



Jharkhand Council of Educational Research and Training
PROJECT RAIL
(REGULAR ASSESSMENT FOR IMPROVED LEARNING)
GENERAL SCHOOL

Subject - MATHS

Class - 08

Time - 1Hour.

Total marks - 20

समान्य निर्देश :-

1. इस प्रश्न में कुल 10 प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।
2. प्रश्न के प्रकार एवं अंक :-
प्रश्न 1 से 5 बहुविकल्पीय प्रश्न $5 \times 1 = 5$
प्रश्न 6 से 7 अति लघु उत्तरीय प्रश्न $2 \times 2 = 4$
प्रश्न 8 लघु उत्तरीय प्रश्न $1 \times 3 = 3$
प्रश्न 9 से 10 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न $2 \times 4 = 8$
3. वस्तुनिष्ठ प्रश्न 1 से 5 के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, सही विकल्प (a, b, c, d) का चयन का उत्तर पुस्तिका में लिखना है।
4. परीक्षा समाप्ति से पहले किसी भी परीक्षार्थी को परीक्षा कक्ष से बाहर जाने की अनुमति नहीं होगी।

बहुविकल्पीय प्रश्न (MCQS)

(5 x 1 = 5)

1. किसी संख्या को उसी संख्या से गुणा करने पर जो गुणनफल प्राप्त होता है वह कहलाता है-
(A) उस संख्या का वर्ग (B) उस संख्या का घन (C) दोनों (D) कोई नहीं
2. सम संख्याओं का वर्ग हमेशा होता है-
(A) सम (B) विषम (C) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं
3. संख्या 45 का वर्ग कितना होगा?
(A) 2025 (B) 1225 (C) 1625 (D) 925

4. संख्या 1225 किस संख्या का वर्ग है?
(A) 35 (B) 25 (C) 15 (D) 45
5. 30 के वर्ग में शून्य की संख्या कितनी है?
(A) दो (B) तीन (C) चार (D) एक

अति लघु उत्तरीय प्रश्न (Very Short Answer Type Questions) (2 x 2 = 4)

6. 121 का वर्ग कितना होगा?
7. 8281 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Questions) (1 x 3 = 3)

8. निम्नलिखित प्रश्नों को हल कीजिए
- 26 का वर्ग ज्ञात कीजिए।
 - 12544 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।
 - 576 किस संख्या का वर्ग है?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Questions) (2 x 4 = 8)

9. निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल ज्ञात कीजिए-
(A) 8100 (B) 7744
10. एक विद्यालय में कक्षा 8 के विद्यार्थियों ने प्रधानमंत्री राष्ट्रीय राहत कोष में 1764 रुपये दान में दिए। प्रत्येक विद्यार्थी ने उतने ही रुपये दान में दिए जितने कक्षा में विद्यार्थी थे। बताइए विद्यार्थियों की संख्या कितनी थी?