$, $\angle B = 90^\circ$, $AC = 13\text{cm}$ and $BC = 5\text{cm}$ then find AB

- a) 12 b) 8 c) 10 d) 9

26. ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਵਰਗ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ ਕਿ 4, 9 ਅਤੇ 10 ਹਰੇਕ ਨਾਲ ਵੰਡੀ ਜਾਵੇ।

The smallest perfect square number which is divisible by 4, 9 and 10 is :

- a) 1440 b) 1800 c) 3600 d) 2500

27. 1008 ਨੂੰ ਕਿਹੜੀ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰੀਏ ਕਿ ਇਹ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਸੰਖਿਆ ਬਣ ਜਾਵੇ।

By which smallest number, 1008 must be multiplied so that it becomes perfect square:

- a) 5 b) 2 c) 3 d) 7

28. 396 ਨੂੰ ਕਿਹੜੀ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਵੰਡ ਕਰੀਏ ਕਿ ਇਹ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਸੰਖਿਆ ਬਣ ਜਾਵੇ।

By which smallest number, 396 must be divided so that it becomes perfect square:

- a) 11 b) 7 c) 3 d) 2