

EXERCISE

A. एक विकल्प वाले प्रश्न

Q.1 दो विभिन्न बिन्दुओं से अनेक रेखाएँ उनसे होकर खींची जा सकती हैं -

- (A) सत्य (B) असत्य
(C) कह नहीं सकते (D) इनमें से कोई नहीं

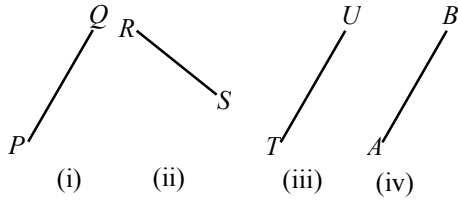
Q.2 स्वीकृत सिद्धान्तों के किसी निकाय के लिए यह आवश्यक है कि निकाय संगत होना जरूरी है। -

- (A) सत्य (B) असत्य
(C) विद्यमान नहीं (D) इनमें से कोई नहीं

Q.3 यदि P, Q व R एक रेखा पर तीन बिन्दु है तथा Q बिन्दुओं P व R के मध्य स्थित हो, तब -

- (A) $PQ + QR = PR$ (B) $PR + RQ = PQ$
(C) $RP + QR = PQ$ (D) इनमें से कोई नहीं

Q.4 निम्न में से कौनसी रेखाएँ समान्तर है ?



- (A) (i) व (ii) (B) (ii) व (iii)
(C) (i), (ii) व (iii) (D) (i), (iii) व (iv)

Q.5 प्रमेय वे कथन हैं जिन्हे परिभाषा, स्वीकृत सिद्धान्तों, पूर्व सिद्ध कथनों तथा निष्कर्ष कारणों से सिद्ध किया जाता है -

- (A) हाँ (B) नहीं
(C) विद्यमान नहीं (D) इनमें से कोई नहीं

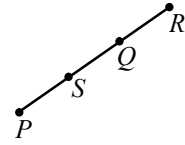
Q.6 यदि एक बिन्दु Q जो दो बिन्दुओं P व R के मध्य स्थित है, इस प्रकार से कि $PQ = QR$ तब बिन्दु Q कहलाता है -

- (A) मध्यबिन्दु (B) रेखाखण्ड

(C) खण्डबिन्दु

(D) इनमें से कोई नहीं

Q.7 निम्न चित्र में, यदि $PQ = SR$ हो, तब -



- (A) $PS = SR$ (B) $PQ \neq SR$
(C) $PQ = QR$ (D) $PS = QR$

Q.8 प्रत्येक रेखाखण्ड का एक और केवल एक मध्य बिन्दु होता है -

- (A) सत्य
(B) असत्य
(C) अनुमान नहीं लगा सकते
(D) इनमें से कोई नहीं

Q.9 एक ही बिन्दु से खींची गई दो रेखाओं से कोण निर्मित होता है -

- (A) सत्य
(B) असत्य
(C) अनुमान नहीं लगा सकते
(D) इनमें से कोई नहीं

Q.10 दो सिरे बिन्दुओं से बनी रेखा का भाग कहलाता है-

- (A) रेखा-खण्ड (B) खण्ड
(C) बिन्दुखण्ड (D) इनमें से कोई नहीं

Q.11 रेखा का वह भाग जो एक अन्त बिन्दु रखता है, कहलाता है -

- (A) रेखा (B) किरण
(C) रेखाखण्ड (D) इनमें से कोई नहीं

Q.12 यदि तीन या अधिक बिन्दु एक ही रेखा पर स्थित हों, तो वे संरेखीय बिन्दु कहलाते हैं -

- (A) सत्य
(B) असत्य

- (C) अनुमान नहीं लगा सकते
(D) इनमें से कोई नहीं

Q.13 यदि तीन या अधिक बिन्दु एक ही रेखा पर स्थित नहीं हों, तो वे असंरेखीय बिन्दु कहलाते हैं -

- (A) सत्य
(B) असत्य
(C) अनुमान नहीं लगा सकते
(D) इनमें से कोई नहीं

Q.14 किसी केन्द्र व किसी त्रिज्या को लेकर वृत्त खींचा जा सकता है -

- (A) सत्य (B) असत्य
(C) विद्यमान नहीं (D) इनमें से कोई नहीं

Q.15 किसी एक बिन्दु से किसी दूसरे बिन्दु के मध्य एक सरल रेखा नहीं खींची जा सकती है -

- (A) सत्य
(B) असत्य
(C) अनुमान लगाना कठिन है
(D) इनमें से कोई नहीं

Q.16 एक परिमित रेखा को दोनों तरफ अनिश्चित रूप से बढ़ाया नहीं जा सकता है -

- (A) सत्य
(B) असत्य
(C) अनुमान लगाना कठिन है
(D) इनमें से कोई नहीं

Q.17 यदि दो वृत्त समान हों, तब उनकी त्रिज्याएँ समान होती हैं -

- (A) सत्य (B) असत्य
(C) कह नहीं सकते (D) इनमें से कोई नहीं

Q.18 एक बिन्दु की एक रेखा से दूरी, उस बिन्दु से रेखा पर डाले गये लम्ब की लम्बाई के तुल्य होती है -

- (A) सत्य (B) असत्य
(C) कह नहीं सकते (D) इनमें से कोई नहीं

Q.19 यूक्लिडीयन ज्यामिति, समतल में स्थित चित्रों के लिये ही मान्य होती है -

- (A) सत्य
(B) असत्य
(C) अनुमान नहीं लगा सकते
(D) इनमें से कोई नहीं

Q.20 वस्तुएँ जो एक दूसरे की संपाती होती हैं—

- (A) एक दूसरे के तुल्य नहीं है
(B) एक दूसरे के तुल्य है
(C) एक दूसरे के समान है
(D) इनमें से कोई नहीं

B. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

Q.21 स्वीकृत सिद्धान्त या अवधारणाएँ कहलाती हैं, जो कि स्पष्टतः सार्वत्रिक सत्य है।

Q.22 यदि समान को में जोड़ा जाये तो सम्पूर्ण समान होती हैं।

Q.23 यदि समान में से समान घटाई जाये तो समान होती है

Q.24 सभी कोण एक दूसरे के समान होते हैं।

Q.25 उन रेखाओं की संख्या होती है जो दो विभिन्न बिन्दुओं से होकर गुजरती है।

Q.26 दो विभिन्न रेखाओं के से ज्यादा बिन्दु उभयनिष्ठ नहीं हो सकते हैं।

Q.27 एक वह है जिसका कोई भाग नहीं होता

Q.28 एक रेखा के उसके होते हैं।

Q.29 संपूर्ण, उसके एक भाग से होता है

Q.30 समान वस्तुओं के या एक दूसरे के समान होते हैं।

Q. 31 वे परिकल्पनाएँ जो विशेषतः ज्यामिति से सम्बंधित हैं कहलाती हैं।

Q.32 दो विभिन्न प्रतिच्छेदन रेखाएँ एक ही रेखा के नहीं हो सकती हैं।

ANSWER KEY

A. एक विकल्प वाले प्रश्न :

- | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (B) | 2. (A) | 3. (A) | 4. (D) | 5. (A) | 6. (A) | 7. (D) | 8. (A) | 9. (A) | 10. (A) |
| 11. (B) | 12. (A) | 13. (A) | 14. (A) | 15. (B) | 16. (B) | 17. (A) | 18. (A) | 19. (A) | 20. (B) |

B. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

- | | | | | |
|-----------------|-------------|------------------|-----------|-------------------|
| 21. परिकल्पनाएँ | 22. समान | 23. शेषफल | 24. समकोण | 25. एक |
| 26. एक | 27. बिन्दु | 28. सिरे, बिन्दु | 29. अधिक | 30. आधे या दुगुना |
| 31. अवधारणाएँ | 32. समान्तर | | | |