

TIME : 30 Min.

MARKS : 30

**N.B.**

1. All questions are compulsory. (MCQ and Descriptive)
2. MCQ: There are 30 questions of 1 Mark each. (1 x 30 =30 Marks)
3. Descriptive: There are 10 questions of 3 Marks each. (3 x 10 =30 Marks)
4. Total marks are 60.

English question NO.1	----- discipline searches for patterns and uses them to formulate new inferences and study of quantity.
Option A	Mathematics
Option B	Natural Sciences
Option C	Social sciences
Option D	Business

English question NO.2	----- discipline emphasizes on products and techniques.
Option A	Hard –applied
Option B	Hard –pure
Option C	Soft- pure
Option D	Soft –applied

English question NO.3	Which of the following is not a feature of academic disciplines?
Option A	Body of specialized knowledge
Option B	Has theories and concepts
Option C	Specific terminology
Option D	Same research methodology

English question NO.4	Below are given some statements related to the nature of mathematics. Identify the odd one out
Option A	Mathematics has structure
Option B	Mathematics is concrete
Option C	Mathematics is logical
Option D	Mathematics has precision

English question NO.5	Which value includes accuracy, simplicity, the concentration of mind in mathematics
Option A	Intellectual value
Option B	International value
Option C	Social value
Option D	Disciplinary value

English question NO.6	As per NCF 2009, Students should explore mathematics as _____ in higher secondary level.
Option A	Discipline
Option B	Subject
Option C	Course
Option D	Syllabus

English question NO.7	Mathematics instills imagination and systematic reasoning. Which value of teaching Mathematics does this statement refer to?
Option A	Cultural value
Option B	Intellectual value
Option C	International value
Option D	Social value

English question NO.8	The activities in the Mathematics laboratory mainly instill _____ among the students
Option A	Moral value
Option B	Intellectual value
Option C	Scientific value
Option D	Utilitarian value

English question NO.9	Identify the statement that refers to the social value of teaching Mathematics
Option A	Understanding how buildings are constructed
Option B	Organisation and Maintenance of society
Option C	Conforming to rules and regulations
Option D	Understanding symmetry

English question NO.10	Inductive and Deductive reasoning in Mathematics refers to _____ nature of Mathematics
Option A	Logical
Option B	Structure
Option C	Quantity
Option D	Abstract

English question NO.11	_____ provides a framework for the course that is of real value to students.
Option A	Concentric Approach
Option B	Topical Approach
Option C	known to unknown
Option D	Particular to General

English question NO.12	_____ keeps Complete Concentration on a particular topic in mathematics.
Option A	Concentric Approach
Option B	Topical Approach
Option C	known to unknown
Option D	Particular to General

English question NO.13	_____ maxim is based on gestalt theory .
Option A	Known to Unknown
Option B	Simple to Complex
Option C	Whole to Part
Option D	Concrete to Abstract

English question NO.14	_____ is a meaningful division of content into units, sub-units and single concepts.
Option A	Pedagogical Analysis
Option B	Unit planning
Option C	Content analysis
Option D	Science of teaching

English question NO.15	Greater opportunity for revision of topic is possible in _____
Option A	Topical approach
Option B	Whole to part approach
Option C	Concentric approach
Option D	Thematic approach

English question NO.16	The knowledge of different _____ helps the teacher to teach Systematically
Option A	Maxims
Option B	Steps
Option C	Formulas
Option D	Methods

English question NO.17	Which Technique of teaching Mathematics is based on Psychological principles such as 'learning by doing' and 'law of exercise'?
Option A	Supervised Study
Option B	Group Study
Option C	Drill Work
Option D	Brainstorming

English question NO.18	Which is not a step of the procedure for the Inductive method?
Option A	Presentation of Specific Examples
Option B	Observation
Option C	Generalisation
Option D	Application of formula

English question NO.19	Which method in teaching mathematics is complementary to the inductive method?
Option A	Deductive
Option B	Analytic
Option C	Project
Option D	Lecture

English question NO.20	The problem-Solving method involves _____ thinking in students.
Option A	Experience
Option B	Reflective
Option C	Passive
Option D	Illogical

English question NO.21	GeoGebra is interactive software that does not include _____.
Option A	Geometry
Option B	Algebra
Option C	Calculus
Option D	Geography

English question NO.22	The main objective of mathematics club is developing _____ among students.
Option A	Reading skills
Option B	writing skills
Option C	interest in mathematics
Option D	presentation skills

English question NO.23	_____ helps the teachers and students to get acquainted with the limits and boundaries of content.
Option A	Worksheet
Option B	Assignment
Option C	Textbook
Option D	Scrap Book

English question NO.24	For continuous professional development, mathematics teacher should be
Option A	Member of Science Club
Option B	Member of School Committee
Option C	Member of a professional organisation
Option D	Member of parent-teacher association

English question NO.25	_____ Mathematician contributed in concepts, parallel line, triangles etc.
Option A	Euclid
Option B	Aryabhata
Option C	Pythagoras
Option D	Ramanujan

English question NO.26	Continuous Professional development is needed for a Mathematics teacher to .....
Option A	get more salary
Option B	get promotion
Option C	change job
Option D	play ones role as a teacher effectively

English question NO.27	The famous Ramanujan number is
Option A	1729
Option B	1792
Option C	1972
Option D	1279

English question NO.28	'The Elements' the treatise on mathematics was a prominent contribution by which the following Mathematician ?
Option A	Euclid
Option B	Ramanujan
Option C	Pythagoras
Option D	Aryabhata

English question NO.29	_____ is among the mathematicians who brought new deductions and theories in mathematics and astronomy.
Option A	Aryabhata
Option B	Ramanujan
Option C	Euclid
Option D	Pythagoras

English question NO.30	Find the odd man out with respect to the advantages of mathematics textbooks.
Option A	Brings uniformity in teaching
Option B	Freedom to teachers to choose content matter
Option C	Saves time and energy of teachers
Option D	Sets limits of subject matter

## Descriptive Questions

Question no.1	Enlist the characteristics of Hard-Pure Discipline	3 Marks
Question no.2	Illustrate any two values of teaching Mathematics.	3 Marks
Question no.3	Explain the meaning and nature of Mathematics	3 Marks
Question no.4	Illustrate the 'Simple to Complex' maxim in the teaching of Mathematics.	3 Marks
Question no.5	Explain the Topical Approach of the curriculum organization	3 Marks
Question no.6	Write the steps of the Problem-solving Method	3 Marks
Question no.7	Write the importance of Drill and review	3 Marks
Question no.8	Explain the importance of Virtual manipulatives in teaching mathematics	3 Marks
Question no.9	Explain the advantages of a mathematics Laboratory.	3 Marks
Question no.10	State need for Continuous Professional Development of mathematics teachers.	3 Marks

(हिंदी अनुवाद)

Hindi question 1.	. ----- शाखा पैटर्न की तलाश करती है और उनका उपयोग नई परिकल्पना और अध्ययन मात्रा बनाने के लिए करती है।
Option A	गणित
Option B	नैसर्गिक विज्ञान
Option C	सामाजिक विज्ञान
Option D	व्यवसाय

Hindi question NO.2	----- शाखा उत्पादों और तकनीकों पर जोर देती है।
Option A	ठोस - उपयोजित
Option B	ठोस - शुद्ध
Option C	सौम्य - शुद्ध
Option D	सौम्य - उपयोजित

Hindi question NO.3	निम्नलिखित में से कौन शैक्षिक शाखा की विशेषता नहीं है?
Option A	विशेष ज्ञान का मुख्य भाग
Option B	सिद्धांत और अवधारणाएं हैं
Option C	विशिष्ट शब्दावली
Option D	समान शोध पद्धति

Hindi question NO.4	नीचे गणित की प्रकृति से संबंधित कुछ कथन दिए गए हैं, विषम की पहचान करें।
Option A	गणित की संरचना है
Option B	गणित ठोस है
Option C	गणित तार्किक है।
Option D	गणित में सटीकता है

Hindi question NO.5	गणित के किन मूल्यों में शामिल हैं सटीकता, सरलता, मन की एकाग्रता।
Option A	बौद्धिक मूल्य
Option B	अंतर्राष्ट्रीय मूल्य
Option C	सामाजिक मूल्य
Option D	अनुशासनात्मक मूल्य

Hindi question NO.6	एनसीएफ (NCF) 2009 के अनुसार, उच्च माध्यमिक स्तर पर छात्रों को गणित के साथ ----- के रूप में पेश किया जाना चाहिए।
Option A	शाखा
Option B	विषय
Option C	पाठ्यक्रम
Option D	अभ्यासक्रम

Hindi question NO.7	गणित कल्पना, व्यवस्थित तर्क पैदा करता है। यह कथन गणित पढ़ाने के किस मूल्य को संदर्भित करता है ?
Option A	सांस्कृतिक मूल्य
Option B	बौद्धिक मूल्य
Option C	अंतर्राष्ट्रीय मूल्य
Option D	सामाजिक मूल्य

Hindi question NO.8	गणित प्रयोगशाला की गतिविधियाँ छात्रों में मुख्यतः _____ मूल्य स्थापित कर सकती हैं ।
Option A	नैतिक मूल्य
Option B	बौद्धिक मूल्य
Option C	वैज्ञानिक मूल्य
Option D	उपयोगितावादी मूल्य

Hindi question NO.9	उस कथन की पहचान करें जो गणित पढ़ाने के सामाजिक मूल्य को दर्शाता है ।
Option A	यह समझना कि भवनों का निर्माण कैसे किया जाता
Option B	समाज का संगठन और रखरखाव
Option C	नियमों और विनियमों का पालन करना
Option D	समरूपता को समझना

Hindi question NO.10	गणित में आगमनात्मक और निगमनात्मक तर्क गणित की निम्नलिखित प्रकृति में से एक बताता है ।
Option A	तार्किक
Option B	संरचना
Option C	मात्रा
Option D	सार



Hindi question NO.11	_____ पाठ्यक्रम से ढांचा प्रदान करता है, जो छात्रों के लिए वास्तविक मूल्य का है ।
Option A	समकेंद्री दृष्टिकोण
Option B	सामयिक दृष्टिकोण
Option C	ज्ञात से अज्ञात
Option D	विशेष रूप से सामान्य

Hindi question NO.12	_____ विशेष एकाई पर पूर्ण केंद्रित रखते हैं।
Option A	समकेंद्री दृष्टिकोण
Option B	सामयिक दृष्टिकोण
Option C	ज्ञात से अज्ञात
Option D	विशेष रूप से सामान्य

Hindi question NO.13	_____ अध्यापन सूत्र गेस्टाल्ट सिद्धांत पर आधारित है ।
Option A	ज्ञात से अज्ञात
Option B	सरल से जटिल
Option C	संपूर्ण से अंश
Option D	मूर्त से अमूर्त

Hindi question NO.14	_____ इकाइयों, उप-इकाइयों और एकल अवधारणाओं में सामग्री का एक सार्थक विभाजन है।
Option A	शैक्षणिक विश्लेषण
Option B	घटक नियोजन
Option C	आशय विश्लेषण
Option D	अध्यापन का शास्त्र

Hindi question NO.15	_____ में विषय की पुनरावृत्ती का अधिक अवसर संभव है ।
Option A	अनुभागीय दृष्टिकोण
Option B	संपूर्ण से अंशदृष्टिकोण
Option C	समकेंद्री दृष्टिकोण
Option D	विषयगत दृष्टिकोण

Hindi question NO.16	विभिन्न _____ का ज्ञान शिक्षक को व्यवस्थित रूप से आगे बढ़ने में मदद करता है।
Option A	अध्यापन सूत्र
Option B	सोपान
Option C	सूत्र
Option D	पद्धती

Hindi question NO.17	मनोवैज्ञानिक सिद्धांतों पर आधारित गणित पढ़ाने की कौन-सी तकनीक है, जैसे कि करके सीखना और व्यायाम का नियम?
Option A	पर्यवेक्षित अध्ययन
Option B	समूह अध्ययन
Option C	अभ्यास कार्य
Option D	बुद्धिमंथन

Hindi question NO.18	आगमनात्मक विधि की प्रक्रिया के कौन से चरण नहीं हैं?
Option A	विशिष्ट उदाहरणों की प्रस्तुति
Option B	अवलोकन
Option C	सामान्यीकरण
Option D	सूत्र का उपयोगिता

Hindi question NO.19	गणित पढ़ाने की कौन-सी विधि आगमनात्मक पद्धति की पूरक है?
Option A	निगमनात्मक
Option B	विश्लेषणात्मक
Option C	परियोजना
Option D	व्याख्यान

Hindi question NO.20	समस्या समाधान विधि छात्रों में _____ सोच शामिल होती है।
Option A	अनुभव
Option B	चिंतनशील
Option C	निष्क्रिय
Option D	अतार्किक

Hindi question NO.21	जियोजेब्रा एक परस्परसंवादी सॉफ्टवेयर है जिस में _____ का समावेश नाही हैं ।
Option A	ज्यामिति
Option B	बीजगणित
Option C	गणना
Option D	भूगोल

Hindi question NO.22	गणित क्लब का मुख्य उद्देश्य छात्रों के बीच ----- का विकास करना है ।
Option A	वाचन कौशल्य
Option B	लेखन कौशल्य
Option C	गणित मे अभिरूची
Option D	प्रस्तुति कौशल्य

Hindi question NO.23	----- शिक्षकों और छात्रों को आशय की सीमाओं और मर्यादा से परिचित होने में मदद करता है।
Option A	कार्यपत्रक
Option B	स्वाध्याय
Option C	पाठ्यपुस्तक
Option D	स्क्रेप बुक

Hindi question NO.24	एक गणित शिक्षक को निरंतर व्यावसायिक विकास के लिए _____ होना चाहिए
Option A	विज्ञानमंडल के सदस्य
Option B	स्कूल समिति के सदस्य
Option C	व्यावसायिक संस्था के सदस्य
Option D	पालक शिक्षक संघटना के सदस्य

Hindi question NO.25	----- गणितज्ञ ने अवधारणाओं, समानांतर रेखाओं, त्रिभुजों आदि में योगदान दिया है।
Option A	यूक्लिड
Option B	आर्यभट्ट
Option C	पाइथागोरस
Option D	रामानुजन

Hindi question NO.26	गणित शिक्षक के व्यवसायिक वृद्धि के _____ लिये जरूरी है।
Option A	अधिकतम वेतन
Option B	बढ़ती
Option C	व्यवसाय में बदल
Option D	शिक्षक की भूमिका योग्य पद्धती से निभाना

Hindi question NO.27	प्रसिद्ध रामानुजन संख्या _____ है।
Option A	१७२९
Option B	१७९२
Option C	१९७२
Option D	१२७९

Hindi question NO.28	गणित पर ग्रंथ 'द एलीमेंट्स' का एक प्रमुख योगदान _____ का था ।
Option A	यूक्लिड
Option B	रामानुजन
Option C	पाइथागोरस
Option D	आर्यभट्ट

Hindi question NO.29	..... गणितज्ञ ने गणित और खगोल विज्ञान में नई अवगमन और सिद्धांत लाए।
Option A	आर्यभट्ट
Option B	रामानुजन
Option C	यूक्लिड
Option D	पाइथागोरस

Hindi question NO.30	गणित की पाठ्यपुस्तक के उपयुक्तता के संदर्भ में विषम विधान चयन।
Option A	अध्यापन में एकरूपता है
Option B	शिक्षकों को आशय चुनने की स्वतंत्रता
Option C	शिक्षकों का समय और ऊर्जा बचाता है
Option D	विषय की सीमा निर्धारित करता है

## Hindi Descriptive Question

Question no.1	ठोस-शुद्ध शाखा की विशेषताओं की सूची कीजिए।	3 Marks
Question no.2	गणित शिक्षण के किन्हीं दो मूल्यों को स्पष्ट कीजिए।	3 Marks
Question no.3	गणित का अर्थ और प्रकृति समझाएं।	3 Marks
Question no.4	गणित के शिक्षण में आसान से कठिन इस अध्यापन सूत्र का उदाहरण दें।	3 Marks
Question no.5	पाठ्यचर्या निर्माण के विभागीय उपागम स्पष्ट कीजिए।	3 Marks
Question no.6	समस्या समाधान पद्धति के सोपान लिखिए।	3 Marks
Question no.7	अभ्यास और पुनरावलोकनका महत्व लिखिए।	3 Marks
Question no.8	गणित शिक्षण में वर्चुअल मॅनीपुलेटिव का महत्व स्पष्ट कीजिए।	3 Marks
Question no.9	गणित प्रयोगशाला के लाभों की स्पष्ट कीजिए।	3 Marks
Question no.10	गणित शिक्षकों के सतत व्यावसायिक विकास की आवश्यकता स्पष्ट कीजिए।	3 Marks

(मराठी अनुवाद)

Marathi question NO.1	----- शाखा नमुने शोधते आणि नवीन अनुमान तयार करण्यासाठी आणि प्रमाणाचा अभ्यास करण्यासाठी त्यांचा वापर करते.
Option A	गणित
Option B	नैसर्गिक विज्ञान
Option C	सामाजिक विज्ञान
Option D	व्यवसाय

Marathi question NO.2	_____ शाखा उत्पादने आणि तंत्रांवर जोर देते.
Option A	कठीण - उपयोजित
Option B	कठीण - शुद्ध
Option C	मृदू - शुद्ध
Option D	मृदू - उपयोजित

Marathi question NO.3	खालीलपैकी कोणते शैक्षणिक शाखांचे वैशिष्ट्य नाही?
Option A	विशेष ज्ञानाचा मुख्य भाग
Option B	सिद्धांत आणि संकल्पना आहेत
Option C	विशिष्ट शब्दावली
Option D	समान संशोधन पद्धती

Marathi question NO.4	खाली गणिताच्या स्वरूपाशी संबंधित काही विधाने दिली आहेत- विषम एक ओळखा
Option A	गणिताची रचना आहे
Option B	गणित ठोस आहे
Option C	गणित तार्किक आहे
Option D	गणितात अचूकता असते

Marathi question NO.5	गणिताच्या कोणत्या मूल्या अचूकता, साधेपणा, मनाची एकाग्रता याचा समावेश होतो
Option A	बौद्धिक मूल्य
Option B	आंतरराष्ट्रीय मूल्य
Option C	सामाजिक मूल्य
Option D	अनुशासनात्मक मूल्य

Marathi question NO.6	एनसीएफ (NCF)2009 नुसार, विद्यार्थ्यांनी उच्च माध्यमिक स्तरावर ----- म्हणून गणिताचे समन्वेषण केले पाहिजे.
Option A	शाखा
Option B	विषय
Option C	पाठ्यक्रम
Option D	अभ्यासक्रम

Marathi question NO.7	गणित कल्पनाशक्ती, पद्धतशीर तर्कशक्ती निर्माण करते. हे विधान गणित शिकवण्याच्या कोणत्या मूल्यांशी संबंधित आहे.
Option A	सांस्कृतिक मूल्य
Option B	बौद्धिक मूल्य
Option C	आंतरराष्ट्रीय मूल्य
Option D	सामाजिक मूल्य

Marathi question NO.8	गणिताच्या प्रयोगशाळेतील उपक्रम विद्यार्थ्यांमध्ये खालीलपैकी प्रामुख्याने ___ मूल्य रुजूवू शकतो
Option A	नैतिक मूल्य
Option B	बौद्धिक मूल्य
Option C	वैज्ञानिक मूल्य
Option D	उपयुक्ततावादी मूल्य

Marathi question NO.9	गणित अध्यापनात सामाजिक मूल्याचा संदर्भ देणारे विधान ओळखा
Option A	अ इमारती कशा बांधल्या जातात हे समजून घेणे
Option B	समाजाची संघटना आणि देखभाल
Option C	नियम आणि विनियमाचे पालन करणे
Option D	समिती समजून घेणे

Marathi question NO.10	गणितातील उदगामी - अवगामी तर्क हे गणिताच्या खालीलपैकीस्वरूप सांगते
Option A	तार्किक
Option B	रचना
Option C	प्रमाण
Option D	गोष्टवार

Marathi question NO.11	_____ अभ्यासक्रमाच्या संरचनेतून विद्यार्थ्यांसाठी खरे मूल्य प्रदान करते.
Option A	समकेंद्री दृष्टीकोन
Option B	शाखिय दृष्टीकोन
Option C	ज्ञाता कडून अज्ञाता कडे
Option D	विशेषत कडून सामान्या कडे

Marathi question NO.12	विद्यार्थी विशिष्ट विषयावर पूर्ण एकाग्रता ठेवतात.
Option A	समकेंद्री दृष्टीकोन
Option B	शाखिय दृष्टीकोन
Option C	ज्ञाता कडून अज्ञाता कडे
Option D	विशेषत कडून सामान्या कडे

Marathi question NO.13	_____ अध्यापन सूत्र जेस्टाल्ट सिद्धांताचा एक भाग आहे.
Option A	ज्ञाता कडून अज्ञाता कडे
Option B	सोप्या कडून अवघडा कडे
Option C	पूर्णा कडून भागा कडे
Option D	मुर्ता कडून अमुर्ता कडे

Marathi question NO.14	----- आशय चे अर्थपूर्ण विभाजन घटक, उपघटक व ऐकल संकल्पना मध्ये होते.
Option A	अध्यापनशास्त्रीय विश्लेषण
Option B	घटक नियोजन
Option C	आशय विश्लेषण
Option D	अध्यापनाचे शास्त्र

Marathi question NO.15	----- मध्ये विषयाचे पुनरावृत्ती अधिक संधी शक्य आहे.
Option A	विभागीय उपागम
Option B	पूर्णा कडून भागा कडे
Option C	समकेंद्री उपागम
Option D	विषयासंबंधी उपागम



Marathi question NO.16	_____ चे ज्ञान शिक्षकाला गणित अध्यापनात पद्धतशीरपणे पुढे जाण्यास मदत करते.
Option A	अध्यापन सूत्र
Option B	पायऱ्या
Option C	सूत्र
Option D	पद्धती

Marathi question NO.17	गणित शिकवण्याचे कोणते तंत्र मानसशास्त्रीय तत्वांवर आधारित आहे जसे की करून शिकणे आणि सरावाचे नियम-
Option A	पर्यवेक्षित अभ्यास
Option B	समूह अभ्यास
Option C	सराव कार्य
Option D	बुद्धिमंथन

Marathi question NO.18	खालीलपैकी कोणता टप्पा उदगामी पद्धतीसाठी नाही?
Option A	विशिष्ट उदाहरणांचे सादरीकरण
Option B	निरीक्षण.
Option C	सामान्यीकरण
Option D	सुत्रा चे उपयोजना

Marathi question NO.19	गणिताच्या अध्यापनातील कोणती पद्धत उदगामी पद्धतीला पूरक आहे?
Option A	अवगामी
Option B	विश्लेषणात्मक
Option C	प्रकल्प
Option D	व्याख्यान

Marathi question NO.20	समस्या सोडवण्याच्या पद्धतीमध्ये विद्यार्थ्यांमध्ये _____ विचारांचा समावेश होतो.
Option A	अनुभव
Option B	चिंतनशील
Option C	निष्क्रीय
Option D	अतार्किक

Marathi question NO.21	जिओजेब्रा हे परस्परसंवादी सॉफ्टवेअर आहे ज्यात _____ चा समावेश नाही
Option A	भूमिती
Option B	बीजगणित
Option C	गणना
Option D	भूगोल

Marathi question NO.22	गणित मंडळ चा मुख्य उद्देश विद्यार्थ्यांमध्ये ----- विकास करणे आहे
Option A	वाचन कौशल्य
Option B	लेखन कौशल्य
Option C	गणितात अभिरूची
Option D	सादरीकरण कौशल्य

Marathi question NO.23	----- शिक्षक आणि विद्यार्थ्यांना आशयाच्या मर्यादा आणि सीमांशी परिचित होण्यास मदत करते.
Option A	कार्यपत्र
Option B	स्वाध्याय
Option C	पाठ्यपुस्तक
Option D	स्कॅप बुक

Marathi question NO.24	निरंतर व्यावसायिक विकासासाठी गणिताचा शिक्षक _____ असावा
Option A	विज्ञान मंडळाचा सदस्य
Option B	शालेय समितीचा सदस्य
Option C	व्यावसायिक संघटनेचा सदस्य
Option D	पालक शिक्षक संघाचा सदस्य

Marathi question NO.25	-----गणितज्ञांनी संकल्पना, समांतर रेषा, त्रिकोण इत्यादींमध्ये योगदान दिले.
Option A	युक्लिड
Option B	आर्यभट्ट
Option C	पायथागोरस
Option D	रामानुजन

Marathi question NO.26	गणिताचा शिक्षकस, निरंतर व्यावसायिक विकासासाठी _____ गरजेचे आहे.
Option A	अधिक पगार मिळणे
Option B	बढती मिळणे
Option C	व्यवसायात बदल
Option D	शिक्षकाची भूमिका प्रभावी पद्धती ने निभवणे

Marathi question NO.27	प्रसिद्ध रामानुजन क्रमांक _____ आहे
Option A	१७२९
Option B	१७९२
Option C	१९७२
Option D	१२७९

Marathi question NO.28	'द एलिमेंट्स' हा गणितावरील ग्रंथ हा _____ गणितज्ञांचे योगदान आहे.
Option A	युक्लिड
Option B	रामानुजन
Option C	पायथागोरस
Option D	आर्यभट

Marathi question NO.29	.....या गणितज्ञा ने गणित आणि खगोलशास्त्रात अवगमन व सिद्धांत आणले.
Option A	आर्यभट्ट
Option B	रामानुजन
Option C	युक्लिड
Option D	पायथागोरस

Marathi question NO.30	गणिताच्या पाठ्यपुस्तकाच्या फायद्याच्या संदर्भात विषमता शोधा.
Option A	अध्यापनात एकरूपता येते
Option B	शिक्षकांना आशय निवडण्याचे स्वातंत्र्य
Option C	शिक्षकांचा वेळ आणि ऊर्जा वाचते
Option D	विषयाच्या मर्यादा निश्चित करते

## Marathi Descriptive Question

Question no.1	कठीण-शुद्ध या शाखेच्या वैशिष्ट्यंचे यादी तयार करा	3 Marks
Question no.2	गणित शिकवण्याची कोणतीही दोन मूल्ये स्पष्ट करा.	3 Marks
Question no.3	गणिताचा अर्थ आणि स्वरूप लिहा.	3 Marks
Question no.4	गणिताच्या अध्यापनात सोप्या कडून या अध्यापन सूत्र सौदाहरण स्पष्टीकरण करा.	3 Marks
Question no.5	अभ्यासक्रमाच्या रचनेत विभागीय उपागम स्पष्ट करा.	3 Marks
Question no.6	समस्या निराकरण पद्धती च्या पायऱ्या लिहा?	3 Marks
Question no.7	सराव आणि पुनरावलोकनचे महत्त्व लिहा.	3 Marks
Question no.8	गणिताच्या अध्यापनात वर्चुअल मॅनीपुलेटिव चे महत्त्व स्पष्ट करा	3 Marks
Question no.9	गणित प्रयोगशाळा चे फायदे स्पष्ट करा	3 Marks
Question no.10	गणित शिक्षकांच्या निरंतर व्यावसायिक विकासाची गरज लिहा	3 Marks