

नोटीस

महाविद्यालयातील सर्व विद्यार्थी-विद्यार्थिनींना कळविण्यात येते की, शुक्रवार दि. 22/12/2023 रोजी ' नॅशनल मॅथेमॅटिक्स डे ' निमित्त आपल्या महाविद्यालयातील गणित विभागामार्फत दि. 21 डिसेंबर रोजी ठीक 11.00 वाजता **Quiz Competition** घेण्यात येणार आहे. त्यामधून जास्त मार्क (Highest Score) असणाऱ्या चार विद्यार्थ्यांची निवड केली जाईल आणि त्यांच्यामध्ये दि. 22/12/2023 रोजी ठीक 11.00 वाजता **Question-Answer Round** घेतला जाणार आहे. त्यातील विजेत्यांना खालीलप्रमाणे पारितोषिके दिली जाणार आहेत.

प्रथम क्रमांक - रु. ३०१/- व प्रशस्तीपत्र

द्वितीय क्रमांक - रु. २०१/- व प्रशस्तीपत्र

तृतीय क्रमांक - रु. १०१/- व प्रशस्तीपत्र

तरी इच्छुक विद्यार्थ्यांनी प्रा. सौ. जे.एस. आंगज (गणित विभाग) यांचेकडे नावे नोंदवावीत.

श्री दूधसाखर शिक्षण प्रसारक मंडळ, बिद्री संचलित

दूधसाखर महाविद्यालय, बिद्री

रामानुजन जंयतीनिमित्त

गणित विभाग आयोजित

"National Mathematics Day"

शुक्रवार दि. 22/12/2023

• कार्यक्रम पत्रिका •

- स्वागत व प्रास्ताविक : कु. मधुरा पाटील, बी.एस्सी. 2
- ◇ प्रतिमापुजन :- मा. प्रा. डॉ. संजय पाटील, प्राचार्य,
- मनोगत :- शिवप्रसाद पाटील, बी.एस्सी.
कु वैष्णवी वसंत कांबळे
- अध्यक्षीय समारोप :- मा.प्रा. डॉ. संजय पाटील
- प्रमुख उपस्थिती :- मा. श्री ए.आर. नगरकर, ग्रंथपाल
- ◇ आभार :- प्रा. सौ. वारके संपदा
- सूत्रसंचालन :- कु. अंजली मांगोरे, बी.एस्सी. 2
- ◇ कार्यक्रम स्थळ :- महाविद्यालयाचे ICT सभागृह

दि - 20 / 12 / 2023

जयश्री सदाशिव आंगज
दूधसाखर महाविद्यालय, बिंद्री

प्रति,
मा. प्राचार्यसो,
दूधसाखर महाविद्यालय, बिंद्री

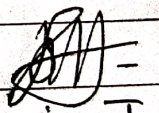
विषय - ICT ४००m मिळणेबाबत

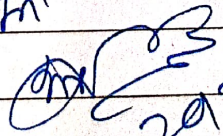
महोदय,

गणित विभागातर्फे दि. 29 डिसेंबर 2023
रोजी "National Mathematics Day" साजरा

करण्यात येत आहे. तरी त्यासाठी आम्हाला
ICT ४००m वापरण्याची परवानगी मिळावी, ही विनंती

कळवि,

आपली विश्वासु,

(Anvej J.S.)

SKP
सहाय्यक प्राचार्य भाला
कमील काचर कुमावडी वकील
दि. 20/12/23
आंगजसो साखरा

20/12/23

Date & Time - 21/12/2023 , 1 Hour

Marks - 20

Name of student -

Roll No. -

Class -

Q. Choose the correct alternative for each question and tick mark it.

1) If $\alpha \pm i\beta$ is an imaginary root of the auxillary equation the the corresponding Part of it's complementary function is

- a) $c_1 e^{\alpha x} + c_2 e^{\beta x}$ b) $e^{\alpha x} (c_1 \cos\beta + c_2 \sin\beta x)$
 c) $e^{\alpha x} (c_1 \cos\beta + i c_2 \sin\beta x)$ d) $e^{\alpha x} [(c_1 + c_2 x)\cos\beta x + (c_3 + c_4 x)\sin\beta x]$

2) If $z = x^2 y^2$, then $\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} = \dots\dots\dots$

- a) $2x y^2$ b) $2x^2 y$ c) $2 y^2$ d) $2x^2$

3) The integrating factor of the equation $\frac{dy}{dx} + Py = Q$ is

- a) $e^{\int p dy}$ b) $e^{-\int p dy}$ c) $e^{\int p dx}$ d) $e^{-\int p dx}$

4) The value of $\frac{1}{(D-2)^3} e^{2x}$ is

- a) $x e^{2x}$ b) $\frac{x^2}{2} e^{2x}$ c) $\frac{x}{4} e^{2x}$ d) $-\frac{x}{4} e^{2x}$

5) The necessary and sufficient condition for the differential equation

$M dx + N dy = 0$ to be exact is that

- a) $\frac{\partial M}{\partial y} = \frac{\partial N}{\partial x}$ b) $\frac{\partial M}{\partial y} \neq \frac{\partial N}{\partial x}$ c) $\frac{\partial M}{\partial x} = \frac{\partial N}{\partial y}$ d) $\frac{\partial M}{\partial x} \neq \frac{\partial N}{\partial y}$

6) Rolle's mean value theorem is applicable for a function $f(x)$ on $[a, b]$ if

.....

- a) $f(a) = 0$ b) $f(a) = f(b)$ c) $f(a) \neq f(b)$ d) none of these

7) A relation which is reflexive, symmetric and transitive is called

- a) an equivalence relation b) an order relation
 b) universal relation d) lexicographic relation

8) The value of $\int_0^1 \frac{dx}{1+x}$ by Trapezoidal rule is

- b) 0.6950 b) 0.6870 c) 0.6677 d) 0.3597

9) The complete solution of $\frac{d^2 y}{dx^2} - y = 2x e^x$ by using

- a) $e^{\int p dy}$ b) $e^{-\int p dy}$ c) $e^{\int p dx}$ d) $e^{-\int p dx}$

Doodhsakhar Mahavidyalaya, Bidri
National Mathematics Day - 2023
Quiz Competition

Date - 21/12/2023
Day - Thursday

Presenty

Name of student	Class	Sign
① Pooja Rajaram Jadhav	B.sc-I	<u>Pooja</u>
② Rajnandini Sunil Shinde	B.Sc-II	<u>RS</u>
③ Rutuja Laxman Arekar	B.Sc-I	<u>Parekar</u>
④ Sanika Manu Mangore	BSc-II	<u>SM</u>
⑤ Amruta krishnat Shelake	Bsc-I	<u>Ashelake</u>
⑥ Vrushali Narayan Bachate	B.Sc-II	<u>Vrushali</u>
⑦ Riya Rajendra Tadhal	B.Sc-I	<u>Riyadhal</u>
8. Sakshi Sojessao Ekal	BSc II	<u>Sakshi</u>
9. Gayatri Dinkar savant	Bsc-I	<u>Savit</u>
⑩ Revati Pandit Desai	BSc II	<u>Desai</u>
⑪ Sakshi Sanjay Patil	BSc-I	<u>Patil</u>
⑫ Tami Shrikant Palekar	BSc-II	<u>Palekar</u>
⑬ Tanavi Dagadu Malvekar	BSc-I	<u>Tanavi</u>
⑭ Hatakav sujata piraji	BSc-I	<u>Slatakav</u>
⑮ Patil Prajanta Bajirao.	BSc-I	<u>Patil</u>
⑯ Shinde Sneha Shivaji	B.Sc-I	<u>sshinde</u>



बिद्री : दूधसाखर महाविद्यालयात रामानुजन यांच्या प्रतिमेचे पूजन करताना प्राचार्य डॉ. संजय पाटील, प्रा. संपदा वारके, प्रा. जयश्री अंगज, ग्रंथपाल अतुल नगरकर, संग्राम भोईटे आदी.

'रामानुजन भारताचे वैभव'

▶ सकाळ वृत्तसेवा

बिद्री, ता. २६ : 'गणितासाठी ज्यांनी आयुष्य वेचले आणि जगाला गणिताची मोठी देणगी दिली ते जागतिक गणिततज्ज्ञ रामानुजन हे भारताचे वैभव होते,' असे प्रतिपादन प्राचार्य डॉ. संजय पाटील यांनी केले. दूधसाखर महाविद्यालयात गणित विभागाच्यावतीने रामानुजन यांच्या जयंतीदिनी कार्यक्रमात अध्यक्षस्थानावरून बोलत होते.

यानिमित्त विद्यार्थ्यांसाठी प्रश्नमंजुषा आणि अंककोडे स्पर्धा घेण्यात आली.

त्यामध्ये बी.एस्सी. भाग १ ची विद्यार्थिनी साक्षी पाटीलने प्रथम, बी.एस्सी. भाग २ ची विद्यार्थिनी रेवती देसाई हिने द्वितीय, तर बी.एस्सी. भाग १ ची विद्यार्थिनी प्राजक्ता पाटील हिने तृतीय क्रमांक पटकावला. त्यांना महाविद्यालयाच्या वतीने रोख रक्कम आणि प्रमाणपत्र देण्यात आले. यावेळी माजी विद्यार्थिनी वैष्णवी कांबळे, बी.एस्सी. भाग २ चा विद्यार्थी शिवप्रसाद पाटील, ग्रंथपाल अतुल नगरकर यांनी रामानुजन यांच्या चरित्राविषयी माहिती दिली. प्रा. संपदा वारके यांनी आभार मानले.