केवल मूल्यांकन हेतु

PAPER CODE										6	0	3	1
STUDENT CODE													

1A		1B3		6		13		
1B		1B4		7		14		
1C		1B5		8		15		
1D		2		9				
1E		3		10				
1B1		4		11				
1B2		5		12		TOTAL		

केन्द्राध्यक्ष
हस्ताक्षर एवं सील
दिनांक :

हस्ताक्षर
मूल्यांकनकर्ता
दिनांक :

विषय कोड–6031

राज्य स्तरीय आकलन (SLA)
सत्र– 2018–19
कक्षा – 6
विषय – गणित

समय – 02:30 घंटे | पूर्णांक – 100

अनुक्रमांक (अंकों में) .... (शब्दों में) ....

परीक्षार्थी का नाम ....शाला का नाम ....

प्राप्तांक (अंकों में) ....(शब्दों में) ....

हस्ताक्षर पर्यवेक्षक | हस्ताक्षर जाँचकर्त्ता

निर्देश :– सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

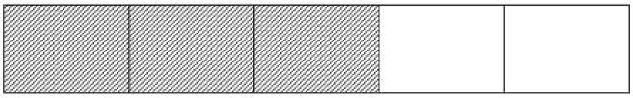
प्रश्न 1. (क) उचित विकल्प का चयन करें :– (10 अंक)

(i) किसी संख्या x से 17 कम का बीजीय व्यंजक रूप होगा :–

(अ) $x+17$ (ब) $x-17$ (स) $\frac{17}{x}$ (द) $\frac{x}{17}$

उत्तर ....

(ii)



छायांकित भाग, पूरे चित्र का होगा –

(अ) $\frac{2}{5}$ (ब) $\frac{1}{5}$ (स) $\frac{3}{5}$ (द) $\frac{5}{5}$

उत्तर ....

(iii) निम्नांकित में से समीकरण का उदाहरण है :–

(अ) $3x+4$ (ब) $4+3x+z$ (स) $2y-3+9$ (द) $7=2x-5$

उत्तर ....

(iv) 1 मीटर में कितने सेंटीमीटर होते हैं ?

(अ) 10 (ब) 100 (स) 1000 (द) 10000

उत्तर ....

(v) अक्षर **M** में सममित अक्षों की संख्या है –

(अ) 1 (ब) 2 (स) 3 (द) 4

उत्तर ....

(ख) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :– (10 अंक)

(i) व्यंजक 3xy .... पदीय व्यंजक है।

(ii) भिन्न $\frac{2}{5}$ का प्रतिशत मान .... है।

(iii) समीकरण $y - 14 = 12$ का बायाँ पक्ष .... होगा।

(iv) वर्ग का परिमाप = 4 × .... ।

(v) पाइप एक .... ज्यामितीय आकृति का उदाहरण है।

प्रश्न 2. निम्नलिखित व्यंजकों में एक पदीय और द्विपदीय व्यंजक पहचान कर लिखिए।

(a) $3x + 4y$ (b) $9 + 3y$ (c) $3xy$ (d) 4ab (4 अंक)

उत्तर ....

....

....

प्रश्न 3. 480 किलोग्राम का 15% कितना होगा ? (4 अंक)

उत्तर ....

....

....

प्रश्न 4. समीकरण $16 = 3y + 7$ को हल कीजिए। (4 अंक)

उत्तर ....

....

....

....

....

....

प्रश्न 5. किसी संख्या के दुगुने में 35 जोड़ा जाए तब 85 प्राप्त होता है। वह संख्या क्या होगी ? (4 अंक)

उत्तर ....

....

....

....

....

प्रश्न 6. उस आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए,जिसकी लम्बाई 6 सेमी व चौड़ाई 2 सेमी हो ? (4 अंक)

उत्तर ....

....

....

....

....

....

....

प्रश्न 7. किन्हीं दो बंद आकृतियों व दो खुली आकृतियों की रचना कीजिए। (4 अंक)

उत्तर

प्रश्न 8. निम्नलिखित व्यंजकों में से सजातीय व्यंजकों के जोड़े बनाइए– (6 अंक)

$5xy,\ 7c,\ \frac{-4}{5}yz,\ -7bc,\ \frac{-9}{4}xy,\ \frac{2}{7}z,$

$-2c,\ bc,\ -37pqr,\ \frac{11}{13}yz,\ 7z,\ 9pqr$

उत्तर ....

....

....

....

....

....

....

....

प्रश्न 9. परकार व स्केल की सहायता से 60° का कोण बनाइये व रचना के पद लिखिए। (6 अंक)

उत्तर ....

....

....

....

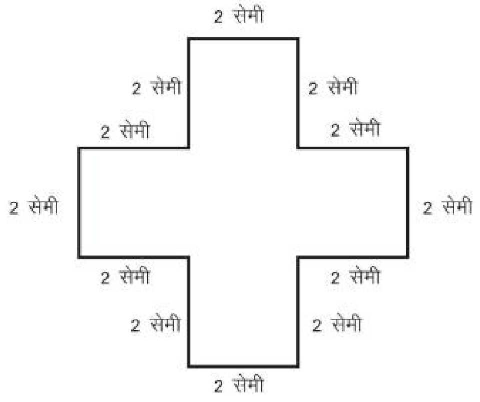
....

....

....

....

प्रश्न 10. निम्न आकृति का परिमाप ज्ञात कीजिए – (6 अंक)



उत्तर ....

....

....

....

....

....

....

....

प्रश्न 11. किसी गाँव में 90% व्यक्ति साक्षर हैं। यदि उस गाँव की जनसंख्या 1600 है तो साक्षर एवं निरक्षर व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए ? (6 अंक)

अथवा

श्यामू ने एक दुकान से 50 रुपये मूल्य वाली एक पुस्तक खरीदी। दुकानदार ने उसे 20% की छूट दी तो श्यामू दुकानदार को कितने रुपये देगा ?

उत्तर ....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

प्रश्न 12. 90° का एक कोण बनाइए और उस पर सममिति रेखा खींचिए। (6 अंक)

अथवा

घन का एक चित्र बनाइए। उसके फलकों, किनारों एवं शीर्षों की संख्या लिखिए।

उत्तर ....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

प्रश्न 13. 5 सेमी का रेखाखण्ड खींचकर उसका समद्विभाजन कीजिए। रचना के पद भी लिखिए। (8 अंक)

अथवा

170° का कोण बनाकर इसका समद्विभाजन कीजिए व रचना के पद लिखिए।

उत्तर ....

प्रश्न 14. किसी वृत्त का एक चक्कर 1 किमी का है। उस वृत्त की त्रिज्या क्या होगी?(8 अंक)

अथवा

यदि एक वर्ग का परिमाप 200 मीटर है तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

उत्तर ....

प्रश्न 15. किसी कक्षा में 20 छात्रों ने गणित की जाँच परीक्षा में 5 में से निम्न अंक प्राप्त किए– (10 अंक)

3	2	5	4	0	1	2	3	5	2
2	3	5	4	1	0	3	2	3	4

इन प्राप्तांकों को टैली विधि से सारणीबद्ध कीजिए।

अथवा

नीचे दी गई सारणी में किसी कंपनी की 04 वर्षों की वार्षिक आय दी गई है। आँकड़ों को दण्ड आरेख द्वारा दर्शाइए –

वर्ष	1996	1997	1998	1999
वार्षिक आय (1,00,000 रुपयों में)	10	20	15	12

उत्तर ....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....