

1F7

G1

D.El.Ed. Examination
NOVEMBER, 2021

First Year (2016 Revised Syllabus)
MATHEMATICS PEDAGOGY
(Marathi Medium)

Time : 11.00 to 1.00 Hrs.

Date : 24/11/2021

(4 Pages)

Max. Marks : 40

1. (अ) खालील प्रश्नांची प्रत्येकी एका वाक्यात उत्तरे लिहा : 4

(1) जीन पियाजे यांनी बोधात्मक विकासाच्या किती अवस्था सांगितलेल्या आहेत ?

(2) संख्यांचा आकृतिबंध म्हणजे काय ?

(3) प्रायोगिक पद्धतीचे जनक कोण आहेत ? ~~विश्वकर्मा~~, ~~जॉर्ज पॉली~~
जो देभार

(4) सर्जनशीलता म्हणजे काय ?

(ब) खालील विधाने दुरुस्त करून पुन्हा लिहा : 4

(1) 7 सेमी बाजू असलेल्या चौरसाची परिमिती 49 सेमी येईल.

(2) गणित हे ~~मानव~~ निसर्गनिर्मित शास्त्र आहे.

(3) अपूर्णांक हा संबोध इयत्ता ~~ली~~ पासून सुरू होतो.
3rd

(4) चौरसाला दोन सममिती अक्ष असतात. ~~C9~~ जेमेद्री ~~कॅक्सेव~~
4

G1

1 of 4

P.T.O.

2. खालील प्रश्नांची उत्तरे प्रत्येकी 60 ते 80 शब्दांत लिहा : 8

(1) संरचना म्हणजे काय हे सांगून संरचनेचे प्रकार लिहा. 2

(2) प्रायोगिक पद्धतीचे चार फायदे लिहा. 2

(3) शिक्षक या नात्याने तुम्ही गणित पाठ्यपुस्तकाचा उपयोग कसा कराल ? 2

(4) 'वर्तुळ' या घटकावर आधारित दोन वस्तुनिष्ठ प्रश्न तयार करा. 2

3. खालील प्रश्नांची उत्तरे प्रत्येकी 120 ते 160 शब्दांत लिहा : 12

(1) गणित विषयाचा शालेय विषयांशी असलेला सहसंबंध स्पष्ट करा. (कोणतेही तीन) 3

(2) लेखी परीक्षा व तोंडी परीक्षा यातील फरकाचे सहा मुद्दे स्पष्ट करा. 3

(3) 'गणित विषयाचा बँकेच्या व्यवहारात वापर करतात', या विधानाचे कोणतीही तीन उदाहरणे देऊन समर्थन करा.

कायनिष्ठ, प्रिक्तला, अर्थशास्त्राशी 3
किवा भूगोल

'गणित विषयाचा पोष्टाच्या व्यवहारात वापर होतो' या विधानाचे कोणतीही तीन उदाहरणे देऊन समर्थन करा.

(4) खालील उदाहरणात माहिती नसलेल्या संख्येसाठी अक्षराचा वापर करून लेखन करा : 3

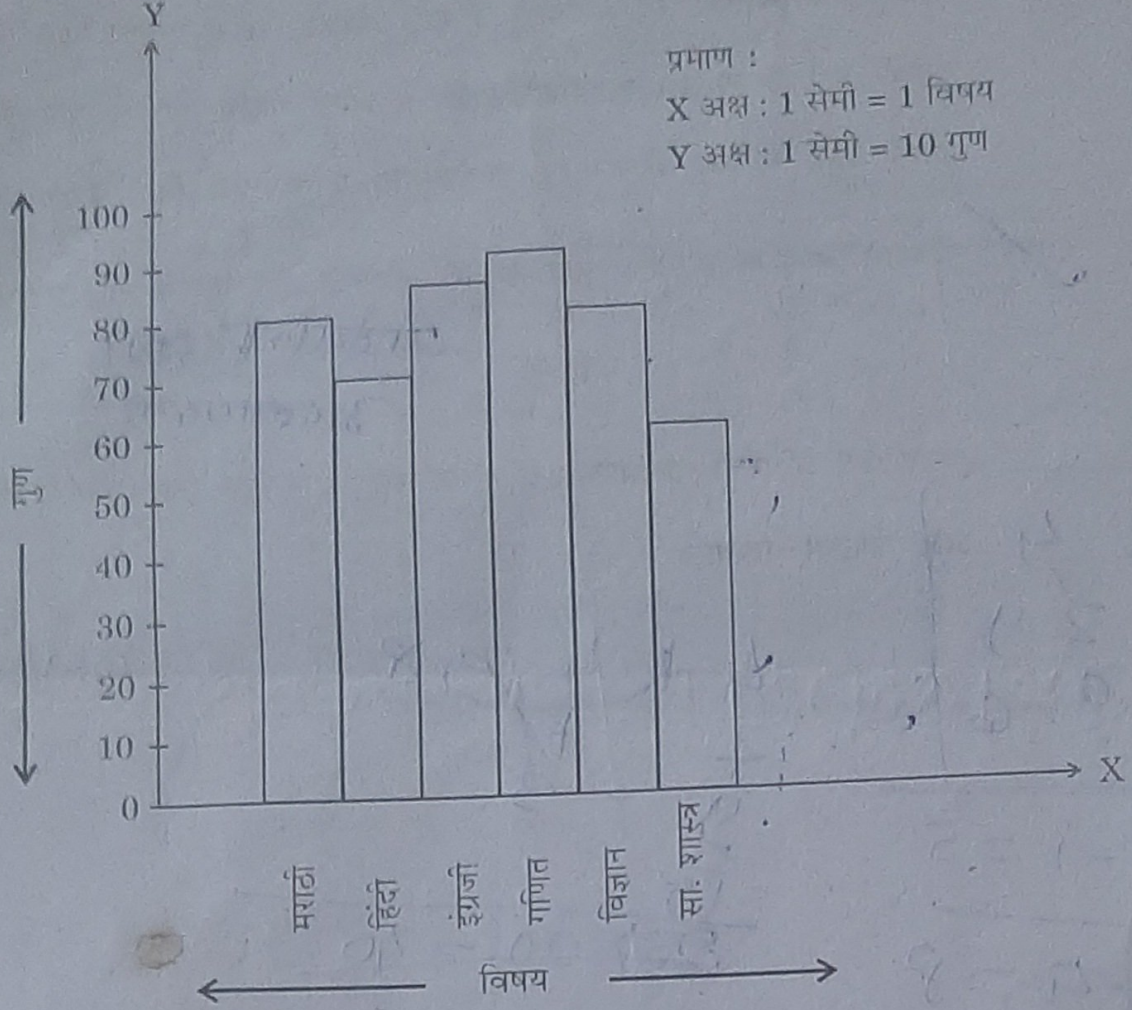
(1) एका संख्येची चार पट

(2) एका संख्येतून 9 वजा केले असता

(3) कोणत्याही संख्येत 6 मिळवून येणारी संख्या

किंवा

खाली दिलेल्या स्तंभालेखावरून पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा :



- (1) सर्वात जास्त गुण कोणत्या विषयांत आहेत ? *Math*
- (2) सर्वात कमी गुण कोणत्या विषयांत आहेत ? *Social Science*
- (3) 70 गुणांपेक्षा जास्त गुण कोण-कोणत्या विषयात आहेत ?
Marathi, English, math, Science

G1

3 of 4

P.T.O.

4. खालील प्रश्नांची उत्तरे प्रत्येकी 200 ते 250 शब्दांत लिहा : 12

(1) विविध गणितीय क्रियांवर आधारित दोन गणिती कोडी तयार करून त्यांची तर्कसंगत उत्तरे लिहा. 4

(2) शाळेतील सांस्कृतिक कार्यक्रमासाठी 4 हार प्रत्येकी 20 रु. प्रमाणे, 10 किलो रांगोळी प्रती किलो 10 रु. प्रमाणे आणि 2 किलो गोळ्या 20 रु. प्रती किलो प्रमाणे ऐवढे साहित्य आणले तर कार्यक्रमाचा एकूण खर्च किती झाला ? 4

(3) गणिताचे अध्यापन करताना तुम्ही घेतलेले कोणतेही दोन गणिती खेळ लिहा. 4

किंवा

शेवट्याचा क्रम
अदलाबदल

गणितातील अभिरुची वाढविण्यासाठी गणित मंडळांतर्गत तुम्ही विद्यार्थ्यांसाठी कोणते

1 4 आठ उपक्रम राबवाल.