प्रतिज्ञापत्र

मी श्री/श्रीम/डॉ. मुकुंद मारुती दहिफळे .... प्रतिज्ञापत्र लिहून देतो/ देते की, या नवोपक्रम स्पर्धेसाठी सादर केलेला ....

.... NMMS नंदादिप .... हा नवोपक्रम माझ्या स्वत:च्या शैक्षणिक उपक्रमांवर, अनुभवावर आधारित आहे. हा नवोपक्रम मला स्वत:ला सुचलेला आहे, काल्पनिक नाही. तसेच भारतीय अथवा विदेशी लेखकांच्या ग्रंथातील अथवा संशोधनातील माहितीच्या आधारे हा नवोपक्रम लिहिलेला नसून यामध्ये मला जाणवलेल्या समस्येचा सूक्ष्म अभ्यास करण्याचा मी प्रयत्न केलेला आहे. हा नवोपक्रम यापूर्वीच्या राज्यस्तरीय नवोपक्रम स्पर्धेसाठी सादर केलेला नाही. तसेच इतर कोणत्याही व्यक्तीकडून लिहून घेऊन तो मी माझ्या नावावर सादर केलेला नाही. तसे आढळून आल्यास तो Copyright Act १९५७ खाली दाखलपात्र गुन्हा आहे याची मला कल्पना आहे.

मुदादहिफळे

दिनांक : 5 डिसेंबर 2023

स्पर्धकाची स्वाक्षरी

स्थळ : संगमनेर

नाव : श्री मुकुंद मारुती दहिफळे

शाळेचा /कार्यालयाचा शिक्का.

D. I. E. T.
SANGAMNER.
AHMEDNAGAR.

प्रमाणपत्र

प्रमाणित करण्यात येते की, श्री/श्रीम/डॉ. मुकुंद मारुती दहिफळे .... हे माझ्या शाळेत / कार्यालयात कार्यरत असून त्यांनी सादर केलेला .... NMMS नंदादिप ....

.... हा नवोपक्रम शैक्षणिक वर्ष 2023-2024 मध्ये त्यांनी स्वत: राबविलेला असून ती त्यांच्या स्व-परिश्रमाची फलश्रुती आहे. हा नवोपक्रम त्यांनी राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, महाराष्ट्र, पुणे मार्फत आयोजित यापूर्वीच्या राज्यस्तरीय नवोपक्रम स्पर्धेसाठी सादर केलेला नाही.

दिनांक : 5 डिसेंबर 2023

शाळा/ कार्यालय प्रमुखाची स्वाक्षरी

स्थळ : संगमनेर.

नाव : प्रा. लक्ष्मण गंगाधर सुपे ....

शिक्का: PRINCIPAL
DISTRICT INSTITUTE OF EDUCATION & TRAINING, SANGAMNER, AHMEDNAGAR

NMMS नंदादिप

नवोपक्रमाची गरज व महत्त्व –

ग्रामीण भागातील बहुसंख्य विद्यार्थी हे जिल्हा परिषदेच्या व अनुदानित शाळांमधून शिक्षण घेत असतात. त्यांना शिक्षणास प्रोत्साहन मिळावे यासाठी पूर्व उच्च प्राथमिक शिष्यवृत्ती परीक्षा,पूर्व माध्यमिक शिष्यवृत्ती परीक्षा, जवाहर नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा, राष्ट्रीय प्रज्ञाशोध परीक्षा, NMMS (National Means Cum Merit Scholarship- राष्ट्रीय दुर्बल घटक शिष्यवृत्ती परीक्षा) अशा विविध शासकीय परीक्षांचे आयोजन केले जाते. त्यापैकी NMMS ही परीक्षा 2007-2008 या शैक्षणिक वर्षापासून इयत्ता आठवीच्या विद्यार्थ्यांसाठी आयोजित केली जाते.इतर परीक्षांना सर्वच विद्यार्थी प्रविष्ट होऊ शकतात.मात्र या परीक्षेसाठी 3,50,000 रुपयां पेक्षा कमी उत्पन्न असणाऱ्या पालकांचे पाल्यच पात्र ठरत असतात.या पालकांमध्ये तुलनेने शैक्षणिक जागृती कमी आढळून येते. साहजिकच 60,000 रुपये शिष्यवृत्ती मिळवून देणाऱ्या या परीक्षेचा प्रचार -प्रसार म्हणावा तितका झालेला दिसून येत नाही. अहमदनगर जिल्ह्यातील विद्यार्थ्यांमध्ये या परीक्षेला समर्थपणे सामोरे जाण्याची क्षमता यावी, तसेच त्यांची या परीक्षेतील संपादणूक वाढावी यासाठी प्रकल्पकाने NMMS नंदादिप हा उपक्रम सन 2023- 24 या शैक्षणिक वर्षात हाती घेतला आहे.

उद्दिष्टे –

NMMS नंदादीप हा उपक्रम प्रामुख्याने पुढील उद्दिष्ट डोळ्यासमोर ठेवून हाती घेतला आहे.

1)इयत्ता आठवीच्या विद्यार्थ्यांमध्ये स्पर्धा परीक्षा विषय जागृती निर्माण करणे.

2)भावी जीवनातील स्पर्धा परीक्षांचा पाया भक्कम करणे.

3)आर्थिकदृष्ट्या दुर्बल गटातील विद्यार्थ्यांच्या प्रज्ञेचा शोध घेऊन तिचे संवर्धन करणे.

नियोजन-

A) उपक्रम पूर्वस्थितीचे निरीक्षण-

१) NMMS परीक्षेच्या संदर्भात सद्यस्थितीचे निरीक्षण केले असता असे दिसून आले की बऱ्याच शासकीय व अनुदानित शाळांतून या परीक्षेला विद्यार्थी प्रविष्ट केले जातात.दुर्दैवाने काही शाळा मात्र या परीक्षेकडे दुर्लक्ष करतात.साधारणतः डिसेंबर जानेवारी या महिन्यातील रविवारी ही परीक्षा पार पडते.यावर्षी ही परीक्षा 24 डिसेंबर 2013 रोजी पार पडत आहे. पेपर क्रमांक एक मानसिक क्षमता चाचणी (Mental Ability Test-MAT) हा 90 गुणांचा असून पेपर क्रमांक दोन हा शालेय क्षमता चाचणी (SAT-Scholatic Ability Test)90 गुणांचा आहे.यात विज्ञान(35) ,गणित(20) इतिहास(15),भूगोल(15) नागरिकशास्त्र(5) या विषयांचा समावेश आहे .

2) पेपर दोनसाठी इयत्ता आठवीचा संपूर्ण पाठ्यक्रम केलेला असतो मात्र या परीक्षेतपर्यंत तो वर्गामध्ये सगळा शिकून होत नाही. परिणामी या पेपरमध्ये विद्यार्थ्यांची संपादणूक कमी होते.

B) संबंधित व्यक्ती आणि तज्ज्ञांशी चर्चा-

उपरोक्त समस्येच्या अनुषंगाने काय करता येईल या संदर्भात मा. प्राचार्य जिल्हा शिक्षण व प्रशिक्षण संस्था संगमनेर लक्ष्मण सुपे साहेब,मा.भास्कर पाटील साहेब (शिक्षणाधिकारी प्राथमिक),मा.अशोक कडूस साहेब (शिक्षणाधिकारी माध्यमिक),ज्येष्ठ अधिव्याख्याता मा. अरुण भांगरे साहेब,अधिव्याख्याता मा.कैलास सदगिर साहेब,मा.रामेश्वर लोटके साहेब,डॉ.गणेश मोरे साहेब,श्रीमती ज्योती निंबाळकर मॅडम व NMMS परीक्षेचे काम पाहणारे सबंधित शिक्षक यांच्याशी चर्चा केली. आवश्यक साधनांचा विचार करुन या परीक्षेची सर्व घटकांची तयारी व्हावी यासाठी कोणती साधने उपयुक्त ठरतील या दृष्टीने संबंधितांशी चर्चा केली. चर्चेतून पुढील साधनांचा वापर करण्याचे प्रकल्पकाने निश्चित केले.

1) इयत्ता आठवीची पाठ्यपुस्तके (गणित, विज्ञान इतिहास ,भूगोल)
2) विविध प्रकाशनांची NMMS, परीक्षेची पुस्तके (नवनीत,अथर्वश्री,व्हिजन)
3) मोबाईल मधील ॲप्लिकेशन QUIZ BOOK
4) विविध व्हाट्सअप समूह DIET & BRC,DIET & KP,EDO,DIET & EO, BEO, मिशन नंदादीप,ध्येय एनएमएमएस
5) फेसबुक अकाउंट आणि पेज डायट संगमनेर अहमदनगर
6) ब्लॉगस्पॉट

D) करावयाच्या कृतींचा क्रम :

1) टेस्ट निर्मिती :

एनएमएमएसच्या परीक्षार्थींना अध्ययनास मदत व्हावी यासाठी अभ्यासक्रमावर आधारित दररोज एक ऑनलाईन टेस्ट ची निर्मिती प्रकल्पाने केली. या टेस्ट आळीपाळीने इतिहास, भूगोल, नागरिक शास्त्र, विज्ञान, गणित, बुद्धिमत्ता यातील एका घटकावर आधारित 20 गुणांच्या आहेत.

2) टेस्टचा प्रसार:

टेस्टचा विद्यार्थ्यांपर्यंत प्रसार व्हावा यासाठी DIET & BRC,DIET & KP,EDO,DIET & EO, BEO मिशन नंदादीप ध्येय NMMS या विविध व्हाट्सअप समूहाचा उपयोग झाला. तसेच स्वतः प्रकल्पक, अधिव्याख्याता डॉ. गणेश मोरे साहेब, विज्ञान शिक्षक श्री. सुनील ढाकणे सर, पदवीधर शिक्षक श्री बबन औटी सर यांनी टेस्ट ची लिंक whatsapp स्टेटसला ठेवल्याने तिचा विद्यार्थ्यांपर्यंत अधिक प्रसार झाला. babanautiblogspot.com या ब्लॉगमार्फत पदवीधर शिक्षक बाबा औटी जिल्हा परिषद प्राथमिक शाळा जांभळी केंद्र सडे तालुका राहुरी यांनी सर्व टेस्ट विद्यार्थ्यांना ऑनलाइन उपलब्ध करून दिल्या.

3) प्रतिसाद नोंद :

विद्यार्थ्यांनी संबंधित चाचणी सोडवली याची माहिती जिल्हा शिक्षण व प्रशिक्षण संस्था संगमनेर, जिल्हा-अहमदनगर यांच्या मेलद्वारे प्राप्त झाली. त्यावरून चाचणी अधिकाधिक विद्यार्थ्यांपर्यंत कशी पोहोचवता येईल याचे नियोजन करता आले.

E) उपक्रमोत्तर परिस्थितीचे निरीक्षण :

एनएमएमएस नंदादीप या उपक्रमाची वाटचाल वेळोवेळी कशी चालू आहे हे चाचणी सोडवणाऱ्या विद्यार्थ्यांच्या संख्येवरून अवगत होत होते. त्यावरून चाचणीस प्रतिसाद देणाऱ्या विद्यार्थ्यांची संख्या सतत वाढत असल्याचे दिसून आले.

F) कार्यवाहीचे टप्पे :

एनएमएमएस नंदादीप हा उपक्रम खालील टप्प्यातून पार पडला.

1) उपक्रमाची आखणी :

2) उपक्रमाची प्रत्यक्ष कार्यवाही :

टेस्ट क्रमांक	विषय	प्रकरण	दिनांक
1	इतिहास	इतिहासाची साधने	17/09/2023
2	इतिहास	युरोप आणि भारत	18/09/2023
3	इतिहास	ब्रिटिष सत्तेचे परिणाम	19/09/2023
4	इतिहास	1857 चा स्वातंत्र्यलढा	20/09/2023
5	इतिहास	सामाजिक व धार्मिक प्रबोधन	21/09/2023
6	इतिहास	स्वातंत्र्यचळवळीच्या युगाचा आरंभ	22/09/2023
7	इतिहास	असहकार चळवळ	24/09/2023

8	इतिहास	सविनय कायदेभंग चळवळ	25/09/2023
9	भूगोल	स्थानिक वेळ व प्रमाणवेळ	26/09/2023
10	इतिहास	स्वातंत्र्यलढ्याचे अंतिम पर्व	27/09/2023
11	विज्ञान	सजीवसृष्टी व सूक्ष्मजीवांचे वर्गीकरण	28/09/2023
12	भूगोल	पृथ्वीचे अंतरंग	29/09/2023
13	विज्ञान	आरोग्य व रोग	30/09/2023
14	भूगोल	आर्द्रता व ढग	1/10/2023
15	विज्ञान	बल आणि दाब	3/10/2023
16	विज्ञान	धाराविद्युत व चुंबकत्व	4/10/2023
17	भूगोल	सागरतळरचना	5/10/2023
18	विज्ञान	अणूचे अंतरंग	6/10/2023
19	भूगोल	सागरी प्रवाह	7/10/2023
20	विज्ञान	द्रव्याचे संघटन	8/10/2023
21	ना.षास्त्ा	संसदिय शासनपद्धती	9/10/2023
22	विज्ञान	धातू व अधातू	10/10/2023
23	भूगोल	भूमी उपयोजन	11/10/2023
24	विज्ञान	प्रदूशण	12/10/2023
25	भूगोल	लोकसंख्या	13/10/2023
26	ना.षास्त्ा	भारताची संसद	14/10/2023
27	विज्ञान	आपत्ती व्यवस्थापन	15/10/2023
28	गणित	परिमेय अपरिमेय संख्या	16/10/2023
29	इतिहास	सशस्त्र क्रांतिकारी चळवळ	17/10/2023
30	गणित	समांतर रेशा आणि छेदिका	18/10/2023
31	ना.षास्त्ा	केंद्रिय कार्यकारी मंडळ	19/10/2023
32	विज्ञान	पेषीअंगके	20/10/2023
33	भूगोल	उद्योग	21/10/2023
34	विज्ञान	मानवी षरीर व इंद्रियसंख्या	22/10/2023
35	गणित	घातांक आणि घनमूळ	23/10/2023
36	इतिहास	समतेचा लढा	24/10/2023
37	विज्ञान	आम्ल,आम्लारी ओळख	25/10/2023
38	ना.षास्त्ा	भारतातील न्यायव्यवस्था	26/10/2023
39	विज्ञान	रासायनिक बदल व बंध	27/10/2023
40	गणित	त्ािकोणाचे षिरोलंब व मध्यागा	28/10/2023
41	विज्ञान	उश्णतेचे मापन आणि परिणाम	29/10/2023
42	भूगोल	नकाषाप्रमाण	30/10/2023
43	गणित	चलन	31/10/2023
44	विज्ञान	ध्वनी	1/11/2023
45	इतिहास	स्वातंत्र्यप्राप्ती	2/11/2023
46	गणित	चौकोन रचना आणि प्रकार	4/11/2023
47	विज्ञान	प्रकाषाचे परावर्तन	6/11/2023
48	गणित	सूट,कमिषन,रिबेट	7/11/2023
49	बुदधीमापन	हस्तांदोलन व सामने संख्या	8/11/2023
50	विज्ञान	मानवनिर्मित पदार्थ	10/11/2023
51	गणित	त्रिकोणाची एकरूपता	16/11/2023

52	विज्ञान	परिसंस्था	19/11/2023
53	भूगोल	क्षेत्रभेट $ परिषिश्ट	21/11/2023
54	ना.षास्त्र्ा	राज्यषासन	22/11/2023
55	भूगोल	परिषिश्ट. 3	23/11/2023
56	गणित	चक्रवाढ व्याज	26/11/2023
57	इतिहास	वास्तु साधने व ठिकाणे	27/11/2023
58	भूगोल	परिषिश्ट.3	28/11/2023
59	इतिहास	स्वातंत्र्यलढ्याची परिपुर्ती	29/11/2023
60	इतिहास	महाराश्ट्र राज्य निर्मिती	30/11/2023
61	ना.षास्त्र्ा	लोकषाही	1/12/2023
62	विज्ञान	तार्यांची जीवनयात्र्ाा	2/12/2023
63	इतिहास	संस्थापक	3/12/2023
64	इतिहास	संस्थापक.2	6/12/2023
65	गणित	क्षेत्रफळ	7/12/2023

G) उपक्रमासाठी इतरांची मदत :

1) मा. प्राचार्य लक्ष्मण सुपे, मा. भास्कर पाटील शिक्षणाधिकारी प्राथमिक जिल्हा परिषद अहमदनगर, मा. अशोक कडूस शिक्षणाधिकारी माध्यमिक जिल्हा परिषद अहमदनगर, मा. अरुण भांगरे वरिष्ठ अधिव्याख्याता जिल्हा शिक्षण व प्रशिक्षण संस्था संगमनेर या सर्वांनी सदर उपक्रम चालू करण्यास तसेच विद्यार्थ्यापर्यंत पोहोचवण्यासाठी प्रेरणा आणि मार्गदर्शन केले. 2) अधिव्याख्याता मा. कैलास सदगीर साहेब, मा. रामेश्वर लोटके साहेब, मा. डॉ. गणेश मोरे साहेब, मा. ज्योती निंबाळकर मॅडम यांनी एनएमएमएस नंदादीप हा उपक्रम विविध विद्यार्थ्यांपर्यंत पोहोचवण्यास मदत केली. तसेच मा.डॉक्टर मोरे साहेबांनी सदर उपक्रमाच्या टेस्टची लिंक स्वतःच्या व्हाट्सअप स्टेटसला ठेवल्याने ती इतर विद्यार्थ्यांपर्यंत जाण्यास मदत झाली. मा.ज्योती निंबाळकर मॅडम यांनी पहिली ऑनलाईन टेस्ट तयार करून दिली. त्यावरून इतर टेस्ट तयार करता आल्या.

3) साधन व्यक्ती : अहमदनगर जिल्ह्यातील विविध गटसाधन केंद्र व शहर साधन केंद्र यांच्यातील साधन व्यक्तींनी सदर लिंक विद्यार्थ्यापर्यंत पोहोचवण्यास महत्त्वाची भूमिका बजावली.

4) श्री. बबन मोहन औटी सर : babanautiblogspot.com या ब्लॉगच्या माध्यमातून औटी सरांनी सदरच्या टेस्टचे संकलन केले जेणेकरून विद्यार्थ्यांना त्या टेस्ट कधीही सोडवता येतील.

5) विविध मुख्याध्यापक यांनी सुद्धा या स्पर्धेच्या उपक्रमाच्या प्रसाराला मदत केली. जसे श्री.पाटील सर मुख्याध्यापक जिल्हा परिषद प्रशाला बेलकुंड ता. औसा जि.लातूर तसेच श्री. रजपूत सर मुख्याध्यापक जिल्हा परिषद प्रशाला नांदेड, श्री सुधीर वाघमारे सर न्यू इंग्लिश स्कूल कोल्हार.

6) विविध विज्ञान शिक्षकांनीही या उपक्रमाला प्रतिसाद दिला. जसे श्री लाड सर मुरुडेश्वर विद्यालय मुरुड तालुका जिल्हा लातूर, श्री. सुनील ढाकणे सर (ठाणे), श्रीमती गंभीरे मॅडम(जिल्हा परिषद प्रशाला हरंगुळ ता.जि.लातूर), श्रीमती भरीतकर मॅडम, श्री. लोखंडे सर(जवाहर विद्यालय चांदा), श्री. धुमाळ सर(न्यू.इंग्लिश स्कूल करजगाव),श्री. पवार सर(जिल्हा परिषद प्रा.शाळा सोलापूर)

H) पुरावे :

प्रकल्पकाने एनएमएमएस नंदादीप या उपक्रमांतर्गत केलेला चाचण्यांचा प्रतिसाद डायट संगमनेर या ई-मेलवर नोंदवण्यात आला.

5) नवोपक्रमाची कार्यपद्धती-

NMMS नंदादीप हा उपक्रम राबवताना पुढील कार्यपद्धतीचा प्रकल्पकाने अवलंब केला.

1) नवोपक्रमपूर्व परिस्थितीचे निरीक्षण -

NMMS नंदादीप हा उपक्रम राबवण्यापूर्वी प्रकल्पकाने काही शाळांच्या निकालाचे विश्लेषण केले. त्यात प्रामुख्याने पेपर दोन शालेय क्षमता चाचणीमध्ये विद्यार्थ्यांची संपादणूक कमी असल्याचे दिसून आले. बर्याच विद्यार्थ्यांना परीक्षेत पेपर दोन मध्ये पेपर एक पेक्षा कमी गुण प्राप्त आहेत.. निकाल माहितीचे विश्लेषणमध्ये जोडला आहे.

2) कार्यवाही दरम्यान केलेली निरीक्षणे -

जिल्हा शिक्षण व प्रशिक्षण संगमनेर जिल्हा अहमदनगर यांच्या अधिकृत मेलवरून प्रतिसादक संख्येचा वेळोवेळी आढावा घेतला यावरून या उपक्रमाची व्याप्ती वाढत असल्याचे दिसून आले व विद्यार्थी नियमितपणे चाचणी सोडवत असल्याचे दिसून आले.

टेस्ट क्रमांक	विषय	प्रकरण		प्रतिसादक संख्या
1	इतिहास	इतिहासाची साधने	17/09/2023	13875
2	इतिहास	युरोप आणि भारत	18/09/2023	13512
3	इतिहास	ब्रिटिष सत्तेचे परिणाम	19/09/2023	11906
4	इतिहास	1857 चा स्वातंत्र्यलढा	20/09/2023	12443
5	इतिहास	सामाजिक व धार्मिक प्रबोधन	21/09/2023	8516
6	इतिहास	स्वातंत्र्यचळवळीच्या युगाचा आरंभ	22/09/2023	9925
7	इतिहास	असहकार चळवळ	24/09/2023	9478
8	इतिहास	सविनय कायदेभंग चळवळ	25/09/2023	7129
9	भूगोल	स्थानिक वेळ व प्रमाणवेळ	26/09/2023	7579
10	इतिहास	स्वातंत्र्यलढ्याचे अंतिम पर्व	27/09/2023	1753
11	विज्ञान	सजीवसृष्टी व सूक्ष्मजीवांचे वर्गीकरण	28/09/2023	5799
12	भूगोल	पृथ्वीचे अंतरंग	29/09/2023	6164
13	विज्ञान	आरोग्य व रोग	30/09/2023	6994
14	भूगोल	आर्द्रता व ढग	1/10/2023	7079
15	विज्ञान	बल आणि दाब	3/10/2023	6486
16	विज्ञान	धाराविद्युत व चुंबकत्व	4/10/2023	5573
17	भूगोल	सागरतळरचना	5/10/2023	4732
18	विज्ञान	अणूचे अंतरंग	6/10/2023	5018
19	भूगोल	सागरी प्रवाह	7/10/2023	4664
20	विज्ञान	द्रव्याचे संघटन	8/10/2023	3510

21	ना.षास्त्र्ा	संसदिय शासनपद्धती	9/10/2023	3016
22	विज्ञान	धातू व अधातू	10/10/2023	3018
23	भूगोल	भूमी उपयोजन	11/10/2023	2572
24	विज्ञान	प्रदूशण	12/10/2023	2201
25	भूगोल	लोकसंख्या	13/10/2023	2503
26	ना.षास्त्र्ा	भारताची संसद	14/10/2023	2015
27	विज्ञान	आपत्ती व्यवस्थापन	15/10/2023	2048
28	गणित	परिमेय अपरिमेय संख्या	16/10/2023	1893
29	इतिहास	सशस्त्र क्रांतिकारी चळवळ	17/10/2023	1768
30	गणित	समांतर रेशा आणि छेदिका	18/10/2023	2081
31	ना.षास्त्र्ा	केंद्रिय कार्यकारी मंडळ	19/10/2023	1926
32	विज्ञान	पेषीअंगके	20/10/2023	1327
33	भूगोल	उदयोग	21/10/2023	1566
34	विज्ञान	मानवी षरीर व इंद्रियसंख्या	22/10/2023	1180
35	गणित	घातांक आणि घनमूळ	23/10/2023	1025
36	इतिहास	समतेचा लढा	24/10/2023	705
37	विज्ञान	आम्ल,आम्लारी ओळख	25/10/2023	698
38	ना.षास्त्र्ा	भारतातील न्यायव्यवस्था	26/10/2023	1022
39	विज्ञान	रासायनिक बदल व बंध	27/10/2023	1119
40	गणित	त्र्ािकोणाचे षिरोलंब व मध्यागा	28/10/2023	826
41	विज्ञान	उश्णतेचे मापन आणि परिणाम	29/10/2023	807
42	भूगोल	नकाषाप्रमाण	30/10/2023	739
43	गणित	चलन	31/10/2023	610
44	विज्ञान	ध्वनी	1/11/2023	669
45	इतिहास	स्वातंत्र्यप्राप्ती	2/11/2023	562
46	गणित	चौकोन रचना आणि प्रकार	4/11/2023	609
47	विज्ञान	प्रकाषाचे परावर्तन	6/11/2023	488
48	गणित	सूट,कमिषन,रिबेट	7/11/2023	59
49	बुदधीमापन	हस्तांदोलन व सामने संख्या	8/11/2023	555
50	विज्ञान	मानवनिर्मित पदार्थ	10/11/2023	491

51	गणित	त्रिकोणाची एकरूपता	16/11/2023	395
52	विज्ञान	परिसंस्था	19/11/2023	371
53	भूगोल	क्षेत्रभेट $ परिषिश्ट	21/11/2023	305
54	ना.षास्त्र्ा	राज्यषासन	22/11/2023	385
55	भूगोल	परिषिश्ट. 3	23/11/2023	379
56	गणित	चक्रवाढ व्याज	26/11/2023	207
57	इतिहास	वास्तु साधने व ठिकाणे	27/11/2023	206
58	भूगोल	परिषिश्ट.3	28/11/2023	209
59	इतिहास	स्वातंत्र्यलढयाची परिपुर्ती	29/11/2023	276
60	इतिहास	महाराश्ट्र राज्य निर्मिती	30/11/2023	126
61	ना.षास्त्र्ा	लोकषाही	1/12/2023	189
62	विज्ञान	तार्यांची जीवनयात्र्ाा	2/12/2023	210
63	इतिहास	संस्थापक	3/12/2023	158
64	इतिहास	संस्थापक.2	6/12/2023	139
65	गणित	क्षेत्रफळ	7/12/2023	113

3) **कार्यवाही करताना आलेल्या अडचणी :**

1] सातत्य-

प्रकल्पाकाच्या नियोजनानुसार विद्यार्थ्यांच्या NMMS परीक्षा सरावासाठी दररोज एक घटक टेस्टच्या स्वरूपात जाण्यापेक्षा होते.मात्र कार्यबाहुल्यामुळे त्यात सातत्य राखता आले नाही.

2]ग्राफिकल इमेजचा वापर -

इतिहासातील थोरांची चित्रे,गणित,विज्ञान व भूगोलात आकृत्यांवर आधारित प्रश्न असतात. प्रकल्पकाने काही चाचण्यामध्ये त्यांचा वापर केला .मात्र रिचड मॅक्झिमम लिमिट या मोबाईलमधील फॉर्मस या ॲपच्या मर्यादेमुळे सर्व चाचण्यात याचा वापर करता आला नाही.

3]टायपिंगची समस्या -

सर्व चाचण्या या मोबाईल मध्ये तयार केल्या मात्र कीबोर्डवर काही अंक संख्या लिहिताना समस्या जाणवल्या त्यामुळे या घटकाला न्याय देता आला नाही.

उदा-X चा वर्ग लिहिताना 2 हा घातांक X च्या डोक्यावर न मांडता घातांक या प्रकरणावरून ऑनलाइन टेस्ट करता आली नाही.

माहितीचे विश्लेषण : चाचणी क्रमांक 1 ते 54 आणि प्रतिसादक संख्या.

उपक्रमाची फलनिष्पत्ती -

NMMS नंदादीप या उपक्रमाची फलनिष्पत्ती पुढील प्रमाणे सांगता येईल.

1]NMMS परीक्षेसाठी विद्यार्थ्यांच्या वर्गात शिकवलेल्या पाठांचे दृढीकरण नंदादीप उपक्रमामुळे झाले. उदा.- विज्ञानाचे पहिले प्रकरण सजीव सृष्टीचे वर्गीकरण.

2] परीक्षेपर्यंत जो घटक विद्यार्थी वर्गात अभ्यासणार नाही.त्याचा परिचय झाला.

उदा.- इतिहासाचे शेवटचे प्रकरण संयुक्त महाराष्ट्राचा लढा हे मार्च महिन्यात वर्गात

शिकवले जाते.मात्र NMMS परीक्षा ही डिसेंबरमध्येच असते.अशावेळी ऑनलाइन घटक चाचणीमुळे विद्यार्थ्यांना या पाठाचा परिचय परीक्षेपूर्वीच झाला.

3] तंत्रज्ञानाच्या साह्याने कमी वेळेत विद्यार्थ्यांपर्यंत पाठ्यघटक पोहोचवता आला.

4] जे विद्यार्थी आठवीला आहेत मात्र NMMS परीक्षेला न बसता शिष्यवृत्ती परीक्षेला बसले आहेत,त्यांची गणित व बुद्धिमत्ता चाचणी या विषयांची तयारी झाली.

5] NMMS परीक्षेची तयारी करून घेणाऱ्या शिक्षकांना एक पूरक संदर्भ स्रोत तयार झाला.

6] चाचणीचा सराव करण्यासाठी विद्यार्थ्यांना अनेक संधी दिल्याने प्रयत्न प्रमाद पद्धतीने अध्ययन होण्यास मदत झाली.

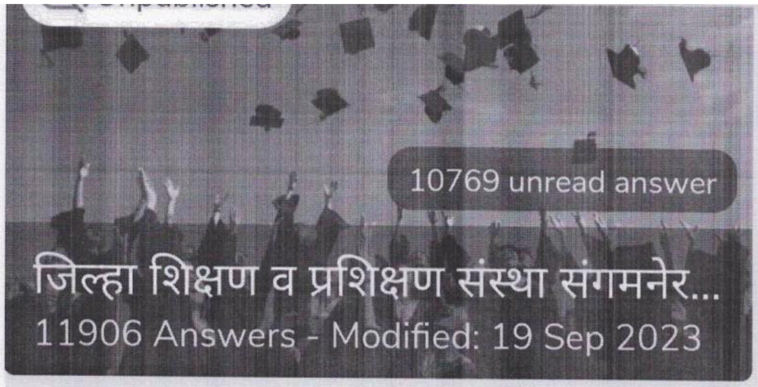
संदर्भग्रंथ -

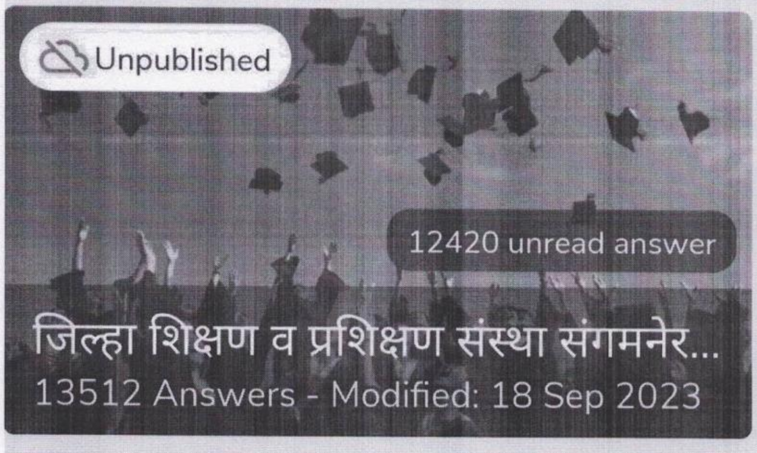
1] इयत्ता आठवीची इतिहास,भूगोल, विज्ञान, गणित विषयाची पाठ्यपुस्तके.

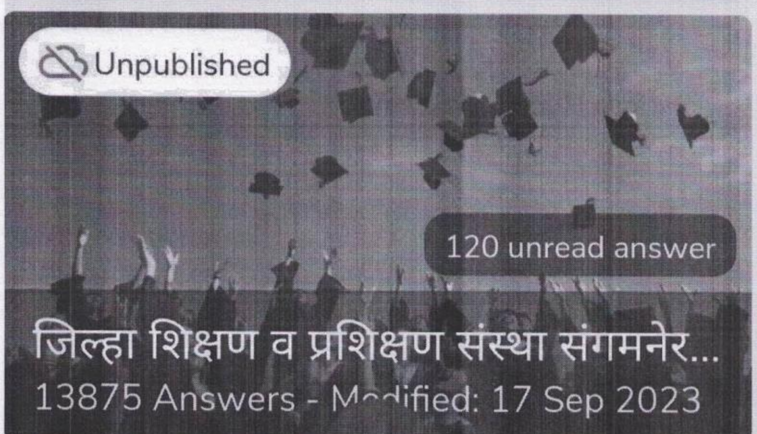
2] NMMS नवनीत मार्गदर्शक व सराव पुस्तिका

3] अथर्वश्री NMMS मार्गदर्शक

4] व्हिजन NMMS मार्गदर्शक







+

Forms | Quizzes | Shared | More