

વિષય :- ગણિત

ધોરણ :- 8

પ્રથમ સત્ર

પાઠ-6 ઘન અને ઘનમૂળ

25 marks

વિદ્યાર્થીનું નામ:-.....

1. યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો.

5 marks

1. સંખ્યા 111 ના ઘનનો એકમનો અંક. છે

A. 1 B. 2 C. 3 D. 9

2. સંખ્યા 249 ના ઘનની સંખ્યાનો એકમનો અંક

A. 2 B. 4 C. 9 D. 1

3. સંખ્યા 123 ના ઘનની સંખ્યાનો એકમનો અંક

A. 3 B. 6 C. 0 D. 7

4. 33 દર્શાવે છે .

A. $7+9 \times 11$ B. $3+3+3$ C. 7911 D. $7+9+11$

5. જે સંખ્યાનો એકમનો અંક 2 હોય, તે સંખ્યાનો ઘન કરતાં મળતી સંખ્યાનો એકમનો અંક..... હોય.

A. 2 B. 4 C. 8 D. 6

2. નીચેના વિધાનો સાચાં બને તે રીતે ખાલી જગ્યા પૂરો.

5 marks

1, $1000^{1/3} = \dots\dots\dots$

2. એક ઘનનું ઘનફળ 125cm^3 છે તો તેની બાજુનું માપ સેમી છે.

3. ઘનમૂળ દર્શાવતો સંકેત છે.

4. 60 ઘનની સંખ્યામાં છેલ્લો અંકો શૂન્ય હોય.

5. 28 ના ઘનના એકમનો અંક..... છે. (4, 8, 2)

3 નીચેના વિધાનો ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો.

5 marks

1. 64/243 નું ઘનમૂળ 4/7 છે.

2. 1/8 નું ઘનમૂળ $\frac{1}{2}$ છે.

3. બે અંકોવાળી સંખ્યાનો ઘન કરતાં ઘનમૂળ, સાત કે તેથી વધુ અંકોની સંખ્યા પણ મળે.

4. જો કોઈ સંખ્યાનો વર્ગ કરતાં એકમનો અંક 5 આવે તો ઘન કરતાં મળતી સંખ્યાના છેલ્લા બે અંક 25 આવે.

5. 125 નું ઘનમૂળ (-5) છે.

4. નીચેના દાખલા ગણો

10 Marks

1. 400 ; આપેલી સંખ્યા પૂર્ણઘન છે કે નહીં ગણતરી કરો. જો પૂર્ણઘન હોય તો ઘનમૂળ મેળવો.



2. 2025 : આપેલી સંખ્યા પૂર્ણઘન છે કે નહીં ગણતરી કરો. જો પૂર્ણઘન હોય તો ઘનમૂળ મેળવો.



3. 4/5 નો ઘન શોધો



4. ઘનાકાર બોક્સની એક બાજનું માપ 24m છે . તેથી ઘનાકારી બોક્સનું ઘનફળ કેટલું થાય ?



5. 1375 ને કેટલા વડે ભાગતાં નાનામાં નાની જે સંખ્યા મળે તે ઘન સંખ્યા હોય ?

