



महाराष्ट्र राज्य परीक्षा परिषद, पुणे-१

शासन पत्र क्र. एफईडी-४०१४/६४३/प्र.क्र.४/एसडी-५, दिनांक २३ मार्च, २०१६ अन्वये

पूर्व उच्च प्राथमिक शिष्यवृत्ती परीक्षा इ. ५ वी करिता अभ्यासक्रम

विषय :- गणित

अ.क्र.	घटक	उपघटक	भारांश
१	संख्याज्ञान	<ol style="list-style-type: none">आंतरराष्ट्रीय व रोमन संख्याचिन्हेदहा अंकांपर्यंतच्या संख्यांचे वाचन व लेखनअंकांची दर्शनी किंमत, स्थानिक किंमत व विस्तारित मांडणीमोठयात मोठी व लहानात लहान संख्या तयार करणेसंख्यांचा चढता-उतरता क्रम व तुलना१ ते १०० संख्यांवर आधारित प्रश्नसम, विषम, मूळ, जोडमूळ, सहमूळ, संयुक्त, त्रिकोणी व चौरस संख्या	१२%
२	संख्यांवरील क्रिया	<ol style="list-style-type: none">बेरीज (सात अंकी संख्यांपर्यंत) हातच्याची बेरीज, शाब्दिक उदाहरणेवजाबाकी (सात अंकी संख्यांपर्यंत) हातच्याची वजाबाकी, शाब्दिक उदाहरणेगुणाकार (पाच अंकी गुणिले तीन अंकी संख्येपर्यंत)भागाकार (पाच अंकी भागिले दोन अंकी संख्येपर्यंत)पदावली व अक्षरांचा उपयोगसंख्यांचे विभाजक (अवयव) व विभाज्य, एक ते दहा पर्यंतच्या विभाज्यतेच्या कसोट्या	२०%



महाराष्ट्र राज्य परीक्षा परिषद, पुणे-१

शासन पत्र क्र. एफईडी-४०१४/६४३/प्र.क्र.४/एसडी-५, दिनांक २३ मार्च, २०१६ अन्वये

पूर्व उच्च प्राथमिक शिष्यवृत्ती परीक्षा इ. ५ वी करिता अभ्यासक्रम

विषय :- गणित

अ.क्र.	घटक	उपघटक	भारांश
३	अपूर्णांक	<p>१. व्यवहारी अपूर्णांक</p> <p>अ) समच्छेद व भिन्नच्छेद अपूर्णांकाचा लहानमोठेपणा, चढता-उतरता क्रम, बेरीज, वजाबाकी, गुणाकार</p> <p>ब) अंशाधिक, छेदाधिक व पूर्णांकयुक्त अपूर्णांक- परस्पर रूपांतर</p> <p>क) सममूल्य अपूर्णांक</p> <p>२. दशांश अपूर्णांक</p> <p>अ) वाचन, लेखन</p> <p>ब) स्थानिक किंमत, दशांश अपूर्णांक उपयोग</p> <p>क) बेरीज, वजाबाकी</p>	१४%
४	मापन/महत्त्वमापन	<p>१. लांबी, वस्तुमान, धारकता (दशमान परिमाण)- परस्पर रूपांतर, बेरीज, वजाबाकी व शाब्दिक उदाहरणे.</p> <p>२. कालमापन : घडयाळ - (मध्यान्हपूर्व, माध्यान्होत्तर) तास, मिनिटे, सेकंद - परस्पर रूपांतर, बेरीज, वजाबाकी व शाब्दिक उदाहरणे</p> <p>३. दिनदर्शिका</p> <p>४. कागदमापन (रीम, दस्ता)</p> <p>५. नाणी-नोटा (रूपये-पैसे)- परस्पर रूपांतर, मूलभूत क्रियांवर आधारित खरेदी व विक्रीसंबंधी उदाहरणे.</p>	२०%



महाराष्ट्र राज्य परीक्षा परिषद, पुणे-१

शासन पत्र क्र. एफईडी-४०१४/६४३/प्र.क्र.४/एसडी-५, दिनांक २३ मार्च, २०१६ अन्वये

पूर्व उच्च प्राथमिक शिष्यवृत्ती परीक्षा इ. ५ वी करिता अभ्यासक्रम

विषय :- गणित

अ.क्र.	घटक	उपघटक	भारांश
५	व्यावहारिक गणित	नफा-तोटा, शेकडेवारी, सरळव्याज (प्राथमिक माहितीवर आधारित उदाहरणे)	१६%
६	भूमिती	१. कोन व त्यांचे प्रकार २. समांतर व लंब रेषा ३. त्रिकोण, चौरस, बाजू, शिरोबिंदू ४. वर्तुळ-त्रिज्या, जीवा, व्यास, केंद्र, परिघ, अंतर्भाग, बाह्यभाग, वर्तुळकंस ५. परिमिती-त्रिकोण, आयत, चौरस, बहुभुजाकृती ६. क्षेत्रफळ-आयत, चौरस ७. त्रिमिती वस्तू व घडणी ८. आकृतिबंध ९. इष्टिकाचिती व घन (कडा, शिरोबिंदू, पृष्ठे)	१४%
७	चित्रालेख	चित्ररूप माहितीचे आकलन	०४%