

अध्याय -2 | रेखाएँ एवं कोण

QUIZ
PART-02

1. दो बिन्दुओं A और B से होकर जाने वाली रेखा को कैसे दर्शाया जाता है?

- A. रेखा AB
 B. केवल A
 C. कोण AB
 D. वृत्त AB (A)

Explanation: दो बिन्दुओं से होकर जाने वाली रेखा को AB से दर्शाया जा सकता है।

2. एक रेखा को कभी-कभी किन अक्षरों से भी व्यक्त किया जाता है?

- A. l या m
 B. केवल 1 और 2
 C. A और B ही
 D. x° और y° (A)

Explanation: रेखाओं को l, m जैसे छोटे अक्षरों से भी नामित किया जाता है।

3. दो बिन्दुओं से कितनी रेखाएँ खींची जा सकती हैं?

- A. केवल एक
 B. दो
 C. तीन
 D. अनंत (A)

Explanation: किसी भी दो बिन्दुओं से होकर केवल एक ही रेखा खींची जा सकती है।

4. किरण किसका भाग होती है?

- A. रेखा का
 B. वृत्त का
 C. कोण का
 D. घन का (A)

Explanation: किरण रेखा का वह भाग है जो एक बिन्दु से शुरू होकर एक दिशा में अनंत तक जाती है।

5. किरण में कितने प्रारंभिक बिन्दु होते हैं?

- A. एक
 B. दो
 C. कोई नहीं
 D. चार (A)

Explanation: किरण का एक प्रारंभिक या आदि बिन्दु होता है।

6. किरण किस दिशा में विस्तारित होती है?

- A. एक ही दिशा में बिना अंत के
 B. दोनों दिशाओं में सीमित
 C. केवल नीचे की ओर
 D. केवल वृत्ताकार (A)

Explanation: किरण एक बिन्दु से शुरू होकर एक दिशा में अनंत तक फैलती है।

7. किरण AP का अर्थ क्या है?

- A. A से P की ओर जाने वाली किरण
 B. P से A की ओर जाने वाली किरण
 C. A और P के बीच सीमित रेखाखंड
 D. A और P के बीच वृत्त (A)

Explanation: किरण AP में A प्रारंभिक बिन्दु है और दिशा P की ओर होती है।

8. किरण AP को PA लिखना क्यों सही नहीं है?

- A. क्योंकि किरण में क्रम महत्वपूर्ण होता है
 B. क्योंकि दोनों एक ही हैं
 C. क्योंकि इसमें कोई बिन्दु नहीं होता
 D. क्योंकि यह वृत्त है (A)

Explanation: किरण का पहला अक्षर प्रारंभिक बिन्दु बताता है, इसलिए क्रम बदलने से अर्थ बदल जाता है।

9. प्रकाश की किरण किसका उदाहरण है?

- A. किरण का
 B. रेखाखंड का
 C. बंद आकृति का
 D. समकोण का (A)

Explanation: प्रकाश एक बिन्दु से निकलकर एक दिशा में आगे बढ़ता है, इसलिए यह किरण जैसा है।

10. रेखा में अंत बिन्दु कितने होते हैं?

- A. कोई नहीं
 B. एक
 C. दो
 D. तीन (A)

Explanation: रेखा दोनों दिशाओं में अनंत तक फैली होती है, इसलिए उसका कोई अंत बिन्दु नहीं होता।