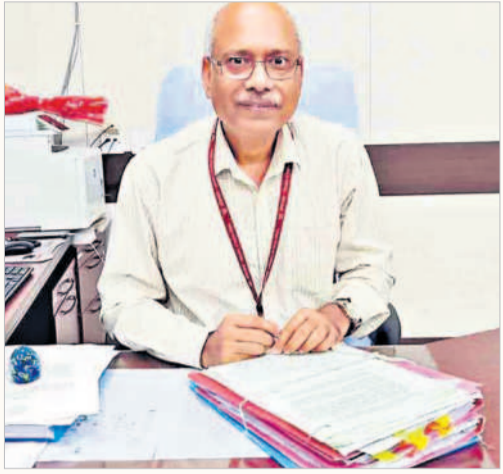


వినియోగదారుడి గోప్యత, భద్రతకు 'సంచార్ సాథి'

సీడబ్ల్యూసీ చైర్మన్ గా ఎంతే సిన్యా



కేంద్ర జలసంఘం (సీడబ్ల్యూసీ) చైర్మన్ గా ముఖ్యమంత్రి సీన్యా నియమితులయ్యారు. ఎంతే సిన్యా ఇప్పటివరకు గోదావరి రివర్ మేనేజ్మెంట్ బోర్డు (జీఆర్ఎంబీ) చైర్మన్ గా విధులు నిర్వహించారు. సెంట్రల్ వాటర్ కమిషన్ (CWC) CWC 1945 లో డాక్టర్ BR అంబేద్కర్ సలహా మేరకు సెంట్రల్ వాటర్ కమిషన్, ఇరిగేషన్ అండ్ నావిగేషన్ కమిషన్ (CWIC) గా స్థాపించబడింది. జలశక్తి మంత్రిత్వ శాఖ, జలవనరుల శాఖ, నదుల అభివృద్ధి, గంగానది పునరుద్ధకన మంత్రిత్వ శాఖ కింద పనిచేస్తుంది. సీటి వనరుల అభివృద్ధి, నిర్వహణ కోసం పనిచేసే చట్టబద్ధమైన సలహా సంఘం. ప్రధాన కార్యాలయం: న్యూఢిల్లీ దీని చైర్మన్ భారత ప్రభుత్వానికి ఎక్స్-ఆఫీషియో సెక్రటరీగా వ్యవహరిస్తారు.

విధులు

- సీటి వనరుల నియంత్రణ, పరిరక్షణ, వినియోగం.
- నేషనల్ రిజర్వ్ అండ్ లాక్ డౌన్ (NRDL) లను నిర్వహించడం.
- ప్లాన్ లాజికల్ సర్వీసు నిర్వహించడం.
- భూఉపరితల సీటివనరులను సెంట్రల్ వాటర్ కమిషన్ నిర్వహిస్తూ, భూగర్భ జల వనరులను సెంట్రల్ గ్రౌండ్ వాటర్ బోర్డ్ (CGWB) నిర్వహిస్తుంది.

దీనిని దాని పనిచేసే ప్రధాన అంశాలు

- డిజిటల్ అండ్ రిసెర్చ్ (D&R) వింగ్.
- రివర్ మేనేజ్మెంట్ (RM) వింగ్.
- సీటి ప్రణాళిక, ప్రాజెక్ట్ (WP&P) విభాగం.

8వ వేతన సంఘం ఏర్పాటుకు కేంద్రవేతనబో అమోదం

కేంద్ర ప్రభుత్వ ఉద్యోగులు, పింఛన్ కోసం 8వ వేతన సంఘం ఏర్పాటుకు కేంద్ర వేతన బోర్డు అమోదం తెలిపింది. 2026, జనవరి 1 నుంచి కొత్త వేతన సంఘం అమల్లోకి రానుంది. త్వరలోనే కొత్త కమిషన్ చైర్మన్, ఇద్దరు సభ్యులను నియమించనున్నారు. ఈ వేతన సంఘం సిఫారసులు అమల్లోకి వస్తే ఉద్యోగుల జీతాలు, పెన్షన్, ఇతర ప్రయోజనాలు భారీగా పెరగనున్నాయి. సాధారణంగా ప్రభుత్వ ఉద్యోగుల జీతాలను సమీక్షించడానికి, సవరించడానికి ప్రతి 10 సంవత్సరాలకు ఒక కొత్త వేతన కమిషన్ను కేంద్ర ప్రభుత్వం ఏర్పాటుచేస్తుంది. 7వ వేతన సంఘాన్ని 2014, ఫిబ్రవరిలో ఏర్పాటు చేశారు. ఆ వేతన సంఘం ప్రతిపాదనలను 2016, జనవరి 1 నుంచి అమల్లోకి రాగా, 2025, డిసెంబర్ 31 నాటికి ముగుస్తుంది. 7వ వేతన సంఘం సభ్యులు

- చైర్మన్ : జస్టిస్ ఆర్ కే కుమార్ చూడర్
- సెక్రటరీ/కార్యదర్శి: మీనా అగర్వాల్
- సభ్యులు: వివేక్ రాయ్, డాక్టర్ రత్న రా (ఫార్మ్ టైమ్)

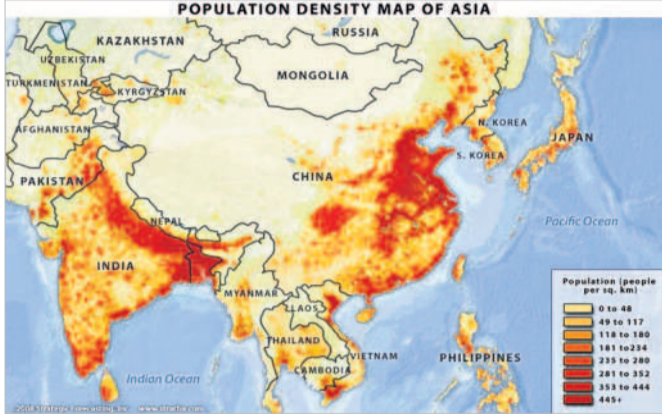
రైల్వే ప్రయాణీకులకు అవసరమైన అనేక సేవలు ఒకే చోట లభ్యమయ్యేలా స్వరైల్ (SwaRail) సూపర్ యాప్ పేరుతో ఓ అప్లికేషన్ను కేంద్ర రైల్వే శాఖ ప్రయోగాత్మకంగా శుభ్రవారం విడుదల చేసింది. ఈ యాప్ ను 1,000 మంది యూజర్లు మాత్రమే డౌన్లోడ్ చేసుకోగలరని, ప్రజల నుంచి వచ్చే స్పందన, అభిప్రాయాలను అంచనా వేసిన తర్వాత తదుపరి స్పందన కోసం దీన్ని 10,000 పెంచుతారు. దీన్ని రైల్వే మంత్రిత్వ శాఖకు చెందిన సెంటర్ ఫర్

స్వరైల్ (SwaRail) సూపర్ యాప్

రైల్వే ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ సిస్టమ్ (CRIS) అభివృద్ధి చేసింది. ఈ సూపర్ యాప్ ద్వారా ఆన్లైన్లో ప్రయాణ టికెట్ బుకింగ్, క్యాన్సిలేషన్, రైల్వే ప్రభుత్వంగా ట్రాకింగ్ చేయడం, రైల్వే ఆహార పదార్థాల బుకింగ్, ఫ్లాట్ పాం, పార్కింగ్, రైలు ఎంక్వైరీలు, పీఎన్ఆర్ ఎంక్వైరీలు, రైల్ మెడల్ ద్వారా సహాయం తదితర సేవలు అందుతాయి.

తగ్గుతున్న వైనా జనాభా

పరుషా మూడో సంవత్సరం వైనా జనాభా తగ్గింది. 2024 ఏప్రిల్ దేశ జనాభా 1,408 బిలియన్లు. గతేడాదితో పోలిస్తే వైనా జనాభా 13 లక్షలు తగ్గింది. వాస్తవానికి పెరుగుతున్న జనాభాను నియంత్రించేందుకు వైనా కొద్దిసేపే తగ్గుతుంది. కేంద్ర బిడ్డ విధానాన్ని అమల్లోకి తీసుకువస్తుంది. ఇదే వైనా జనాభా తగ్గుతుంది.



తగ్గుతున్న యువజనం

- బీజింగ్ ప్రభుత్వం విడుదల చేసిన నివేదిక ప్రకారం, వైనాలో వృద్ధుల జనాభా పెరుగుతుండగా.. పని చేసే యువ జనాభా సంఖ్య తగ్గుతున్నట్లు ఉంది. మరో ప్రేపు జనన రేటు మాత్రం పెరగడం లేదు.

తగ్గుతున్న కారణాలు

- జనన రేటు తగ్గడమే వైనాలో జనాభా తగ్గుతున్న కారణం.
- యువజన తమ భవిష్యత్తు, ఉద్యోగ భద్రత, జీవన వ్యయం పెరుగుతున్న నేపథ్యంలో వివాహం చేసుకోవడం లేదు.
- కొందరు వివాహం చేసుకున్నా పిల్లల్ని కనడం లేదు. మరొకరందరం లేదు వయస్సులో పెళ్లి చేసుకోవడంతో సంతానం కలుగజేయడం జరుగుతున్నట్లు తెలుస్తుంది.

ఒకే బిడ్డ విధానం

- ప్రపంచంలో అత్యధిక జనాభా కలిగిన దేశాల్లో వైనా ఒకటి. 1949లో కమ్యూనిస్ట్ పార్టీ ఆధిపత్యంలోకి వచ్చాక.. మూడు దశాబ్దాల్లోనే దేశ జనాభా రెట్టింపు అయ్యింది. దాంతో దేశ జనాభా పెరుగుదల నేపథ్యంలో ఆహార భద్రత సంక్షోభానికి దారితీసింది. దాంతో వైనా ఒకే బిడ్డ విధానాన్ని అమల్లోకి తెచ్చింది.

ఈ క్రమంలో వైనా ప్రభుత్వం జనాభాను పెంచేందుకు 2021, మే లో గతంలో విధించిన ఆంక్షలు ఎత్తివేసింది. ముగ్గురు పిల్లల విధానాన్ని అమలు చేస్తున్నట్లు ప్రకటించింది. వైనా ప్రభుత్వం అనేక ప్రావిన్సుల్లో ఇద్దరు, ముగ్గురు పిల్లలు కనేవారికి ప్రోత్సాహకాలను అమలు చేసింది. ప్రోత్సాహకాలను జనాభా పెరుగుతుంది అని ఆశించిన ఏమాత్రం ఉపబినివ్వలేకపోయాయి.

ప్రపంచంలో అత్యధిక జనాభా కలిగిన దేశంగా భారత్

మరో ప్రేపు వైనాను అధిగమించి భారత్ ప్రపంచంలో అత్యధిక జనాభా కలిగిన దేశంగా అవతరించింది. గత సంవత్సరం భారతదేశ జనాభా 142.86 కోట్లకు పెరిగింది. వైనా జనాభా మాత్రం 140 కోట్లకు పరిమితమైంది. జపాన్, తూర్పు యూరప్ సహా పలుదేశాల జాబితాలో వైనా చేరింది.

సంచార్ సాథి మొబైల్ యాప్ ప్రారంభం

శాశాసన మొబైల్ యాప్ ప్రారంభించింది.

- ప్రతి వినియోగదారుని గోప్యతను, భద్రతను ఈ యాప్ అందిస్తుంది.
- ఆంధ్రప్రదేశ్, ఐపోఎస్ ప్లాట్ఫారమ్ లో లభించే ఈ కొత్త యాప్ అనుమానాస్పద ఫేకెడ్స్, మెసేజ్ల గురించి కచ్చితమైన సమాచారం తమ మొబైల్ లాగిన్ నుంచి రిపోర్ట్ చేయవచ్చు.
- వినియోగదారులు తమ వేరిటీ జారీ అయిన మొబైల్ కనెక్షన్ ను అన్యాయితీ గుర్తించవచ్చు.
- పోగొట్టుకున్న మొబైల్ హ్యాండ్ సెట్లను భారత్ చేయడం, కనెక్ట్ చేయడం, న్యూనీస్ చేసుకోవడం వంటి ఫీచర్లు కూడా ఈ యాప్ లో ఉన్నాయి. నాణ్యమైన మొబైల్ హ్యాండ్ సెట్లను యూజర్లు కొనుగోలు చేసేందుకు వీలుగా హ్యాండ్ సెట్ల నాణ్యతను కూడా ఈ యాప్ ద్వారా తెలుసుకోవచ్చు.

గ్లోబల్ టీచర్ ప్లాట్ - 2025

సాంకేతికతను విస్తృతంగా వినియోగించిన గ్రామీణ విద్య గతిని మార్చిన రాజస్థాన్ చెందిన మార్గదర్శక విద్యావేత్త మొహమ్మద్ ఇబ్రాహీమ్ మేవాతి ఐమ్స్ ఎడ్యుకేషన్ గ్లోబల్ టీచర్ ప్లాట్-2025కి గాను తుది పది మంది జాబితాలో చోటు దక్కించుకున్నారు. ఈ బహుమతికి ఎంపికైన వ్యక్తికి సుమారు రూ.8.65 కోట్లు (10 లక్షల అమెరికన్ డాలర్లు) లభించనున్నాయి. తరగతి గదులలో పరిమితం కాకుండా మౌలిక సదుపాయాల సహజం పరిష్కరించడం, వందల మంది ఉపాధ్యాయులకు శిక్షణ ఇవ్వడం, పర్యావరణ సారధ్యాన్ని పెంపొందించడం వంటి పనులకుగాను మేవాతికి ప్రధాన మోదీ నుంచి సహా ప్రపంచవ్యాప్తంగా గుర్తింపు లభించింది. అతని అంకితభావం పరిపర్యవృత్త విద్యకు ఉపాధానంగా, స్థానిక కమ్యూనిటీలకు స్ఫూర్తిగా నిలుస్తుంది గ్లోబల్ టీచర్ ప్లాట్ ప్లానల్ కోనియాడింది. ఐమ్స్ ఎడ్యుకేషన్ గ్లోబల్ టీచర్ ప్లాట్-2025కు సంబంధించి తుది పదిమందిలో చోటు దక్కించుకోవడానికి మేవాతి స్పందించారు.

వికాస్ లిక్విడ్ ఇంజనీ పునఃప్రారంభం



తమిళనాడు మహేంద్రగిరిలోని ప్రావిన్స్ కాంప్లెక్స్ లోని పరీక్ష కేంద్రంలో ఇస్రో ప్రయోగ వాహకాలకు, లిక్విడ్ స్టేజీలకు శక్తినిచ్చే వికాస్ లిక్విడ్ ఇంజనీస్ భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ విజయవంతంగా పునఃప్రారంభించింది. ఇది భవిష్యత్తులో ప్రయోగ వాహకాల్లో పునర్నియోగానికి ఉపయోగపడుతుంది. వివిధ దశల్లో ఇంజనీ రీస్టార్ట్ ను ప్రయోగించుకోవడానికి ఇస్రో తొలుత ఈ పరీక్షలు నిర్వహిస్తుంది. అంతరిక్షంలో ఉపగ్రహాలను ప్రయోగించిన వాహక నౌకలను మళ్లీ వినియోగించుకునేందుకు చేస్తున్న పరీక్షల్లో ఇదో సానుకూల పరిణామం.

ఇంజనీస్ 80 సెకన్ల పాటు.. ఆ తర్వాత 120 సెకన్ల పాటు ఆపి.. మళ్లీ ఏడు సెకన్ల పాటు మండించింది. పరీక్ష వ్యవస్థలో అన్ని పారామితులను సాధారణంగా, ఉపయోగించిన విధంగానే ఉన్నట్లు ఇస్రో తెలిపింది. రాకెట్ లంపుల్లో ప్రపంచదేశాల్లో వికాస్ లిక్విడ్ ఇంజనీ చాలా కీలకం. ఇంజనీ పనితీరును మరింత మెరుగుపరచేందుకు అదనపు పరీక్షలు నిర్వహించేందుకు ప్రణాళికలు జరుగుతున్నాయి.

మల్లవరపు బాలలత
నివేదికాధ్యక్షి
సీఎన్టీవీ టెలివిజన్ లాకాడమ్,
హైదరాబాద్

విద్య, ఉద్యోగ సమాచారం
ఉప్పల్ కేసీటీ...
హైదరాబాద్ ఉప్పల్ కేంద్రీయ విద్యాలయంలో కాంట్రాక్ట్ ప్రాతిపదికన కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- పోస్టులు: పీజీటీ, టీజీటీ, పీఆర్టీ, మ్యూజికల్ అండ్ డాన్స్ ఇన్స్ట్రక్టర్, స్పెషల్ ఎడ్యుకేటర్, స్పోర్ట్స్ కోచ్
- సబ్జెక్టులు: ఫిజిక్స్, కెమిస్ట్రీ, మ్యాథ్స్, సైన్స్, హిందీ, సోషల్ సైన్స్, కంప్యూటర్ ఇన్స్ట్రక్టర్
- ఎంపిక: ఇంటర్వ్యూ ద్వారా
- ఇంటర్వ్యూ తేదీలు: మార్చి 4
- వెబ్సైట్: <https://no1uppall.kvs.ac.in>

ఎంపాఠ్ లో...
ప్రభుత్వ రంగ సంస్థ ఎంపాఠ్ లో విమోచన కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 80
- పోస్టులు: మేనేజర్, కన్వెంటర్, మైన్ ఫోర్ మాస్టర్, మైన్ మేట్, వైండింగ్ ఇంజనీర్
- దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో
- చివరితేదీ: మార్చి 25
- వెబ్సైట్: www.moil.nic.in

ఎన్ఎఆర్ డిపీఆర్ లో...
హైదరాబాద్ రాజేంద్రనగర్ లోని నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ రూరల్ డెవలప్ మెంట్ లోని పరిశోధనా కేంద్రం (ఎన్ఎఆర్ డిపీఆర్)లో కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 33
- పోస్టులు: ప్రోగ్రామ్ ఆఫీసర్, ప్రాజెక్ట్ ఆఫీసర్, జూనియర్ ప్రాజెక్ట్ ఆఫీసర్
- దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో
- చివరితేదీ: మార్చి 19
- వెబ్సైట్: <http://career.nirdpr.in>

ఆన్లైన్లో స్టడీ మెటీరియల్

పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం

- గ్రూప్: తెలంగాణ ఉద్యమ చరిత్ర, ఇంటర్ మ్యాథ్ మోడల్ పేపర్ కోసం 2025 క్యాంపస్ ప్యాస్ చేయండి.

MODEL PAPER – 1 (MARCH 2025)
TIME: 3 HOURS Max. MARKS: 75
SECTION A
I. ANSWER THE FOLLOWING QUESTIONS (10 X 2 = 20)

- Find the value of k if the points (1, 3) and (2, k) are conjugate points w.r.t the circle $x^2 + y^2 = 35$
- Obtain parametric equation of the circles $(x - 3)^2 + (y - 4)^2 = 8^2$
- Find the angle between the circles $x^2 + y^2 - 12x - 6y + 41 = 0$ and $x^2 + y^2 + 4x + 6y - 59 = 0$
- Find the equation of parabola whose focus is S(1, -7) and vertex is A(1, -2)
- Find the equation of the hyperbola whose foci are $(\pm 5, 0)$ and the transverse axis is of length 8
- Evaluate $\int \frac{(\sin^{-1} x)^2}{\sqrt{1-x^2}} dx$
- Evaluate $\int e^x \left(\frac{1+x \log x}{x} \right) dx$
- Evaluate $\int_0^{\pi/2} \sin^6 x \cos^4 x dx$
- Find the area enclosed between the curves, $y = x^2$ and $y = x^3$
- Find the order and degree of differential equation $\left[\frac{d^2 y}{dx^2} + \left(\frac{dy}{dx} \right)^3 \right]^{6/5} = 6y$

SR. INTER MATHEMATICS (II B)

SECTION B
II. ANSWER ANY FIVE OF THE FOLLOWING QUESTIONS (5 X 4 = 20)

- Find the length of the chord intercepted by the circle $x^2 + y^2 - x + 3y - 22 = 0$ on the line $y = x - 3$
- Find the equation of a circle which passes through the point (0,-3) and intersect the circles given by the equations $x^2 + y^2 - 6x + 3y + 5 = 0$ and $x^2 + y^2 - x - 7y = 0$ orthogonally
- Find the eccentricity, coordinate of foci, length of latus rectum, equation of directrices of the ellipse $3x^2 + y^2 - 6x - 2y - 5 = 0$
- Find the equations of tangents to ellipse $9x^2 + 16y^2 = 144$ which makes equal intercepts on the coordinate axes
- If e, e_1 be the eccentricities of a hyperbola and its conjugate hyperbola then prove that $\frac{1}{e^2} + \frac{1}{e_1^2} = 1$
- Evaluate $\int_0^{\pi/2} \frac{dx}{4 + 5\cos x}$
- Solve $\frac{dy}{dx} + y \tan x = \cos^3 x$

SECTION C
III. ANSWER ANY FIVE OF THE FOLLOWING QUESTIONS (5 X 7 = 35)

- Find the equation of the circle passing through the points (2, 1), (5, 5), (-6, 7)
- Show that $x^2 + y^2 - 4x - 6y - 12 = 0$ and $x^2 + y^2 + 6x + 18y + 26 = 0$ touch each other. Also find the point of

ఉష్ణం

- ఉష్ణం వేడి పుష్ప నుంచి చల్లని పుష్పలకు ప్రవహించే ఒక శక్తి రూపం.
- పుష్పలకు ఉష్ణం ఉత్పత్తి అవుతుంది.
- ఒక పుష్ప ఉష్ణాన్ని అధ్యయనం చేసే శాస్త్రాన్ని కెలోరిమెట్రి అంటారు.
- పదార్థంలో నిరంతరం కనిపించే పరమాణువులు ఉంటాయి. పదార్థం మొత్తం స్థితిశక్తి, గతిశక్తిలను దాని అంతర్గత శక్తి (Internal Energy) అంటారు. ఈ శక్తి ఎక్కువైన కొద్ది పదార్థం ఉష్ణోగ్రత పెరుగుతుంది.
- భూమి మీద ఉన్న శక్తి అంతటికీ మూలం సూర్యుడు.
- ఉష్ణం తీవ్రతను ఉష్ణోగ్రత అంటారు.
- ఒక పుష్ప ఉష్ణశక్తిని కొందితే ఉష్ణోగ్రత పెరుగుతుంది. ఉష్ణశక్తిని కొల్పోతే ఉష్ణోగ్రత తగ్గుతుంది.
- పుష్పల ఉష్ణోగ్రతలను కొలిచే శాస్త్రం థర్మోమెట్రి.
- ఉష్ణోగ్రత పుష్పల వేడి తీవ్రతను గాని, చల్లదన తీవ్రతను గాని తెలియజేస్తుంది. ఉష్ణం ఎక్కువ ఉష్ణోగ్రత ఉన్న ప్రాంతం నుంచి తక్కువ ఉష్ణోగ్రత ఉన్న ప్రాంతానికి ప్రవహిస్తుంది.
- ఒక పుష్ప ఉష్ణశక్తిని పెరిగితే ఉష్ణోగ్రత పెరుగుతుంది. ఉష్ణశక్తిని కొల్పోతే ఉష్ణోగ్రత తగ్గుతుంది. అందువల్ల ఉష్ణశక్తి కారణభూతం అయితే ఉష్ణోగ్రత ఫలితం అవుతుంది.

యూనిట్స్

- ఎన్
- జౌల్ (ఎన్ఎం పద్ధతిలో)
- కెలోరి (ఇది అంతర్జాతీయ యూనిట్)
- (ఒక కెలోరి = 4.18 జౌల్స్)

- గది ఉష్ణోగ్రత వద్ద (25 డిగ్రీల సెల్సియస్) ఒక పాత్రలో బందించిన ఉన్న వాయువులను 273 డిగ్రీల సెల్సియస్ వరకు చల్లార్చినప్పుడు ఆ వాయువుల ద్రవాలగా మారి వాటి ఘన పరిమాణం, పీడనం తగ్గుతున్నాయి. ఈ ఉష్ణోగ్రతను పరమాణు ఉష్ణోగ్రత అంటారు.

MOHD FAROOQ ALI KHALID
PGT (Mathematic)
TG Model School &
JR. College
Valigonda,
Yadadri Bhongiri DIST.
9705539495