

47. निम्न मापों के कोणों की रचना कीजिए -

(a) $120^\circ$	(b) $60^\circ$
-----------------	----------------

48. एक शहर में प्रतिदिन समाचार पत्र छपता है। एक प्रति में 12 पृष्ठ होते हैं। प्रतिदिन इस समाचार पत्र की 11,980 प्रतियां छपती हैं। तो बताइए कि सभी प्रतियों के लिए प्रतिदिन कुल कितने पृष्ठ छपते हैं?

**अथवा**








8, 10 और 12 से विभाज्य तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए -

## वार्षिक परीक्षा - 2022

<b>कक्षा - 6</b>	<b>विषय - गणित</b>	<b>नामांक -</b>
<b>समय - 2:30 घंटे</b>	<b>पूर्णांक - 70</b>	<b>प्राप्तांक :</b>

सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं। प्रश्न संख्या 1 से 35 तक प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है। प्रश्न संख्या 36 से 45 तक प्रत्येक प्रश्न दो अंक का है। तथा प्रश्न संख्या 46 से 48 तक प्रत्येक प्रश्न पांच अंक का है।


**सही विकल्प का चयन कीजिए (प्रश्न संख्या 1 से 10 तक) -**

- 10 को रोमन संख्या में लिख सकते हैं -  
(अ) L (आ) X (इ) C (ई) V ( )
- सबसे छोटी पूर्ण संख्या कौनसी है -  
(अ) 1 (आ) 0 (इ) 2 (ई) -1 ( )
- निम्न में से कौनसी संख्या 10 से विभाज्य होगी -  
(अ) 75 (आ) 15 (इ) 50 (ई) 45 ( )
- निम्न में से कौनसा बंद वक्र है -  
(अ)  (आ)  (इ) X (ई)  ( )
- निम्न में से कौनसी एक पंचभुज आकृति है -  
(अ)  (आ)  (इ)  (ई)  ( )
- $\frac{1}{2}$  की तुल्य भिन्न है -  
(अ)  $\frac{2}{5}$  (आ)  $\frac{2}{9}$  (इ)  $\frac{3}{6}$  (ई)  $\frac{2}{7}$  ( )
- 1 मीटर में कितने सेंटीमीटर होते हैं -  
(अ) 10 (आ) 100 (इ) 100 (ई) 1 ( )
- बंद आकृतियों से घिरे तल के परिमाण को कहते हैं -  
(अ) परिमाप (आ) क्षेत्रफल (इ) लंबाई (ई) परिधि ( )
- निम्न में से चर राशि है -  
(अ) 4 (आ) 3 (इ) 1 (ई) X ( )
- समकोण है -  
(अ)  $180^\circ$  (आ)  $90^\circ$  (इ)  $120^\circ$  (ई)  $60^\circ$  ( )






**सही शब्द का चयन करते हुए रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (प्रश्न संख्या 11 से 20 तक) -**

11. आयत का परिमाप = ..... X (लंबाई + चौड़ाई) (2/3)
12. 3.3 ..... 3.3000 (</=)
13. .... +  $\frac{3}{6} = \frac{3}{6}$  (0/1)
14. वह कोण जिसका माप एक समकोण से कम है, ..... कोण होता है। (अधिक / न्यून)
15. ऐसी रेखाएं जो प्रतिच्छेद नहीं करती, ..... रेखाएं होती हैं। (समान्तर / प्रतिच्छेद)
16. चार भुजाओं वाला बहुभुज ..... कहलाता है। (चतुर्भुज / त्रिभुज)
17. जिस संख्या में इकाई के स्थान पर 0,2,4,6,8 हों तो वह ..... संख्या होगी। (सम / विषम)
18. संख्या 2 एक ..... संख्या है। (भाज्य / अभाज्य)
19. गिनती गिनने वाली संख्याओं को ..... संख्याएं कहते हैं। (प्राकृत / पूर्ण)
20. 1 करोड़ = ..... मिलियन। (दस / सौ)

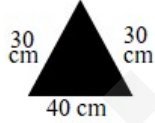
निम्न कथनों के आगे सत्य / असत्य अंकित कीजिए (प्रश्न संख्या 21 से 30 तक) -

21. पूर्ण संख्या 0 का कोई पूर्ववर्ती नहीं होता। ( )
22. दो सम संख्याओं का गुणनफल सदैव एक सम संख्या होती है। ( )
23. अभाज्य संख्याओं के कोई गुणनखंड नहीं होते हैं। ( )
24. वृत्त की प्रत्येक जीवा उसका एक व्यास भी होती है। ( )
25. एक संपूर्ण घूर्णन का माप  $260^\circ$  होता है। ( )
26. आयत की सम्मुख भुजाओं की लंबाई बराबर होती है। ( )
27. संख्या रेखा पर -8, -10, के दाईं ओर स्थित होती है। ( )
28.  छायांकित भाग  $\frac{1}{4}$  है। ( )
29.  $0.007 + 8.5 + 30.08 = 38.587$  ( )
30. यदि कोई संख्या 3 से विभाज्य है तो वह संख्या 9 से भी विभाज्य होगी। ( )

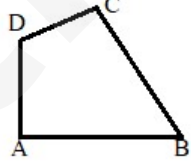
उचित शब्द समूह / कथन के साथ मिलान कीजिए (प्रश्न संख्या 31 से 35 तक) -

31. गोला 
32. बेलन 
33. घनाभ 
34. पिरामिड 
35. शंकु 

निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

<p>36. 2 सेमी त्रिज्या का एक वृत्त खींचिए।</p>	<p>37. इस आकृति का परिमाण ज्ञात कीजिए -</p> 
<p>38. निम्न के लिए व्यंजक लिखिए - “Y को 8 से भाग देना”</p>	<p>39. 5.206 किमी में से 2.051 किमी को घटाइए -</p>

40.  $\frac{2}{6}, \frac{4}{6}, \frac{8}{6}, \frac{6}{6}$  को संख्या रेखा पर दर्शाइये -

<p>41. भुजाओं के आधार पर त्रिभुज के प्रकार लिखिए -</p>	<p>42. सभी कोणों के नाम लिखिए -</p> 
<p>43. 15 और 4 का ल.स. ज्ञात कीजिए -</p>	<p>44. 32 और 53 के बीच कितनी पूर्ण संख्याएँ हैं? लिखिए -</p>

45. सही स्थानों पर अल्प विराम लगाइए और संख्या नामों को अंतर्राष्ट्रीय संख्यांकन पद्धति में लिखिए -

**99985102**

.....

.....

.....

.....

46. प्रदर्शित मानों के आधार पर आयत का क्षेत्रफल सारणी में लिखिए -

लंबाई	चौड़ाई	क्षेत्रफल
3 सेमी	2 सेमी	वर्ग सेमी
5 सेमी	4 सेमी	वर्ग सेमी
6 सेमी	5 सेमी	वर्ग सेमी