

1. If the dimensions of a cuboid are doubled, by how many times does its volume increase? अंक (Mark) – 10x5
यदि एक घनाकार की आयाम दोगुनी कर दी जाएँ, तो उसका आयतन कितनी गुना बढ़ जाएगा?
A) 2 times B) 4 times C) 8 times D) 6 times
2. The difference between the compound interest and simple interest on a certain sum for 2 years at 10% per annum is ₹50. Find the sum.
किसी निश्चित राशि पर 2 वर्षों के लिए वार्षिक 10% दर से चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹50 है। राशि ज्ञात कीजिए।
A) ₹5,000 B) ₹4,000 C) ₹5,500 D) ₹6,000
3. What is the smallest number by which 675 must be multiplied to obtain a perfect cube?
675 को एक पूर्ण घन प्राप्त करने के लिए किस सबसे छोटे संख्या से गुणा करना चाहिए?
A) 2 B) 3 C) 5 D) 7
4. The ratio between the exterior angle and the interior angle of a regular polygon is 1:4. Find the number of sides.
एक नियमित बहुभुज के बाहरी कोण और आंतरिक कोण के बीच का अनुपात 1:4 है। कोणों की संख्या ज्ञात कीजिए।
A) 10 B) 12 C) 8 D) 15
5. Solve for x: $0.16(5x - 2) = 0.4x + 7$
x के लिए हल करें: $0.16(5x - 2) = 0.4x + 7$
A) 18.3 B) 15.5 C) 19.5 D) 20
6. What is the smallest number by which 3087 must be divided to make it a perfect cube?
3087 को पूर्ण घन बनाने के लिए इसे किस सबसे छोटे संख्या से विभाजित करना होगा?
A) 3 B) 7 C) 9 D) 21
7. A polyhedral has 30 edges and 20 vertices. How many faces does it have?
एक बहुपृष्ठीय के 30 किनारे और 20 शीर्ष होते हैं। इसके कितने पृष्ठ हैं?
A) 10 B) 12 C) 15 D) 20
8. In a map, 0.5 cm represents 10 km. If the distance between two cities on the map is 8.5 cm, find the actual distance.
एक मानचित्र में, 0.5 सेमी 10 किमी का प्रतिनिधित्व करता है। यदि मानचित्र पर दो शहरों के बीच की दूरी 8.5 सेमी है, तो वास्तविक दूरी ज्ञात कीजिए।
A) 150 km B) 170 km C) 180 km D) 160 km
9. A father is three times as old as his son. After 12 years, his age will be twice that of his son. The current age of the son is:
एक पिता अपने बेटे की उम्र से तीन गुना बड़ा है। 12 साल बाद, उसकी आयु अपने बेटे की आयु का दोगुना होगी। बेटे की वर्तमान आयु है:
A) 10 years B) 12 years C) 15 years D) 18 years
10. Find the smallest square number that is divisible by each of the numbers 4, 9, and 10.
सबसे छोटा वर्ग संख्या ढूँढ़ें जो 4, 9, और 10 में से प्रत्येक से विभाज्य हो।
A) 400 B) 900 C) 1600 D) 3600

सही उत्तर पर सही ✓ निशान लगाएँ (Correct sign on correct ✓ answer)

1. Choose the correct spelling:

A) Renaissance

B) Rennaisance

C) Renaisance

D) Renasance

अंक (Mark) – 5x5

2. Find the synonym of 'Abundant':

A) Scarce

B) Plentiful

C) Minimal

D) Rare

3. Which suffix can be added to the word 'Manage' to make it a noun?

A) -ly

B) -ment

C) -ing

D) -full

4. Select the correct collective noun: A _____ of wolves.

A) Pride

B) Flock

C) Pack

D) School

5. Choose the correct synonym for 'Pragmatic':

A) Idealistic

B) Practical

C) Dreamy

D) Arrogant

Hindi (हिंदी) - 25 Marks

सही उत्तर पर सही ✓ निशान लगाएँ (Correct sign on correct ✓ answer)

1. 'घोड़ा बहुत तेज़ दौड़ता है' - इस वाक्य में 'तेज़' क्या है?

A) संज्ञा

B) विशेषण

C) क्रियाविशेषण

D) सर्वनाम

अंक (Mark) – 5x5

2. 'कवि' शब्द का सही स्त्रीलिंग रूप है:

A) कवियित्री

B) कवयित्री

C) कवीत्री

D) कवियानी

3. 'ईदगाह' कहानी में हामिद के पास कितने पैसे थे?

A) दो पैसे

B) तीन पैसे

C) पाँच पैसे

D) दस पैसे

4. 'वह कुल्हाड़ी से वृक्ष काटता है' - इस वाक्य में 'से' किस कारक की विभक्ति है?

A) अपादान कारक

B) करण कारक

C) संप्रदान कारक

D) कर्म कारक

5. 'निरोग' शब्द में कौन सी संधि है?

A) स्वर संधि

B) व्यंजन संधि

C) विसर्ग संधि

D) अयादि संधि

Student Future Card/Govt. ID Card Number

छात्र भविष्य कार्ड / सरकारी पहचान पत्र संख्या

Student Signature/छात्र का हस्ताक्षर

Invigilator signature/परीक्षक के हस्ताक्षर