

राज्य स्तरीय आकलन

PA 2

सत्र – 2019–20


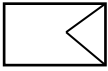
आदर्श उत्तर

कक्षा – तीसरी

विषय – गणित

माध्यम – हिन्दी

PAPER CODE - 3 0 3 1

प्र. क्र.	उत्तर	अंक
प्र. 1	(b) 5	1
प्र. 2	(c) शनिवार	1
प्र. 3	(b)	1
		
प्र. 4	(c)	1
		
प्र. 5	(d) 9	1
प्र. 6	(d) 7	1
प्र. 7	(b) 2	1
प्र. 8	(d) नहाना – सुबह 8 बजे	1
प्र. 9	(a) 3	1
प्र. 10	(d) 30 रुपये	1

सत्र – 2019–20

आदर्श उत्तर



कक्षा – चौथी

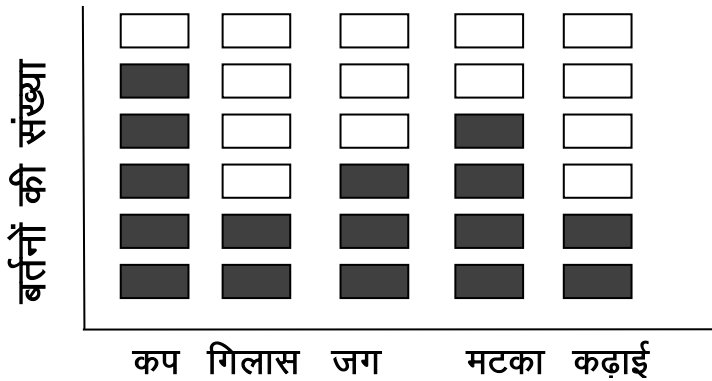
विषय – गणित

माध्यम – हिन्दी

PAPER CODE -

4 0 3 1

प्र. क्र.	उत्तर	अंक
प्र. 1	(c) 4 मीटर	2
प्र. 2	(d) 10 डिब्बे के बराबर	2
प्र. 3	(b) 20 सिक्के	2
प्र. 4	(a) 30 नोट	2
प्र. 5	(d) अमरुद	2
प्र. 6	(b) चित्र - 2	2
प्र. 7	(d) 	2
प्र. 8	(c) 	2
प्र. 9	(b) 9 सेन्टीमीटर	2
प्र. 10	(c) 20 वर्ग सेन्टीमीटर	2
प्र. 11		5



राज्य स्तरीय आकलन

PA 2

सत्र – 2019–20

आदर्श उत्तर

कक्षा – पाँचवी

विषय – गणित

माध्यम – हिन्दी

PAPER CODE - 5 0 3 1

प्र. क्र.	उत्तर	अंक
प्र. 1	(a) 2570 ग्राम	2
प्र. 2	(c) 3.300 लीटर	2
प्र. 3	(a) 14.50 रुपये	2
प्र. 4	(d) 366 दिन	2
प्र. 5	(b) 192 सेन्टीमीटर	2
प्र. 6	(a) 30	2
प्र. 7	(c) 57 किलोग्राम 200 ग्राम	2
प्र. 8	(d) 17005 मिलीलीटर	2
प्र. 9	(c) 0.05 रुपये	2
प्र. 10	(b) 132	2
प्र. 11	बिल	5

“हमारा किताब घर”

नाम:—हीरा बाई

दिनांक:15 / 11 / 2019

क्र.	विवरण	मात्रा	दर (रुपये.में)	राशि (रुपये. में)
01	गणित पुस्तक	03 नग	50 रुपये	150 रुपये
02	पेन	02 नग	10 रुपये	20 रुपये
03	रफ कॉपी	03 नग	30 रुपये	90 रुपये
			योग	260 रुपये

सत्र – 2019–20

आदर्श उत्तर

कक्षा – छठवीं

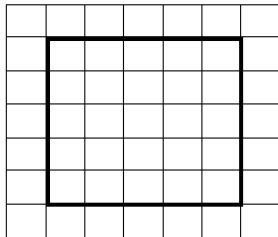
विषय – गणित

माध्यम – हिन्दी

PAPER CODE –

6	0	3	1
---	---	---	---

प्र. क्र.	उत्तर	अंक
प्र. 1	(a) $x-3$	2
प्र. 2	(d) $2xy+5$	2
प्र. 3	(b) 80%	2
प्र. 4	(c) $\frac{23}{100}$	2
प्र. 5	(c) $x-3=4$	2
प्र. 6	(b) कोण समद्विभाजक	2
प्र. 7	(a) $x=4$	2
प्र. 8	(d) 10 सेमी	2
प्र. 9	(c) समान्तर रेखा की रचना	2
प्र.10	(a) 40 सेमी	2
प्र. 11	वर्ग के अन्दर डिब्बों की संख्या = 25 वर्ग का क्षेत्रफल = भुजा x भुजा = 25 सेमी ² निष्कर्ष : – दोनों विधि से ज्ञात क्षेत्रफल बराबर है।	5



राज्य स्तरीय आकलन

PA 2

सत्र – 2019–20

आदर्श उत्तर

कक्षा – सातवीं

विषय – गणित

माध्यम – हिन्दी

PAPER CODE -

7 0 3 1

प्र. क्र.	उत्तर	अंक
प्र. 1	(c) $\angle BAD, \angle DAF$	2
प्र. 2	(b) $70^\circ, 110^\circ, 120^\circ, 60^\circ$	2
प्र. 3	(a) 24	2
प्र. 4	(c) 10000 वर्ग सेमी	2
प्र. 5	(d) 25%	2
प्र. 6	(a) 35°	2
प्र. 7	(c) दो	2
प्र. 8	(b) 6 घंटे	2
प्र. 9	(d) 1980 रुपये	2
प्र. 10	(b) 616 वर्ग सेमी	2

प्र. 11 ∴ पेनों का क्रयमूल्य 20 रुपये है,

5

$$\text{तो 1 पेन का क्रयमूल्य} = \frac{20}{5}$$

$$\begin{aligned}\therefore 100 \text{ पेन का क्रयमूल्य} &= \frac{20}{5} \times 100 \\ &= 400 \text{ रु}\end{aligned}$$

4 पेन का विक्रयमूल्य 20 रुपये है,

$$\text{तो 1 पेन का विक्रयमूल्य} = \frac{20}{4}$$

$$\begin{aligned}\therefore 100 \text{ पेन का विक्रयमूल्य} &= \frac{20}{4} \times 100 \\ &= 500 \text{ रुपये}\end{aligned}$$

यहाँ पर विक्रयमूल्य > क्रयमूल्य

$$\text{लाभ} = \text{विक्रय} - \text{क्रयमूल्य}$$

$$= 500 - 400$$

$$= 100$$

$$\text{लाभ\%} = \frac{\text{लाभ} \times 100}{\text{क्रयमूल्य}}$$

$$= \frac{100 \times 100}{400} = 25\%$$

उत्तर = व्यापारी को 25% लाभ होगा।

राज्य स्तरीय आकलन

PA 2

सत्र – 2019–20

आदर्श उत्तर

कक्षा – आठवीं

विषय – गणित

माध्यम – हिन्दी

PAPER CODE –

8 0 3 1

प्र. क्र.	उत्तर	अंक
प्र. 1	(a) $4a + 6 = 4$	2
प्र. 2	(b) 27	2
प्र. 3	(d) 315 रुपये	2
प्र. 4	(b) 3 छःमाही	2
प्र. 5	(c) समांतर भुजाओं का योग	2
प्र. 6	(c) 28π मी ²	2
प्र. 7	(b) 4 मीटर	2
प्र. 8	(c) 52250 वर्ग सेमी	2
प्र. 9	(a) 8, 12, 6	2
प्र. 10	(d) बेलन	2
प्र. 11	छत्तीसगढ़ सरकार द्वारा प्राप्त धान का समर्थन मूल्य = 2500 रु/क्विंटल किसान का वार्षिक फसल का उत्पादन = 75 क्विंटल किसान घर खर्च के लिए रखता है = 21.5 क्विंटल किसान के पास शेष धान = 75.0 $\begin{array}{r} - 21.5 \\ \hline 53.5 \end{array}$ क्विंटल किसान को सरकार द्वारा प्राप्त राशि = $2500 \times 53.5 = 133750.0$ रु	5