

# राज्य स्तरीय आकलन

SA	1
----	---

सत्र – 2019–20

आदर्श उत्तर

कक्षा – 5

विषय – गणित

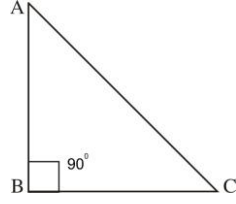
माध्यम – हिन्दी

PAPER CODE –

5	0	3	1
---	---	---	---

प्रश्न क्रमांक	उत्तर	अंक
प्रश्न 1	(स) 1000	1
प्रश्न 2	(अ) 9	1
प्रश्न 3	(द) हानि = क्रय मूल्य–विक्रय मूल्य	1
प्रश्न 4	(ब) $\frac{4}{5}$	
प्रश्न 5	(द) तीन न्यून कोण	1
प्रश्न 6	90000 +3000+500+0+9 या 9× 10000+3× 1000+5× 100+0× 10+9× 1 या 9 दस हजार+3 हजार + 5 सैकड़ा + 0 दहाई + 9 इकाई	2
प्रश्न 7	20 लीटर दूध का क्रय मूल्य = 200 रुपये ∴ 1 लीटर दूध का विक्रय मूल्य = 12 रुपये ∴ 20 लीटर दूध का विक्रय मूल्य =20× 12= 240 रुपये विक्रय मूल्य > क्रयमूल्य = लाभ लाभ = वि.मू. – क्र.मू. = 240 – 200 उत्तर – लाभ = 40 रुपये	22
प्रश्न 8	$\frac{2}{5} \div \frac{3}{9}$ $\Rightarrow \frac{2}{5} \times \frac{9}{3} = \frac{18}{15} = \frac{6}{5}$ उत्तर $\frac{6}{5}$ या $1\frac{1}{5}$	2

प्रश्न 9 वह त्रिभुज जिसका कोई एक कोण ठीक  $90^\circ$  का हो समकोण त्रिभुज कहलाता है। 2



प्रश्न 10 1 किलोमीटर = 1000 मीटर 2  
 $0.035$  किमी =  $0.035 \times 1000$   
= 35.00

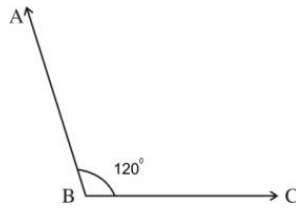
उत्तर- 35 मीटर

प्रश्न 11 आँकड़े = 65, 60, 45, 35, 20 3  
आँकड़ों की संख्या = 5

$$\begin{aligned} \text{औसत} &= \frac{\text{आँकड़ों का योग}}{\text{आँकड़ों की संख्या}} \\ &= \frac{65 + 60 + 45 + 35 + 20}{5} \\ &= \frac{225}{5} = 45 \end{aligned}$$

उत्तर - औसत भार 45 किलोग्राम है।

प्रश्न 12 "जिस कोण का मान  $90^\circ$  से अधिक किन्तु  $180^\circ$  से कम हो उसे अधिक कोण कहते हैं। 3



उपरोक्तानुसार कोण बनेगा। जिसका मान  $120^\circ$  होगा।

प्रश्न 13 " 1 वर्ष = 12 माह 3  
5 वर्ष =  $12 \times 5 = 60$  माह  
 $\therefore$  मोहन 1 माह में 750 रुपये जमा करता है  
 $\therefore$  मोहन 60 माह में  $-750 \times 60$   
= 45000

उत्तर - मोहन 5 वर्ष में 45000 रुपये जमा करता है।

प्रश्न 14

3

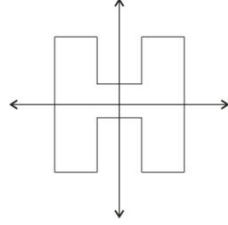
2	8, 12, 16
2	4, 6, 8
2	2, 3, 4
2	1, 3, 2
3	1, 3, 1
	1, 1, 1

$$\text{ल.स.} = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 48$$

उत्तर - ल.स. = 48

प्रश्न 15

3



हाँ, यह आकृति आधे घुमाने पर घूर्णन सममिति दर्शाता है।

प्रश्न 16

5

∴ 180 रुपये में 5 किग्रा शक्कर आता है।

तो 1 रुपये में -  $\frac{5}{180}$

$$\therefore 360 \text{ रुपये } \frac{5}{180} \times \frac{360}{1} = 10$$

उत्तर = 10 किग्रा शक्कर आएगा।

या

15 किग्रा आलू का मूल्य 225 रुपये है

तो 1 ---, ---  $\frac{225}{15}$

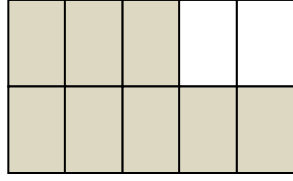
$$\therefore 8 \text{ ---, --- } \frac{225}{15} \times \frac{8}{1}$$

उत्तर - 8 किलोग्राम आलू 120 रुपये में आएगा।

$$\text{तो } 1 \text{ ---,,--- } \frac{\cancel{1200}^8}{\cancel{150}} = 8$$

= 8 ग्राम

(3 अंक)



$$\frac{8}{10} = 0.8$$

(2 अंक)

या

∴ 50 बच्चों के लिए 5.500 किग्रा चावल दिया जाता है

$$\text{तो } 1 \text{ ---,,--- } \frac{5.500}{50}$$

$$\therefore 36 \text{ ---,,--- } \frac{5.500}{50} \times \frac{36}{1}$$

$$= \frac{\cancel{5500}}{\cancel{50000}^{100}} \times \frac{36}{1} = \frac{396}{100}$$

= 3.96 किलोग्राम

उत्तर – 3 किलो 960 ग्राम चावल लगेगा।