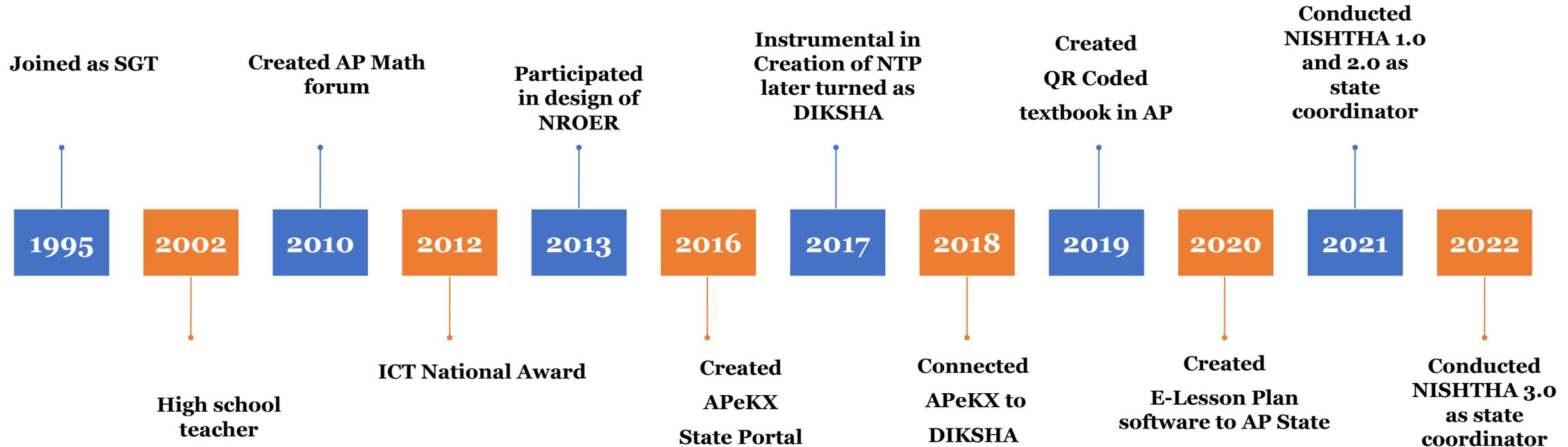


**Pokuri Srinivasa Rao**  
**ICT National Awardee – 2012**  
**ZPHS Nanginarapadu,**  
**Sabbavaram Mandal,**  
**Anakapalli Dist.**  
**Andhra Pradesh.**



# Journey as a Teacher



## Knowledge on Computers

- Did PGDCA in the year 1990. got knowledge on GWBASIC, COBOL, LOTUS 123 etc.
- Learned MS Office tools – training given by RMSA in 2004.
- Learned Multimedia tools like Photo shopee, Flash, Dreamweaver, 3D-Max in the year 2006.
- Learned web designing, PHP and MySQL in the year 2008.

## What made me to use ICT in my class room transaction?

- In the year 2005
- Even the most uninterested students engaged in classroom activities after I showed them a small PPT I had created about a lesson, and they all showed a great deal of interest in what I had to say.
- And also realized that there should be an online forum for all teachers, so that teachers can interact each other on the problems of class room transaction.

# AP Math forum (Online)

- Designed an online application [www.apmathforum.com](http://www.apmathforum.com) and presented in SCERT A.P and nearly 2000 mathematics teachers across Andhra Pradesh have used as a forum and lot of discussions were made through this platform.
- This is India's first online discussion forum of School Education.



# Got ICT National award in 2012



## Participated in Designing of NROER

- In 2013 participated in Design and Development of NROER
- Designed content upload and review protocols

## State Portal APeKX

### (Andhra Pradesh e-Knowledge Exchange)

- Conducted state wide workshop for suitable online forum for teachers and students.
- Designed a website ([www.apekx.in](http://www.apekx.in)) .
- Conducted training across A.P for registrations and use of platform.
- 1.4 Lakh teachers got registered in the portal.
- It become a state portal.

# Chief Minister Launched the APeKX Portal



# APeKX a state portal for teachers and students

## చక్కటి బోధనకు... సాంకేతిక సహకారం

**ఈ-లర్నింగ్ దిశగా అడుగులు**

**ప్రభుత్వ ఉపాధ్యాయులందరూ భాగస్వాములే!**

**త్వరలో సీఎంసీ లాంఛనంగా ప్రారంభం**



ప్రభుత్వ పాఠశాలలను డిజిటలైజేషన్ చేసి ప్రక్రియలో భాగంగా నిపుణులైన ఉపాధ్యాయుల అనుభవాలు.. వారు తయారు చేసిన ఈ-కంటెంట్ ను రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఒక వేదిక మీదికి తీసుకురానుంది. అందుకు విద్యాశాఖ 'ఆంధ్రప్రదేశ్ సబ్జెక్ట్స్ ఫోరం' అనే పేరుతో ఓ వెబ్ సైట్ ను త్వరలో ప్రారంభించనుంది. ఉపాధ్యాయ దినోత్సవాన్ని పురస్కరించుకుని రాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రి చంద్రబాబునాయుడు చేతులమీదుగా విజయవాడలో త్వరలో ప్రారంభించనున్నారు. ఈ వెబ్ సైట్ రూపకల్పనలో.. నిర్వహించుటలో రాష్ట్రంలోని ఉపాధ్యాయులందరినీ భాగస్వాములను చేయాలని విద్యాశాఖ భావిస్తోంది.

**చాపాడు, న్యూఢిల్లీ :** ఆగస్టు 23, 24 తేదీల్లో విశాఖపట్టణం, 26, 27న నెల్లూరులో వివిధ జిల్లాలకు చెందిన ఉపాధ్యాయులతో కార్యశాల నిర్వహించారు. రాష్ట్రంలో అందరూ ఉపాధ్యాయులు ఈ వెబ్ సైట్ లో సభ్యులుగా న్యచ్చందంగా చేరాల్సి ఉంటుంది. ఇందులో సభ్యులుగా చేరినవారంతా విద్యా సంబంధిత సమాచారాన్ని, వీడియోలను, చిత్రాలను, పాఠ్య ప్రణాళికలను, ప్రాజెక్టులను, అనుభవాలను పరస్పరం పంచుకునే అవకాశం కల్పిస్తున్నారు. బోధనకు సంబంధించిన నూతన విషయాలు, వివిధ రకాల వీడియో పాఠాలు, ఉచితంగా ఉపయోగించుకునే అవకాశం లభిస్తుంది.

**వెబ్ సైట్ లోకి లాగిన్ అవ్వాలంటే..**  
<http://111.93.8.43:8080>, <http://apekx.in> అని టైప్ చేసి వెబ్ సైట్ ఓపన్ చేయాలి. టీచర్ జోన్ అనే ట్యాబ్ ను క్లిక్ చేయాలి. అక్కడ న్యూటీచర్ రిజిస్ట్రేషన్ క్లిక్ హియర్ అనే ట్యాబును క్లిక్ చేసి రిజిస్ట్రేషన్ టైపు వద్ద టీచరును ఎంపిక చేయాలి. టీచర్ ఇన్స్ట్రక్షన్ సిస్టమ్ కు మీరు ఇచ్చిన ఫోన్ నంబరును అందులో నమోదు చేయాలి. పాస్ వర్డ్ గా 123456 నమోదు చేస్తే సెక్యూరిటీ కోడ్ నంబరు కనిపిస్తుంది. ఆ

నంబరు నమోదు చేస్తే ఒక విండో ఓపన్ అవుతుంది. టీచర్ ఇన్స్ట్రక్షన్ సిస్టంలో మీరు నమోదు చేసిన వివరాలతో లాగిన్ పేజీ ఓపన్ అవుతుంది. అందులో మీ ఫోటోను అప్ లోడ్ చేయించు. ఇష్టంలేకుంటే ఫోటోను బహిర్గత పరచకుండా ఉంచొచ్చు. మీ తండ్రి పేరు, సబ్జెక్టు వివరాలు.. మీరు ఏవిషయంలో నిపుణులు, పరిచయ వాక్యాలు నమోదుచేసి సబ్మిట్ బటన్ ను క్లిక్ చేయాలి. మీ సబ్జెక్టు, ఇతర సబ్జెక్టుల్లో రాష్ట్ర వ్యాప్తంగా ఉపాధ్యాయ మిత్రులు పోస్ట్ చేసిన విద్యాసంబంధిత అంశాలను తెలుసుకోవచ్చు. మీ అనుభవాలను అనుభూతులను వారితో పంచుకోవచ్చు. మీరు కూడా ఈ-కంటెంట్ తయారుచేసి ఇతర పాఠశాలల ఉపాధ్యాయులకు అందించవచ్చు. ఇప్పటికే చాలామంది ఉపాధ్యాయులు వారివారి సబ్జెక్టులకు సంబంధించిన వాట్సాప్ గ్రూపుల్లో సమాచారాన్ని ఇచ్చి పుచ్చుకుంటున్నారు. ఈవేదికతో అందరూ ఒకే ఠాటిపైకి వచ్చే అవకాశముంది. తద్వారా ప్రభుత్వ పాఠశాల విద్యార్థులకు మరింత మెరుగైన విద్యాబోధన అందడానికి మార్గం సుగమం అవుతుంది. ఇందులో విద్యార్థులు, తల్లిదండ్రులు కూడా సభ్యులుగా చేరొచ్చు. వారికి తెలిసిన విద్యా సమాచారాన్ని అందరితో పంచుకోవచ్చు.

### నాణ్యమైన బోధన కోసం

విద్యాహక్కు చట్టం ప్రకారం ప్రభుత్వ బడుల్లో నాణ్యమైన విద్యనందించాలనే ఉద్దేశంతో వీడియో పాఠాలు ప్రవేశపెడుతున్నారు. పాఠశాలకు వెళ్లేని ప్రత్యేక అవసరాలుగల పిల్లలకు ఇది చాలా ఉపయోగకరం. ఆగస్టు 23న రూపొందించిన ఈ వెబ్ సైట్ లో ఇప్పటికి రాష్ట్ర వ్యాప్తంగా 14 వేల మంది ఉపాధ్యాయులు చేరి తమ సమాచారాన్ని నింపారు. శ్రీకాకుళం జిల్లాలో అత్యధికంగా 3వేల మంది ఉపాధ్యాయులు చేరగా కడప జిల్లాలో 300 మంది మాత్రమే చేరారు. పట్టణాల వారికంటే గ్రామీణ ప్రాంత ఉపాధ్యాయులు ఎక్కువగా లాగిన్ అవుతున్నారు. పుస్తకాలు, గ్రంథాలకంటే ఇలా ఒకే వేదికపై అందరితో చర్చిస్తే సబ్జెక్టుపై పరిజ్ఞానం పెరుగుతుంది. పిల్లలకు ప్రయోజనకరంగా ఉంటుంది. ఏపీ సబ్జెక్ట్స్ ఫోరంను త్వరలో సీఎం చేతులుమీదుగా ప్రారంభించనున్నాం.



- పోకూరి శ్రీనివాసులు, ఫోరం రాష్ట్ర సమన్వయకర్త

# APeKX a state portal for teachers and students

## సాంకేతిక బోధనపై శిక్షణ



మాట్లాడుతున్న శ్రీనివాసరావు, రమేష్

నూజివీడు, న్యూస్ టుడే: రాష్ట్ర ప్రభుత్వం విద్యార్థులకు మెరుగైన విద్యాబోధనకై డిజిటల్ తరగతులను ప్రారంభించింది. తదనుగుణంగా ఉపాధ్యాయులకు శిక్షణ కార్యక్రమం ఆంధ్రప్రదేశ్ ఈ నాలెడ్జ్ ఎక్స్‌జెంజి కమిషన్ కోఆర్డినేటర్ పోకూరి శ్రీనివాసరావు ఆధ్వర్యంలో ట్రీపుల్ ఐటీలో నిర్వహించింది. శుక్రవారం ఈ శిక్షణ ముగిసింది. డిజిటల్ విద్యకు గ్రామీణ ప్రాంత విద్యార్థులు

దూరంగా ఉండటంతో ఆ అంతరాన్ని తగ్గించడానికి ప్రభుత్వం ఈ విధానాన్ని ప్రవేశపెట్టిందని శ్రీనివాసరావు తెలిపారు. విద్యార్థులకు పాఠాలు సులభంగా అర్థం కావడానికి తొలుత డిజిటల్ బోధనా విధానంపై ఉపాధ్యాయులకు శిక్షణ ఇచ్చారు. రాష్ట్రంలో 5 వేల డిజిటల్ తరగతులను ప్రారంభించాలనే లక్ష్యంతో ప్రభుత్వం ఉండన్నారు. ఇప్పటికి రాష్ట్రంలో 1212

డిజిటల్ తరగతులను ప్రారంభించారని, కృష్ణా జిల్లాలో 18 ప్రారంభమయ్యాయని ఆయన తెలిపారు. శిక్షణ కార్యక్రమంలో సహాయ కోఆర్డినేటర్ సీహెచ్వీ రమేష్ కుమార్, 40 మంది ఉపాధ్యాయులు, ఒక్కో సబ్జెక్టుకు ఐదుగురు చొప్పున శిక్షకులుగా డైట్ కళాశాల, ఇతర కళాశాలలకు చెందిన నిపుణులు ట్రీపుల్ ఐటీ పీఆర్వో సురేష్ బాబు పాల్గొన్నారు.

# APeKX is spirit of Making NTP

- Gave presentation at MHRD office Delhi on APeKX
- Participated in Designing meetings of NTP

NATIONAL  
TEACHER  
PLATFORM

*a resource for*

Our Teachers,  
Our Heroes

# Connecting AP State Portal to DIKSHA

- Instrumental in making DIKSHA workspace.
- Connected APeKX to DIKSHA by using API and JW Tokens.
- Created content creation and curation application for state purpose.
- QR Coded textbooks created.



# Participated in ICT International forum



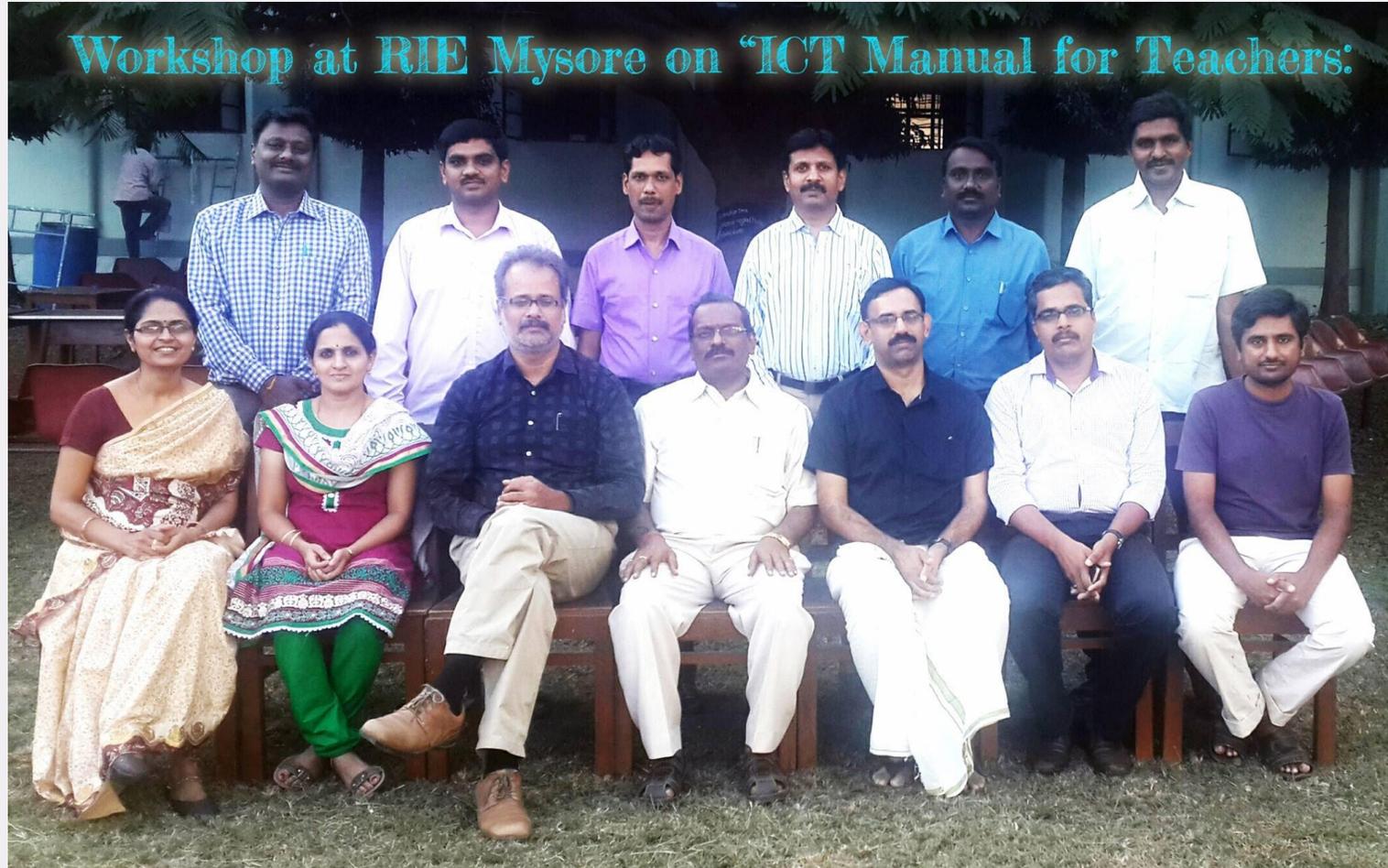
# Resourced 35<sup>th</sup> National Symposium of Heads of Police Training Institutions



# Participated in National Conference on ICT in School Education



# Participated in Workshop on ICT Manual for Teachers



# Created Educational Videos at CIET NCERT



# Resourced in Regional Workshops

- Acted as resource person at regional workshops at Bangalore and Chandigarh.
- Conducted Content Creation Training at State Level
- Conducted training to different stake holders of School Education

- Created e-Lesson plan software
- Conducted tryout of e-Lesson Plan at DIETS.
- 400 Lessons were created.

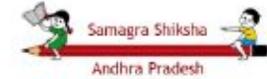
- As a state coordinator Conducted NISHTHA 1.0
- Conducted NISHTHA 2.0
- Conducted 3.0

- As a state coordinator Conducted NISHTHA Trainings

### NISHTHA 2.0 - DASHBOARD

District	Record Count	No of courses	% of marks
1. Chittoor	9,850	7	50.85
2. East Godavari	8,865	6	47.66
3. Anantapur	8,497	7	50.59
4. Visakhapatnam	6,490	7	51.62
5. West Godavari	6,319	6	49.59
6. Krishna	5,843	9	56.86
7. Guntur	5,111	4	45.29
8. Prakasam	4,431	4	44.5
9. Nellore	4,423	5	45.79
10. Kurnool	4,413	4	43.23
11. Kadapa	4,105	5	47.15
12. Srikakulam	3,589	4	40.14
13. Vizianagaram	3,235	3	40.99
<b>Grand total</b>	<b>75,171</b>	<b>6</b>	<b>48.24</b>

Mandal	Record Count	No of courses	% of marks
1. MANDAVALLI	79	11	69.25
2. KRUTHIVENNU	116	10	65.45
3. NANDIVADA	81	11	64.63
4. AVANIGADDA	48	10	64.19
5. GHANTASALA	78	10.5	64
6. ACHANTA	136	11	63.77
7. PEDAPARAPUDI	65	10	63.74
8. TALLAPUDI	95	12	62.39
9. GUDIVADA	128	11	62.26
10. PAMARRU	94	11	61.89
11. GANNAVARAM	105	11	61.86
12. MOVVA	113	9	60.74
<b>Grand total</b>	<b>71,583</b>	<b>6</b>	<b>47.61</b>



school	Re	C	
1. APTWR EM SCHOOL GIRLS NEHRUNAGAR	1	12	97.08
2. Govt. Jr. College, P.C.Palli	1	12	96.51
3. ZPHSCHOOL ALLINAGARAM ETCHERLA MDL	1	12	96.51
4. MPPS TALLUR AA	1	12	96.35
5. MPPS KALIKIRIVANDLAPALLE	1	12	96.15
6. ZPHS-ARATLAKATTA	1	12	95.99
7. Mrkzpschool veeravasaram	1	12	95.68
8. NOBLE HS AIDED16WARD	1	12	95.68
9. APSWRS NG PALLE BOYS	1	12	95.1
10. M E S ITHNAGAR	1	12	94.79
<b>Grand total</b>	<b>75,171</b>	<b>6</b>	<b>48.24</b>

1 - 100 / 25673 < >

State wide **75.171**

District	D Count	Mandal	M Count
1. West Godavari	6319	NALLAJERLA	128
2. West Godavari	6319	TADEPALLI	325
3. West	6319	MANDAPET	1

1 - 100 / 826

Name	State...	District ra...	M...	No of c...	Ranks	% o...
1. Profile not updated	26515	1129	20	1	B	393...
2. Profile not updated	26515	1129	12	1	B	328...
3. Profile not updated	26515	1129	13	1	B	328...
4. Profile not updated	26515	1322	77	1	B	262.5
5. Profile not updated	9628	276	16	9	A	243...
6. Profile not updated	26515	3897	40	1	B	196...
7. Profile not updated	26515	1129	27	1	B	196...
8. Profile not updated	26515	3897	76	1	B	196...

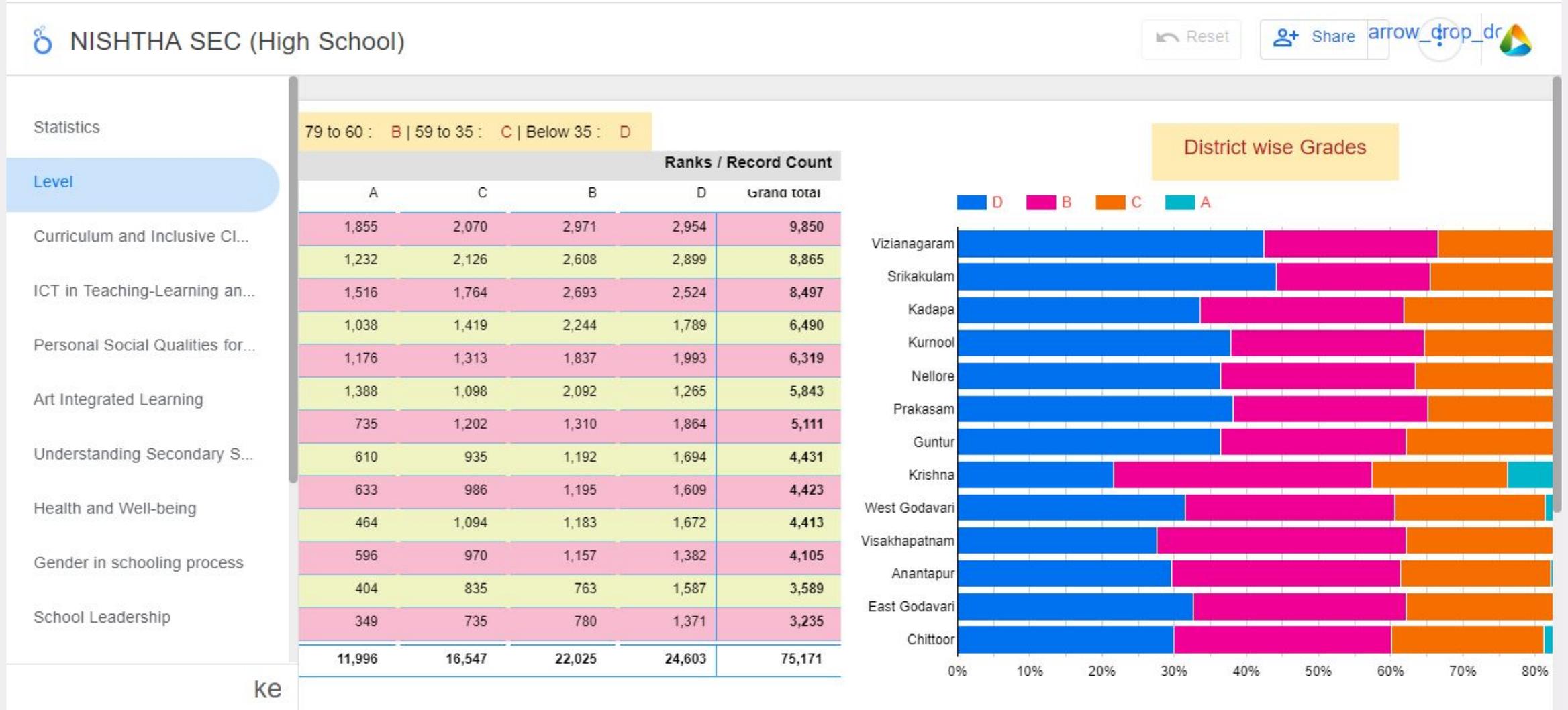
Page 1 / 14

Managemnt



Powered by SIEMAT - DIKSHA

- Created Dashboards by using Data studio



- Conducted Online Surveys for state

Analysis on student survey on technology facilities to students (Tentative) No of students: 41 Lakh		
<b>Status on Mobile</b>		
<b>Mobile Status</b>	<b>No of students</b>	<b>%</b>
Student has no mobile access	282659	6.87
Student parent has basic model of mobile only for making calls	1433808	34.85
Student uses parent mobile but it has no network data	642023	15.60
Student has separate mobile with network data at least 2 hours per day	105768	2.57
Student uses parent mobile with network data for his purpose 2 hours per day	1607095	39.06
Student uses relatives / Neighbour mobile with network data for his purpose 2 hours per day	43072	1.05
	4114425	
<b>Status on TV</b>		
<b>Status on TV</b>	<b>No of students</b>	<b>%</b>
Student has No TV in his/her home	545032	13.25
Student has TV in his/her home but not used for education purpose	2548354	61.94
Student has TV in his/her home, used for education purpose	1021040	24.82
<b>Grand Total</b>	<b>4114425</b>	
<b>Radio facility</b>		
<b>Radio status</b>		<b>%</b>
Community Radio available	8934	0.22
F.M Radio is available	163322	3.97
Radio available to student	50293	1.22
Grampanchayat Radio available	9686	0.24
<b>No Radio available</b>	<b>3882190</b>	<b>94.36</b>

# Conducted DIKSHA

## Content Creation Training (hands-on) across the State.



# Created Math Rebus(Learn to Learn Mathematics)

www.mathrebus.in

Innovative method of teaching mathematics



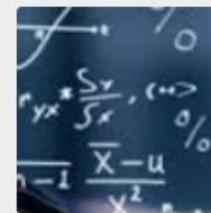
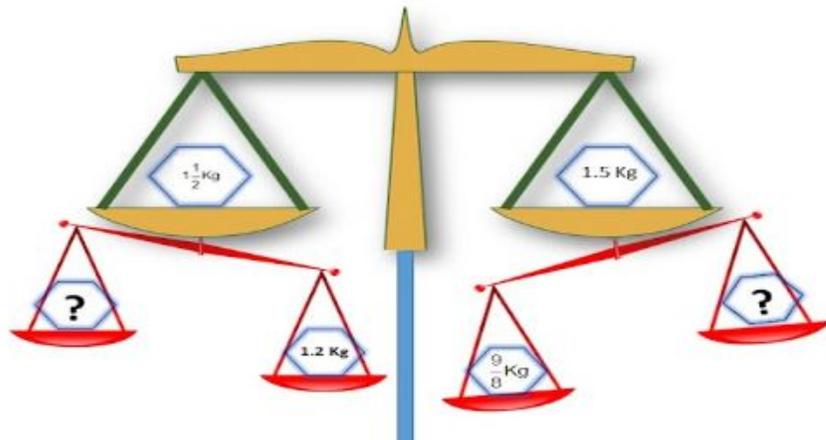
## MATH REBUS Learn to Learn Math



HOME WHAT IS REBUS REBUS + ADVANCED SEARCH

LATEST

CLASS WISE REBUSES



CLASS 10  
SETS AND RELATIONS  
AND MATRIX  
REPRESENTATION,  
...MORE



CLASS 9  
ESTABLISHING RELATION  
BETWEEN OTHER  
SUBJECTS ...MORE

# Created SELF Program for Anakapalli district of A.P

Department of School Education - Anakapalli  
**SELF** SELF EVALUATION & LEARNING FOR FUTURE

For SSC Students

Telugu			Click Here
English			Click Here
Hindi			Click Here
Mathematics			Click Here
Physical Science			Click Here
Biological Science			Click Here
Social Studies			Click Here

4:28  Vo LTE 4G 

← Mathematics-sel...   

Department of School Education - Anakapalli  
**SELF** SELF EVALUATION & LEARNING FOR FUTURE

Subject : Mathematics

	Lesson	English Medium - Parts			
1	Real numbers	I	II	III	IV
2	sets	I	II	III	IV
3	Polynomials	I	II	III	IV
4	Pair of linear equations in two variables	I	II	III	IV
5	Quadratic equations	I	II	III	IV
6	Progressions	I	II	III	IV
7	Coordinate geometry	I	II	III	IV
8	Similar triangles	I	II	III	IV
9	Tangents and secants to a circle	I	II	III	IV
10	Mensuration	I	II	III	IV
11	Trigonometry	I	II	III	IV
12		I	II	III	IV
13	Probability	I	II	III	IV
14	Statistics	I	II	III	IV

The strongest species in the world  
are the species that accept  
the change and adopt it

*Thank  
You*