



महाराष्ट्र राज्य परीक्षा परिषद, पुणे

उच्च प्राथमिक शिष्यवृत्ती परीक्षा (इ. 7 वी) करीता अभ्यासक्रम

(शासन पत्र क्र. संकीर्ण -2025/प्र.क्र.23/एसडी-5 (E-1142170), 04/11/2025 अन्वये)

माध्यम :- मराठी

विषय :- गणित

अ. क्र.	घटक	उपघटक	भारांश
1.	संख्याज्ञान	1. सम संख्या, विषम संख्या, मूळ संख्या, संयुक्त संख्या, सहमूळ संख्या, जोडमूळ संख्या, त्रिकोणी संख्या, रोमन संख्या चिन्हे. 2. नैसर्गिक संख्या, पूर्ण संख्या, पूर्णांक संख्या, परिमेय संख्या. 3. परिमेय संख्या व त्यावरील क्रिया. 4. संख्या रेषा	08%
2.	संख्यावरील क्रिया	1. विभाज्य, विभाजक, विभाज्यतेच्या कसोट्या 2. वर्ग आणि वर्गमूळ, घन आणि घनमूळ 3. लसावि, मसावि 4. अपूर्णांक - दशांश अपूर्णांक, व्यावहारिक अपूर्णांक 5. घातांक 6. गुणोत्तर व प्रमाण, भागिदारी 7. चलन 8. काळ, काम, वेळ 9. सरासरी	18%
3.	भूमिती	1. भूमितीतील मूलभूत संबोध - बिंदू, रेषा, रेषाखंड, किरण, कोन (सरळकोन, शून्य, पूर्ण, प्रविशाल) प्रतल, विरुद्धकोन, संलग्नकोन, पूरककोन, कोटिकोन, कोनदुभाजक व लंबदुभाजक गुणधर्म, एकसंपाती रेषा, संपातबिंदू, बहुभुजाकृतीचे आंतरकोन. 2. समांतर रेषा गुणधर्म, संगतकोन, आंतरकोन, व्युत्क्रमकोन 3. वर्तुळ - वर्तुळकंस, केंद्रियकोन, कंसाचे माप. 4. त्रिकोण गुणधर्म 5. पायथागोरस प्रमेय 6. चौकोन गुणधर्म 7. त्रिमितीय आकार, मिती, चिती, सूची, गोल. घडणी - पृष्ठे, शिरोबिंदू कडा.	22%



महाराष्ट्र राज्य परीक्षा परिषद, पुणे

उच्च प्राथमिक शिष्यवृत्ती परीक्षा (इ. 7 वी) करीता अभ्यासक्रम

(शासन पत्र क्र. संकीर्ण -2025/प्र.क्र.23/एसडी-5 (E-1142170), 04/11/2025 अन्वये)

माध्यम :- मराठी

विषय :- गणित

अ. क्र.	घटक	उपघटक	भारांश
4.	महत्त्वमापन	1. परिमाणे - लांबी, वस्तुमान, धारकता, कालमापन नाणी व नोटा. 2. परिमिती - त्रिकोण, चौकोन, बहुभुजाकृती, वर्तुळ 3. क्षेत्रफळ - त्रिकोण, चौरस, आयत, वर्तुळ 4. घनफळ व पृष्ठफळ - इष्टिकाचिती व घन.	16%
5.	सांख्यिकी	1. मध्यमान, वारंवारता सारणी 2. स्तंभालेख, जोडस्तंभालेख.	06%
6.	व्यावहारिक गणित	1. शेकडेवारी 2. बँक व सरळव्याज 3. नफा - तोटा, सूट (रिबेट), कमिशन (दलाली)	14%
7.	बीजगणित	1. संख्येसाठी अक्षर, बैजिक राशी व त्यावरील क्रिया, बैजिक राशींची किंमत, बैजिक राशीचे अवयव. 2. नित्यसमानता - बैजिक सूत्रे वर्गविस्तार. 3. एकचल समीकरणे व त्यावरील शाब्दिक उदाहरणे.	16%