



झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची  
PROJECT RAIL  
(REGULAR ASSESSMENT FOR IMPROVED LEARNING)  
GENERAL SCHOOL

विषय – गणित

कक्षा-08

समय -1 घण्टा

पूर्णांक-20

सामान्य निर्देश :

1. इस प्रश्न-पत्र में कुल 10 प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य हैं।
2. प्रश्न के प्रकार एवं अंक :  
प्रश्न 1 से 5 - वस्तुनिष्ठ प्रश्न  $5 \times 1 = 5$   
प्रश्न 6 एवं 7 - अति लघु उत्तरीय प्रश्न  $2 \times 2 = 4$   
प्रश्न 8 लघु उत्तरीय प्रश्न  $1 \times 3 = 3$   
प्रश्न 9 एवं 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 कर उत्तर पुस्तिका में लिखना हैं।
4. परीक्षा की समाप्ति से पहले किसी भी परीक्षार्थी को परीक्षा कक्ष से बाहर जाने की अनुमति नहीं होगी।

SECTION - A ( $1 \times 5 = 5$ ) (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

प्रश्न (1) 16 पेंसिल का मूल्य रु 64 है तो 20 पेंसिल का मूल्य कितना होगा ?

- (a) रु 70      (b) रु 80      (c) रु 100      (d) रु 90

प्रश्न (2) 10 आदमी किसी कार्य को 20 दिनों में समाप्त करते हैं तो 40 आदमी उसी कार्य को कितने दिन में समाप्त करेंगे ?

- (a) 10 दिन      (b) 4 दिन      (c) 5 दिन      (d) 15 दिन

प्रश्न (3) एक पंचभुज में कितने विकर्ण होते हैं ?

{a} 2

(b) 4

(c) 5

(d) 3

प्रश्न (4) निम्नलिखित में कौन सत्य है ?

(a) सभी वर्ग आयत होते हैं।

(b) सभी समान्तर चतुर्भुज होते हैं।

(c) सभी समलम्ब समान्तर चतुर्भुज होते हैं।

(d) सभी आयत वर्ग होते हैं।

प्रश्न (5) किसी भी बहुभुज के बह्यकोण का योग कितना होता है ?

(a)  $180^\circ$

(b)  $360^\circ$

(c)  $350^\circ$

(d)  $720^\circ$

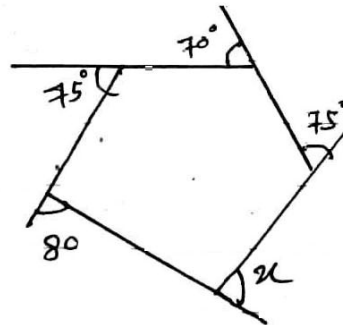
### SECTION - B (2x2=4) (अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

प्रश्न (6) यदि 8 किलोग्राम चीनी का मूल्य रु 240 हो तो रु 320 में कितनी चीनी खरीदी जाएगी ?

प्रश्न (7) यदि एक समान्तर चतुर्भुज के दो आसन्न कोन बराबर हैं तो सभी कोनों की माप ज्ञात करें ?

### SECTION - C (1x3=3) (लघु उत्तरीय प्रश्न)

प्रश्न (8) चित्र में  $\angle X$  का मान निकालें ?



SECTION - D (2x4=8) (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

प्रश्न (9) खाने की वस्तुओं का भण्डार 250 व्यक्तियों के लिए कितने दिनों तक 6 सप्ताह तक पर्याप्त होगा ?

प्रश्न (10) दिखाईए कैसे एक वर्ग :-

(1) एक चतुर्भुज है।

(3) एक समचतुर्भुज है।

(2) एक आयत है।

(4) एक समलम्ब है।