



नवोदय EXAM 2025

Exam 13 Dec 2025

Maths

महत्वपूर्ण प्रश्न

बार-बार पूछें गये प्रश्न

6th class

35

Live Class



1. study
2. reading
3. review

idea

AM 10:30
meeting

anniversary



Q.1 अंक 3, 1, 0, 4, 9, 2 और 7 से बनने वाली सबसे छोटी 7 अंकों की संख्या?

The smallest 7-digit number formed by the digit 3, 1, 0, 4, 9, 2 and 7?

1023479

~~0123479~~

(A) 0123479

✓ (B) 1023479

(C) 1203479

(D) 1234790

BOOMAS Q.2
हो ज्यादा सिद्ध (सिद्ध)

$0.9 \div (0.3 \times 0.3)$ का मान है-

(The value of $0.9 + (0.3 \times 0.3)$ is)

(NVS 2020)

$$\begin{aligned} &0.9 \div .09 \\ &\frac{0.9 \times 100}{.09 \times 10} = 10 \times 1 \\ &= 10 \end{aligned}$$

(1) 0.01

(2) 0.1

(3) 1

✓ (4) 10

$$\begin{array}{r} 15 \overline{) 100.06} \\ \underline{-90} \\ 100 \end{array}$$

Q.3 भिन्न $14\frac{1}{15}$ को एक-दशमलव संख्या में बदलें।

(Convert the fraction $14\frac{1}{15}$ to one-decimal number)

$$14 + \frac{1}{15}$$

$$14 + .06$$

$$\boxed{14.06}$$

(A) 14.6

(B) 14.8

☒ (C) 14.06

(D) 14.9

इकाई अंक

Unit digit

अन्तिम अंक

Q.4

$(6542 \times 34 \times 67 \times 3459)$ के गुणनफल में इकाई का अंक है

(The units digit in the product of $(6542 \times 34 \times 67 \times 3459)$ is)

$$2 \times 4 \times 7 \times 9$$

$$8 \times 63$$

$$8 \times 3$$

$$24$$

(1) 7

(2) 4

(3) 3

(4) 0

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

(Which of the following are not equivalent?)

Same

(A) $\frac{4}{5}$ तथा $\frac{12}{15}$ (B) $\frac{20}{24}$ तथा $\frac{5}{6}$

(C) $\frac{5}{7}$ तथा $\frac{25}{35}$ (D) $\frac{6}{18}$ तथा $\frac{36}{72}$

S.P.
वि.मू. = 970
हानि = 340

क्र.मू. = वि.मू. + हानि
970 + 340 = 1310

लाभ = 200

वि.मू. = क्र.मू. + लाभ

S.P. = C.P. + P

= 1310 + 200 = 1510

Q.6 एक रेडियो को 970 रु में बेचने पर एक दुकानदार को 340 रु का घाटा होता है। 200 रु का लाभ कमाने के लिए, रेडियो को कितने में बेचना चाहिए?

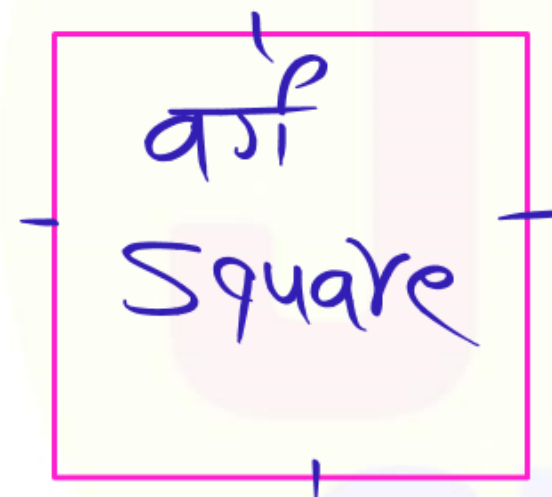
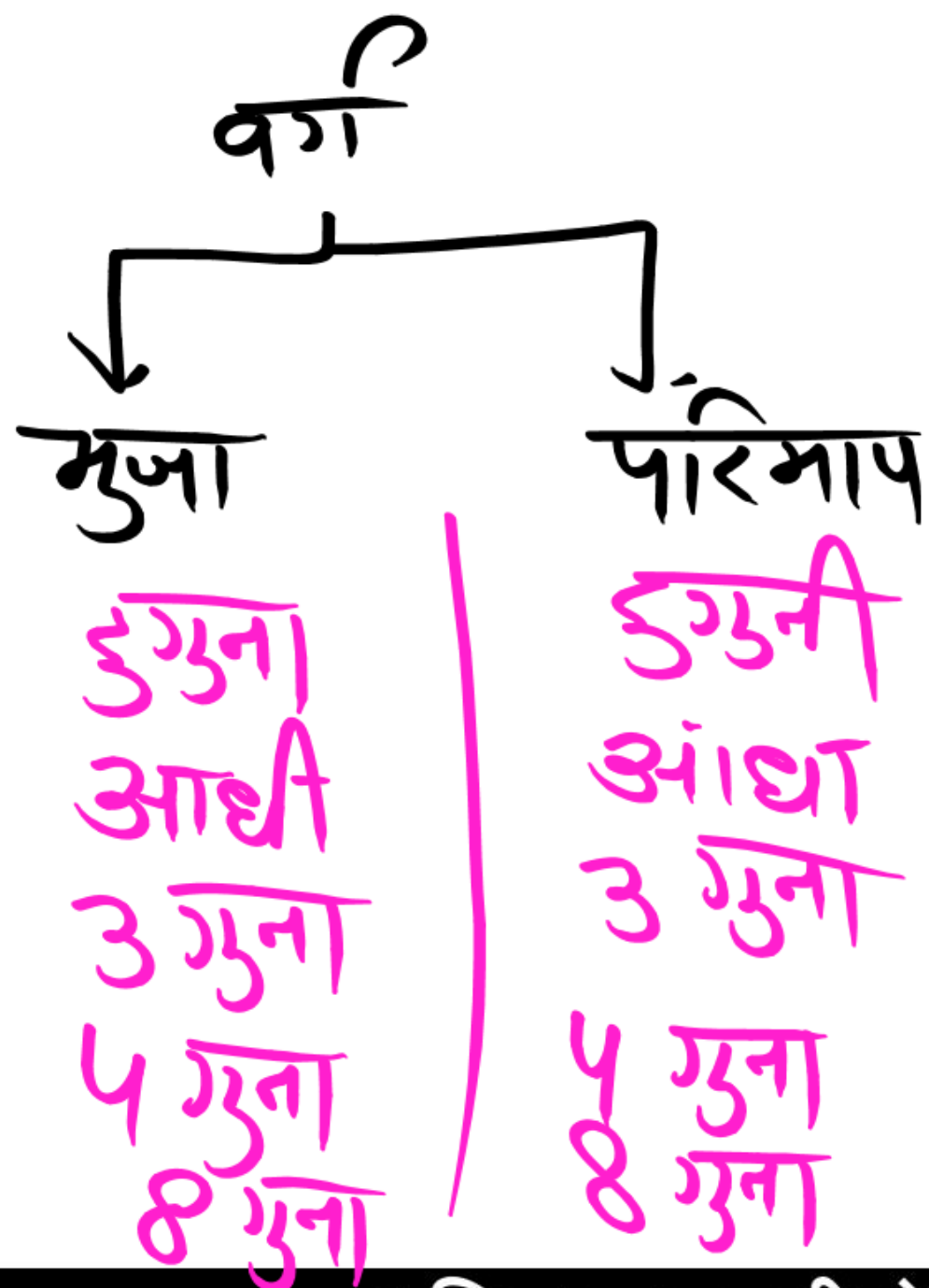
(By selling a radio for Rs 970, a shopkeeper incurs a loss of Rs 340. For how much should the radio be sold to make a profit of Rs 200?)

970
340
1310
200
1510

- (a) 1510 रुपए
(b) 1520 रुपए
(c) 1310 रुपए
(d) 1410 रुपए

Q.7 यदि एक वर्ग की प्रत्येक भुजा 8 गुनी कर दी जाये, तो इसका परिमाण होगा

(If each side of a square is 8 times, its perimeter will be)



- (A) 2 गुना (2 times)
- (B) 3 गुना (3 times)
- (C) 4 गुना (4 times)
- (D) 8 गुना (8 times)

भुजा

1
2 $\times 2$

परिमाण

$4 \times 1 = 4$
 $4 \times 2 = 8$ $\times 2$
2

2

2

2

1. study
2. reading
3. review

idea

AM 10:30
meeting

anniversary



Q.8 एक दुकान की बिक्री की तालिका नीचे दी गई है। सबह 11:00 बजे से दोपहर 02:00 बजे के बीच दर्ज की गई बिक्री की कुल संख्या कितनी है?

बिक्री का समय (Time of Sale)	बिक्री की संख्या (Sale Count)
11:00 AM	 $5+4 = 9$
12:00 PM	 $5+1 = 6$
02:00 PM	 $5+1 = 6$
04:00 PM	

- (A) 9 (B) 21 (C) 6 (D) 19

Q.9

Which of the following pairs of angles are supplementary?

निम्न में से कौन सा कोण युग्म सम्पूरक है?

सम्पूरक
Supplementary
Sleep

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

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 44 \\ \hline 90 \end{array}$$

~~(A) 46° and 44°~~

~~(B) 113° and 67°~~

(C) 245° and 115°

(D) 90° and 180°

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

Q.10 The difference between the greatest and the smallest factor of 78 is?

78 के सबसे बड़े और सबसे छोटे गुणनखंड के बीच का अंतर क्या है?

78 → 78 सबसे बड़े,
77

(A) 77

(B) 78

(C) 39

(D) 56

Q.

