

By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

DPM CLASSES

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

MATHS - (CBSE/NCERT)

PRACTICE TEST -1

SESSION -2024-25

CLASS - 8th (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 & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)

Time: 2:30 hrs

प्राप्ति - 1 (8¹⁵)

mm: 60

Q. 1. $-\frac{7}{19}$ का भोज्य प्रतिलोम होगा -(a) $\frac{7}{19}$ (b) $-\frac{19}{7}$ (c) $\frac{19}{7}$ (d) $-\frac{7}{19}$

Q. 2. एक घाते को फेंकने पर संख्या 3 आने की प्रायिकता होगी -

(a) $\frac{5}{6}$ (b) $\frac{1}{6}$ (c) $\frac{3}{6}$ (d) $\frac{4}{6}$ 

Q. 3. संख्या 81 के वर्ग के इकाई का अंक होगा -

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

Q. 4. संख्या 1331 का धनमूल होगा -

(a) 11 (b) 12 (c) 13 (d) 131

Q. 5. एक पदी $(-4p)$ और $(7p)$ का गुणनफल होगा -(a) $28p^2$ (b) $28p$ (c) $-28p^2$ (d) 28Q. 6. (5^0) का मान होगा -

(a) 5 (b) 1 (c) 0 (d) -5

DPM CLASSES

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

Q.7. यदि 2 kg चावल का मूल्य ₹ 36 है, तो 4 kg चावल का मूल्य होगा -

- (a) ₹ 12 (b) ₹ 42 (c) ₹ 52 (d) ₹ 62

Q.8. 4 cm भुजा वाले घन का आयतन होगा -

- (a) 16 cm^2 (b) 64 m
(c) 64 cm^2 (d) 64 cm^3



Q.9. 12x वाले 36 का सार्वगुणनखण्ड है -

- (a) 12 (b) x (c) 36 (d) 12x

Q.10. संख्या 30 और 40 के बीच की पूर्ण संख्या है -

- (a) 31 (b) 33 (c) 36 (d) 38

Q.11. समीकरण हल कीजिए -

$$5x - 3 = 3x - 5$$



Q.12. एक समवहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए
जिसके प्रत्येक बाह्य कोण की माप 45° है।

Q.13. अत्रान्तर गुणनखण्ड (बाँचे) से संख्या 729 का कर्ममूल ज्ञात कीजिए।

DPM CLASSES

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

Q.14. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे संख्या 256 को गुणा करने पर पूर्ण व्यं प्राप्त हो जाए।

Q.15 अनुपात 2:5 को प्रतिशत में परिवर्तित कीजिए।

Q.16. $(5-2x)$ और $(3+x)$ का गुणफल ज्ञात कीजिए।

Q.17. m का मान ज्ञात कीजिए, जिसके लिए

$$(-3)^{m+1} \times (-3)^5 = (-3)^7$$


Q.18. एक कार एक स्थान तक पहुँचने में 60 km/hr की चाल से चलकर 2 घंटे का समय लेती है। 80 km/hr की चाल से उस कार को कितना समय लगेगा?

Q.19. संख्या 4.5×10^4 को सामान्य रूप में व्यक्त कीजिए।

Q.20. $49x^2 - 36$ के गुणखण्ड ज्ञात कीजिए।



Q.21. किसी समान्तर चतुर्भुज के दो आसन्न कोणों का अनुपात 2:3 है। समान्तर चतुर्भुज के लंबी कोणों की माप ज्ञात कीजिए।

Q.22. ₹12,600 का 2 वर्ष के लिए 10% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि व्याज ज्ञात कीजिए, जबकि व्याज वार्षिक संयोजित किया जाता है।

DPM CLASSES

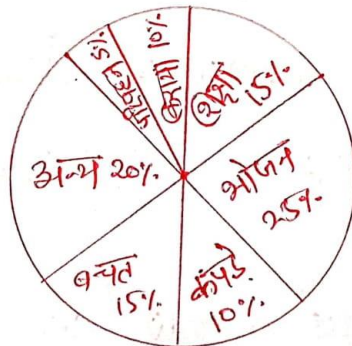
6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)

Ex. 23. 1 cm त्रिज्या और 3 cm ऊँचाई वाला एक बंद बेलनाकार टैंक किसी धातु की एक चादर से बना हुआ है। उसे बनाने के लिए वांछित धातु की चादर की मात्रा ज्ञात कीजिए।



Ex. 24. संलग्न पाई-चार्ट एक महीने में एक परिवार के विभिन्न मदों के व्यय और बचत (%) को दर्शाता है। इस पाई-चार्ट से निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

- किस मद में व्यय सबसे अधिक है ?
- किस मद पर हुआ व्यय परिवार की कुल बचत के बराबर है ?
- भार्य परिवार की मासिक बचत ₹ 3000 है, तो कपड़े पर हुआ मासिक व्यय क्या 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)



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)



By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

DPM CLASSES

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

