

# PRAGATHI EDUCATIONAL INSTITUTIONS - AVANIGADDA - 521121

## SYLLABUS SHEET - SA-ENGLISH(TET-MATHS)

Ph No : 08671 - 272474, 273761 Cell : 9885272474

SUB	TEST -1	TEST -2	TEST -3	TEST -4
<b>G.K</b>	యు.ఎన్.ఓ.అనుబంధ సంస్థలు, అంతర్జాతీయ సంస్థలు, మతఉద్దమాలు, గాంధీ చేపట్టిన ఉద్దమాలు, ప్రపంచ వ్యాప్త ఉద్దమాలు.	రక్త గ్రూపులు, విటమిన్లు, పత్రికా రంగము, వీడియో, టి.వి, ప్రస్తుత ప్రాచీన నామాలు, భారత్ లో, ప్రపంచంలో ప్రధమాలు, కరెంటు అఫైర్స్ (అవార్డులు, వివిధ కమిటీలు)	రక్షణ వ్యవస్థ, క్షిపణి వ్యవస్థ, దేశాలు - పార్లమెంటు, నబీ తీర నగరాలు. కరెంటు అఫైర్స్. (అంతర్జాతీయ సంబంధాలు, వ్యక్తులు)	రైల్వే, రోడ్డు, వాయు, జల రవాణాలు, పారా మిలటరీ దళాలు, అణు వ్యవస్థ, జనాభా, సమాచార రంగము, భారత రాజ్యాంగము - ముఖ్యాంశాలు, భారతదేశము అంతర్జాతీయ సంబంధాలు కరెంటు అఫైర్స్ (వివిధ రాష్ట్రాల ఎన్నికల అంశాలు)
<b>Psychology</b>	పెరుగుదల-వికాసం-పరిపక్వత భావన, వికాస నియమాలు వికాసంపై అనువంశికత, పరిసరాల ప్రభావం. నవజాత శిశువు, శైశవదశ, పూర్వబాల్య, ఉత్తరబాల్య, కౌమార దశలలో భౌతిక, మానసిక, సాంఘిక, ఉద్వేగ, నైతిక, భాషా వికాసాల పరిశీలన.	మానవ శిశువికాసాన్ని వివరించే సంజ్ఞానాత్మక వికాస, నైతిక వికాస, వ్యక్తికేంద్రక, భాషా వికాస, సార్వత్రిక వ్యాకరణ సిద్ధాంతాల పరిశీలన. శిశువికాస అధ్యయన పద్ధతులైన పరిశీలన, ప్రయోగ, పరిష్కార, వ్యక్తి చరిత్ర, సర్వేపద్ధతి(సమాంతర, కాలక్రమ విధానాలు) పరిశీలన	మూర్తిమత్వ భావన-స్వభావం-ప్రభావితం చేసే కారకాలు. మానసిక ఆరోగ్యం, సర్దుబాటు- ప్రవర్తనా సమస్యలు. వైయక్తిక బేధాలు- రకాలు. ప్రజ్ఞ, సహజ సామర్థ్యాలు, అభిరుచులు, వైఖరుల అంచనా విధానాలు పరిశీలన	అభ్యసన భావన - అర్థం - స్వభావం - ప్రభావితం చేసే కారకాలు. స్మృతి - విస్మృతి. అభ్యసన బదలాయింపు
<b>TEL, MATHS, PHY &amp; BIO</b>	<b>TEL :</b> కవులు - రచయితలు - కావ్యాలు - రచనలు: పాత్రలు-నేపథ్యం-పూర్వపరాలు-ఇతివృత్తాలు- సందర్భవాక్యాలు- విశేషాంశాలు <b>MATHS:</b> సంఖ్యామానం(పూర్ణ సంఖ్యలు, స్థానవిలువలు, ప్రాథమిక గణితభావనలు, చతుర్విధ ప్రక్రియలు, ప్రధాన సంఖ్యలు, సంయుక్త సంఖ్యలు, క.సా.గు, గ.సా.భా) <b>PHY:</b> కొలతలు - మనవిశ్లేషం, సహజవనరులు- గాలి, నీరు <b>BIO:</b> జీవశాస్త్రం - ప్రాధాన్యత, శాస్త్రవేత్తలు, శాఖలు, సజీవ ప్రపంచం, మొక్కలు, వర్గీకరణ - లక్షణాలు, కణం - కణ సిద్ధాంతం	<b>TEL :</b> ప్రక్రియలు, లక్షణాలు, వివరణలు : ఇతిహాసం - పురాణం - ప్రబంధం - శతకం - నవల - గల్లిక-సంపాదకీయం - వార్తా వ్యాఖ్య <b>MATHS:</b> భిన్నములు (భిన్నాల భావనలు, భిన్నాల రకాలు, దశాంశ భిన్నాలు, భిన్నాలు-చతుర్విధ ప్రక్రియలు, నిత్యజీవితంలో భిన్నాల వినియోగం) <b>PHY:</b> మన విశ్లేషం, కాంతి <b>BIO:</b> వృక్ష జంతు కణాల మధ్య బేధాలు, వృక్షజంతు కణజాలాలు, మొక్కలలో రకాలు - మొక్క వివిధ భాగాలు, వాటి ఉపయోగాలు, మొక్కలలో ప్రత్యుత్పత్తి	<b>TEL :</b> ప్రక్రియలు, లక్షణాలు, వివరణలు : కథ - కథానిక - వ్యాసం - లేఖ - పీఠిక - జీవిత చరిత్ర - స్వీయ చరిత్ర - విమర్శ - నాటకం <b>MATHS:</b> అకరణీయ సంఖ్యలు (నిర్వచనం, నాలుగు ప్రాథమిక చర్యలు, ధర్మాలు, వర్గం, వర్గమూలం, ఘనం, ఘనమూలం, కారణాంక విభజన) <b>PHY:</b> ధ్వని, ఉష్ణం <b>BIO:</b> పోషణ, కిరణజన్య సంయోగక్రియ, శ్వాసక్రియ, విసర్జన, మొక్కలు వాటి ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత, వ్యవసాయం, పంట తెగుళ్ళు, చీడ పీడ నియంత్రణ పద్ధతులు	<b>TEL :</b> ఆధునిక సాహిత్యం- దోరణులు - ఉద్దమాలు - జానపద సాహిత్యం: భావ, అభ్యుదయ, విప్లవ, దిగంబర, స్త్రీవాద, దళితవాద, మైనార్టీవాద అనుభూతివాద కవిత్వం <b>MATHS:</b> అర్థమెటిక్ (ఏకవస్తు మార్గం, నిష్పత్తి- అనుపాతం, సరాసరి) <b>PHY:</b> యాంత్రిక శాస్త్రం <b>BIO:</b> జంతువుల ప్రపంచం, వివిధ అవయవాలు, జీర్ణక్రియ, శ్వాసక్రియ
<b>4 Methods</b>	<b>TEL :</b> భాష, వివిధ భావనలు <b>MATHS:</b> గణిత శాస్త్రం, స్వభావం, అర్థం, నిర్వచనాలు <b>PHY:</b> విజ్ఞాన శాస్త్ర స్వభావం పరిధి ఉద్దేశాలు, విలువలు, సహసంబంధం <b>BIO:</b> విజ్ఞాన శాస్త్ర స్వభావం పరిధి ఉద్దేశాలు, విలువలు, సహసంబంధం	<b>TEL :</b> భాషా నైపుణ్యాలు <b>SOC :</b> సాంఘిక శాస్త్ర బోధనా లక్ష్యాలు, స్పష్టికరణలు మరియు విలువలు <b>MATHS:</b> గణితశాస్త్ర బోధనా విలువలు - ఉద్దేశాలు. గణితం - ఇతర పాఠ్య విషయాలతో సహా సంబంధం. <b>PHY:</b> విజ్ఞాన శాస్త్ర చరిత్ర <b>BIO:</b> విజ్ఞాన శాస్త్ర చరిత్ర	<b>TEL :-</b> ప్రణాళిక రచన <b>MATHS:</b> గణితశాస్త్ర బోధనా లక్ష్యాలు - స్పష్టికరణలు <b>PHY:</b> భౌతిక రసాయన శాస్త్ర బోధనా లక్ష్యాలు <b>BIO:</b> జీవ శాస్త్ర బోధనా లక్ష్యాలు	<b>TEL :-</b> పాఠ్య గ్రంథాలు <b>MATHS:</b> గణితశాస్త్ర బోధనా పద్ధతులు (ఆగమన, నిగమన, విశ్లేషణ, సంశ్లేషణ, అన్వేషణ పద్ధతులు) <b>PHY:</b> భౌతిక రసాయనశాస్త్ర బోధనా ఉపగమాలు, పద్ధతులు <b>BIO:</b> జీవశాస్త్ర బోధనా ఉపగమాలు, పద్ధతులు
<b>ENGLISH</b>	The Face on The wall. Bangle Sellers. Palanquin Bearers. Julius Caesar. Parts of speech	The Nightingale and the Rose. Where The Mind is Without Fear. Upagupta. Julius Caesar. articles & prepositions.	The Refund. The cloud. Macbeth. Tenses & conditional clauses	The gold Frame, The spring morning. Anedote for Fathers. Macbeth. Voice, comprehension passage
<b>Method</b>	History of English. Aspect of English	Objectives of teaching English, problem of second language learning	Listening and speaking (phonetics)	Reading & writing skills

# PRAGATHI EDUCATIONAL INSTITUTIONS - AVANIGADDA - 521121

## SYLLABUS SHEET - SA-ENGLISH(TET-MATHS)

Ph No : 08671 - 272474, 273761 Cell : 9885272474

SUB	TEST -5	TEST -6	TEST -7	TEST -8
<b>G.K</b>	క్రీడారంగం, ఇండియన్ షాగ్రఫీ, అంతరిక్ష వ్యవస్థ, కృత్రిమ చంద్రులు, దినోజ్లు, కరెంట్ అఫైర్స్ (క్రీడారంగం, రాష్ట్ర, జాతీయ పథకాలు)	దేశాలు - రాజధానులు - కరెన్సీలు, గవర్నర్ జనరల్స్, వ్యాధులు - శరీరము, కళాకారులు, గిరిజన తెగలు. కరెంటు అఫైర్స్ (నియామకాలు)	సూర్య కుటుంబము, అవార్డులు, కంప్యూటర్ పరిజ్ఞానం, బ్యాంకింగ్, జాతీయ చిహ్నాలు, విధులు, ప్రాజెక్టులు, గ్రంథాలు - రచయితలు కరెంటు అఫైర్స్ (యు.ఎన్.ఓ నివేదికలు)	వన్యమృగ సంరక్షణ కేంద్రాలు, కమిటీలు - కమిషన్లు, పంచవర్ష ప్రణాళికలు, భారత్ లో పెద్దవి-చిన్నవి, దేశాలు ప్రస్తుత అధినేతలు, కరెంటు అఫైర్స్ (జాతీయ అంశాలు)
<b>Psychology</b>	అభ్యసన ఉపగమాలు- శాస్త్రీయ నిబంధన, కార్య సాధక నిబంధన, యత్నదోష అభ్యసన, అంతర్ దృష్టి అభ్యసన, పరిశీలనాభ్యసన, వైగోట్ స్కీ సాంఘిక, సాంస్కృతిక అభ్యసన పరిశీలన	విభిన్న సన్నివేశాలలో బాలలు- ప్రత్యేక విద్య కావలసిన విద్యార్థులు, సంలీన విద్య, తరగతి గది నిర్వహణ - మార్గదర్శకత్వం మంత్రణం. తరగతి గది నిర్వహణ - సామూహిక గతి శీలత	బోధన-అభ్యాసకునితో, అభ్యసనంతో దాని సంబంధం. వివిధ సన్నివేశాలలో అభ్యాసకులు - సాంఘిక, రాజకీయ, సాంస్కృతిక సన్నివేశాలలో అభ్యాసకులు. NCF-2005, బోధనా పద్ధతులను అర్థం చేసుకోవడం - అన్వేషణ, పరికల్పన, సర్వే, పరిశీలన, కృత్యాధార అభ్యసన. వైయక్తిక, సామూహిక అభ్యసనం	RTE Act-2009. బాలల హక్కులు అసమ సమాహార అభ్యసనను నిర్వచించడం - సాంఘిక, ఆర్థిక నేపథ్యం, సామాజికాలు, ఆసక్తులు. అభ్యసన నిర్వహణ నమూనాలు ఉపాధ్యాయ కేంద్రిత, పాఠ్యవిషయ కేంద్రిత అభ్యాసి కేంద్రిత పద్ధతులు. ప్రణాళిక బద్ధమైన కార్యకలాపంగా బోధన, ప్రణాళిక మౌలికాంశాలు. బోధనా దశలు-Preactive, Interactive, Postactive. అభ్యసన కోసం మూల్యాంకనం, అభ్యసించిన అంశాల మూల్యాంకనం వీటి మధ్య భేదాలు- పాఠశాల ఆధారిత మూల్యాంకనం, నిరంతర సమగ్ర మూల్యాంకనం- దృక్పథాలు- ఆచరణలు
<b>TEL, MATHS, PHY &amp; BIO</b>	<b>TEL :</b> తెలుగు భాషా సాహిత్యాలపై ఇతర భాషా సాహిత్యాల ప్రభావం: సంస్కృతం- ఆంగ్లం - ఉర్దూ -పారశీకం - ఒరియా - తమిళం - కన్నడం- మళయాళం - మరాఠీ భాషా రూపాలు: శాసనభాష, గ్రాంథిక భాష, వ్యవహారిక భాష, మాండలిక భాష, ఆధునిక భాష, ప్రామాణిక భాష, ప్రసారమాధ్యమాల భాష. <b>MATHS:</b> అర్థమెటిక్ (శాతాలు, లాభం - నష్టం) <b>PHY:</b> అయస్కాంతత్వం, విద్యుత్తు <b>BIO:</b> రక్తప్రసరణ వ్యవస్థ, వినిర్ణయ వ్యవస్థ	<b>TEL :</b> సాహిత్య విమర్శ : - కవి, కావ్యం, నిర్వచనాలు, కావ్య ప్రయోజనం, శైలి, అలంకారాలు. పదనామగాహనం <b>MATHS:</b> రేఖా గణితం (కోణాలు-రకాలు, కోణాలు-కొలతలు, కోణాలు- నిర్మాణాలు, రేఖలు, ఆకృతులు, సౌష్ఠ్యం, భ్రమణం, పరావర్తనం) <b>PHY:</b> పదార్థం - మార్పు మూలకం, సుకేతం, సాంకేతికం, సమ్మేళనాలు, వేడిమిపలన సంఘటనలో మార్పులు, రసాయన చర్యలు రకాలు, రసాయన సంయోగ నిమయాలు, రసాయన సమీకరణాలు, గణనలు <b>BIO:</b> నాడీ వ్యవస్థ, ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ, జ్ఞానేంద్రియాలు, పోషణ, స్వీకార వ్యాధులు	<b>TEL :</b> భాషాంశాలు: ఉచ్చారణ, ధ్వని, ధ్వన్యత్పత్తి స్థానాలు, పదం, ప్రాతిపదిక, ప్రత్యయం, భాషాభాగాలు, పదం, అర్థాలు, నానార్థాలు, పర్యాయ పదాలు, వ్యుత్పత్తి, పదం-పరిణామం. ప్రకృతి వికృతులు- అర్థపరిణామం, తత్వం, తద్దవం, దేశ్యం, గ్రామ్యం, అన్య దేశ్యం, సంధులు- సమాసాలు, ఛందస్సు, వ్యాకరణ పరిభాష <b>MATHS:</b> క్షేత్రమితి ( ప్రమాణాలు - దూరం, కాలం, బరువు, సామర్థ్యం, చుట్టుకొలత, వైశాల్యం) <b>PHY:</b> నీరు దాని సంఘటన పదార్థాలు, హైడ్రోజన్, ఆక్సిజన్ తయారీ ధర్మాలు, ఆమ్లాలు క్షారాలు, లవణాలు, నీటి కలిస్తే కార్బన్ డైయాక్సైడ్ తయారీ, సల్ఫర్ - సమ్మేళనాలు <b>BIO:</b> ప్రథమ చికిత్స, జంతువుల ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత, పశుసంపద, చేపల పెంపకం పట్టుపురుగుల పెంపకం, సూక్ష్మజీవులు - ఉపయోగాలు, నష్టాలు	<b>TEL :</b> వాక్యం, భేదాలు, నిర్మాణం. భాష - సమాజం - సంస్కృతి పరస్పర ప్రభావాలు. అనువాదం- అవశ్యకత, లీతులు. <b>MATHS:</b> దత్తాంశ విశ్లేషణ, దత్తాంశ పరిచయం, రేఖా చిత్రాలు <b>PHY:</b> నైట్రోజన్ - సమ్మేళనాలు, ఫాస్ఫరస్ - సమ్మేళనాలు, సాధారణ ఉష్ణ దాని ఉత్పన్నాలు, HCl, (Cl <sub>2</sub> ) క్లోరిన్ తయారీ ధర్మాలు. <b>BIO:</b> మొక్కలలో జంతువులలో సూక్ష్మజీవుల వ్యాధులు, మన పరిసరాలు, జీవశాస్త్రంలో ఇటీవల పరిణామాలు, సంకలికరణం, జెనెటిక్ ఇంజనీరింగ్, జీన్ బ్యాంక్, జీన్ థెరపీ, కణజాల వర్ధనం.
<b>4 Methods</b>	<b>TEL :-</b> విద్యా సాంకేతిక శాస్త్రం- సహ పాఠ్య కార్య క్రమాలు <b>MATHS:</b> గణితశాస్త్ర బోధనా పద్ధతులు (ప్రకల్పన, ప్రయోగశాల, సమన్వయ పరిష్కార పద్ధతులు) <b>PHY:</b> పాఠ్య పథక రచన, ప్రయోగశాల <b>BIO:</b> పాఠ్య పథక రచన, ప్రయోగశాల	<b>TEL :-</b> సాహిత్య ప్రక్రియలు <b>MATHS:</b> గణిత బోధనోపకరణాలు, ఎడ్జర్ డేల్ అనుభవ శంఖువు, గణిత పాఠ్య పుస్తకం, బహుళ స్థాయి-బహుళ తరగతి బోధన <b>PHY:</b> TLM, విషయ ప్రణాళిక, సైన్సు పాఠ్యపుస్తకం <b>BIO:</b> TLM, విషయ ప్రణాళిక, సైన్సు పాఠ్యపుస్తకం	<b>TEL :-</b> బోధన పద్ధతులు <b>MATHS:</b> గణితశాస్త్ర బోధనా ప్రణాళిక. గణిత విద్యా ప్రణాళిక- నిర్వహణ <b>PHY:</b> అనియత విద్య, సైన్సు ఉపాధ్యాయుడు <b>BIO:</b> అనియత విద్య, సైన్సు ఉపాధ్యాయుడు	<b>TEL :-</b> మూల్యాంకన పరీక్షలు <b>MATHS:</b> మూల్యాంకనం <b>PHY:</b> మూల్యాంకనం <b>BIO:</b> మూల్యాంకనం
<b>ENGLISH</b>	How To live To be 200. National strength. Macbeth. Letter writing, C,V resume Note making, Drama	After twenty years. Swing. Death of A mad Dog. Mothers Day (one-act), Punctuations, Direct & Inderect speech, question Tags	Robots and people, Mothers Day (poem), Mothers Day ( one act). Simple-compound-complex caluses. Animal Form (1-5 lessons), The Road Not Taken)	Animal Form, Day Break, Literature, prose,poetry, short story, literature. vocabulary, dorrection of sentence, Because
<b>Method</b>	Methods of teaching English	Teaching of Grammar& vocabulary,	Lesson -planning, curriculam Text Book	TLM, Evaluation