

1F7

G1

D.El.Ed. Examination  
JUNE, 2019

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

Time : 11.00 to 1.00 Hrs.

Date : 14/6/2019

(4 Pages)

Max. Marks : 40

1. (अ) खालील प्रश्नांची प्रत्येकी एका वाक्यात उत्तरे लिहा : 4
- (1) ज्ञानरचनावादी अध्ययनात शिक्षकाची भूमिका कोणती असते ? 1
- (2) तुमच्या मते विशालकोन म्हणजे काय ? 1
- (3) प्रायोगिक पद्धतीचे जनक कोणास म्हणतात ? 1
- (4) संबोधाची व्याख्या लिहा. 1
- (ब) पुढील विधाने चूक किंवा बरोबर ते लिहा : 4
- (1) गणित हे मानवनिर्मित शास्त्र आहे. 1
- (2) 'घटकनियोजन' ही नियोजनाची पहिली पायरी आहे. 1
- (3) 'आकारिक मूल्यमापन' ही सातत्याने चालणारी प्रक्रिया आहे. 1
- (4) समाजमिती तंत्र हे मूल्यमापनाचे संख्यात्मक साधन आहे. 1

G1

1 of 4

P.T.O.



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

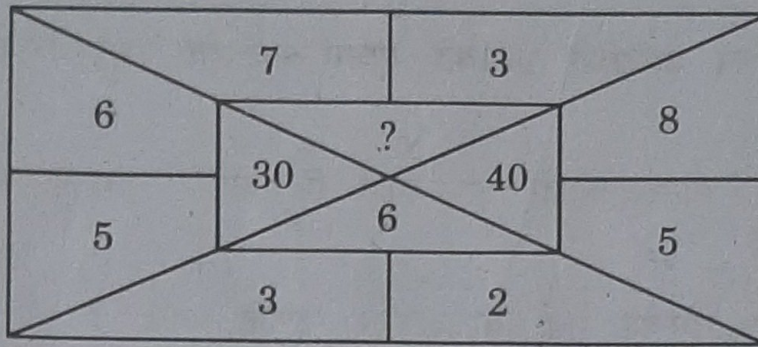
(1) 'गणित आणि चित्रकला' या विषयातील सहसंबंधांची दोन उदाहरणे लिहा. 2

(2) बँकेच्या व्यवहारामध्ये गणित कसे उपयुक्त ठरते ? दोन उदाहरणे लिहा. 2

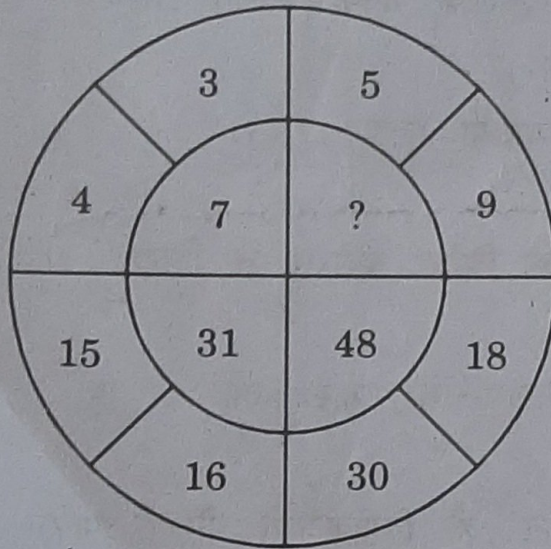
(3) 5 वह्यांची किंमत 40 रु. असेल, तर 12 वह्यांची किंमत किती रुपये येईल ? 2

(4) खालील गणितीय कोडी सोडवा व पुन्हा लिहा : 2

(i)



(ii)



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

(1) व्हॅन हेल्स यांचे भूमितीय विचारांचे स्तर सांगून कोणत्याही दोन स्तरांचे स्पष्टीकरण करा. 3



किंवा

पुढील व्याख्या लिहा :

- (i) त्रिज्या
- (ii) परिमिती
- (iii) क्षेत्रफळ.

(2) स्वयंशोधन पद्धतीचे तीन फायदे स्पष्ट करा.

3

किंवा

प्रकल्प पद्धतीचे तीन फायदे स्पष्ट करा.

- (3) इ. 3रीच्या गणित पाठ्यपुस्तकाचे बाह्यांगानुसार परीक्षण सहा मुद्द्यांच्या आधारे लिहा. 3
- (4) अपूर्णाकांची बेरीज करताना होणाऱ्या चुकांचे निदान करण्यासाठी सहा प्रश्न तयार करा. 3

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

(1) पुढील घटकांसाठी स्वतंत्र संरचना तयार करून त्यांचे संरचनेतील स्थान दाखवा : 4

(i) लघुकोन त्रिकोण

(ii) लांबी.

किंवा

इ. 5वी गणित पाठ्यक्रमाची वृक्षाकार संरचना तयार करा.



(2) एका विद्यार्थ्यांचे परीक्षेतील 100 पैकी गुण खाली दिलेले आहेत : 4

विषय	गुण
मराठी	60
हिंदी	75
इंग्रजी	65
गणित	85
विज्ञान	90
सा.शास्त्रे	80

वरील माहितीवरून पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा :

- 70 गुणांपेक्षा जास्त गुण कोणकोणत्या विषयात आहे ?
- सर्वात कमी गुण व सर्वात जास्त गुण यातील फरक कितीचा आहे ?
- विद्यार्थ्यांस सरासरी गुण किती मिळाले ?
- निम्त्यापेक्षा कमी गुण किती विषयात आहेत ?

(3) इ. 1ली ते 5वी गणित पाठ्यपुस्तकातील कोणत्याही एका घटकाचे संगणकांच्या साहाय्याने अध्यापन करण्यासाठी पॉवर पॉइन्ट प्रेझेंटेशनसाठी चार स्लाईडचा मजकूर तयार करा.

4