

By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

# DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)

---

**TEST - PAPER (CBSE/NCERT)**

**घन और घनमूल**

**SESSION -2024-25**

**CLASS - 8<sup>th</sup> (HINDI MEDIUM)**

**JOIN TODAY FOR ADVANCE CONCEPTS**

**ONLY IN ₹1000 PER MONTH**

**MRP: ₹ 100/- ONLY**

**ALSO, BASIC CONCEPTS CLASSES IN SUMMER**

**VACATION Apr, May & Jun (Every Year)**

# DPM CLASSES

6th to 10th (Math's &amp; Science), 11th &amp; 12th (Physics, Chemistry, Math's)

Time : 1 hr

घन और घनमूल

mm!

Q.1. वह सबसे छोटी संख्या बता कीजिए जिससे 192 को भाग देने पर वह पूर्ण घन संख्या बन जाए।

Q.2. यदि किसी घन का आयतन  $216 \text{ cm}^3$  है, तो इसकी भुजा की लम्बाई क्या होगी?

Q.3. यदि किसी घन की एक भुजा  $9 \text{ cm}$  है, तो उस घन का आयतन क्या होगा?

Q.4. निम्नलिखित प्रारूपों को देखिए -

$$2^3 - 1^3 = 1 + 2 \times 1 \times 2$$

$$3^3 - 2^3 = 1 + 3 \times 2 \times 2$$

$$4^3 - 3^3 = 1 + 4 \times 3 \times 3$$

उपरोक्त प्रतिरूप का प्रयोग करते हुए  $10^3 - 9^3$  का मान बता कीजिए।

Q.5. परीक्षित प्लास्टिकिन का एक घनाभ बना है, जिसकी भुजाएँ  $5 \text{ cm}$ ,  $2 \text{ cm}$  और  $5 \text{ cm}$  हैं। एक घन बनाने के लिए कितने घनाभों की आवश्यकता होगी?

# DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)

Q.6. दो पूर्ण व्यंजनों का अंतर 189 है, यदि इनमें से छोटी संख्या का व्यंजक 3 है, तो बड़ी संख्या का व्यंजक ज्ञात कीजिए।

Q.7. अभाज्य गुणनखण्ड विधि द्वारा 46656 का व्यंजक ज्ञात कीजिए।

Q.8. 1:2:3 के अनुपात में ऐसी तीन संख्याएँ ज्ञात कीजिए जिनके व्यंजनों का योग 4500 है।

Q.9. संख्या 91125 का अभाज्य गुणनखण्ड विधि से व्यंजक ज्ञात कीजिए।

Q.10. किसी घनाकार बक्से का आयतन  $729 \text{ cm}^3$  है। तो वह तब में कितनी जगह बेटे रहा है।

By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

# DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)

---





By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

# DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)

---



By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

# DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)

---



By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

# DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)

---



By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

# DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)

---





By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

# DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)

---



By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

# DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)

---

