

परिशिष्ट



ज्यामितीय कौशल परीक्षण

कक्षा स्तर-5वी

विद्यार्थी का नामपिता का नाम

.....माता का नामकक्षा.....

बालक/बालिका.....शाला

कुल

अंक:-100

नोट:-शिक्षक प्रश्न को समझने में बच्चों की सहायता कर सकते हैं, किन्तु उन्हें सही हल। उत्तर बताएँ।

प्रश्न-1. निम्न आकृतियों को मिलाइये- 4.



वृताकार



घन



बेलन



त्रिभुज

प्रश्न-2. खाली स्थान में सही उत्तर लिखिए- 5.

- 1) अधिककोण, समकोण से होता है।
- 2) कोण, न्यूनकोण से बड़ा होता है।
- 3) समकोण कोण की मापहोती है।
- 4) समकोण कोण से छोटा होता है।
- 5) न्यूनकोण की मापहोगी।

प्रश्न-3. आसपास की कोई दो गोलाकार, त्रिभुज एवंचौकोर वस्तुओं के नाम लिखिये-3.

- 1) गोल वस्तु

- 2) त्रिभुजाकार
- 3) चौकोर

प्रश्न-4. गोलाकार बेलनाकार घनाकार, शंक्वाकार वस्तुओं को पहचानिये
तथा उनका नाम उसके नीचे लिखिये- 6



.....

.....

.....



.....

.....

.....

प्रश्न-5. निम्नांकित वस्तुओं को देखकर पहचानिये कि किसका तल समतल
एवं किसका वकृतल है- 3



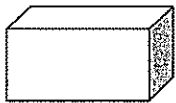
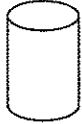

.....

.....

.....

प्रश्न-6. वस्तुओं का अवलोकन कर समतल एवं वकृतल पहचानें और
उनकी संख्या बतायें

6

आकृति	समतल (संख्या)	वकृतल (संख्या)




प्रश्न-7. नीचे दिये अनुसार रेखाएं खींचिए। 5

- (1) सीधी रेखा
- (2) वक्र रेखा
- (3) उध्वधिर रेखा
- (4) क्षैतिज रेखा
- (5) तिर्यक रेखा

प्रश्न-8. कोई एक बंद एवं एक खुली आकृतियाँ बनाइये:- 4.
उत्तर

प्रश्न-9. निम्नलिखित तालिका को भरिये:- 4.

आकृति	कितने किनारे होते हैं	कितने कोने होते हैं
वर्ग		
आयत		
त्रिभुज		
वृत्त		

प्रश्न-10. निम्नांकित तालिका में घन, घनाभ, बेलन एवं गोला को ध्यान से देखकर उनकी संख्या बताइये:- 8.

आकृति	कोनों की संख्या	कुलतलों की संख्या			किनारों की संख्या		
		कुल	सीधे	घुमावदार	कुल	सीधे	घुमावदार
घन							
घनाभ							
गोले							
बेलन							
शंकु							

प्रश्न-11. उस आकृति का नाम लिखिये जिसके एक समतल एवं एक वक्रतल हो।

2

उत्तर-

प्रश्न-12. ऐसी आकृति का नाम लिखिए जिसमें सिर्फ एक वक्रतल हो। 2

उत्तर-

प्रश्न-13 ऐसी आकृति का नाम लिखिए जिसमें सभी तल समतल हो। 2

उत्तर

प्रश्न-14. 3 सेमीत्रिज्या से एक वृत्त खींचें। 2

प्रश्न-15. नीचे के कोणों की माप लिखें। 4



प्रश्न-16. निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए - 4

1. समकोण की माप होगी।

अ. 45°

ब. 18°

स. 90°

2. अधिककोण की माप होगी।

अ. 30°

ब. 90°

स. 90° से अधिक

3. न्यूनकोण की माप होगी।

अ. 90° ब. 18° स. 90° से कम

4. एक त्रिभुज में कितने शीर्ष होते हैं।

अ. 2 ब. 4 स. 3

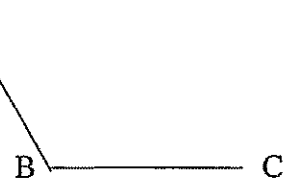
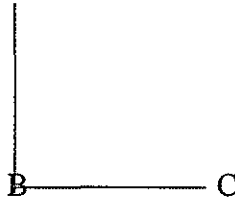
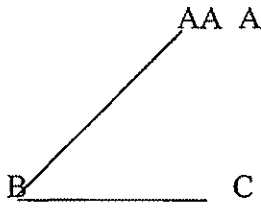
प्रश्न-17. रेखा, रेखाखण्ड तथा किरण खींचो- 3

रेखा

रेखाखण्ड

किरण

प्रश्न-18. कोण की माप कर कोण का नाम लिखो- 6



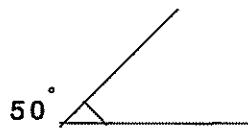
प्रश्न-19. निम्नांकित दिये कोणों को बनाइये:-

3

अ) 50°

ब) 90°

स) 180°



प्रश्न-20. नीचे दी गई आकृतियों में भुजाओं, शीर्षों एवं कोणों की संख्या लिखिये:-

9

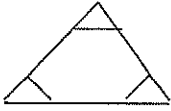
आकृति

भुजाएँ

शीर्ष

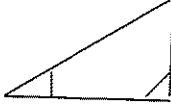
कोण

1.



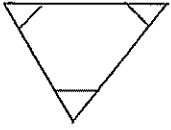
.....

2.



.....

3.



.....

प्रश्न-21 सही कथन पर (□) का चिन्ह और गलत पर (g) लगाइए। 2

1) त्रिभुज में तीन कोण होते हैं।

2) त्रिभुज में तीन भुजाएँ होती हैं।

प्रश्न-22. त्रिभुज के दो कोण नीचे लिखिए तीसरा कोण ज्ञात कीजिये- 4

जैसे) $50^\circ, 50^\circ$ तीसरा कोण

$110^\circ, 40^\circ$ तीसरा कोण

प्रश्न-23. वृत्तों की त्रिज्याएँ दी गई हैं। व्यास ज्ञात कीजिये। 4

1) 3 से. मी.

2) 6 से.मी.

प्रश्न-24 वृत्तों के व्यास दिये गये हैं त्रिज्या का मान रिक्त स्थान में

लिखिए- 2

1) वृत्त का व्यास 10 से.मी. तो त्रिज्या.....से.मी. होगी।

2) वृत्त का व्यास 4 से.मी. तो त्रिज्या.....से.मी. होगी।

प्रश्न-25 सही विकल्प चुनिये- 3

1) वृत्त का व्यास त्रिज्या का होता है।

(अ) बराबर (ब) दो गुना (स) तिगुना

उत्तर-

2) वृत्त की त्रिज्या व्यास की होती है।

(अ) बराबर (ब) दो गुना (स) आधी

उत्तर-

3) एक वृत्त की सभी त्रिज्याएँ होती हैं।

(अ) बराबर (ब) अलग-अलग लम्बाई (स) व्यास के बराबर

उत्तर-