पायाभूत चाचणी -२०१८-१९

इयत्ता-सहावी अध्ययन निष्पत्ती निहाय प्रश्न विश्लेषण

प्रश्न क्रमांक व गुण	अध्ययन निष्पत्ती सांकेतांक	अध्ययन निष्पत्ती
1(6)	M501	परिसरातील 1000 पेक्षा जास्त किमतीच्या संख्या वाचतात व लिहितात.
	M513	नाणी, नोटा, लांबी, वजन, धारकता व कालावधी यांच्या मापनातील उदाहरणे वा समस्या सोडविण्यासाठी चार मूलभूत अंकगणिती क्रियांचा वापर करतात.
	M505	मूळ संख्या व सहमूळ संख्यांचे वर्गीकरण ओळखतात.
	M502	1000 पेक्षा मोठ्या संख्यांवर, स्थानिक किमती जाणून घेऊन चार मूलभूत अंकगणिती क्रिया करतात.
2(6)	M513	नाणी, नोटा, लांबी, वजन, धारकता व कालावधी यांच्या मापनातील उदाहरणे वा समस्या सोडविण्यासाठी चार मूलभूत अंकगणिती क्रियांचा वापर करतात.
	M504	बेरीज, वजाबाकी, गुणाकार व भागाकार यांचे अंदाज करतात व विविध प्रकारे त्याचा पडताळा घेतात.
	M503	प्रमाणित पद्धत वापरून दिलेल्या संख्येला दुसऱ्या संख्येने भागतात.
	M403	2 व 3 अंकी संख्यांचा गुणाकार करतात.
3(8)	M518	सुयोग्य क्रियांचा वापर करून (बेरीज, वजाबाकी, गुणाकार व भागाकार) मोठ्या संख्यांवरील क्रिया करतात.
4(8)	M506	समूहाचा भाग दर्शविणारी संख्या शोधतात.
	M507	दिलेल्या अपूर्णांकांचा सममूल्य अपूर्णांक शोधतात व तयार करतात.
	M508	दिलेले1/2 ,1/4 ,1/5 यांसारखे अपूर्णांक दशमान पद्धतीत व्यक्त करतात. याउलट दशमान पद्धतीतील अपूर्णांक साध्या अपूर्णांकात व्यक्त करतात.
	M509	व्यवहारी अपूर्णांकाचे दशांश अपूर्णांकात रूपांतर करतात आणि दशांश अपूर्णांकाचे रूपांतर व्यवहारी अपूर्णांकात करतात.
	M511	नेहमीच्या वापरातील लांबी, वजन, धारकता यांच्या एककांचा संबंध जोडतात आणि मोठी एकके छोट्या एककात व छोटी एकके मोठ्या एककात रूपांतरित करतात.
5(4)	M512	मोठ्या भांड्यांच्या आकारमानाचा अंदाज ज्ञात एककांच्या साहाय्याने करतात. जसे- बादलीचे आकारमान तांब्याच्या आकारमानाच्या 20 पट आहे.
	M513	नाणी, नोटा, लांबी, वजन, धारकता व कालावधी यांच्या मापनातील उदाहरणे वा समस्या सोडविण्यासाठी चार मूलभूत अंकगणिती क्रियांचा वापर करतात.
6(4)	M510	काटकोन, लघुकोन, विशालकोन यांचे वर्गीकरण करून कोन काढतात व त्यांचे रेखाटन करतात.
	M514	हेतूपूर्वक तयार केलेल्या घडणी वापरून घन, वृत्तचिती व शंकू तयार करतात.
	M517	परिसरातील आयताकृती वस्तूंची परिमिती व क्षेत्रफळ काढतात.
7(2)	M516	दैनंदिन व्यवहारातील विविध प्रकारची माहिती गोळा करतात. सारणीरूपात व चित्रालेखाने दर्शवितात.
8(2)	M515	चौरस संख्या व त्रिकोणी संख्या यांचे आकृतिबंध ओळखतात.
	M419	गुणाकार व भागाकारातील आकृतिबंध (9 च्या पटीपर्यंत) ओळखतात.

PRACTICAL (Each que.carries 1 mark)

Question No(marks)	Learning Outcome Id	Description
1	M501	परिसरातील 1000 पेक्षा जास्त किमतीच्या संख्या वाचतात व लिहितात.
2	M507	दिलेल्या अपूर्णांकांचा सममूल्य अपूर्णांक शोधतात व तयार करतात.
3	M511	नेहमीच्या वापरातील लांबी, वजन, धारकता यांच्या एककांचा संबंध जोडतात आणि मोठी एकके छोट्या एककात व छोटी एकके मोठ्या एककात रूपांतरित करतात.
4	M510	काटकोन, लघुकोन, विशालकोन यांचे वर्गीकरण करून कोन काढतात व त्यांचे रेखाटन करतात.
5	M408	वर्तुळाचे केंद्र, त्रिज्या व व्यास ओळखतात.

ORAL (Each que.carries 1 mark)

Question No(marks)	Learning Outcome Id	Description
1	M502	1000 पेक्षा मोठ्या संख्यांवर, स्थानिक किमती जाणून घेऊन चार मूलभूत अंकगणिती क्रिया करतात.
2	M501	परिसरातील 1000 पेक्षा जास्त किमतीच्या संख्या वाचतात व लिहितात.
3	M508	दिलेले1/2 ,1/4 ,1/5 यांसारखे अपूर्णांक दशमान पद्धतीत व्यक्त करतात. याउलट दशमान पद्धतीतील अपूर्णांक साध्या अपूर्णांकात व्यक्त करतात.
4	M503	प्रमाणित पद्धत वापरून दिलेल्या संख्येला दुसऱ्या संख्येने भागतात.
5	M413	मीटरचे सेमी मध्ये आणि सेमीचे मीटर मध्ये रूपांतर करतात.