1. **क्या किसी आकृति में एक से अधिक सममिति की रेखाएँ हो सकती हैं?**
   A. नहीं
   B. हाँ
   C. केवल वृत्त में
   D. केवल त्रिभुज में
   (B)

व्याख्या : वर्ग, कुछ फूलों और सजावटी आकृतियों में एक से अधिक सममिति की रेखाएँ होती हैं।

2. **एक वर्ग में कुल कितनी सममिति की रेखाएँ होती हैं?**
   A. एक
   B. दो
   C. तीन
   D. चार
   (D)

व्याख्या : वर्ग में दो रेखाएँ मध्य से और दो रेखाएँ विकर्णों के अनुदिश होती हैं।

3. **क्या वर्ग का विकर्ण उसकी सममिति की रेखा होता है?**
   A. हाँ
   B. नहीं
   C. केवल बड़े वर्ग में
   D. केवल रंगीन वर्ग में
   (A)

व्याख्या : वर्ग को विकर्ण पर मोड़ने से उसके दोनों त्रिभुजाकार भाग एक-दूसरे को पूर्णतः ढक लेते हैं।

4. **वर्ग न हो ऐसे आयत का विकर्ण क्या है?**
   A. सममिति की रेखा
   B. व्यास
   C. सममिति की रेखा नहीं
   D. घूर्णन का केंद्र
   (C)

व्याख्या : आयत को विकर्ण पर मोड़ने से उसके दोनों भाग एक-दूसरे को पूर्णतः नहीं ढकते।

5. **आयत का विकर्ण सममिति की रेखा क्यों नहीं होता?**
   A. विकर्ण बहुत लंबा होता है
   B. मोड़ने पर दोनों भाग पूर्णतः नहीं मिलते
   C. आयत में कोई भुजा नहीं होती
   D. विकर्ण आकृति के बाहर होता है
   (B)

व्याख्या : वर्ग न होने वाले आयत के विकर्ण के दोनों ओर बने भाग दर्पण प्रतिबिंब जैसे नहीं होते।

6. **वर्ग में मध्य से होकर जाने वाली सममिति रेखाओं की संख्या कितनी है?**
   A. चार
   B. तीन
   C. एक
   D. दो
   (D)

व्याख्या : वर्ग में एक ऊर्ध्वाधर और एक क्षैतिज सममिति रेखा उसके मध्य से होकर जाती है।

7. **छह समान पंखुड़ियों वाले फूल में कितनी सममिति की रेखाएँ होती हैं?**
   A. तीन
   B. चार
   C. छह
   D. आठ
   (C)

व्याख्या : प्रत्येक समान पंखुड़ी और उसके सामने के भाग से होकर एक सममिति रेखा बनाई जा सकती है।

8. **चार समान लूप वाली सजावटी आकृति में कितनी सममिति की रेखाएँ दिखाई गई हैं?**
   A. चार
   B. दो
   C. छह
   D. आठ
   (A)

व्याख्या : इस आकृति में एक ऊर्ध्वाधर, एक क्षैतिज और दो तिरछी सममिति रेखाएँ हैं।

9. **आठ समान दिशाओं में फैली तारे जैसी आकृति में कितनी सममिति की रेखाएँ हैं?**
   A. चार
   B. आठ
   C. छह
   D. दो
   (B)

व्याख्या : आकृति के आठ समान भागों के कारण उसमें आठ सममिति की रेखाएँ दिखाई देती हैं।

10. **जिस आकृति में एक या अधिक सममिति की रेखाएँ हों, उसमें कौन-सी सममिति होती है?**
    A. घूर्णन सममिति
    B. केंद्रीय सममिति
    C. परावर्तीय सममिति
    D. स्थानांतरण सममिति
    (C)

व्याख्या : एक या अधिक सममिति रेखाओं वाली आकृति की सममिति को परावर्तीय सममिति कहते हैं।