



नवोदय EXAM 2025

Exam 13 Dec 2025

Maths

महत्वपूर्ण प्रश्न

बार-बार पूछें गये प्रश्न

6th class



Live Class



1. study
2. reading
3. review

idea

AM 10:30
meeting

anniversary

Q.1 दिए गए अंकों 5, 8, 7, 5, 2, 0, 6 और 1 से बनने वाली सबसे बड़ी 8-अंकीय संख्या है-

(The greatest 8-digit number using the digits 5, 8, 7, 5, 2, 0, 6 and 1 is:)

87655210

(A) 88765210

(C) 88765521

(B) 87765210

(D) 87655210

$$\begin{array}{r} 471 \\ 9 \overline{) 4239} \\ \underline{36} \\ 63 \\ \underline{63} \\ 09 \\ \underline{09} \\ 0 \end{array}$$

Q.2 4.239 को 0.9 से विभाजित करने पर हमें प्राप्त होता है

(Dividing 4.239 by 0.9 we get)

$$\begin{array}{r} 4.71 \\ \hline 4.239 \times 10 \\ 0.9 \times 1000 \end{array}$$

(NVS 2023)

(A) 0.471

(B) 4.71

(C) 47.1

(D) 471

Q.3 0.73 को भिन्न के सरलतम रूप में लिखिये। (Write 0.73 in its simplest form as a fraction.)

$$\frac{0.73}{100} = \frac{73}{100}$$

- (A) $\frac{73}{10}$ (B) $\frac{73}{100}$ (C) $\frac{73}{1000}$ (D) $\frac{7.3}{100}$

V B O D M A S

बार
7-4

जकिट
()
व ४
[]

का
ज

Q.4 $12 - [25 - [13 - (3 - (7 - 4))]]$ बराबर है
(12 - [25 - [13 - (3 - (7 - 4))]]) Is equal)

$$12 - [25 - [13 - 0]]$$

$$12 - [25 - 13]$$

$$12 - 13 = 0$$

(A) 1

(B) 2

(C) 3

✓ (D) 0

Q.5 $\frac{7}{9} + \left\{ \frac{5}{9} - \frac{1}{9} \right\} - \frac{5}{9}$ बराबर है-

$\frac{7}{9} + \frac{4}{9} - \frac{5}{9}$ $\frac{7}{9} + \left\{ \frac{5}{9} - \frac{1}{9} \right\} - \frac{5}{9}$ Is equal-

$\frac{7+4-5}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$ (1) $\frac{3}{2}$ (2) $\frac{2}{3}$ (3) $\frac{7}{9}$ (4) $\frac{5}{9}$

$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

मरम्मत
खर्च

Q.6 टीना ने एक स्कूटर ₹ 65,000 में खरीदा।
उसने ₹ 5555 स्कूटर की मरम्मत पर खर्च किए
और स्कूटर अपने मित्र को ₹ 70000 में बेचा।

उसका लाभ या हानि है (Tina bought a
scooter for ₹ 65,000. He spent ₹ 5555 on
repairing the scooter and sold the scooter to
his friend for ₹ 70000. its profit or loss)

क्र.म. $\rightarrow$ 65000
C.P. $\rightarrow$ 5555
 $\frac{65000}{5555}$
70555

वि.म. = 70000
S.P.

70555 हानि = क्र.म. - वि.म.
70000 = C.P. - S.P.
555

- S.P. (A) ₹ 5555 का लाभ
(B) ₹ 5555 की हानि
(C) ₹ 5555 का लाभ
(D) ₹ 5555 की हानि

Q.7

किसी वर्ग का क्षेत्रफल 900 वर्ग मी. है। उसका परिमाण क्या है?

वर्ग का क्षेत्रफल = 900

Area of Square =

$$\text{भुजा}^2 = 900$$

$$\text{भुजा} = 30$$

वर्ग का परिमाण = $4 \times \text{भुजा}$

Perimeter of Square = $4 \times \text{Side}$

(The area of a square is 900 square meters. What is its perimeter?)

(ज.न.प्र.प. 1992)

$$900 = 30^2$$

$$4 \times 30$$

$$120$$

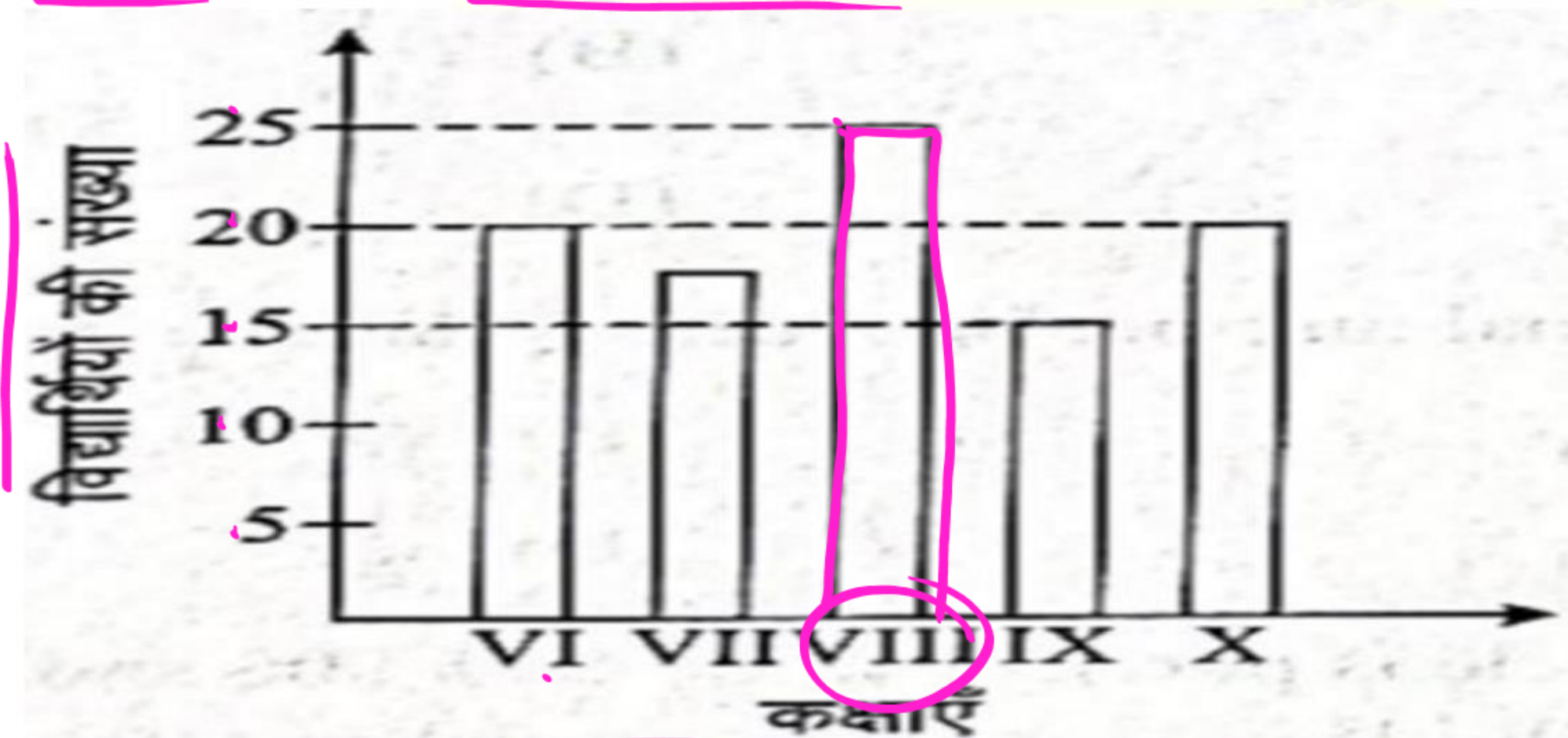
(1) 100 मी.

(2) 120 मी.

(3) 140 मी.

(4) 160 मी.

Q.9 विभिन्न कक्षाओं में विद्यार्थियों की संख्या को निम्नलिखित बार चार्ट में दिया गया है-



किस कक्षा में सबसे अधिक विद्यार्थी हैं?

- (A) VI (B) VIII (C) IX (D) X

Q.10 What is the **complementary angle** of 20° ?

20° का पूरक कोण क्या है?

(A) 70°

(B) 80°

(C) 90°

(D) 50°

90°
 $- 20^\circ$
 70°

Q.10 The common factor of 12, 16 and 24 are:
12, 16 और 24 के सार्व गुणनखंड हैं:

- (A) 1, 2, 4
- (B) 1, 2
- (C) 1, 2, 4, 6
- (D) 1, 2, 3, 4

Q.

