



नवोदय EXAM 2025

Exam 13 Dec 2025

Maths

महत्वपूर्ण प्रश्न

बार-बार पूछें गये प्रश्न

6th class

34

Live Class



1. study
2. reading
3. review

idea

AM 10:30
meeting

anniversary



नोट-सबसे

छोटी संख्या

बनाते समय

0 (शून्य) दूसरे
नंबर आता है

Q.1 The smallest five-digit number using
5, 0, 3, 7 and 4 is?

5, 0, 3, 7 और 4 का उपयोग करके पाँच
अंकों की सबसे छोटी संख्या क्या है?

30457

~~03457~~
4 digit

(A) 03457

(B) 34570

(C) 30547

☒ (D) 30457

Q.3 निम्न व्यंजक का निकटतम परिणाम (पूर्ण संख्या में) है

(The nearest result (in whole numbers) of the following expression is)-

$$38.6 \times 103 - 6.1 \times 28.6 - 4.1 \times 15.1$$

$$39 \times 103 - 6 \times 29 - 4 \times 15 \quad (\text{NVS 2020})$$

$$4017 - 174 - 60$$

$$(1) 3783$$

$$(2) 3749$$

$$(3) 3729$$

$$(4) 3759$$

$$\begin{array}{r} 103 \\ \times 39 \\ \hline 927 \\ 309 \times \\ \hline 4017 \\ - 174 \\ \hline 3843 \\ \quad 60 \\ \hline 3783 \end{array}$$

Q.3 $17\frac{1}{16}$ का दशमलव समतुल्य है-

(The decimal equivalent of $17\frac{1}{16}$ is)

(NVS 2013)

(1) 17.0525

☒ (2) 17.0625

(3) 17.6025

(4) 17.625

$$\begin{array}{r}
 16 \overline{) 100.0625} \\
 \underline{- 96} \\
 040 \\
 \underline{- 32} \\
 080 \\
 \underline{- 80} \\
 000
 \end{array}$$

$$17 + \frac{1}{16}$$

$$17 + .0625$$

$$\boxed{17.0625}$$

इकाई अंक

Unit digit

अंतिम अंक

Q.4

$(3421 \times 5375 + 6756 \times 43 \times 21 + 6751)$ में

इकाई का अंक है

(The units digit in the

$(3421 \times 5375 + 6756 \times 43 \times 21 + 6751)$ is-)

$$\begin{array}{r} 18 \\ 5 \\ \hline 23 \end{array}$$

$$1 \times 5 + 6 \times 3 \times 1 + 1$$

$$5 + 18 + 1$$

$$23 + 1 = 24$$

(1) 5

(2) 0

(3) 3

(4) 4

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-से समतुल्य ^{समान} नहीं हैं ?

(Which of the following are not equivalent?)

(A) $\frac{2}{5}$ तथा $\frac{18}{45}$ (B) $\frac{20}{35}$ तथा $\frac{4}{7}$ ^{Same}

(C) $\frac{2}{3}$ तथा $\frac{24}{36}$ (D) $\frac{6}{18}$ तथा $\frac{36}{72}$

वि.मू. = 680
SP

हानि = 120
P

लाभ = 120

वि.मू. = ?

वि.मू. = कु.मू. + लाभ
S.P = C.P + P
= 800 + 120
= 920

Q.6 एक रेडियो को 680 रु में बेचने पर एक दुकानदार को 120 रु का घाटा होता है। 120 रु का लाभ कमाने के लिए, रेडियो को कितने रु में बेचना चाहिए? (By selling a radio for Rs 680, a shopkeeper incurs a loss of Rs 120. For how much should the radio be sold to make a profit of Rs 120?)

कु.मू. = वि.मू. + हानि
C.P = 680 + 120 = 800

(JNV 2010)

(a) 720 रुपए

(b) 800 रुपए

(c) 820 रुपए

(d) 920 रुपए

वर्ग
Square

Q.7



If each side of a square is reduced to One-Fourth of its original length, what will be the new perimeter of the square?

यदि किसी वर्ग की प्रत्येक भुजा को उसकी मूल लंबाई से एक चौथाई कर दिया जाए, तो वर्ग का नया परिमाण क्या होगा?

भुजा = परिमाण

आधा = आधा

दुगुनी = दुगुना

एक चौथाई = एक चौथाई

(A) Half (आधा)

(B) One-Fourth (एक चौथाई)

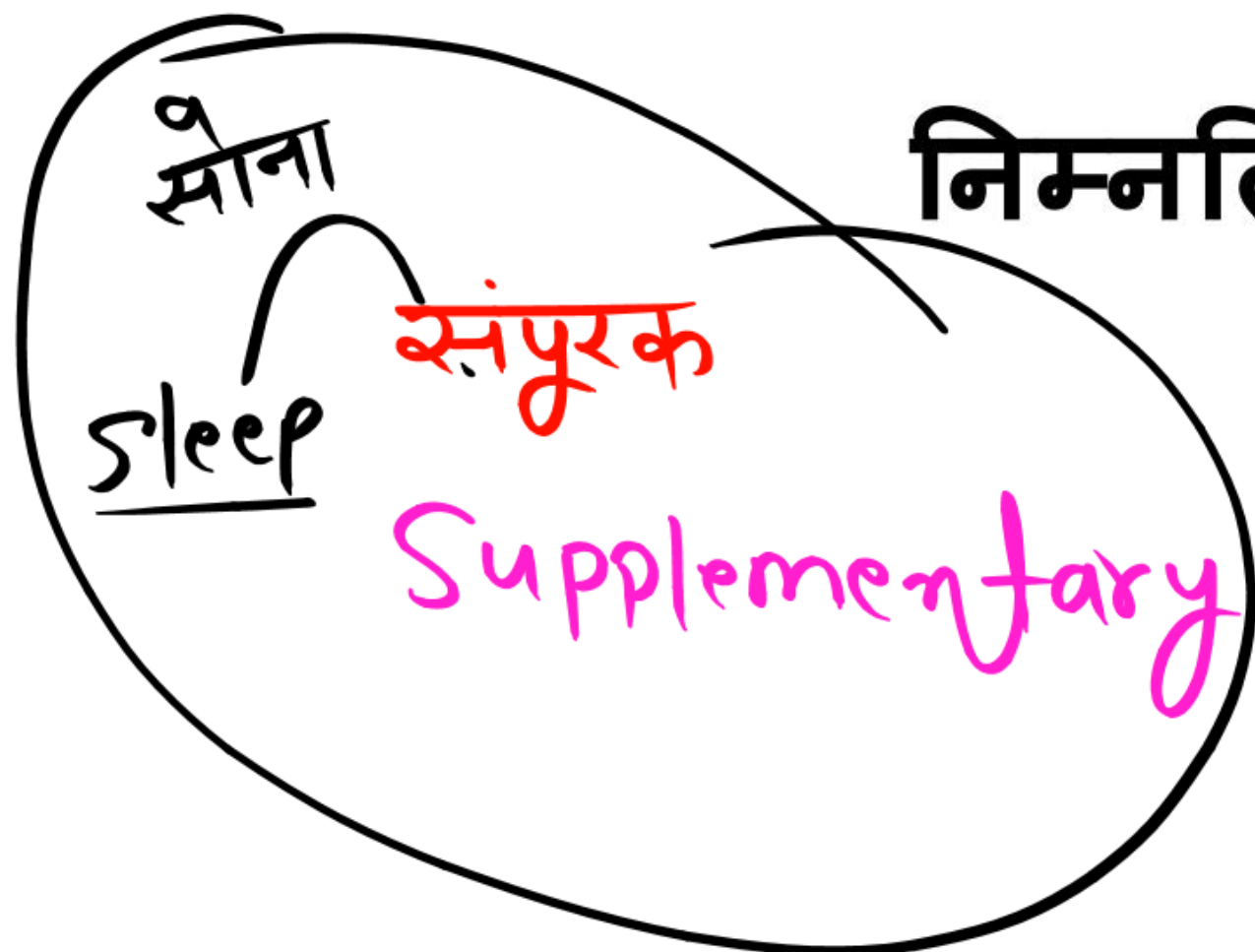
(C) Same (समान)

(D) One third (एक तिहाई)

Q.8

Which of the following pair of angles is supplementary?

निम्नलिखित में से कोणों का कौन-सा युग्म संपूरक है?



$$\angle + \angle = 180^\circ$$

$$\begin{array}{r} 113 \\ 67 \\ \hline 180 \end{array}$$

(A) 58° , 132°

(B) 67° , 113°

(C) 89° , 81°

(D) 116° , 84°

Q.9 नीचे दिए गए चित्र में, विभिन्न व्यक्तियों द्वारा खरीदे गए केले का कुल किलोग्राम दिया गया है, राजू और कालू द्वारा खरीदे गए केले का कुल किलोग्राम ज्ञात कीजिए।

राजू 14
कालू + 8
22

Person (व्यक्ति)	No. of bought bananas खरीदे गए केलों की संख्या	 = 2 Kg Banana (2 किलो केला)
Raju (राजू)	      	$7 \times 2 = 14 \text{ kg}$
Suresh (सुरेश)	  	
Rakesh (राकेश)	    	
Mohan (मोहन)		
Kalu (कालू)	   	$4 \times 2 = 8 \text{ kg}$

(A) 9 kg (B) **22 kg** (C) 11 kg (D) 16 kg

Q.10

Which of the following numbers
is not a factor of 68?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 68 का
गुणनखंड नहीं है?

68 → factor / गुणनखंड
1, 68, 2, 4, 17

$2 \times 2 \times 17$
(4)

2	68
2	34
17	17
	1

(A) 4

✓ (B) 2

~~X~~ (C) 6

✓ (D) 17

Q.

