



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

माध्यम :- हिंदी

विषय :- गणित (MATHEMATICS)

अ. क्र.	उद्देश्यानुसार घटक	उद्देश्यानुसार उपघटक	भारांश प्रतिशत
१	संख्या ज्ञान	<ol style="list-style-type: none">अंतरराष्ट्रीय संख्या चिह्न तथा रोमन संख्या चिह्न ।दस अंको तक की संख्याओं का वाचन व लेखन ।अंको का प्रत्यक्ष, स्थानीय मान व विस्तारित रूप ।सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी संख्या तैयार करना ।संख्याओं का बढ़ता तथा घटता क्रम तथा तुलना ।१ ते १०० तक संख्याओं पर आधारित प्रश्न ।सम, विषम, अभाज्य, अभाज्य युग्म, सहअभाज्य, संयुक्त, घन संख्या, वर्ग संख्या ।	१२ %
२	संख्याओं की क्रिया	<ol style="list-style-type: none">जोड़ (सात अंकवाली संख्या तक), हासिल का जोड़, शाब्दिक प्रश्न ।घटाव (सात अंकवाली संख्या तक), हासिलयुक्त घटाव, शाब्दिक प्रश्न ।गुणा (पाँच अंकवाली संख्या को तीन अंकी संख्या से गुणा)भाग (पाँच अंकवाली संख्या को दो अंकी संख्या से भाग देना)गुणा / भाग शाब्दिक प्रश्न ।व्यंजक व अक्षरों का उपयोग ।संख्या के विभाजक एवं विभाज्य व विभाज्यता की कसोटियाँ (एक से दस)	२० %
३	भिन्न	<ol style="list-style-type: none">व्यवहारिक भिन्न अ) समहर भिन्न, असमनहर भिन्नों का छोटा-बड़ा संबंध, बढ़ता-घटता क्रम, जोड़, घटाव, गुणा । ब) अशांधिक, हराधिक व पूर्णांकयुक्त भिन्न- परस्पर रूपांतरण । क) समतुल्य भिन्नदशमलव भिन्न अ) वाचन - लेखन	१४ %



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

माध्यम :- हिंदी

विषय :- गणित (MATHEMATICS)

अ. क्र.	उद्देश्यानुसार घटक	उद्देश्यानुसार उपघटक	भारांश प्रतिशत
		ब) स्थानीय मान, दशमलव भिन्नों का उपयोग । क) जमा (जोड़), घटाव	
४	मापन/महत्वमापन	१. लंबाई, द्रव्यमान, धारिता (दाशमिक परिमाण)- परस्पर रूपांतरण, जोड़, घटाव व शाब्दिक उदाहरण । २. कालमापन :- घड़ी - मध्याह्नपूर्व, मध्याह्नोत्तर घंटे, मिनट, सेकंड परस्पर रूपांतरण, जोड़, घटाव व शाब्दिक उदाहरण । ३. दिनदर्शक (कैलेंडर) ४. (कागजमापन) रिम, दस्ता ५. सिक्के तथा नोट (रुपये-पैसे) परस्पर रूपांतरण, मूलभूत क्रियाओं पर आधारित क्रय तथा विक्रय संबंधी उदाहरण (प्रश्न)	२० %
५	व्यावहारिक गणित	लाभ- हानि, प्रतिशत, साधारण व्याज (प्राथमिक जानकारी पर आधारित प्रश्न)	१६ %
६	भूमिति	१. कोण व उसके प्रकार । २. समांतर व लंब रेखा । ३. त्रिभुज, वर्ग, भुजा, शीर्षबिंदु ४. वृत्त- त्रिज्या, जीवा, व्यास, केंद्र, परिधि, अंतःभाग, बाह्यभाग, वृत्तचाप । ५. परिमिति - त्रिभुज, आयत, वर्ग, बहुभुजाकृति । ६. क्षेत्रफल - आयत, वर्ग ७. त्रिमिति वस्तु व रचना । ८. आकृतिबंध ९. घन व घनाभ (कोर, शीर्षबिंदु, पृष्ठ)	१४ %
७	चित्रालेख	चित्ररूप जानकारी का आकलन ।	०४ %