

జనవరి 2010 రూ.20

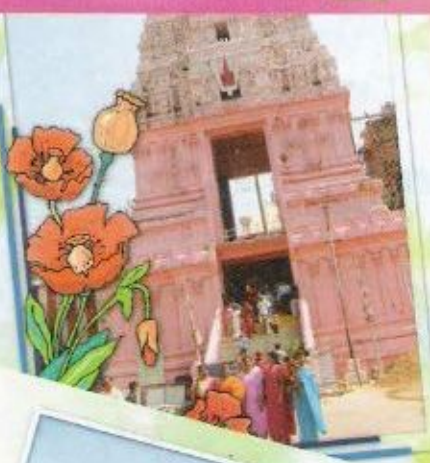
విజేతకాంపిటీషన్స్

# కంప్యూటర్ ఎరా

<http://computerera.co.in>



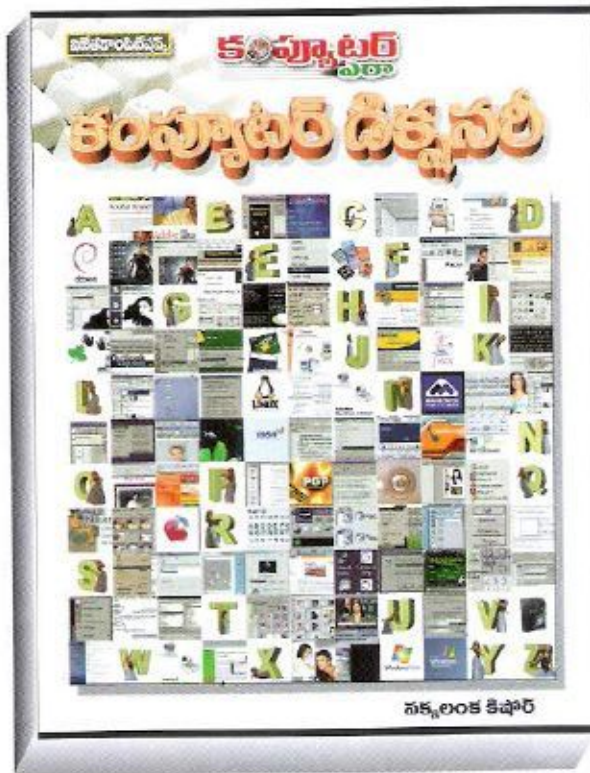
నూతన సంవత్సర శుభాకాంక్షలు



క్లిక్..  
క్లిక్







**Rs. 159/-**



పోస్టులో పొందగోరువారు పుస్తకం  
రేటుతోపాటు రూ.20/- అదనంగా  
కింది అర్డర్స్ కు ఎం.పి. చేయండి.

**BANDLA PUBLICATIONS**

2-2-1130/24/1/D/1, Behind Indian Bank,  
Shivam Road, New Nallakunta,  
Hyderabad-500 044. Phone: 27673494,  
27626336 Cell : 9963293399

**కంప్యూటర్  
ERA**

**ఈ డిక్షనరీయే ఎందుకు చదవాలి?**

డిక్షనరీ అంటే ABCD లతో మొదలయ్యే పదాల అర్థాలు చెప్పే పుస్తకం!

అవును ఇది ABCD.

**A Big Computer Dictionary!**

A, B, C, D లు ఎన్ని అంటే నాలుగే అనుకుని D దగ్గరే ఆగిపోయే అరకొర డిక్షనరీ కాదది. A to Z ప్రతి విషయాన్నీ సింపుల్ గా - స్ట్రీట్ సిరీస్ లా అందించే అర్థపంతమైన అర్థాలతో సాగిన డిక్షనరీ!

అలనాటి 'దాస్'నించి మొదలు పెట్టి - రోబోటిక్స్, ఆర్థిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ వరకూ అన్వీటిసి కవర్ చేసిన అరుదైన ఈ డిక్షనరీని సమర్థంగా ఉపయోగించుకోవడం మీ చేతుల్లోనే ఉంది.

మాయాబజార్ లాంటి సినిమా మళ్ళీ చూసినప్పుడు ఆ దయ లాగులు ఎప్పుడూ కొత్తగా ఉంటాయి. ఏవో కొత్త అర్థాలు భస్మిస్తాయి. కాలం మారినా శభాషనిపిస్తాయి. స్టాండర్డ్ అంటే అదీ!

మాటిమాటికీ మారిపోయే కంప్యూటర్ రంగంలో ఓ స్టాండర్డ్ డిక్షనరీని తయారు చేయడం చాలా కష్టం! పాఠకుడు డిక్షనరీలో పది పేజీలు తిరగేసేలోపు కంప్యూటర్ రంగంలో కొత్త పదాలు ఇరవై పుడతాయి. ఈ స్వీడు యుగంలో ఓ సంపూర్ణ కంప్యూటర్ డిక్షనరీ రూపొందించడం సాహసమే అవుతుంది. అయితే కొత్తపదాలు ఎన్ని వచ్చినా ప్రాథమిక విషయాలు ఎప్పుడూ మారవు. ఆ ధైర్యమే ఈ డిక్షనరీ రూపకల్పనకు పురిగొల్పింది.

2000తో మొదలైన పదసేకరణ అంచెలంచెలుగా 2500కి చేరుకుంది.

తెలుగులోనే కాదు, ఏ ఇతర భారతీయ భాషలోనైనా ఇంత వివరణాత్మకమైన, విశాలమైన పదసంపద మరే కంప్యూటర్ నిఘంటువులోనూ మీకు కనిపించకపోవచ్చు.

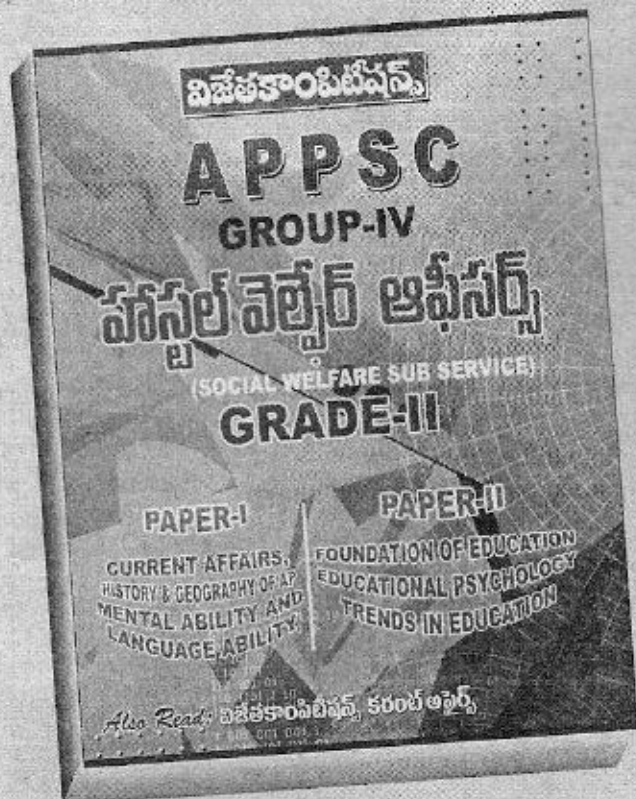
**ఈ పుస్తకం ప్రత్యేకతలు:**

- ★ దాదాపు 2500 కంప్యూటర్ పదాలకి సులభమైన భాషలో అర్థాలు.
- ★ దాదాపు ప్రతి పేజీలోనూ బొమ్మలతో వివరణ
- ★ ఒక విషయానికి సంబంధం ఉన్న ఇతరపదాలను సూచించే ఇంటర్లూ వర్డిలింక్స్
- ★ అబ్రివేషన్లుకూ, సమానార్థకాలకూ లీడ్ చేసే సూచికలు.
- ★ పదాలకే కాదు, సింబల్స్ కూ అర్థాలు, వివరణలు
- ★ డిక్షనరీ చివరలో చాట్ ఎబ్రివేషన్స్, ఎమోట్ ఐకాన్స్, HTML ట్యాగ్స్, కీబోర్డు షార్ట్ కట్స్, లినక్స్ డిస్ట్రిబ్యూషన్స్, సింబల్ కీ ట్రైపింగ్ షార్ట్ కట్స్... ఇలా అనేక విషయాలకు సంబంధించిన సమగ్ర అనుబంధాలు...
- ★ చిట్టచివరిలో సౌలభ్యం కోసం డిక్షనరీలో వాడిన అన్ని సంకేతాలు, పదాల జాబితా...

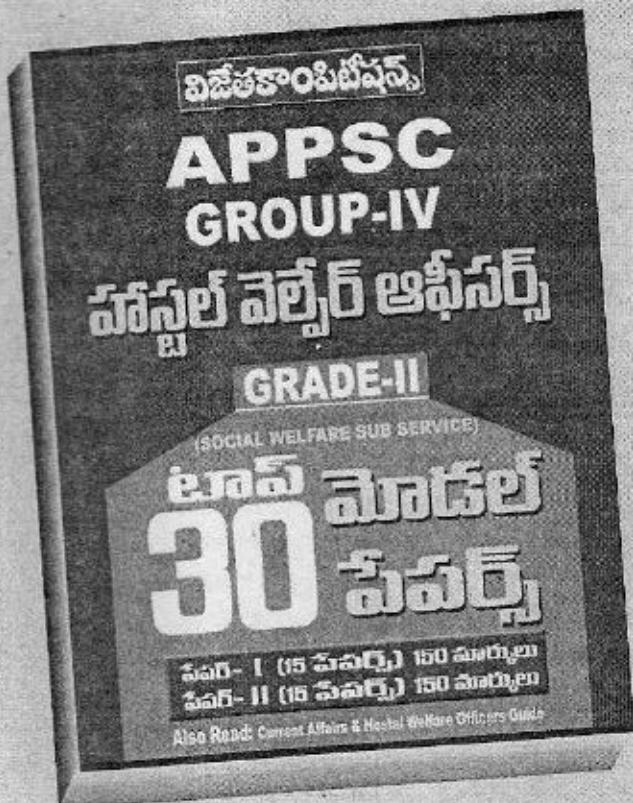
# FOR SURE SUCCESS READ విజేతకాంపిటీషన్స్

## APPSC GROUP-IV

### HOSTEL WELFARE OFFICERS



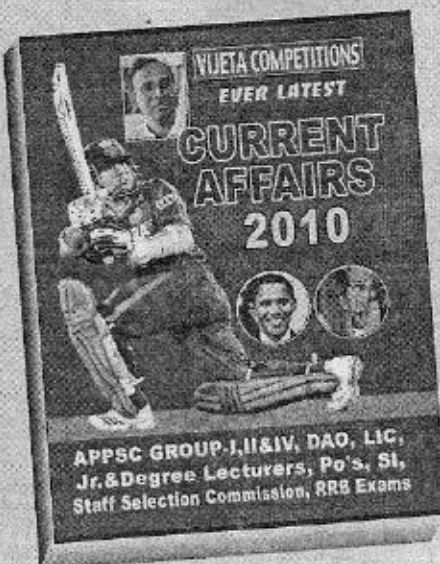
Rs.299/-



Rs.139/-



Rs.69/-



Rs.149/-

పోస్టులో పాందగోరువారు  
పుస్తకం రేటుతోపాటు  
రూ.20/- అదనంగా కింది  
అడ్రస్ కు ఎం.పి. చేయండి.

2-2-1130/24/1/D/1,  
Behind Indian Bank,  
Shivam Road, New  
Nallakunta,  
Hyderabad-500 044.  
Phone: 27673494,  
27626336  
Cell : 9963293399



# కంప్యూటర్ ఎరా

సంపుటి: 10, సంచిక: 4, జనవరి 2010, రూ. 20/- ఎడిటర్: బండ్ల రామకృష్ణ  
 బండ్ల వజ్రవేణి 2-2-1130/24/1/D/1, మృత్యుకుంభ, హైదరాబాద్-44 ఫోన్: 27673494, 27626336  
 అడ్మినిస్ట్రేటర్: అశీష్ 2-2-1130/24/1/D/1, ఇండియన్ బ్యాంక్ ప్రెస్, తిమ్మిరెడ్డి, మృత్యుకుంభ, హైదరాబాద్-44.

## తర్కమా.. సత్యమా?

ప్రతీ ఆలోచనకూ, సూచనకూ, సమ్యక్కానికి, భావోద్వేగానికి ఒక కారణం కావాలి. అప్పుడే అది చెల్లుబాటువుతుంది. తర్కానికి నిలవనిదే, ఓ బలమైన కారణం లేనిదే దేన్నీ అంగీకరించసంత జరిగమైపోతున్నాం. ప్రతీదీ నిరూపితం, ప్రదర్శితం అయితే తప్పు మన బుద్ధికి ఎక్కువ. అయితే జీవితంలో ఎన్నో సత్యాలు భాయమాటలాగానే మనకు తారసపడతాయి తప్పు మనస్సు సమ్మించి ఒప్పించగలిగినంత బలమైన ఆధారాలతో ప్రతీదీ చోటుచేసుకోవాలంటే కష్టం. సర్కార్లోని అస్పష్టతని గ్రహించలేక, ఒకవేళ గ్రహించినా తీర్చిదిద్దలేక తర్కంతో తోసిపోతుంటాం. తర్కాన్ని ఎంతగా వంటపట్టించుకున్నామంటే.. తిమ్మిని బమ్మి చేస్తేనే మన వాదనని నెగ్గించుకుని గర్వించేటంత! లాజిక్ మనుషుల్ని ఇట్టే ఒప్పిస్తుంది.. కానీ ఆ ఒప్పుకోలులో సంతృప్తి ఉండదు. మనసులో ఏ మూలనో ఆ వాదన సమంజసమైనది కాదని పురుగు తొలుస్తూనే ఉంటుంది. కానీ ఆ అస్పష్టతకు ఒక రూపం ఇచ్చి లాజిక్ని నిర్మించినంత బలంగా ఎదురు నిలవగల ఆలంబన దొరకదు. అందుకే ఎదుటి వ్యక్తుల లాజిక్తో కూడిన వాదనల ముందు అసంతృప్తిగానే మౌనంగా తలదించుకుంటాం..! వాదనల్లో ఓడిపోయినంత మాత్రాన సత్యాలు అసత్యాలైపోవు. బుద్ధి చేసే తార్కిక విశ్లేషణల జల్లెడకు దొరకని అంకాలెన్నో మనసుని తాకుతూనే ఉంటాయి. అందుకే ఎంత ప్రాక్టికల్గా ఆలోచించే వారైనా కొన్ని క్షణాలు ఆలోచనలో పడతారు. ఆ ఆలోచన బుద్ధి నుండి కలిగే విశ్లేషణ కాదు. బుద్ధిని శూన్యంగా చేసి మనసు చప్పుడులను విన్న ప్రక్రియ. ఇంత తతంగం ఏదీ చోటుచేసుకోలేని పై పై స్థాయిల్లోనే మన ఆలోచనా ప్రపంచం సాగుతుంటే లోపం మనలోనే ఉన్నట్లు! ప్రమాదం ఏమిటంటే మితిమీరిన తర్కం అహంన్ని పెంచుతుంది. ప్రతీదీ తెలుసుకున్న మిడిసిపాటుతనానికి గురిచేస్తుంది. ఆ భోరణి అందరి బుద్ధిల్ని ఆలోచించ చెయ్యగలుగుతుంది తప్పు మనసుల్ని స్ఫురించలేదు. కారణం అసలు సత్యమేమిటన్నది అందరి మనసుల్లో అస్పష్టంగానైనా కదలాడుతూనే ఉంటుంది. దేన్నయినా మూర్ఖంగా వాదించే తత్వం వదిలేయాలి. లేదంటే అందరూ మనల్ని అంగీకరిస్తున్నట్లు ప్రతిపక్షాననే మనల్ని తమ పరిధి నుండి బహిష్కరిస్తుంటారు. తర్కం వల్ల మరో ప్రమాదమూ పొంచి ఉంటుంది. తర్కం ప్రతీ మనిషికి ఉండే సౌభాగ్యమే మనసుని పట్టించుకోదు. మొండిగా వాదించడమే దాని గమ్యం. ఆ వాదనలో నోటి నుండి ఎన్నో అపకృతులు జాలువాడుతుంటాయి. అవి నేరుగా ఎదుటి వ్యక్తి మనసుని గాయపరుస్తుంటాయి. గాయపడిన మనసు జీవితాంతం మనల్ని విశ్వసించదు. అందుకే తర్కాన్ని నమ్ముకుని మాటని నెగ్గించుకుని అందరిలో గొప్పగా చెలామణి కావడం కోసం మనసుల్ని మనుషుల్ని దూరం చేసుకోవడం తగదు. వ్యక్తుల మధ్య సమ్మతం, ఇంచాలకు ఇలాన్ని చేకూర్చేది ఒకవేళ అసత్యమైనా ఫర్వాలేదు గానీ.. ఒకరినొకరు ఒప్పించుకునే క్రమంలో మనసుల్ని గాయపరుచుకోవడం మాత్రం ఆధిలక్ష్యం కాదు. మనం ముఖ్యం.. వాదన కాదు!!

పాఠక మిత్రులకు 2010

నూతన సంవత్సర శుభాకాంక్షలు మీ

స్వస్థమై

ఎగ్జిక్యూటివ్ ఎడిటర్  
 నల్లమోతు శ్రీధర్

▼ ఇంటర్వ్యూ తాళం వేసేద్దామా.....	4
▼ పిసి బ్రుమల్ హింగ్.....	5
▼ స్పార్ థింగ్.....	8
▼ ఉబుంటు టీప్స్.....	11
▼ ఒక ఫైల్ మరో ఫైల్ దాయదం.....	12
▼ మోసాల పుట్టలు దేటా ఎంట్రీలు.....	13
▼ సందేశాలు ఆడగండి.....	14
▼ పిసి హార్డ్వేర్లో మార్గర్ అవండి.....	16
▼ ప్రోడక్ట్ రివ్యూ.....	19
▼ విడియో ఎడిటింగ్.....	20
▼ క్లిక్ క్లిక్.. (ప్రత్యేక వ్యాసం).....	21
▼ విండోస్ నుండి దేటా.....	32
▼ పేజ్మేకర్ పైళ్ళ కరెన్స్ అయితే.....	33
▼ అవలీగ ఫాటోలకు మెరుగులు.....	34
▼ దానంతట అదే పిసి ఆప్.....	35
▼ పిల్లలకు మాత్రమే.....	38
▼ ప్రైవేసాఫ్ట్ విండోస్.....	39
▼ రిజిస్ట్రీ టీప్స్.....	41
▼ సెల్ కాంస్.....	43
▼ అడోబ్ ఫోటోషాప్.....	45
▼ ప్రశ్నోత్తరాలు.....	47
▼ టెక్నీకల్ టిప్స్.....	48

కాస్టరైట్ నోటీస్: "కంప్యూటర్ ఎరా" తెలుగు పత్రికా, ఈ పత్రికలో ప్రచురించబడే సమాచారంపై కాస్టరైట్ హక్కులను 'బండ్ల వజ్ర వేణి' సంస్థ కలిగి ఉంది. ప్రింట్, డిజిటల్ రూపాల్లో ఏదీని పునర్ముద్రించినట్లయితే చట్టప్రకారం కోసుకోబడే చర్యలకు బాధ్యులౌతారు.

**సంపత్తిరేఖ చందా రూ.240/-**  
**బదిపత్ర - రూ.20/-**

వింధ చందాదారులకు 99 రూపాయల పిల్లలైన అందరికీగీ నిర్భయ జాక్ ఉడితంగా వంతులుతుంది చందా వంపవలసిన విరునామా...

**BANDLA PUBLICATIONS**  
 2-2-1130/24/1/D/1, 305, ఇండియన్ బ్యాంక్ ప్రెస్, తిమ్మిరెడ్డి, మృత్యుకుంభ, హైదరాబాద్-44.

**BANDLA PUBLICATIONS** టెలి: DD/MO పంపండి  
 పాత సంచికలు, చందా, కట్టడానికి, కాపీ మీన్ అయినపుడు సంప్రదించవలసిన విరునామా:  
 2-2-1130/24/1/D/1, 305, ఇండియన్ బ్యాంక్ ప్రెస్, తిమ్మిరెడ్డి, మృత్యుకుంభ, హైదరాబాద్-44.  
 ఫోన్: 27673494, 9963293399

**సిడిల వివరాల కోసం:**  
**ఫోన్: 9000239948**

Cover Design  
**M.Y. Swamy**









Sridhar Nallamothu

Welcome, Sridhar

Set your status here

scraps photos photos of me fa  
324 1 0 ☆

Profile views: Since Feb '06: 4,342, L

Recent visitors: SAGAR G, \*\*\* M, \*\*\* > >

suresh sarode, prakash shamala, Srinivas

....., IIII \* @HARJUN \* \* @daring For has

Today's fortune: The weak can never forgive. Forgiveness is the attrib



# ఇంటర్నెట్ కి తాళం వేసేదామా?

ఇంటర్నెట్ ని అవసరం అయినంత మేరకు వాడుకుంటే ఎంతో ఉపయోగకరంగా ఉంటుంది. ప్రతిమించి అవసరం లేకపోయినా వెబ్ కి అతుక్కుపోతుంటే లేనిపోని తంటాలు తలెత్తుతుంటాయి. చదువుకునే పిల్లలున్న ఇళ్లలో ఇంటర్నెట్ కనెక్షన్ ని నువ్వే సెట్ చేసిన టైమ్ వరకే పనిచేసేలా ఏర్పాటు చేయడం ఎలాగో ఇప్పుడు వివరంగా తెలుసుకుందాం. వెబ్ వ్యవసయం బారిన పడిన పెద్దలకు ఇది ఉపకరిస్తుంది.

కావలసిన సాఫ్ట్వేర్: iNetProtector

డౌన్లోడ్ లింక్: [www.blumentals.net](http://www.blumentals.net)

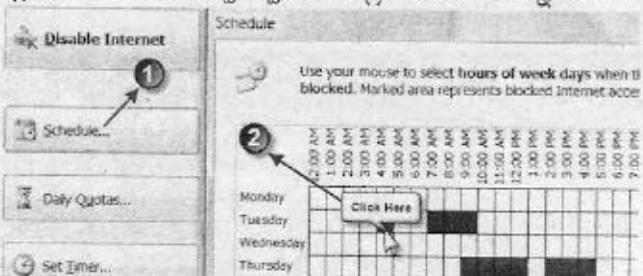
ఈ సాఫ్ట్వేర్ ని డౌన్లోడ్ చేసుకుని ఇన్స్టాల్ చేసిన తర్వాత ఒక పాస్ వర్డ్ ని సెట్ చేసుకోవాలి. ఇకపై ఈ ప్రోగ్రామ్ లోని ఏ సెట్టింగులు మార్చాలన్నా ఆ పాస్ వర్డ్ తప్పనిసరిగా ఎంటర్ చేయాలి. చివరకు మీరు సెట్ చేసిన పాస్ వర్డ్ ని తెలుసుకోకుండా ఇతరులు కూడా iNet Protector సాఫ్ట్వేర్ ని uninstall చెయ్యలేరన్నమాట. ఈ ప్రోగ్రామ్ లోని ఏ సెట్టింగులు మార్చాలన్నా ముందు పాస్ వర్డ్ ఎంటర్ చేసి ప్రోగ్రామ్ లోకి ప్రవేశించవలసిందే!

ఒక్క బటన్ తో నెట్ ని నిలిపేయడం

ఈ ప్రోగ్రామ్ ఓపెన్ అయిన వెంటనే Disable Internet అనే బటన్ క్లిక్ చేస్తే మీ ఇంటర్నెట్ కనెక్షన్ పనిచేయకుండా పూర్తిగా నిలిపేయబడుతుంది. తిరిగి నెట్ కావాలంటే Enable Internet అనే బటన్ ని క్లిక్ చేసి పాస్ వర్డ్ తెలియజేస్తే సరిపోతుంది.

వారం మొత్తంలో ఏయే గంటల్లో నెట్ ఉండకూడదు?

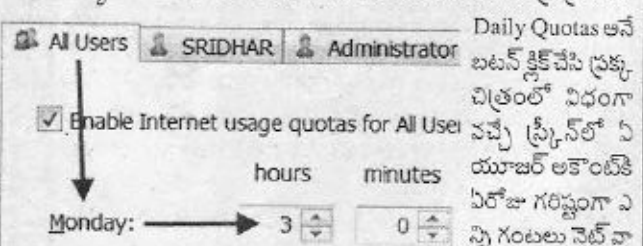
మీరు గానీ, మీ పిల్లలు గానీ ప్రతివారంలో ఏయే రోజుల్లో ఏయే సమయాల్లో నెట్ వాడుకోవాలి, ఎప్పుడెప్పుడు నెట్ బ్లాక్ చేయబడాలి అన్నది సెట్ చే



సుకోవాలంటే Schedule అనే బటన్ క్లిక్ చేసి పై చిత్రంలో విధంగా ఏయే గంటల్లో బ్లాక్ చేయాలో అయ్యా ప్రదేశాల వల్ల క్లిక్ చేసుకుంటే సరి!

రోజుకెన్ని గంటలు నెట్ ని వాడుకోవాలి సెట్ చేసుకుంటారా?

నెట్ ఓ వ్యవసయం మారితోందా? అంటే iNet Protector ప్రోగ్రామ్ లో



మీరు కొన్ని లాప్ టాప్ లో బిందోగు ఉచితంగా పన్నె వెంటనే రికవరీ డిబిడి క్రియేట్ చేసుకోవడం మరువకండి.

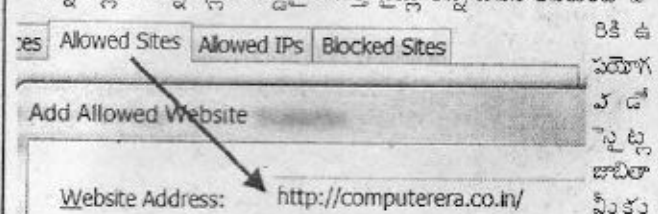
దుకోగలిగేలా కావాలి ఆ విధంగా గరిష్ట పరిమితిని సెట్ చేసుకోవచ్చు. అం దరు యూజర్లకు ఆది అపై అవాలంటే Enable Internet usage quotas for All Users అనే ఆప్షన్ ని టిక్ పెట్టి గంటలను పేర్కొనాలి.

కొద్ది సమయం తర్వాత దానంతట అదే డిసేబుల్ అయ్యేలా..

ఓ గంట నెట్ ని You can set Internet connection to be disabled after certain amount of time.

రృని అందులో మునిగిపోయి గంటలు గంటలు బయటకు రాలేని వారు Set Timer అనే ఆప్షన్ ద్వారా మీరు ప్రస్తుతం కూర్చున్నప్పటి నుండి ఎన్ని గంటల తర్వాత ఇంటర్నెట్ ఆటోమేటిక్ గా నిలిపేయబడాలి పై చిత్రంలో విధంగా సెట్ చేసుకోవడం ఉత్తమం.

కొన్ని సైట్లు మాత్రమే వచ్చేలా, లేదా కొన్ని సైట్లు బ్లాక్ అయ్యేలా చిన్న పిల్లలు ఉన్న ఇళ్లలో అడ్డమైన చెత్త సైట్లు అన్నీ ఓపెన్ అవకుండా వా



తొలిసారి ఈ ప్రోగ్రామ్ లో Settings అనే బటన్ ని క్లిక్ చేసి వెంటనే వచ్చే డైలాగ్ బాక్స్ లో పై చిత్రంలో విధంగా Allowed Sites అనే విభాగంలోకి వెళ్లి Add అనే బటన్ ని క్లిక్ చేసి Website Address అనే బాక్స్ లో అనుమతించదలచుకున్న వెబ్ సైట్ అడ్రస్ ని టైప్ చేస్తే సరిపోతుంది. అలాగే Blocked Sites విభాగంలో ఓపెన్ అవకుండా బ్లాక్ చేయదలచుకున్న సైట్లని పేర్కొనవచ్చు. ఏయే ప్రోగ్రాములు, సర్వీసులు నెట్ ని వాడుకోవాలి కూడా..

డివీల్ సెట్ చేసుకోవచ్చు. Settings విభాగంలోనే Allowed Programs, Allowed Services అనే విభాగంలో తగిన విధంగా సెట్టింగులు చేసుకోవాలి.

'కంప్యూటర్ ఎరా' పాఠకులకు శుభవార్త: రూ. 1430 విలువ కలిగిన ఈ iNet Protector ఒరిజినల్ ప్రోగ్రామ్ ని జనవరి 5, 2010 ఉదయం 10 గంటల తర్వాత sridharcera@gmail.com అనే మెయిల్ బాక్ కి మొట్టమొదట రిక్వెస్ట్ పంపించిన ఒక రీడర్ కి పూర్తి ఉచితంగా అందిస్తున్నాం. చిన్న పిల్లలు ఉన్న పేరెంట్స్ కి ఎక్కువ పనికొస్తుంది కాబట్టి దయచేసి వారే రిక్వెస్ట్ పంపండి.

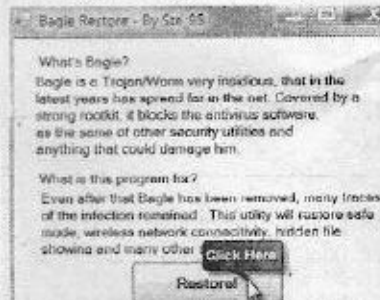


# పిసి ట్రబుల్ షూటింగ్

పలువురు పిసి యూజర్లకి తరచుగా ఎదురయ్యే ఇబ్బందులకు పరిష్కార మార్గాలు తెలుసుకుందామా?

## Bagle అట్రోజాన్ నుండి పూర్తిగా రక్షణ పొందడం

Hi అనే సబ్జెక్ట్ లైన్ తో మీ ఇమెయిల్ కో మెసేజ్ వస్తుంది. అందులో ఏముంది? అని ఉత్సాహంగా ఓపెన్ చేస్తే Test =) Test, yep అనే మెసేజ్ తో పాటు ఓ EXE ఫైల్ వచ్చిన నేమ్ కలిగిన ఫైల్ కనిపిస్తుంది. పాఠబాటున దాన్ని క్లిక్ చేసి ఓపెన్ చేస్తే మన పిప్లెమ్ కి Bagle (ట్రోజాన్ ఇన్ ఫెక్ట్ అయిపోతుంది. ఇది ఇన్



ఫెక్ట్ అయిన తర్వాత మన పిసిలోని ఏంటీవైరస్ సాఫ్ట్వేర్ పనిచేయడం మానేస్తుంది.

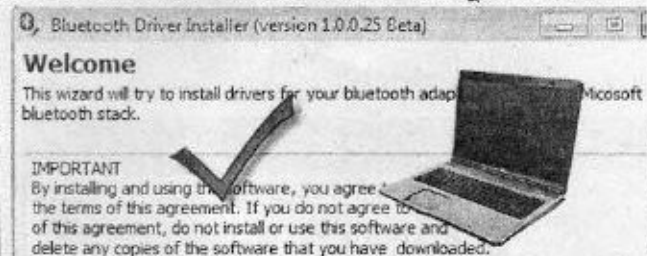
అలాగే Windows Safe Mode, folder options వంటి పలు ముఖ్యమైన సెట్టింగ్స్ పనిచేయడం మానేస్తాయి.

ఈ ట్రోజాన్ ని తొలగించడానికి <http://computerera.co.in/magazine/bagle.zip> అనే సైట్ నుండి జిన్ ఫైల్ ని డౌన్లోడ్ చేసుకుని

అందులో ఉండే ఓ చిన్న EXE ఫైల్ ని రన్ చేసి సై చిత్రంలో ఎదంగా Restore అనే బటన్ ను క్లిక్ చేస్తే ఆ ట్రోజాన్ పూర్తిగా తొలగించబడుతుంది.

## లాప్ టాప్ బ్లూటూత్ డ్రైవర్లు పనిచేయట్టేదా?

మీరు కొన్ని లాప్ టాప్ లో Bluetooth పదుపాయం అంతర్గతంగా అమర్చబడి ఉండి, దాని డ్రైవర్లు పనిచేయకపోయినా, లేదా బ్లూటూత్ సాఫ్ట్వేర్ పంపించడం, పిసిలోకి పొందడం ఫెయిల్ అవుతున్నా <http://bluetooth>

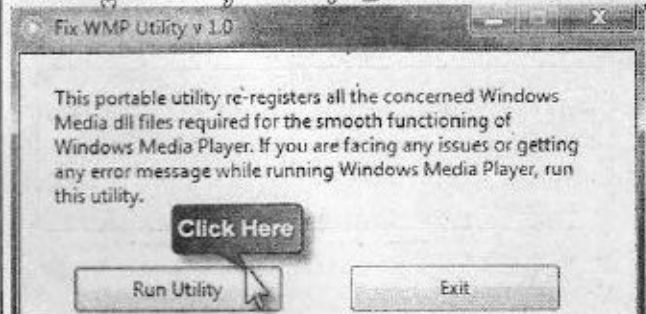


installer.com/ అనే సైట్ లో లభించే Bluetooth Driver Installer అనే సెటప్ ఫైల్ ని డౌన్లోడ్ చేసుకుని రన్ చేయండి. ఇది మైక్రోసాఫ్ట్ వారిచే రూపొందించబడిన జనరీక్ బ్లూటూత్ డ్రైవర్లని ఇన్ స్టాల్ చేయడం ద్వారా మీ లాప్ టాప్ లోని బ్లూటూత్ సక్రమంగా పనిచేసేలా చేస్తుంది.

## విండోస్ ఓడియా ప్లేయర్ ఇబ్బంది పెడుతుంటే

VLC Player వంటి ఇతర ప్లేయర్లు అందుబాటులో ఉన్నా ఇప్పటికీ ఆడిక శాతం మంది విండోస్ యూజర్లు Windows Media Player ద్వారానే పాటలు వినడం, సినిమాలు చూడడం చేస్తుంటారు. మీడియా ప్లేయర్ సక్రమంగా రన్ అవ్వాలంటే పలు dll ఫైల్లు సరైన కండిషన్ లో ఉండాలి. మీడియా ప్లేయర్ కి అవసరం అయిన ముఖ్యమైన dll ఫైల్లు కరప్ట్ అవడం వల్ల అది పనిచేయకుండా మొరాయింపడం, ఎర్రర్ మెసేజ్ లు చూపిస్తూ ఉంటుంది. ఈ సరిస్థితుల్లో Fix WMP Utility అనే చిన్న టూల్ మనకు ఉపయోగపడుతుంది. దీన్ని <http://tinyurl.com/yzdo8ao> అనే లింక్ నుండి డౌన్లోడ్ చేసుకుని రన్ చేశాక Run Utility అనే బటన్ ను క్లిక్ చేస్తే అది విండోస్ మీడియా ప్లే

యర్ కి చెందిన దాదాపు 40 వరకూ dll ఫైల్లను రీరిజిస్టర్ చేయడం ద్వారా మీడియా ప్లేయర్ సమస్యలను పరిష్కరిస్తుంది. Win XP, Vista, 7 లోని



అన్ని మీడియా ప్లేయర్ వెర్షన్ల సమస్యలను దీంతో పరిష్కరించుకోవచ్చు. ఏంటీవైరస్ ప్రోగ్రాములు రిమూవ్ అవకపోతుంటే..

Norton, McAfee, Kaspersky వంటి దాదాపు అన్ని ఏంటీవైరస్ ప్రోగ్రాములు ఒక్కోసారి సరిగా uninstall అవక మధ్యలోనే నిలిచిపోయి చిరాకు తెప్పి



Select Removal Type  
☐ Remove Security Application  
 Select this option to completely remove a security application. This option will easily uninstall the application, and may even help even if you misplaced the application's password.  
☒ Clean Up a Failed Uninstall  
 Some security applications leave behind files, registry entries, WMD information, or other types of your computer. Selecting this option will detect data that was left on your computer by a previous uninstalled security application, it may also help clean up after failed or partial software uninstalls.

## ఏ అప్లికేషన్ లో ఉన్నా నెట్ ని వెదకవచ్చు

గూగుల్, బింగ్, యాహూ వంటి సెర్చ్ ఇంజిన్ లో మనకు కావలసిన సమాచారాన్ని వెదకాలంటే Internet Explorer, Firefox వంటి బ్రౌజర్లని ఓపెన్ చేసి మనకు అయ్యే సెర్చ్ ఇంజిన్ల ఆడ్రెస్ లను టైప్ చేసి కావలసిన సదం కోసం వెదకవలసి వస్తుంటుంది కదా! ఇప్పుడు Transiz అనే టూల్ ని ఇన్ స్టాల్ చేసుకుంటే ఆ ఇబ్బంది లేదు. మీరు వర్డ్, పేజ్ మేకర్, ఫోటోషాప్, ఎక్సెల్ వంటి ఏ అప్లికేషన్ లో ఉన్నా Ctrl+D ప్లాగ్ కట్టిని వాడితే (ప్లాగ్ కట్టిని మార్పుకోవచ్చు) సెర్చ్ చెయ్యడానికి అన్నర్లు వస్తాయి. ఈ టూల్ ని [www.transiz.com](http://www.transiz.com) అనే వెబ్ సైట్ నుండి డౌన్లోడ్ చేసుకోవచ్చు.

## Gmail పాస్ వర్డ్ మార్పుకి ఫోన్ సెట్ చేయండి TIP

Gmail అకౌంట్ ని వాడేవారు ఒకవేళ పాస్ వర్డ్ ని మరిచిపోతే Forgot password అప్షన్ ద్వారా కొన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం తెలిపి పాస్ వర్డ్ ని రీసెట్ చేసుకునే సదుపాయం ఉంటుంది. కొంతమంది మన జీమెయిల్ అకౌంట్లని హ్యాక్ చెయ్యడానికి ప్రయత్నిస్తూ పాస్ వర్డ్ రీసెట్ చెయ్యడానికి పూనుకుంటూ ఉంటారు. అలా మన ప్రమేయం లేకుండా ఎవరైనా ప్రయత్నిస్తే మన ఫోన్ కి తెలిపేలా <http://tinyurl.com/yc5k2jn> అనే లింక్ లో ఫోన్ సెట్ చేయండి.

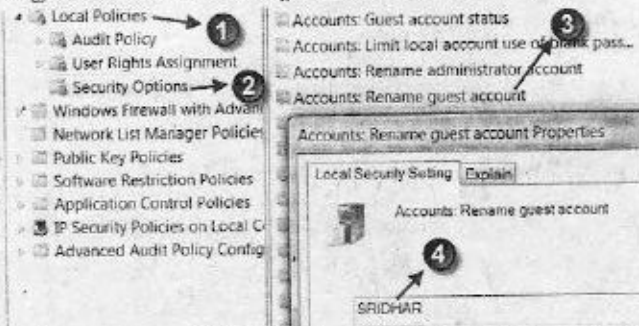
Avast ఉచిత ఏంటీవైరస్ తో పాటు Google Chrome కలగలిపి ప్రస్తుతం అందించబడుతోంది. ఆ రెండింటికీ ఓప్పుడం కుదిరింది.



స్టుంటాయి. ఏదైనా ఏంటీవైరస్ Uninstall అవక ఇలా మధ్యలో నిలిచిపోతే తిరిగి దాన్ని ఇన్స్టాల్ చేయడానికి వీలుపడక అలా వదిలేయాలి వస్తుంటుంది. ఇలాంటి సమస్యలను పరిష్కరించడానికి [www.appremover.com/get/appremover.exe](http://www.appremover.com/get/appremover.exe) అనే లింక్లోని AppRemover అనే ప్రోగ్రామ్ పనికొస్తుంది. దీని సాయంతో మన పిసిలో ఉన్న ఏంటీవైరస్, ఇంటర్నెట్ సెక్యూరిటీ సూట్ లను అనవల్లు మిగలకుండా పూర్తిగా తొలగించవచ్చు. మధ్యలో నిలిచిపోయిన uninstalls ని గుర్తించి వాటిని పూర్తిగా క్లీన్ చేసుకోవవచ్చు.

## Guest అకౌంట్ పేరుని మార్చుకోవడం మంచిది

యూజర్ అకౌంట్లు, సెక్యూరిటీ సంబంధితమైన సమస్యల కోవలో 'కంప్యూటర్ ఎరా' నవంబర్ 2009 సంచికలో ఒకే యూజర్ అకౌంట్ ఉంటే పాస్వర్డ్ పెట్టుకోకపోవడమే మంచిదని చెప్పుకున్నాం. అదే విధంగా సెక్యూరిటీ పరంగా

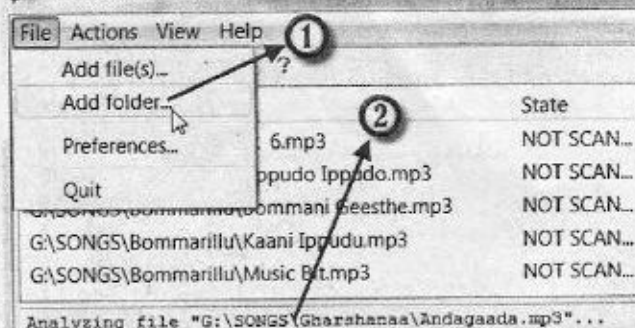


చూస్తే మన కంప్యూటర్లో డిఫాల్ట్గా డిఫాల్ట్గా చేయబడి ఉండే Guest అకౌంట్ ని ఏ కారణం చేతనైనా వాడవలసి వస్తే దాన్ని Guest అనే పేరుతో ఉంచడానికి బదులు వేరే పేరుని పెట్టే చేయడం సెక్యూరిటీ పరంగా శ్రేయస్కరం. Guest అకౌంట్ పేరుని మార్చాలంటే Control Panelలో Administrative Tools ఓపెన్ చేసి, Local Security Policy లోకి వెళ్లి వెంటనే వచ్చే బాక్స్ లో Security Settings > Local Policies > Security Options అనే విభాగంలో కుడివేతి వైపు పై చిత్రంలో విధంగా Accounts: Rename guest account అనే అప్షన్ ని క్లిక్ చేసి గెస్ట్ అకౌంట్ యొక్క పేరుని కోరుకున్న విధంగా మార్చుకోవచ్చు.

## iPodలు, ఇతర ప్లేయర్లలో MP3లు ప్లే అవట్టేదా?

మీవర్త ఉన్న Apple iPod, పాటలను ప్లే వాడే ఇతర MP3 ప్లేయర్లలో మీరు పిసి నుండి ట్రాన్స్ఫర్ చేసుకున్న పాటలు ప్లే అవకపోతుంటే ఆయా పాటల హెడ్డర్ కరెక్ట్ అవడం, సాంగ్ ప్రారంభం, ముగింపు ప్రదేశాల్లో డామేజ్ అవడం వంటి పలు కారణాలు ఉండొచ్చు. ఆయా పాటల్లోని ఏ కారణాల వల్ల అవి ఎక్స్ పర్ట్ లో ప్లేయర్లలో ప్లే అవలేకపోతున్నాయో గుర్తించి అ లోపాలను పరిష్కరించడానికి MP3Val అనే చిన్న టూల్ పనికొస్తుంది. <http://sourceforge.net/projects/mp3val/> అనే లింక్ నుండి దీన్ని డౌన్లోడ్ చేసుకుని

MP3val-frontend 0.1.1

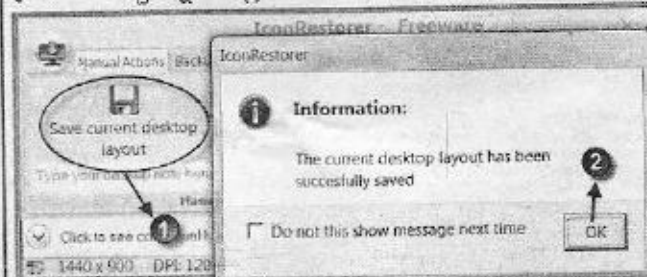


TV ఛానెళ్లు వారి అతి సులువైన SMS కాంటాక్ట్ లకు పీరానేకంతో సమాధానాలు ఇవ్వండి. దీనిని మాట్లాడడానికి ఆదాయాన్ని పొందడానికి!

MP3 ప్లేయర్లలో అలా ప్లే అవకుండా ఇబ్బందిపెడుతున్న పాటలున్న ప్లేయర్ ని File > Add Folder అప్షన్ ద్వారా చూసి ప్లే అందులోని పాటలను స్కాన్ చేసి లోపాలను సరిచేస్తుంది ప్రోగ్రామ్. తర్వాత వాటిని ప్లేయర్ లోకి ట్రాన్స్ఫర్ చేసుకుంటే ఎలాంటి ఇబ్బంది లేకుండా ప్లే అవుతాయి.

## డెస్క్టాప్ ఐకాన్ల పాజిషన్ మారిపోతూ ఉంటే

మీరు Win XP, Vista, 7 లో ఏది వాడుతున్నా ప్రీవ్య్ రిజల్యూషన్ వంటివి మార్చినప్పుడు లేదా ఇతర కారణాల వల్ల మనం డెస్క్టాప్ పై వరుసగా బుట్రంగా ఆమధ్యకున్న ఐకాన్ల పాజిషన్ మారిపోతుంటుంది. తిరిగి కష్టపడి



వాటన్నింటినీ మనకు నచ్చినట్లు ఆమధ్యకోవలసి వస్తుంటుంది. ఈ సమస్యని అధిగమించడానికి <http://tinyurl.com/ydcqrkv> అనే లింక్ లో అభించే Icon Restorer అనే ఉచిత టూల్ ని మనం వాడొచ్చు. దీన్ని రన్ చేసిన తర్వాత పై చిత్రంలో విధంగా Save current desktop layout అనే బటన్ ని క్లిక్ చేయడమే! ఇకపై ఎప్పుడైనా ఐకాన్ల పాజిషన్ మారిపోతే ఈ ప్రోగ్రామ్ ని మళ్ళీ రన్ చేసి Restore last saved desktop layout అనే అప్షన్ ఎంచుకుంటే సరి!

## డౌన్లోడ్లు పాకెట్ లాస్ అవకుండా ఉండాలంటే

చాలా స్లోగా ఉండే నెట్ కనెక్షన్స్ ఎంతో కష్టపడి ఏదైనా ఫైల్ ని డౌన్లోడ్ చేసుకున్న తర్వాత ఆ ఫైల్ ని రన్ చేస్తుంటే అది కరప్ట్ అయినట్లు మెసేజ్ వెళ్ళిపోతే చిత్రాత్మకం కదూ! దీనికి ఒకే ఒక సాల్యూషన్ Flashget, Internet Download Manager వంటి డౌన్లోడ్ మేనేజర్లలో ఫ్లాష్గెట్ డౌన్లోడ్ చేసుకోవడం! ఇవి డౌన్లోడ్ చేసే ఫైల్ ఇంటిగ్రిటీని కాపాడతాయి.

## SBI Freedomతో సెల్ ఫోన్ కోసే పలు పనులు

స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా ఇటీవల SBI Freedom పేరుతో మనం సెల్ ఫోన్ కోసే ఇన్స్టాల్ చేసుకోగలిగే ఓ సాఫ్ట్వేర్ ని రూపొందించింది. ఈ సాఫ్ట్వేర్ సాయంతో మన SBI అకౌంట్ లో ఉన్న బ్యాలెన్స్ ని తెలుసుకోవచ్చు. మీ ప్లేట్ ఫామ్ లో పొందొచ్చు. నేరుగా ఫోన్ నుండి వేరే అకౌంట్ ను నిధులను ట్రాన్స్ఫర్ చేయవచ్చు, ఛెక్ బుక్ కి రిక్వెస్ట్ పంపవచ్చు, సెల్ ఫోన్ ని రీచార్జ్ చేసుకోవచ్చు, అలాగే స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా బ్యాంకింగ్ ద్వారా చెల్లింపులు జరపడానికి వీలుపడే అన్ని రకాల బిల్లులనూ ఈ అప్లికేషన్ సాయంతో సెల్ ఫోన్ నుండి చెల్లించవచ్చు. <http://mobile.prepaysbi.com/sbdownloader/downloadapp.jsp> అనే వెబ్ సైట్ నుండి మీ ఫోన్ మోడల్ కి చెందిన వెర్షన్ ని డౌన్లోడ్ చేసుకుని మీ ఫోన్ కోసే ఇన్స్టాల్ చేసుకోవాలి. ఇన్స్టలేషన్ పూర్తి చేసిన తర్వాత 567676 అనే నెంబర్ కి మీ ఏరియా కోడ్ తో ఒక SMS ని పంపించాలి. దీంతో మన ఫోన్ కి యూజర్ ఐడి, MPIN SMS ద్వారా వస్తాయి. ఆ యూజర్ ఐడి, MPIN లో ఫోన్ లోని అప్లికేషన్ కి లాగిన్ అయి Settings ద్వారా MPIN ని మార్చుకోవాలి. ఇప్పుడు మీరు ఏ బ్యాంక్ బ్రాంచ్ లో అయితే అకౌంట్ కలిగి ఉన్నారో ఆ బ్యాంక్ కి వెళ్లి ఒక పాస్ వర్డ్ పేర్ చేయడం ద్వారా 1 రోజులో మీ మొత్తం అకౌంట్ విక్రీవేట్ అవుతుంది. SBI ATM ద్వారా కూడా అకౌంట్ ని విక్రీవేట్ చేసుకోవచ్చు.



# కంప్యూటర్ల గురించి సమస్తం

**కంప్యూటర్**  
**ERA**

**లోలభ్యం**

మాసపత్రిక రూ.20/-

సగటు కంప్యూటర్ యూజర్ కి ఏం కావాలో అర్థం చేసుకుని దాన్ని మాత్రమే సులువుగా అర్థమయ్యేలా అందించే ఏకైక కంప్యూటర్ పత్రిక 'కంప్యూటర్ ఎరా'. ఒక్కసారి రూ.20 వెచ్చించి ఈ పత్రికని కొని చూడండి. ఇంతకాలం మీరు ఎంత విజ్ఞానాన్ని మిస్ అయ్యారో అర్థమవుతుంది. అక్షరాలా నిజం. వందల రూపాయలు వెచ్చించి ఉచిత సిడిలు, డివిడిల మోజులో రూ.20 పత్రికని చిన్నచూపు చూసే కంప్యూటర్ పాఠకులు ఒకే ఒక్కసారి ఈ పుస్తకాన్ని చదివి నచ్చితేనే కంటిన్యూ అవండి. ఇందులో ఏ ఇంగ్లీష్, తెలుగు పత్రికల్లోనూ లభించని అద్భుతమైన చిట్కాలు, పిసి యూజర్లని ఎంతో వేధించే సమస్యలకు పరిష్కారాలు, ఆసక్తికరమైన సాఫ్ట్వేర్ల పరిచయం, సెక్యూరిటీ, వైరస్, ప్రైవేట్, బ్రౌజర్ హైజాకర్లు, కీలాగర్లు ఎదుర్కోవడం... వంటి అనేక అంశాలు సమగ్రంగా చర్చించడం జరుగుతోంది. పిసి యూజర్లు ప్రతి ఒక్కరూ తప్పనిసరిగా చదవవలసిన పత్రిక ఇది.



## ముఖ్యాంశాలు:

- ★ అద్భుతమైన చిట్కాలు ★ ట్రబుల్ షూటింగ్ మెళకువలు
- ★ ఆసక్తికరమైన సాఫ్ట్వేర్ల పరిచయం ★ కొత్త టెక్నాలజీలు
- ★ డిటిపి, ఫోటోపావలపై సమగ్ర సమాచారం
- ★ విండోస్ రిజస్ట్రీ చిట్కాలు
- ★ విద్యార్థులకు కంపెనీల ప్రశ్నపత్రాలు మొనవి.

## చందా వివరాలు

కంప్యూటర్ ఎరా మాసపత్రిక చందా (రూ.240)తో పాటు రూ.99/- విలువైన ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్స్, బుక్, 2నెంబర్ల చందా (రూ.400)తో పాటు రూ.199 /-కంప్యూటర్ కల్పనాక్షం పుస్తకం ఉచితం.

**BANDLA PUBLICATIONS, 2-2-1130/24/1/D/1, Behind Indian Bank, Shivam Road, New Nallakunta, Hyderabad-500 044. Phone: 27673494, 27626336 Cell : 9963293399**



# స్కాల్ థింగ్స్

## BSNL బ్రాడ్బ్యాండ్ వినియోగ వివరాలు ఫోన్లో

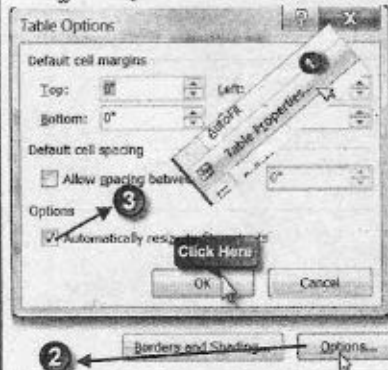
BSNL బ్రాడ్బ్యాండ్ ఇంటర్నెట్ కనెక్షన్ వారు ఇకపై ప్రతీ వారంతోనూ ఆ వారం నెట్టిని ఏ మేరకు వాడింది వివరాలు మీ మొబైల్ ఫోన్, ఇ-మెయిల్ అడ్రెస్ లోకి పొందాలంటే <http://bbusage.bsnl.in/> అనే **gistration for Broadband Usage Alerts** (80

	STD Code	Phone No
Telephone No	40	221111
Broadband Username	SRIDHAR	
Mobile Number for Alerts	800343 3311	
Email Address for Alerts	[redacted]@gmail.com	

అడ్రెస్ లోకి వెళ్లి పై చిత్రంలోని విధంగా మీ టెలిఫోన్ నెంబర్ (STD Code వద్ద ముందు 0 కలపకండి), బ్రాడ్బ్యాండ్ యూజర్ నేమ్, మీ మొబైల్ నెంబర్, ఇ-మెయిల్ అడ్రెస్ ఇచ్చి రిజిస్టర్ అయితే వివరాలు ఫోన్, మెయిల్ కి వస్తాయి.

## Wordలో టేబుల్ కాలమ్ వెడల్పు మారిపోతోందా?

MS Word డాక్యుమెంట్ లో మనం పొందుపరుచుకున్న టేబుల్ లోని కాలమ్ వెడల్పుని ఒక్కోసారి word మన ప్రమేయం లేకుండా తనంతట తానే మార్చే



స్తుంటుంది. దీంతో ఆ డాక్యుమెంట్ యొక్క పేజీ లేఅవుట్ మారిపోతుంది. ఇకపై ఎప్పుడైనా ఇలా దానంతట అదే ఏదైనా టేబుల్ యొక్క కాలమ్ వెడల్పు మారిపోతే ఆ టేబుల్ పై రైట్ క్లిక్ చేసి Table Properties అప్డన్ ఎంచుకుని, వెంటనే వచ్చే డైలాగ్ బాక్స్ లో Options అనే అప్షన్ ని క్లిక్ చేసి, Table Options అనే డైలాగ్

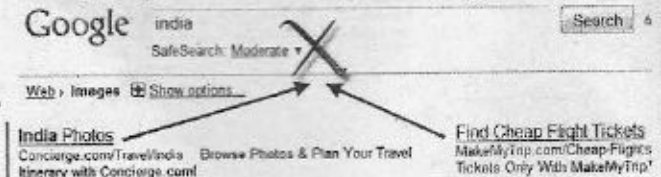
బాక్స్ లో పై చిత్రంలోని విధంగా 'Automatically resize to fit contents' అనే అప్షన్ వద్ద టిక్ తీసేసి OK కొడితే ఆ టేబుల్ వెడల్పు నార్మలైజ్ అవుతుంది.

## Win 7 కోసం 99 రెడీమేడ్ షార్ట్ కట్టలు

మీరు Win 7 ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ వాడుతుంటే పిసిని షట్ డౌన్, restart, hibernate చెయ్యడానికి, ఇంటర్నెట్ ఎక్స్ ప్లోరర్, కమాండ్ ప్రామ్ప్ట్, Notepad, Paint, Sticky Notes, Folder Options, Defragmenter వంటి చాలా అన్ని రకాల విండోస్ అంతర్గత సదుపాయాలను చిన్న క్లిక్ తో యాక్సెస్ చేసేలా రెడీమేడ్ షార్ట్ కట్టలను 'కంప్యూటర్ ఎరా' <http://computerera.co.in/magazine/7links.zip> అనే లింకులో అందిస్తోంది. ఆ జిప్ ఫైల్ ని డౌన్ లోడ్ చేసుకుని ఆ జిప్ ఫైల్ లో వివిధ షార్ట్ కట్టల రూపంలో అమర్చబడ్డ షార్ట్ కట్టలను మీ అవసరానికి తగ్గట్టు వాడుకోవడమే తరువాతి.

## మన బ్రౌజింగ్ అలవాట్లకు తగ్గట్టు ఏడ్స్ లు రాకుండా

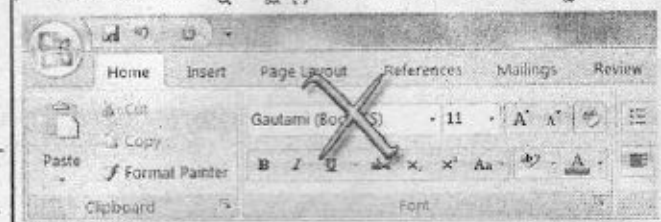
ఇంటర్నెట్ మీరు ఎక్కువ ట్రావెలింగ్ కి సంబంధించిన వెబ్ సైట్స్ చూస్తున్నారనుకోండి. గూగుల్ వంటి పలు సైట్లు మనకు తెలియకుండానే మన సిస్టమ్ లో రహస్యంగా కుకీలను దాచిపెట్టి మనం ఎలాంటి సైట్ లని ఓపెన్ చేస్తున్నామో గమనిస్తూ ఇకపై మనం గూగుల్ లో ఏదైనా వెదికేటప్పుడు క్రింది చిత్రంలో



విధంగా మనం ఎక్కువ చూసే రంగాలకు చెందిన ఏడ్స్ ప్రదర్శిస్తుంటాయి. దీన్నే 'ట్రావియల్ అడ్వర్టైజింగ్' అంటారు. Google, Yahoo, Collective, InterClick వంటి పలు అడ్వర్టైజింగ్ సంస్థలు వారి సైట్లని మొదటిసారి విజిట్ చేసినప్పుడు మన సిస్టమ్ లో ఇలా కుకీలను ప్రవేశపెడుతుంటాయి. ఈ కుకీలను తొలగించి ఇకపై మనం ఎలాంటి సైట్ లని విజిట్ చేస్తున్నామన్న దాని ఆధారంగా ads చూపించకుండా నిరోధించాలంటే [www.networkadvertising.org/managing/opt\\_out.asp](http://www.networkadvertising.org/managing/opt_out.asp) అనే సైట్ లోకి వెళ్లి Select all కొట్టి, Clear బటన్ కొట్టండి. ఇలా చేయడం వల్ల పూర్తిగా ads లు రాకుండా ఉంటాయనుకోండి. ఏడ్స్ లు వస్తాయి కానీ మన బ్రౌజింగ్ అలవాట్ల రహస్యంగా పరశీలిస్తూ సంబంధిత ఏడ్స్ చూపించడం ఆ కాంపెనీలు మానుకుంటాయి.

## Office 2007లో ribbon మెనూ అడ్డంగా ఉంటే..

Office 2007లో అన్ని అప్లెట్స్ అందుబాటులో ఉండేలా కల్పించబడిన



## హ్యాండ్ డ్రా చేసే PSD ఫైల్స్ లేబ్స్ డిజైన్

ఎప్పుడూ విలువైన కంటెంట్ ని పాఠకులకు అందించే "కంప్యూటర్ ఎరా" తాజాగా ఒక సరికొత్త సిడిని విడుదల చేయబోతోంది. ఫోటో ఎడిటింగ్ రంగంలో ఉన్నవారికి, ఫోటో గ్రాఫర్లకు, వీడియో ఎడిటింగ్ రంగంలో ఉన్నవారికి వివిధ సందర్భాల్లో అవసరం అయ్యే హై క్వాలిటీ, హై రిజల్యూషన్ ఇమేజ్ లతో పాటు (ఒక్కో JPEG ఇమేజ్ 10MB కి పైబడి ఉంటుంది), పలు రేయర్లతో కూడిన ఆకర్షణీయమైన ఫోటోషాప్ PSD ఫైల్స్ ని కలిగిన DVD ని విడుదల చేస్తోంది. వివిధ సీరిస్ ల క్రింద విడుదల చేయబోయే ఈ డివిడిల్లో మొట్టమొదట వివిధ సందర్భాలకు అవసరం అయ్యే పుష్పాలు (flowers) కలెక్షన్ ని, మరికొన్ని ఇతర హై రిజల్యూషన్ ఇమేజ్ ఫైల్స్ ని పొందుపరిచి డివిడి రూపంలో అందించబోతోంది. 4GB మేరకు డేటా ఉండే ఈ డివిడిని పొందగోరు వారు N.Sridhar, Flat No: 303, Sai Pavan Nivas, Daieerguda, Kukatpalli, Hyderabad-72 అనే అడ్రెస్ కి ప్రారంభ ఆఫర్ ధర రూ.300 (అసలు ధర రూ. 350) MO ద్వారా పంపండి. MO పాఠంలో మీ పేరు, అడ్రెస్, ఫోన్ నెంబర్, "ఫోటోషాప్ కలెక్షన్-1 డివిడి కోసం" అనే పదాన్ని తప్పనిసరిగా రాయండి. వివరాలకు: 9000239948. మీ ఊళ్లో ప్రాసెస్ వల్ కారియర్ సర్వీస్ లేకపోతే, వేరే రాష్ట్రం అయినా రూ.50 అదనంగా పంపాలి.

ఒక అందనా ప్రకారం ఇమెయిల్, మెసెంజర్, అర్కైవ్ వంటి సైట్లు 70% పిసి యూజర్స్ సమయాన్ని వృథాచేస్తున్నట్లు తెలింది.

**విజేతకాంపిటీషన్స్**

పక్షపత్రిక రూ.20

నింజా చరిత్రకావ్యాలు రూ.200  
విజయవైది పుస్తకాలు ఉచితం  
(నింజా చరిత్ర రూ.400)

**మెగా ఆఫర్**

**APPSC GROUP-II BOOKS**

1. సెషన్-1 రూ.399.00
2. సెషన్-2 రూ.449.00
3. సెషన్-3 (గ్రూప్-1) రూ.379.00
4. సెషన్-4 (గ్రూప్-2) రూ.349.00
5. సెషన్-1,2,3 (Model paper Each Book) రూ.99.00
6. జి.ఎస్.ఆర్. 75 ప్రశ్న పేపర్ రూ.199.00
7. ఇంటర్ అప్లై రూ.60.00

**GROUP-I PRELIMS**

ఇంటర్ ప్రెజ్ రూ.399.00

**APPSC GROUP-I MAINS**

1. సెషన్-1 రూ.299.00
2. సెషన్-2 రూ.449.00
3. సెషన్-3 రూ.449.00
4. సెషన్-4 రూ.449.00
5. సెషన్-5 రూ.349.00
6. సెషన్-6 అప్లై రూ.199.00
7. ఇంటర్ అప్లై రూ.149.00
8. ఇంటర్ అప్లై ప్రశ్న రూ.149.00

**DAO BOOK RS.599.00**

రూ.199.00

**GROUP-I&GROUP-II ENGLISH STUDY MATERIAL MEDIUM**

1. General Studies (E/M) రూ.469.00
2. APPSC Group II Syllabus రూ.39.00
3. Andhra Pradesh Economy రూ.199.00
4. Social & Cultural History of Andhra Pradesh రూ.299.00
5. Current Affairs రూ.149.00
6. General Studies Top 46 రూ.169.00

**APPSC GROUP-I&GROUP-II GENERAL STUDIES OBJECTIVE & SET BANK**

1. మొత్తం పరిచయ రూ.179.00
2. ఇంటర్నల్ ఎంట్రీ రూ.169.00
3. ఇంటర్నల్ పరీక్ష & సెషన్ రూ.179.00
4. ఇంటర్నల్ పరీక్ష రూ.179.00
5. ఇంటర్నల్ పరీక్ష రూ.169.00
6. పరీక్ష పాఠ్యం రూ.179.00
7. ఇంటర్ ప్రెజ్ ప్రశ్న & సెషన్ రూ.169.00
8. ఇంటర్నల్ పరీక్ష, సెషన్ ప్రశ్న & సెషన్ రూ.159.00
9. ఇంటర్నల్ పరీక్ష & సెషన్ ప్రశ్న & సెషన్ రూ.119.00
10. ఇంటర్నల్ పరీక్ష & సెషన్ ప్రశ్న & సెషన్ రూ.129.00
11. ఇంటర్నల్ పరీక్ష ప్రశ్న & సెషన్ రూ.119.00

**POLICE RECRUITMENT BOOKS**

1. Constables How to Prepare రూ.19.00
2. పోలీస్ అఫైర్స్ బుక్ ప్రెజ్ రూ.199.00
3. పోలీస్ అఫైర్స్ బుక్ రూ.99.00
4. S.I. సెషన్-1 రూ.179.00
5. S.I. సెషన్-2 రూ.129.00
6. S.I. సెషన్-3 రూ.299.00
7. S.I. సెషన్-4 రూ.379.00
8. S.I. సెషన్-5 రూ.199.00
9. ఇంటర్ అప్లై రూ.229.00
10. ఇంటర్ అప్లై రూ.69.00
11. సెషన్ ప్రెజ్ ప్రశ్న & సెషన్ రూ.159.00
12. సెషన్ ప్రెజ్ ప్రశ్న & సెషన్ రూ.59.00

**APPSC GROUP-I&GROUP-II BOOKS**

1. J.T.O Book రూ.349.00
2. T.T.A Book రూ.259.00

**ALL'S BOOKS**

CIVIL ENGG. RS.299

MECHANICAL ENGG. RS.299

**APSRK ENTRANCE BOOKS**

1. M.P.C రూ.149.00 | 2. B.I.C రూ.149.00

**I.A.S TELUGU RS.249**

M.P.H.A GUIDE RS.169

Deputy Surveyors RS.139

RPT S.I GUIDE RS.179

Narayana Entrance T/M, E/M, RS.119

CEEP T/M & E/M RS.169

**POSTAL ASSISTANTS BOOK RS.219.00**

**APPSC GROUP-IV BOOKS**

1. గ్రూప్-4 మొత్తం పరిచయ రూ.349.00
2. గ్రూప్-4 మొత్తం పరిచయ రూ.99.00
3. Hostel Welfare Officers రూ.299.00
4. Hostel Welfare Officers Model Papers రూ.139.00

**APPSC GROUP-IV BOOKS**

1. Jz. Lec. on how to prepare రూ.29.00
2. ఇంటర్ ప్రెజ్ రూ.349.00
3. సెషన్ రూ.269.00
4. ఇంటర్ రూ.249.00
5. సెషన్ రూ.249.00
6. సెషన్ రూ.199.00
7. సెషన్ రూ.199.00
8. సెషన్ రూ.269.00
9. జి.ఎస్.ఆర్. E/M రూ.199.00
10. జి.ఎస్.ఆర్. E/M రూ.269.00
11. జి.ఎస్.ఆర్. E/M & T/M రూ.199.00
12. జి.ఎస్.ఆర్. E/M రూ.269.00
13. జి.ఎస్.ఆర్. E/M రూ.229.00
14. జి.ఎస్.ఆర్. E/M రూ.159.00

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.189**

**విద్యబాల శిక్ష రూ.199**

**PERSONALITY DEVELOPMENT BOOKS**

1. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.119.00
2. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.119.00
3. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.119.00
4. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.49.00
5. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.79.00
6. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.119.00
7. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.59.00
8. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.59.00
9. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.149.00
10. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.89.00
11. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.59.00
12. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.79.00
13. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.79.00
14. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.79.00
15. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.79.00
16. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.79.00
17. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.79.00
18. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.139.00
19. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.139.00
20. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.69.00
21. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.79.00
22. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.69.00
23. జర్నలిస్ట్ పరిచయ రూ.200.00

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**ఇంటర్ బుక్-2009 రూ.79.00**

**S.B.I. CLERKS BOOKS**

1. SBI Clerks Guide రూ.299.00
2. SBI Clerks Top 17 M.P. రూ.139.00
3. SBI Associate Bank Clerks రూ.249.00
4. S.B.I & S.B.I. Associated Bank PO's రూ.299.00

**BANK PO'S & CLERKS**

1. Andhra Bank & Indian Bank రూ.269.00
2. Bank PO's రూ.399.00
3. Bank Clerks Pr.W.Book రూ.379.00
4. Bank Clerks Model Papers రూ.169.00

**R.R.B. BOOKS**

1. రిజర్వేడ్ గ్రూప్-1 (సీనియర్, జూనియర్) రూ.149.00
2. రిజర్వేడ్ గ్రూప్-2 మొత్తం పరిచయ రూ.69.00
3. రిజర్వేడ్ గ్రూప్-2 (సీనియర్, జూనియర్) రూ.239.00
4. Andhra Bank & Indian Bank రూ.119.00
5. రిజర్వేడ్ రూ.279.00
6. రిజర్వేడ్ రూ.279.00
7. రిజర్వేడ్ రూ.279.00
8. రిజర్వేడ్ రూ.279.00

**L.I.C. BOOKS**

1. LIC Appren. & Ins. Officers రూ.199.00
2. LIC Assistants రూ.229.00
3. LIC Assistants M.P. రూ.119.00

**S.S.C.**

1. SSC Graduate Level రూ.139.00
2. SSC Matric Level రూ.119.00
3. SSC Gr. Level Top 13 M.P. రూ.49.00

**COMPUTER BOOKS**

1. కంప్యూటర్ బేస్-1 రూ.69.00
2. కంప్యూటర్ బేస్-2 రూ.79.00
3. కంప్యూటర్ బేస్-3 రూ.119.00
4. కంప్యూటర్ బేస్-4 రూ.69.00
5. కంప్యూటర్ బేస్-5 రూ.109.00
6. కంప్యూటర్ బేస్-6 రూ.109.00
7. కంప్యూటర్ బేస్-7 రూ.99.00
8. కంప్యూటర్ బేస్-8 రూ.99.00
9. కంప్యూటర్ బేస్-9 రూ.99.00
10. కంప్యూటర్ బేస్-10 రూ.99.00
11. కంప్యూటర్ బేస్-11 రూ.99.00
12. కంప్యూటర్ బేస్-12 రూ.99.00
13. కంప్యూటర్ బేస్-13 రూ.99.00

**DSC BOOKS**

**DSC-SGT**

1. DSC-SGT-అప్లైడ్ రూ.139.00
2. SGT TOP 16 Model Papers రూ.89.00
3. DSC-SGT - ALL IN ONE రూ.399.00
4. DSC-SGT - ALL IN ONE రూ.119.00
5. DSC-SGT రూ.129.00
6. DSC-SGT రూ.129.00
7. SGT TOP 34 Model Papers రూ.99.00
8. ఇంటర్ అప్లైడ్ DSC Special రూ.149.00
9. ఇంటర్ అప్లైడ్ రూ.69.00
10. ఇంటర్ అప్లైడ్-2009 రూ.229.00

**School Assistants**

1. DSC-Sch. Assn. - అప్లైడ్ రూ.129.00
2. పాఠశాల సహాయక రూ.129.00
3. పాఠశాల సహాయక రూ.79.00
4. పాఠశాల సహాయక రూ.69.00
5. పాఠశాల సహాయక రూ.349.00
6. పాఠశాల సహాయక రూ.349.00
7. పాఠశాల సహాయక రూ.349.00
8. పాఠశాల సహాయక రూ.349.00
9. పాఠశాల సహాయక రూ.349.00
10. పాఠశాల సహాయక రూ.349.00
11. పాఠశాల సహాయక రూ.349.00
12. పాఠశాల సహాయక రూ.349.00

**School Assistants Contents**

1. పాఠశాల సహాయక, పాఠశాల రూ.129.00
2. పాఠశాల సహాయక రూ.149.00
3. పాఠశాల సహాయక రూ.129.00
4. పాఠశాల సహాయక రూ.119.00

**SPOKEN ENGLISH BOOKS**

1. పాఠశాల సహాయక రూ.69.00
2. పాఠశాల సహాయక రూ.119.00
3. Words often Confused and Misused రూ.69.00
4. పాఠశాల సహాయక రూ.69.00
5. One Word Substitution (పదపద ప్రతిరూపాలు) రూ.69.00
6. Classified Vocabulary (వర్గీకృత వర్ణనాంశం) రూ.69.00
7. పాఠశాల సహాయక రూ.69.00
8. Synonyms & Antonyms రూ.69.00
9. Improving Skills in English రూ.69.00
10. Usage of Key Words రూ.69.00
11. Grammar Spoken English రూ.69.00
12. Improve Your English రూ.69.00
13. Idioms & Phrases conversation రూ.69.00

**GENERAL KNOWLEDGE BOOKS**

1. ఇంటర్ అప్లైడ్ రూ.229.00
2. కి.ఎస్.సి. ఇంటర్ అప్లైడ్ రూ.149.00
3. ఇంటర్ అప్లైడ్ రూ.79.00
4. ఇంటర్ అప్లైడ్ (E/M) రూ.229.00

**E.G. ENTRANCE I/M & E/M BOOKS**

1. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
2. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
3. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
4. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
5. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
6. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
7. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
8. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
9. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
10. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
11. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
12. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
13. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
14. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
15. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
16. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
17. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
18. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
19. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
20. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
21. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
22. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
23. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
24. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
25. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00
26. M.Sc. పాఠశాల రూ.229.00

**B.Ed. ENTRANCE I/M & E/M BOOKS**

1. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
2. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
3. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
4. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
5. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
6. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
7. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
8. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
9. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
10. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
11. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
12. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
13. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
14. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
15. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
16. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
17. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
18. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
19. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
20. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
21. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
22. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
23. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
24. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
25. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00
26. పాఠశాల సహాయక రూ.249.00

**APSRK BOOK RS.529/-**

**NET, JRF BOOK**

1. పాఠశాల సహాయక రూ.149.00

**విజేతకాంపిటీషన్స్**

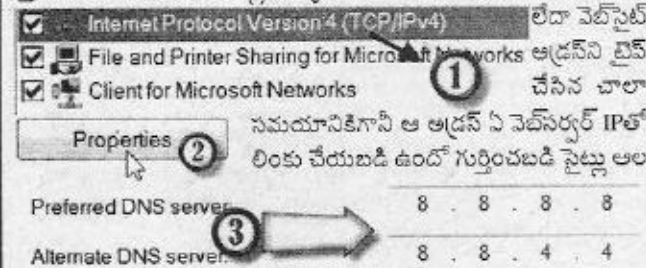
2-2-1130/24/1/D/1, Behind Indian Bank, Shivam Road, Hyderabad-44. Ph: 27673494, 27626336 Cell: 9963293399



ribbon మెనూ స్క్రీన్ పై ఎక్కువ స్థలాన్ని ఆక్రమించడం వల్ల Word, Excel వంటి డాక్యుమెంట్ లో మేటర్ ని టైప్ చెయ్యడానికి స్క్రీన్ పై స్థలం తక్కువ లభిస్తుంటుంది. ఈ అసౌకర్యాన్ని అధిగమించడానికి కీబోర్డ్ పై ఉండే Ctrl+F1 కీలను డ్రైన్ చేయడం ద్వారా మేటర్ ని టైప్ చేసేటప్పుడు ribbon మెనూ దాచిపెట్టబడేలా ఏర్పాటు చేసుకోవచ్చు. మళ్ళీ వాటినే డ్రైన్ చేస్తే అది వస్తుంది.

## వెబ్ సైట్లు వేగంగా ఓపెన్ అవడానికి గూగుల్ DNS

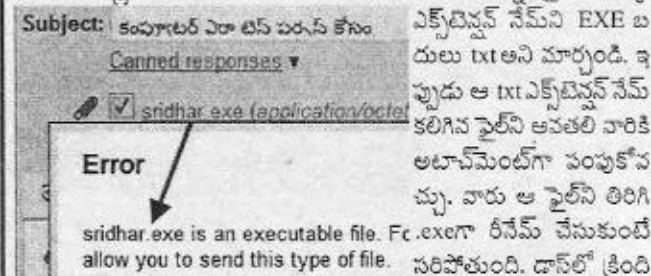
DNS అంటే ఏమిటన్నది 'కంప్యూటర్ ఎరా' గత సంచికల్లో చెప్పుకున్నాం. మనం వాడే BSNL, ఎయిర్టెల్, రిలయన్స్ వంటి ispల dns సర్వర్లు అంతగా శక్తివంతంగా లేకపోవడం వల్ల ఒక్కసారి వెబ్ సైట్లు ఓపెన్ అవకపోవడం



స్వంగా ఓపెన్ అవడం వంటి సమస్యలు తలెత్తుతుంటాయి. దీనికి పరిష్కారం గా గతంలో OpenDNS గురించి కూడా చెప్పుకున్నాం. అదే కోవల్ ఇటీవల Google సంస్థ కూడా పబ్లిక్ DNS సర్వీస్ ని అందిస్తోంది. దీన్ని పెట్ చేసుకోవడానికి మీరు చేయవలసినదల్లా Control Panel > Network Connections లో మీ Local Area Connection పై రైట్ క్లిక్ చేసి Properties కొట్టి Internet Protocol Version 4 లేదా TCP/IP అనే ఆప్షన్ ని ఎంచుకుని Properties అనే బటన్ ని క్లిక్ చేసి పై చిత్రంలో విధంగా Preferred, Alternate DNS server అడ్రెస్ లుగా 8.8.8.8 మరియు 8.8.4.4లను ఇస్తే సరిపోతుంది.

## EXE ఫైల్లు మెయిల్ లో పంపించలేకపోతున్నారా?

ఈ టిప్ ప్లిక్ కొంతమందికి తెలిసే ఉంటుంది. తెలియని కొత్తవారి కోసం రాస్తున్నది. మీరు Gmail, Yahooల ద్వారా EXE ఫైల్స్ ని అటాచ్ చేయబోతుంటే ఎర్రర్ మెసేజ్ వస్తుంటుంది కదా! ఓ దొడ్డిదారిలో వాటిని పంపుకోవచ్చు. దానిలోకి వెళ్లి మెయిల్ అటాచ్ మెంట్ గా పంపించదలుకున్న ఫైల్ యొక్క



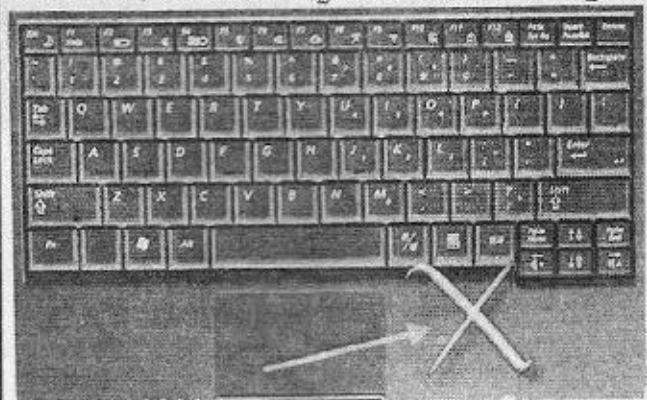
C:\Users\SRIDHAR\Desktop>ren sridhar.exe 1.txt  
C:\Users\SRIDHAR\Desktop>

చిత్రంలో విధంగా ren కమాండ్ లో రీనేమ్ చేసుకోవాలి. లేదా Windows Explorer > Tools > Folder Options లో Hide extension names for known file types వద్ద టిక్ తీసేసి విండోస్ లో ఉండగా కూడా ఆ EXE ఎక్స్ టెన్షన్ నేమ్ ని txt లేదా .docలుగా మార్చుకోవచ్చు.

## లాప్ టాప్ పై టచ్ చేస్తుంటే Touchpad అడ్డొస్తుంటే

మాస్ పాయింట్ ని స్క్రీన్ పై కదిలించడానికి లాప్ టాప్ లో పొందుపరచ

బడి ఉండే Touchpad ఒక్కసారి మనం ఏమైనా పర్ట్ డాక్యుమెంట్లు వంటి వాటిని లాప్ టాప్ కీపాడ్ పై ద్వారా టైప్ చేసేటప్పుడు అడ్డొస్తుంటుంది. మన చేతులు touchpad ని తాకుతూ ఇబ్బందిపడుతుంటాయి. ఈ ఇబ్బందికి



చక్కని పరిష్కారం <http://code.google.com/p/touchfreeze/> అనే సైట్ లో లభించే TouchFreeze అనే చిన్న టూల్. దీన్ని ఇన్ స్టాల్ చేసిన తర్వాత ఇది మనకు ఎలాంటి స్క్రీన్ ని చూపించదు. మనం లాప్ టాప్ పై టైప్ చేసేటప్పుడు అటోమేటిక్ గా టెంపరరీగా touchpad ని డిసేబుల్ చేస్తుంది.

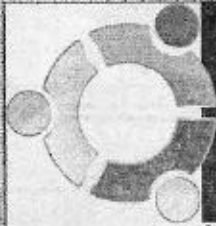
## Firfox వాడుతుంటే Plug-inలు తనిఖీ చేయండి

అనేక వెబ్ సైట్ లో Flash, Windows Media, Real Player, Java, Quick Time కంటెంట్ బ్రౌజర్ లో చూపించబడడం కోసం మనం Firefox బ్రౌజర్ లో అయి plug-ins ని ఇన్ స్టాల్ చేసుకుంటూ ఉంటాం. అయితే ఒక్కసారి ప్లగ్ ఇన్ లు ఇన్ స్టాల్ చేసిన తర్వాత వాటి అవైడెట్లు లభిస్తున్నాయో లేదో తనిఖీ చేయడం అంటూ ఎప్పుడూ మనం చెయ్యము. Plug-in ని అవైడెట్ చేయకపోవడం వల్ల సెక్యూరిటీ పరిష్కార సమస్యలు ఉండొచ్చు. ఈ నేపథ్యంలో <https://www.mozilla.com/en-US/plugincheck/> అనే వెబ్ సైట్ ద్వారా మీ సెస్టమ్ లో ఉన్న plug-ins ని ఛెక్ చేసి అవైడెట్ చేసుకోండి. Firefo x 3.6 వెర్షన్ నుండి డిస్టాల్ గా ఛెక్ కింగ్ అవుతుంది.

## రిజిస్ట్రీ టెంప్లేట్ టేబిల్ సీడి షిప్ అవకండి

విండోస్ రిజిస్ట్రీలో చిన్న చిన్న మార్పులు చేయడం ద్వారా అద్భుతమైన ఫలితాలను సాధించవచ్చున్నది చాలామందికి తెలిసిన విషయమే! అయితే రిజిస్ట్రీ పై సరైన అవగాహన లేకపోవడం వల్ల, ఎలా ఎడిట్ చేయాలో తెలియక పోవడం వల్ల చాలామంది దాని జోలికి వెళ్లరు. ఈ నేపథ్యంలో మొట్టమొదటి సారి తెలుగులో నాలుగుపుర గంటలకు పైగా ఆడియో వివరణలో కూడిన వీడియో గల సీడిని మీ అభిమాన పత్రిక 'కంప్యూటర్ ఎరా' విడుదల చేసింది. నూటికి నూరుశాతం ప్రాక్టికల్ గా నేరుగా మీరు వీడియో చూస్తూ ఎడిట్ చేసుకోగలిగేలా ఎంతో వివరణాత్మకంగా రూపొందించిన ఈ వీడియో సీడి ధర రూ. 300/-. ఈ సీడి కావలసిన వారు క్రింది చిరునామాకు ఆ మొత్తాన్ని మనియార్డర్ (ఎం.ఓ) ద్వారా పంపి కొరియర్ లో సీడిని సొందగలరు. N. Sridhar, Flat No: 303, Sai Pavan Nivas, Daieergu da, Kukatpalli, Hyderabad. Ph: 9000239948. మీ ఊర్లో ప్రాసెసర్ కొరియర్ లేకపోతే రూ. 50 అదనంగా పంపించాలి.

Airtel, Reliance వంటి వైర్ లెస్ ఇంటర్నెట్ కనెక్షన్లు అన్ లిమిటెడ్ ఎక్స్ టెంట్లు నిశితంగా గమనించండి. డౌన్ లోడ్డ్ క్యాప్ తప్పక ఉంటుంది.



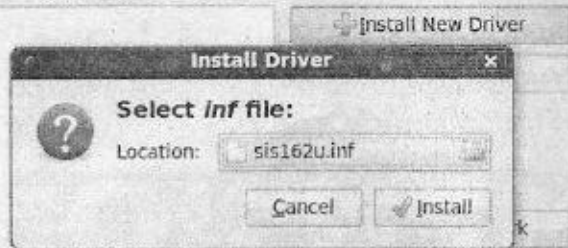
# ఉబుంటు టిప్స్, ట్రిక్స్

ఉబుంటు అపరేటింగ్ సిస్టమ్ వాడేవారికి చిట్కాలు

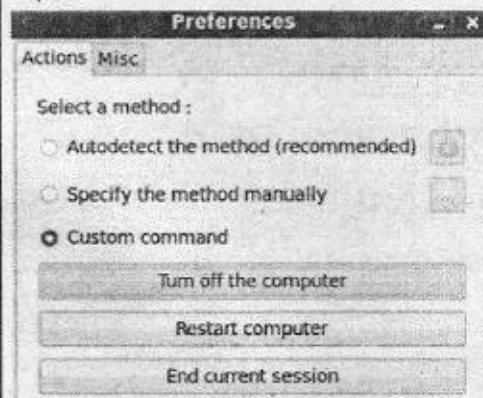
## Windows Wireless కార్డ్ డ్రైవర్ని ఎలా ఇన్స్టాల్ చేయాలి?

Windows వైరెస్ నెట్వర్క్ కార్డ్ డ్రైవర్లని ఉబుంటులో ఇన్స్టాల్ చేయడానికి ముందు System>Administration>Synaptic Package Manager అనే ప్రోగ్రామ్ని ఓపెన్ చేయండి. అందులో ndisgtk అనే పదాన్ని వెదికి అది కనిపించగానే దాన్ని టిక్ చేసి ఇన్స్టాల్ చేయండి. దానితో పాటు ndiswrapper-common, ndiswrapper-utils, ndisgtk అనే మూడు అంశాలు ఇన్స్టాల్ అవుతాయి. ఇప్పుడు System మెనూలో ఉండే Administration సబ్ మెనూలో Wireless Network Drivers

Currently Installed Windows Drivers:



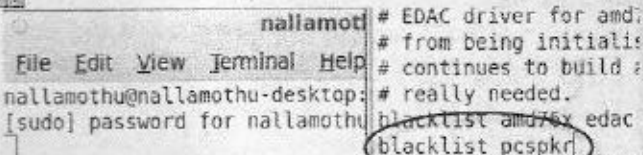
లోని Windows Wireless Drivers అనే అప్లన్స్ క్లిక్ చేయండి. ఆ వెంటనే వచ్చే డైలాగ్ బాక్స్ లో Install New Drivers అనే అప్లన్స్ క్లిక్ చేసి మీరు ఏ విండోస్ కార్డ్ డ్రైవర్లైతే ఇన్స్టాల్ చేయాలి దాన్ని Install చేసుకోవడమే! నిర్దిష్టమైన సమయంలో షట్ డౌన్, రీస్టార్ట్ చెయ్యగలిగేలా..



ఇదే సంచికలో విండోస్ అటోమ్ టిక్ గా షట్ డౌన్, రీస్టార్ట్ చేసే ప్రోగ్రామ్ గురించి వివరంగా చెప్పుకున్నాం. ఉబుంటులో GShutdown అనే ప్రోగ్రామ్ ఈ ఫలితాన్ని మనకు సాధించి పెడుతుంది. దీన్ని ఇన్స్టాల్ చేయడానికి Applications>Accessories>Terminal ని ఓపెన్ చేసి..  
sudo apt-get install gshutdown అనే కమాండ్ని ఎంటర్ చేయండి. ఒకవేళ మీరు లేట్స్ట్ వెర్షన్ అయిన కార్మిక్ కోలా వాడుతుంటే Applications>Ubuntu Software Centerలో gshutdown అని సెర్చ్ చేసి కనిపించగానే క్లిక్ చేసి ఇన్స్టాల్ చేసుకోండి. ఈ ప్రోగ్రామ్ సాయంతో సిసిని మనం సెట్ చేసిన సమయంలో షట్ డౌన్ అయ్యేలా, రీబూట్ అయ్యేలా, ప్రస్తుతపు సెషన్ కోల్డ్ చేయబడేలా ఏర్పాటు చేసుకోవచ్చు.

## షట్ డౌన్ అయ్యేటప్పుడు బీప్ శబ్దం వినిపించకుండా..

మనం పని పూర్తి చేసుకున్న తర్వాత ఉబుంటు అపరేటింగ్ సిస్టమ్ని షట్ డౌన్ చేసే సమయంలో చిన్న బీప్ శబ్దం వినిపించబడుతుంది కదా! ఒకవేళ నిశ్శబ్దంగా ఉండాలన్న ప్రదేశాల్లో ఆ బీప్ శబ్దం మిమ్మల్ని ఇబ్బంది పెడుతుంటే Applications>Accessories>Terminal ప్రోగ్రామ్ని ఓపెన్ చేసి.. sudo gedit /etc/modprobe.d/blacklist.conf అనే కమాండ్ని ఎంటర్ చేయండి. మీ యూజర్ పాస్ వర్డ్ని టైప్ చెయ్యమంటుంది. ఆ తర్వాత notepad లాంటి ఓ ప్రోగ్రామ్ ఓపెన్ అవుతుంది. అందులో



దాక్యుమెంట్ లోని చివరి భాగానికి వెళ్లి ద్రక్క చిత్రంలోని విధంగా blacklist pcspkr అనే పదాన్ని టైప్ చేసి ఆ విండోని క్లోజ్ చేస్తూ ఆ ఫైల్ని సేవ్ చేయండి. ఇప్పుడు సిస్టమ్ని రీస్టార్ట్ చేస్తే ఇకపై ఉబుంటుని షట్ డౌన్ చేసేటప్పుడు బీప్ శబ్దం వినిపించబడదు.

## Firefox Cacheని మెమరీలో తరలించడం ద్వారా స్పీడప్

Ubuntu అపరేటింగ్ సిస్టమ్లో సెట్ చేసే ప్రోజెక్ట్ చెయ్యడానికి ఉపయోగించే Firefox బ్రౌజర్ వెబ్ సైట్ల cacheని హార్డ్ డ్రైవ్ లో స్టోర్ చేస్తుంది. మీ వద్ద 1GB కన్నా ఎక్కువ RAM ఉంటే ఈ cache హార్డ్ డ్రైవ్ నుండి హార్డ్ డ్రైవ్ లో కాకుండా మెమరీలో స్టోర్ చెయ్యబడేలా ఏర్పాటు చేయడం ద్వారా Firefox మరింత వేగంగా పనిచేసేలా చేయొచ్చు. దీనికిగాను Applications>Accessoriesలో ఉండే Terminal అనే ప్రోగ్రామ్ని ఓపెన్ చేసి క్రింది చిత్రంలో విధంగా ఈ క్రింది రెండు లైన్లని ఆ ఫైల్ లో టైప్ చేయండి:

```
tmpfs /tmp tmpfs noexec,defaults,noatime 0 0
tmpfs /var/tmp tmpfs noexec,defaults,noatime 0 0
```

UUID=06b5134b-c0b1-4d7f-8362-e2b865ed54eb none  
sw 0 0  
/dev/scd0 /media/cdrom0 udf,iso9660 user,  
/dev/fd0 /media/floppy0 auto rw,user,n  
tmpfs /tmp tmpfs noexec,defaults,noatime 0 0  
tmpfs /var/tmp tmpfs noexec,defaults,noatime 0 0  
ఫైల్ని క్లోజ్ చేసేటప్పుడు దాన్ని సేవ్ చెయ్యాలా అని అడుగుతుంది. సేవ్ చేయండి. రెండవ స్టేజీగా ఇప్పుడు టెర్మినల్ లోనే sudo gedit /etc/sysctl.conf అనే కమాండ్ టైప్ చేసి వెంటనే వచ్చే ఫైల్ లో vm.swappiness=1 అనే లైన్ ని కలిపి ఆ ఫైల్ని సేవ్ చేయండి. చివరిగా ఇప్పుడు మీ Firefox బ్రౌజర్ని ఓపెన్ చేయండి. Firefox అడ్వన్స్ లో about:config అని టైప్ చేసి ఎంటర్ కొట్టగానే వచ్చే వార్నింగ్ మెసేజ్ లో I'll be careful క్లిక్ చేసి, వెంటనే వచ్చే స్ప్రీన్ లో ఖాళీగా ఉన్న ప్రదేశంలో రైట్ క్లిక్ చేసి browser.cache.disk.parent\_directory పేరిట డ్రిప్ డౌన్ క్రియేట్ చేసి /tmp అని ఇన్స్టాల్ సరి!

## కీబోర్డ్ షార్ట్ కట్ లతో సైట్లని ఓపెన్ చేయడం

మీరు ఇంటర్నెట్ ని బ్రౌజ్ చెయ్యడానికి Firefox బ్రౌజర్ని ఉపయోగిస్తున్నట్లయితే <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/10127> అనే లింక్ లో లభించే SiteLauncher అనే Addonని గమనించి ఇన్స్టాల్ చేసుకుంటే వివిధ కీబోర్డ్ షార్ట్ కట్ ల సాయంతో మీరు తరచూ ఓపెన్ చేసే వెబ్ సైట్లని సులభంగా, వేగంగా ఓపెన్ చేసుకోవచ్చు. ఈ addonని ఇన్స్టాల్ చేసుకున్న తర్వాత వివిధ వెబ్ సైట్లకి కీబోర్డ్ షార్ట్ కట్ లు కేటాయించుకోవడానికి ఇది అద్భుతమైన చూపిస్తుంది. ఆ ఆప్షన్ల ప్రకారం షార్ట్ కట్ లు సెట్ చేసుకోవచ్చు.

**TIP**

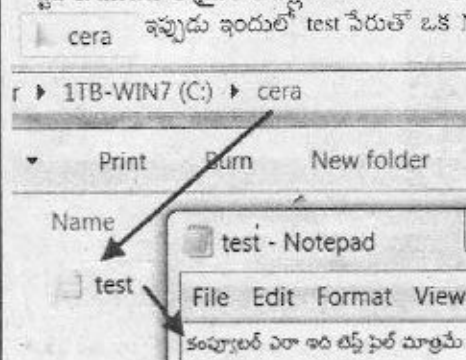
ANU ఇన్స్టాల్ చేస్తుంటే PS Setup కన్నా TTF సెటప్ వారి వాడడం మంచిది. విండోస్ TTF ఫాంటుల బాగా వ్యవస్థీకృతం చేస్తుంది.



# ఒక ఫైల్లో మరో ఫైల్ని దాచిపెట్టడం

NTFS ఫార్మాట్ పై Win XP, Vista, Win 7 వంటి ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్లు ఉపయోగిస్తున్న యూజర్లు ఓ రహస్య మార్గం ద్వారా ఒక ఫైల్లో మరో ఫైల్ ని దాచిపెట్టుకోవడం చేయొచ్చు. వాస్తవానికి ఇదే రకమైన సేవని చేసిపెట్టడానికి పలు ఫైలెనాగ్రఫీ సాఫ్ట్వేర్లు పలు అదనపు ఆప్షన్లలో ఆందుబాటులో ఉన్నా ఎలాంటి ప్రత్యేకమైన సాఫ్ట్వేర్ అవసరం లేని మార్గమిది. ఇప్పుడు మనం HJSplit అనే EXE ఫైల్ని ఓ టెక్స్ట్ ఫైల్లో దాచిపెట్టడం ఎలాగో చూద్దాం.

**స్టేప్ 1:** మొదట C డ్రైవ్లోకి వెళ్లి cera పేరుతో ఓ ఫోల్డర్ క్రియేట్ చేశాను.



క్రియేట్ చేసి ఫైల్ భాగంగా ఉండకుండా ఒకటి రెండు లైన్లు ఏదో ఒక మేటర్ టైప్ చేసి సేవ్ చేయాలి. ఇకపోతే నేను hjsplit.exe అనే ఫైల్ని టెక్స్ట్ ఫైల్లో దాచిపెట్టబో

తున్నాను కాబట్టి అది ఎక్కడ ఉందో చెదికి పట్టుకువచ్చి C డ్రైవ్లో ఇంతకు

ముందు క్రియేట్ చేసిన cera అనే ఫోల్డర్లో పేస్ట్ చేయడం జరిగింది. ఇప్పుడు మనం కమాండ్ ప్రామ్ప్ట్ వద్దకు వెళ్దాం. అక్కడ C:\cera ఫోల్డర్లోకి వెళ్లి..

**type hjsplit.exe > test.txt:hjsplit.exe** అని క్రింది చిత్రంలో విధంగా కమాండ్ని ఎంటర్ చేయాలి. కమాండ్ ఎంటర్ కొట్టాక ఏమీ ఫలితం కన్పించ

Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe

C:\>cd cera

C:\cera>type hjsplit.exe > test.txt:hjsplit.exe

C:\cera>\_

కుండానే కర్పర్ మర్చి పాత్ వద్దకు వస్తుంది. ఇప్పుడు ఆ cera ఫోల్డర్లో ఉండే test.txt ఫైల్ని డబుల్ క్లిక్ చేసి ఓపెన్ చేస్తే ఆ ఫైల్ నార్మల్గానే ఓపెన్ అవుతుంది. ఆ ఫోల్డర్లో ఉన్న hjsplit.exe అనే exe ఫైల్ని డిలిట్ చేసి, ఇప్పుడు మళ్ళీ కమాండ్ ప్రామ్ప్ట్ వద్దకు వచ్చి C డ్రైవ్లోని cera ఫోల్డర్లోకి వచ్చేసి.. **start test.txt:hjsplit.exe** అనే కమాండ్ని ఎంటర్ చేస్తే ఆ ఫోల్డర్లో మనం hjsplit.exe ఫైల్ని డిలిట్ చేసి ఉన్నప్పటికీ ఆ ప్రోగ్రామ్ రన్ అవుతుంది. యూజర్ అకౌంట్ల పరమైన సమస్య వల్ల కొందరికి Access Denied మెసేజ్ రావచ్చు. ఇది అసాధికారిక పద్ధతి మాత్రమే!

## CADD DIMENSION CAD/CAM/CAE/GIS/PM

TRAINING/  
CONSULTANCY

JOB WORKS

2D to 3D Conversions, Layouts, Plans Elevations,  
Analysis, Map Digitization Joinings,  
LS & CS, Rubber Sheeting,  
A4 to A0 Auto Cad Plotting.

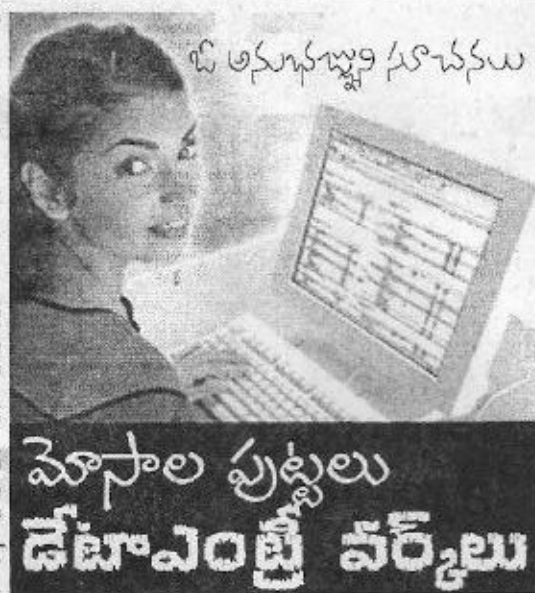
PROJECT GUIDANCE  
FOR FINAL YEAR STUDENTS

Srigiri Complex, 11<sup>th</sup> floor, Dilsukh Nagar, Hyderabad.

Ph: 66635836, M: 9849855552

MP3 ఫైల్లు రైటింగ్ చేసి Playlist కి కలపడంలో VLC ప్లేయర్ చాలాసార్లు ఫయల్ అవుతోంది. విండోస్ మీడియా ప్లేయర్ బాగుంది.

**'తక్కువ కష్టంతో, తక్కువ పెట్టుబడితో నెలకు వేలకు వేలు సంపాదించేయాలి..'** ఈ మానవ బలహీనతను అసరాగా చేసుకుని కంప్యూటర్లు రాకముందూ ఎన్నో అర్థికమోసాలు ఎందర్నీ నిలుపునా ముంచేశాయి. కంప్యూటర్లు, ఇంటర్నెట్ కనెక్షన్లు వచ్చేశాక మరింత శ్రమిమించాయి. పెద్దగా చదువుకోని యువతరం, గృహిణులు, రిటైర్ అయిన ఉద్యోగులను టార్గెట్గా చేసుకుని పనిచేస్తున్న ఈ తరహా మోసాలు పలు పత్రికల్లో ఆకర్షణీయమైన ప్రకటనలు ఇస్తూ జనాల్ని బుట్టలో వేస్తున్నాయి. ఇటువంటి ప్రకటనల బారిన పాఠకులు పడకూడదన్న ఉద్దేశంతో కంప్యూటర్ ఎలా గత రెండేళ్లుగా అటువంటి ప్రకటనలను స్వీకరించడం లేదు. ఈ నేపథ్యంలో ముత్యాల రామేశ్వర్ రావ్ అనే కంప్యూటర్ ఎలా పాఠకుడు ఇటువంటి స్క్రీనుల మోజులో పడి తానెంత మోసపోయింది పోనీలో వివరించి ఇతరులు వీటి బారిన పడకుండా ఓ ఆర్టికల్ రాస్తానని కోరడం జరిగింది. ఆ క్రమంలో ఆతను సంపించిన విశ్లేషణాత్మక కథనమే ఈ వ్యాసం.



## మోసాల పుట్టలు డేటాఎంట్రీ వర్క్సులు

కంప్యూటర్ల వినియోగం నేడు అన్ని రంగాల్లోనూ ఎక్కువైంది. అదే కంప్యూటర్ ద్వారా ఎక్కువ సాంకేతిక పరిజ్ఞానం లేకున్నా బాగా డబ్బు సంపాదించాలన్న ఆశగల వారికి డేటా ఎంట్రీల పేరుతో టోకటా పెట్టడం 2002 నుండి ప్రారంభమైంది. కొద్ది పనికే వేలు, లక్షల్లో డబ్బు సంపాదించవచ్చన్న మోసపూరితమైన హామీలతో నిరుద్యోగులను కోట్లాది రూపాయల్లో ముంచి బివాణా ఎత్తేసిన సంస్థలు కోకొల్లలు. నిఖార్సయిన డేటా ఎంట్రీలంటూ ప్రస్తుతం ఏమీ లేవు. గతంలో మల్టీనేషనల్ కంపెనీలకు సంబంధించి ఆ కంపెనీలో పనిచేసే ఉద్యోగుల వివరాలు కంప్యూటరీకరించేవారు. ఆ సంస్థకు సంబంధించి ఇతర రాష్ట్రాల్లో ఉన్న తమ సెంటర్లు విదేశాల్లో ఉండే మొత్తం ఉద్యోగుల పూర్తి సమాచారం, వారి నియామక వివరాలు, వారికి కంపెనీ ద్వారా చెల్లించే ఇన్సూరెన్స్ తదితర వివరాలను కంప్యూటరీకరించేందుకు ఆ కంపెనీకి చెందిన అనుభవం గల వ్యక్తులకు అప్పజెప్పిస్తే, ఆ వ్యక్తులు ఆ వర్క్స్ చేయగల సత్తా ఉన్న వారికి కేటాయించేవారు. ప్రస్తుతం ఇలాంటి వర్కులు కూడా ఏమీ లేవు. ఇదంతా ఎందుకు చెబుతున్నానంటే డేటా ఎంట్రీలు, ad clicks, సర్వేలు, స్పాన్సింగ్ ఇమేజీలు' పేరిట ఇలాంటి వర్క్స్ ఎక్కడైనా, ఎవరైనా రూ. 600 మొదలుకుని 25,000 వరకూ ప్రకటిస్తున్నారు. ఇలాంటి వర్క్స్ పట్ల ప్రతీ ఒక్కరూ అప్రమత్తంగా ఉండాలని నేను మన 'కంప్యూటర్ ఎలా' పత్రిక ద్వారా విజ్ఞప్తి చేస్తున్నాను. ఎందుకంటే నేను ఒకప్పుడు ఇలాంటి వర్క్స్ పట్ల మోజుతో తక్కువ రోజుల్లో ఎక్కువ డబ్బు సంపాదించవచ్చనే ఆశతో మోసపోయిన వాడిని! కనుక వీటి పట్ల జాగ్రత్తగా ఉండండి. ఒకవేళ మీరు ఇప్పటికీ డేటాఎంట్రీ వర్క్స్ మోజులో ఉంటే ఈ జాగ్రత్తలు పాటించండి.

ముందుగా అడ్వాన్స్ గా డబ్బులు కట్టడని చెబితే చాలు. ఆ సంస్థ పట్ల జాగ్రత్త వహించవలసిందే! అలాంటి వర్క్స్ తీసుకోకపోవడం చాలా మంచిది. ఇలాంటి సంస్థలు ముందుగా నమ్మించి ఎరవేసి ఆ తర్వాత బివాణా ఎత్తేసేందుకు సిద్ధంగా ఉంటాయి.

పని కల్పించే సంస్థ రిజిస్టర్ అయి ఉన్నదా లేదా ముందు తెలుసుకోండి. రిజిస్టర్ అయి ఉంటే దానికి సంబంధించిన సర్టిఫికేట్, యజమానిపేరు, అఫీసు, సెలెక్షన్ నెంబర్లు తప్పక అడిగి తీసుకోవాలి.

సంస్థ అధినతి ఇక్కడ ఉండదు, మా సంస్థ ఇతర రాష్ట్రాల్లో కూడా బ్రాంచీలు కలిగి ఉంది అని చెబితే వాటి వివరాలు, ఆక్కుడి రాష్ట్రపథుల అధ్యక్షులలో రిజిస్టర్ అయి ఉన్నదా, ఎప్పుడు రిజిస్ట్రేషన్ తెలుసుకోండి.

సంస్థకు ఉన్న అనుభవం, గతంలో ఇలాంటి పనులు ఏమైనా ఈ సంస్థకు అనుభవం రీత్యా ఇవ్వడం జరిగిందా లేక మీరు తీసుకోబోయే వర్క్ మొదటిదా కనుక్కోండి.

పేజీకి రూ. 10, 20 లేదా 25,000 కడితే వర్క్ ఇస్తామని చెప్పారా? కొంచెం మునిగినట్లే! అలాంటి వాటిని నమ్మకండి.

జెన్యుయన్ వర్క్ ఒకవేళ ఉంటే ఇలా ప్లాట్ల పేరిట పోజి స్క్రీమ్ లేదా మల్టీలైసర్ మార్కెటింగ్ (M.L.M) చేయకుండా నేరుగా వారికి నమ్మకం ఉన్న ఒక సంస్థకు మాత్రమే ఇస్తారు. ఇలాంటి వర్క్స్ ఏవీ బయట నిచ్చ

లవిడిగా ప్లాట్ల పేరిట అమ్ముకోరని పాఠకులు గ్రహించాలి.

జెన్యుయన్ డేటా ఎంట్రీ వర్క్ పూర్తయిన పిదప ఆ పోర్టల్స్ (వైబల్ టెక్నాలజీ) HTML, XML, S.G.M.L పోర్టల్స్ మాత్రమే సేవ్ చేస్తారు. అలాకాకుండా notepad, word డాక్యుమెంట్స్ సేవ్ చేయాలని చెబితే నూటికి నూరుశాతం ఆ వర్క్స్ అనుమానించాల్సిందే!

Scanning ఇమేజీలు సిడిల్లో ఇచ్చి వాటిని MS Word, Notepad లలో టైప్ చెయ్యమని చెప్పారా? చాలా జాగ్రత్తగా ఉండండి. ఎందుకంటే మీరు టైప్ చేసి ఇచ్చిన సమాచారం ఎవరికీ ఎలాంటి ప్రయోజనం ఉండదు. కేవలం మీకు పని కల్పించిన సంస్థకు మాత్రమే లాభం చేకూరుతుంది. మీ జేబుకు చిల్లుపడుతుంది. బి కేరీపుల్. (జెన్యుయన్ వర్క్ ఉంటే డబ్బులకు బదులు మీరు పనిని సకాలంలో పూర్తి చేయగల సత్తా ఉందో లేదో తెలుసుకుని మీ బజెటిటీ ప్రూఫ్, మీ సంస్థ గతంలో చేసిన ప్రాజెక్టుల వివరాలు తెలుసుకుని, మీకు తెలుసకుండా మీ సంస్థకు మార్కెట్లో ఉండే పలుకుబడిని రహస్యంగా తెలుసుకున్న తర్వాతే మీ సంస్థకు పనిని అప్పగించడం జరుగుతుంది) అంతేకానీ డబ్బు ఎవరు కడితే వారికి వర్క్స్ ఇవ్వడం జరిగిందంటే ఆ సంస్థ వారు ముందు రూపొందించుకున్న పథకం ప్రకారం మీలాంటి కొంతమందిని సంస్థలో సభ్యులుగా చేసుకుని వారి టార్గెట్ పూర్తి కాగానే రాత్రికి రాత్రే సంస్థ బోర్డులు తిప్పి బివాణా ఎత్తేస్తారని మనం నమ్మాలి. మన సర్క్యూలేషన్ కోసం చేసే ఎత్తుగడల్లో భాగమే ఈ డేటా ఎంట్రీ వర్క్స్. ఇక్కడ ఒక విషయం గుర్తుంచుకోవాలి. డేటా ఎంట్రీ వర్క్స్ గురించి అన్ని ప్రముఖ దిన, మాస పత్రికల్లో ప్రకటనలు వస్తుంటాయి. బయట ఎవరు అడ్వర్టైజ్మెంట్ ఇచ్చినా పత్రికలు ప్రచురించుకుంటూ ఉంటాయి. పత్రికలో ప్రచురించబడే ఏదో యొక్క జెన్యుయన్ గురించి పట్టించుకునే పత్రికలు తక్కువగా ఉంటాయి. కాబట్టి మీరు ఆయా డేటా ఎంట్రీ కంపెనీలను అప్రోచ్ అవబోయే ముందు ఆ సంస్థల గురించి పూర్తి ఆరా తీసుకునే బాధ్యత డబ్బు వెచ్చించే వారిగా మీకే ఉంటుంది, ఉండాలి.

ఇలా ఎన్ని పుటనలు జరుగుతున్నా ఇంకా ఏదో అతలో మోసపోతూనే ఉన్నారు. రోజుకి 2-3 గంటలు పనిచేస్తే నెలకు వేలరూపాయలు వస్తుంటే ఇక ప్రభుత్వోద్యోగాలూ, సాఫ్ట్వేర్, ఐ.టి. కంపెనీలెందుకు? దయచేసి ఇలాంటి ప్రకటనలలో ఎవరూ మోసపోకుండా వీటివైపు చూడకపోవడమే మంచిది. నేను స్వయంగా నిరుద్యోగులు, తమ వద్ద డబ్బు లేకపోయినా అప్పుగా తెచ్చి వెచ్చించి నష్టపోయిన వారిని ఎందరినో చూశాను. ఇది చదివి మీ మిత్రులనూ మోసపోకుండా చేయండి.

- ఎం. రామేశ్వర్ రావ్

ఏడేలు క్లిక్ చేయడం, సర్వేలు, రిఫరల్ లింకులు అంటూ ప్రలోభపెట్టే అన్లైన్ మోసాల బారిన కూడా పడకండి.



# సందేహాలు అడగండి..



**మీ డౌట్స్ పంపించవలసిన అడ్రస్**  
ANY DOUBTS PLEASE

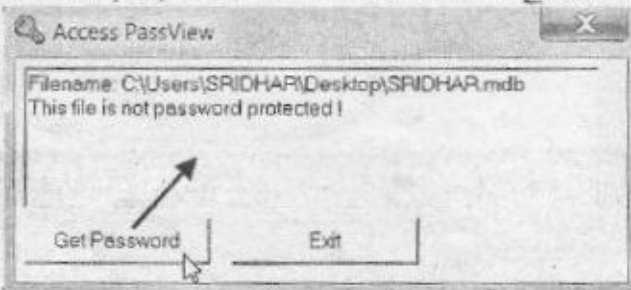
303, Sai Pavan Nivas, Daicerguda, Kukatpalli, Hyd.

సమయాభావం వల్ల ఫోన్/మెయిల్ ద్వారా డౌట్స్ చెప్పలేదు, ప్రహరించండి.

## Access పాస్వర్డ్ మర్చిపోతే ఏం చేయాలి?

◆ మీరు MS Access ఫైల్లో కొంత డేటా స్టోర్ చేసి ఆ డేటాబేస్ ని పాస్ వర్డ్ తో ప్రొటెక్ట్ చేశాను. ఆ పాస్ వర్డ్ ఇప్పుడు నాకు గుర్తులేదు. అయినా అందులో అంత ముఖ్యమైన డేటా లేదు. ఒకవేళ ముమ్మందు ఇలా ముఖ్యమైన ఫైలికి పాస్ వర్డ్ ని మర్చిపోలే మార్గమేమిటి? - **అస్థాం భాషా, అనంతపూర్**

- MS Access డేటాబేస్ లకు సేట్ చేసుకున్న పాస్ వర్డ్ లను రికవరీ చెయ్యడానికి సలు కమర్షియల్, ఉచిత టూల్స్ లభిస్తూ ఉన్నాయి. [www.nirsoft.net/utills/accesspv.zip](http://www.nirsoft.net/utills/accesspv.zip) అనే లింక్ లో లభించే ఉచిత టూల్ ని ట్రై చేయండి.



దీన్ని రన్ చేసి Get Password అనే బటన్ ని క్లిక్ చేసి మీరు పాస్ వర్డ్ ని సెట్ చేసుకుని ఉన్న .mdb డేటాబేస్ ఫైల్ ని ఎంచుకుంటే రికవరీ చేస్తుంది. ఈ ఉచిత టూల్ 18 అక్షరాల కన్నా అక్కున్న పాస్ వర్డ్ లనే రికవరీ చేస్తుంది.

## PS ఫైల్ ని PDF కోసం డిస్ట్రిబ్యూట్ చేస్తుంటే ఎర్రర్

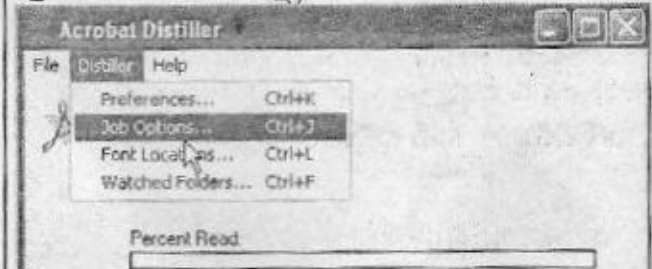
◆ నేను ప్రింటింగ్ ప్రిన్ట్ పనిచేస్తాను. పేజీమేకర్ ఫైల్ ని PS చేసి Acrobat Distiller 7 ద్వారా PDF గా కన్వర్ట్ చేయబోతుంటే Flushing: rest of job అనే ఎర్రర్ వస్తుంది. పరిష్కారం సూచించగలరు.

- **శ్రీనివాసరావు, నిడుట్లోలు**

- Distiller 7, ఆ తర్వాతి వెర్షన్ లో ఏ పేజీని డిస్ట్రిబ్యూట్ చేసేటప్పుడు ఎర్రర్ మెసేజ్ వస్తోందో గమనించండి. పేజీమేకర్ లో అయో పేజీల రేంజీలను మినహాయించి ఇతర పేజీలను PS ఫైల్ గా క్రియేట్ చేయండి. ఇప్పుడు ఆ ఇతర పేజీలను Acrobat Distiller ద్వారా డిస్ట్రిబ్యూట్ చేస్తే PDF ఎలాంటి సమస్య లేకుండా తయారవుతుంది. సహజంగా పేజీమేకర్ ఫైల్ లో పొందుపరచబడి ఉండే వివిధ ఫ్రేములు, గ్రాఫిక్స్, కరెక్టర్ పాంట్లు వల్ల ఈ సమస్య తలెత్తుతుంది.

Win XP రోజులు గడిచే కొద్ది స్పష్టంగా మరిచేస్తే, Win 7 వాడడం పెరిగి కొద్ది మరంత వేగంగా ఉండడం గమనించవచ్చు.

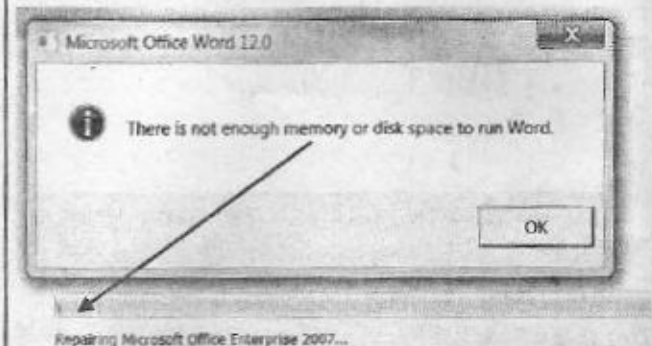
టుంది. ఉదా.కు.. ఫోటోషాప్ నుండి Copy, Paste కమాండ్ ద్వారా ఇమేజ్ లను నేరుగా పేజీమేకర్ డాక్యుమెంట్ లో పొందుపరిస్తే ఇలా సమస్య వస్తుంది. ఏదైనా ఇమేజ్ లను పేజీమేకర్ ఫైల్ లో వాడాలంటే ముందుగా వాటిని TIFF



%%[ Error: undefined; OffendingCommand: PK 411]%%  
%%[ Flushing: rest of job (to end-of-file) will be ignored ]%%  
%%[ Warning: PostScript error. No PDF file produced. ]%%  
పార్శ్వంలో పేజీ చేసుకుని Ctrl+D ద్వారా పచ్చే Place కమాండ్ వాడండి.

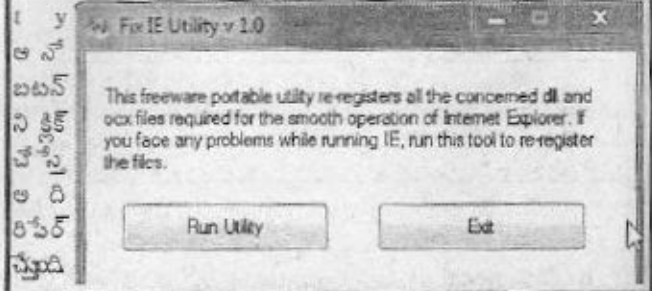
## Disk Space ఖాళీ లేదంటూ Word రన్ అవట్లేదు

◆ మా సెప్టెంబర్ Office 2007 వాడుతున్నాను. ఇటీవల Office ని ఆన్ చేసేటప్పుడు Word, Excel రన్ అవట్లేదు. పవర్ పాయింట్ వస్తోంది. వర్డ్ ని రన్ చేస్తుంటే డిస్క్ స్పేస్ లేదని ఎర్రర్ వస్తోంది. - **మహాబాల్ సుబ్బ, కర్నూలు**



## ఇంటర్నెట్ ఎక్స్ ప్లోరర్ పనిచెయ్యడం లేదా?

మీరు Windows Vista, Windows 7 ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ లను వాడుతూ ఉండి, ఏదైనా వైరస్ లు, ట్రోజన్ లు, ప్రమాదకరమైన, అశ్శీల, సైరెబిడ్ వేర్ ఫైల్ లలోని స్క్రిప్ట్ ల కారణంగా Internet Explorer బ్రౌజర్ పనిచెయ్యకుండా పోయినట్లయితే <http://tinyurl.com/yjaqzjb> అనే లింక్ లో లభించే Fix IE Utility అనే ప్రోగ్రామ్ ని డౌన్ లోడ్ చేసుకుని రన్ చేయండి. రషు అనే వ్యక్తి తయారు చేసిన ఈ టూల్ ఇంటర్నెట్ ఎక్స్ ప్లోరర్ సవ్యంగా రన్ అవడానికి కావలసిన అన్ని DLL, OCX ఫైల్స్ ని రీరెజిస్టర్ చెయ్యడం ద్వారా వైరస్ లు, ఇతర కారణాల వల్ల కరప్ట్ అయిన Internet Explorer సుల్లీ సవ్యంగా పనిచేసేటట్లు చేస్తుంది. దీన్ని డౌన్ లోడ్ చేసుకున్న తర్వాత Run Util

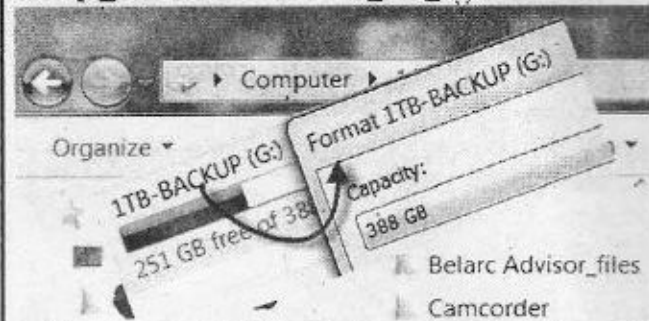


- XP అపరేటింగ్ సిస్టమ్ వాడుతుంటే Documents and Settings\Users\Your user account\AppData\Roaming\Microsoft\Templates అనే ఫోల్డర్లో ఉండే normal.dot అనే ఫైల్ని డిలీట్ చేసి వర్డ్స్ థిరింగి రన్ చేసి చూడండి. ఆ ఫైల్ కన్పించకపోతే C:\డ్రైవ్లో Search చేస్తే కన్పిస్తుంది. అప్పుటికి సమస్య అలాగే ఉంటే Office 2007 Setup సిడిని రన్ చేసి ఆఫీస్ ఇన్స్టలేషన్ని రిపేర్ చేస్తే మీ సమస్య తప్పకుండా పరిష్కరించబడుతుంది.

### హార్డ్ డిస్క్లో సేవ చేస్తుంటే ఎర్రర్ మెసేజ్

◆ నేను Vista అపరేటింగ్ సిస్టమ్ ఇన్స్టాల్ చేసిన తర్వాత హార్డ్ డిస్క్లోని ఒక డ్రైవ్లో ఫైల్లు సేవ అవకుండా You don't have permission to save in this location. Contact the administrator అనే మెసేజ్ వస్తోంది. డ్రైవ్లో ఫిజికల్గా డామేజ్ అయిందా? - **ఆర్. సుబ్బారావు, తుని**

- Windows XPలో ఉన్నప్పుడు NTFS ఫైల్ సిస్టమ్లో ఫార్మేట్ చేయబడిన డ్రైవ్ల విషయంలో ఇటువంటి సమస్య తలెత్తే అవకాశముంది. XPలో వాడుకలో ఉన్న NTFS ఫైల్ సిస్టమ్ వెర్షన్ పాతది కావడమే దీనికి కారణం. కాబట్టి మీరు ప్రస్తుతం Vistaలో ఉండగా ఆ డ్రైవ్ని రైట్ క్లిక్ చేసి Format అనే

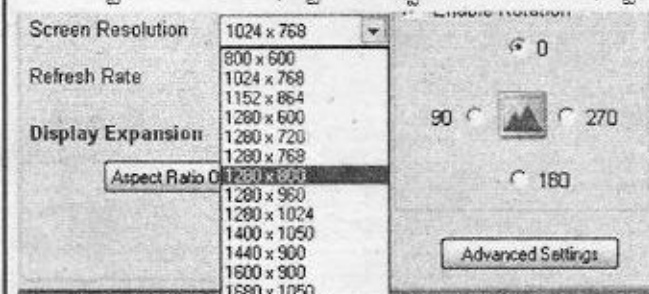


ఆప్షన్ ఉపయోగించి ఫార్మేట్ చేసుకోవలసి ఉంటుంది. ఇప్పటికీ ఆ డ్రైవ్లో ఏమైనా డేటా ఉంటే ముందు దాన్ని బ్యాకప్ తీసుకోండి.

### పూర్తి రిజల్యూషన్ సెట్ చేయలేకపోతున్నాను..

◆ ఇటీవల విండోస్ని ప్రెమియం ఇన్స్టాల్ చేసి డిస్ట్రిబ్యూట్డ్ ఇన్స్టాల్ చేశాక 1920x1080 pixels పూర్తి రిజల్యూషన్ని సాధించగలిగాను. ఆ తర్వాత నేను వాడుతున్న Samsung మోనిటర్ డ్రైవర్లని ఇన్స్టాల్ చేసి, రిజల్యూషన్ తగ్గిస్తే ఎలా ఉంటుందో చూద్దామని రిజల్యూషన్ని తగ్గించాను. ఇప్పుడు గరిష్టంగా 1680x1050 రిజల్యూషన్ తప్ప అదనంగా సెట్ చేయలేకపోతున్నాను. ఈ సమస్యకు సాల్యూషన్ తెలుసా? - **హేమంత్ చౌదరి, ఒంగోలు**

- మీ సిస్టమ్లో విండోస్ని ఇన్స్టాల్ చేసినప్పుడు అటోమేటిక్గా ఇన్స్టాల్



చేయబడిన డిఫాల్ట్ మోనిటర్ డ్రైవర్లో పాటు Samsung మోనిటర్ డ్రైవర్ కూడా అదనంగా చేరడం వల్ల ఈ సమస్య వస్తోంది. ControlPanel>System కొట్టి వెంటనే వచ్చే బాక్స్లో Device Managerలోకి వెళ్లి Monitors అనే విభాగంలో Samsung మోనిటర్ డ్రైవర్పై రైట్ క్లిక్ చేసి Uninstall చేయండి. ఇప్పుడు మీరు గతంలోలా పూర్తి రిజల్యూషన్ సెట్ చేసుకోగలుగుతారు.

### Blu-ray డిస్క్ల స్పీడ్, కెపాసిటీ ఎంత?

◆ Blu-ray డిస్క్లో డివిడిల కన్నా ఎక్కువ డేటా స్టోర్ చేసుకోవచ్చని విన్నాను. వాటి కెపాసిటీ ఎంత ఉంటుంది, ఎంత స్పీడ్లో రైట్ చేసుకోవచ్చు?

- Blu-ray డిస్క్లో రైట్

- **ఎన్. నిరుపమ, ఇమ్మం**

చేయడానికి మీ

ద్ద మొదట Blu-

ray రైటర్ ఉండా

లి. 25 GB, 50

GB స్టోర్జీ కెపా

సిటీ కలిగిన Bl

u-ray డిస్క్లు

ప్రస్తుతం అం

దుబాటులో ఉ

న్నాయి. 25GB

BD-R డిస్క్, 2x స్పీడ్లో

పనిచేస్తుంది. 25GB డేటాని ఈ స్పీడ్లో రైట్ చేయడానికి 50 నిమిషాల సమయం పడుతుంది. ఒక్కో BD-R డిస్క్ (బ్రాండ్స్ బట్టి రూ. 150-250 ధర పలుకుతుంది. BD-RE (రీరైటబుల్) డిస్క్యూతే 1,000 ఉంటుంది.

### MKV ఫైల్స్ రిపేర్ చేయడం కుదురుతుందా?

◆ నేను కన్వర్ట్ 4GB సైజ్ కలిగిన ఒక ఇంగ్లీష్ సినిమా MKV ఫార్మేట్లో ఉన్నది డౌన్లోడ్ చేసుకున్నాను. అయితే తీరా డౌన్లోడ్ అయ్యాక ఆ ఫైల్ ప్లే అవడం లేదు. దాన్ని రిపేర్ చేయొచ్చా? - **రాజేష్, గణపతివరం**

- MKV ఫైల్ కరప్ట్ అయితే రిపేర్ చేసుకోవచ్చు. MKV అనేది అడియో, వీడియో కంప్రెస్డ్ ఫార్మేట్. ఇందులో AVI, MP4 వంటి పలు ఫార్మేట్లకు చెందిన స్ట్రీమ్లను నిక్షిప్తం చేసుకోవచ్చు. కరప్ట్ అయిన ఫైల్ని రిపేర్ చేసుకోవడానికి <http://metacore.sourceforge.net> లింక్లోని టూల్ వాడండి.



### Win 7లో అనూ ఫాంట్లు ఇన్స్టాల్ అవట్టేదా?

డిటిపి రంగంలో ఉన్నవారు కొంతమంది Windows 7లో Anu 7ని ఇన్స్టాల్ చేయబోతుంటే could not open registry అనే మెసేజ్ వచ్చి ఎర్రర్ వస్తోందని పిచ్చాడు చేస్తున్నారు. దీనికి పరిష్కారం చాలా సింపుల్. మీరు Anu TTF సెటప్ ఫైల్పై రైట్ క్లిక్ చేసి Properties అనే ఆప్షన్ ఎంచుకుని వెంటనే వచ్చే బాక్స్లో Compatibility అనే టాబ్లో Run this program in compatibility mode for: అనే ఆప్షన్ టిక్ చేసి ఆ క్రింద డ్రాప్ డౌన్ లిస్ట్లో Win dows XP (Service Pack 3) అనే దాన్ని ఎంచుకుని OK కొట్టండి. ఇప్పుడు అనూ సెటప్ రన్ చేస్తే బ్రహ్మాండంగా ఇన్స్టాల్ అవుతుంది.

### బ్లూటూత్ 4 రూపకల్పన మొదలైంది

**TIP**

ప్రస్తుతం మనం సెల్ ఫోన్లలోనూ, పిసికి కనెక్ట్ చేసుకునే బ్లూటూత్ అడ్వాన్స్డ్ లోనూ వాడుతున్నది Bluetooth 2.0 వెర్షన్. బ్లూటూత్ అనేది వైరెస్ కమ్యూనికేషన్ ప్రోటోకాల్ అవు నిషయం తెలిసిందే కదా! 2010 నుండి అన్ని ఫోన్లలోనూ బ్లూటూత్ 3.0 వెర్షన్ వాడుకలోకి రానుంది. ఈ నేపథ్యంలో తర్వాతి డెవలప్ మెంట్ గా Bluetooth 4.0 రూపకల్పన మొదలైంది. ఈ ప్రోటోకాల్ 1Mbps (ట్రాన్స్మిషన్ రేట్) కలిగి ఉంటుంది. ఇది డేటాని 2.4GHz ఫ్రీక్వెన్సీతో తక్కువ పవర్ వినియోగించుకుంటూ ట్రాన్స్మిషన్ చేస్తుంది.

లిమిటెడ్ ఇంటర్వెయ్ కనెక్ట్ చేయవారు Youtubeలో వీడియోలు, వాయిస్, పీడియా ఛాటింగులు, డౌన్లోడ్లకు దూరంగా ఉండాలి.

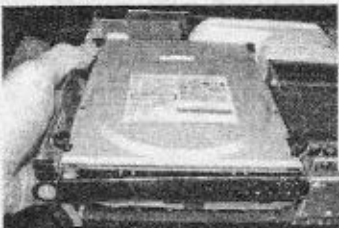


## ఇంతవరకూ..

మదర్బోర్డుపై పాండుపరచబడి ఉండే వివిధ పరికరాలు, టెక్నాలజీలు, ఇంటర్ఫేస్ స్లాట్లు, RAM స్లాట్లు, Memory/Cache/Local I/O Bus వంటి వివిధ రకాల BUSల గురించి, CMOS సెటప్, BIOS అప్డేషన్, ప్రాసెసర్లోని పార్టులు, ప్రాసెసర్ ఆర్కిటెక్చర్, మెమరీ, IDE, SCSI ఇంటర్ఫేస్లోని వైరుధ్యాలు, వివిధ ఇంటర్ఫేస్లోని అదనపు సదుపాయాల గురించి వివరంగా తెలుసుకున్నాం. రిమూవబుల్ స్టోరేజీ గురించి చూద్దాం.

## ఇంటర్నల్, ఎక్స్టర్నల్లలో ఏది?

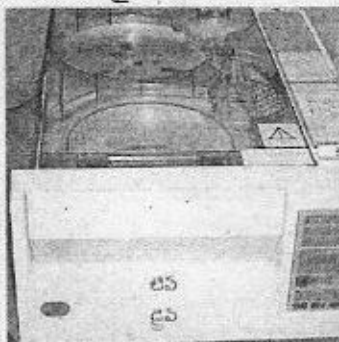
సిడి, డివిడి డ్రైవ్లను క్యాబినెట్ లోపల అంతర్గతంగా అమర్చుకునేవి కొనాలా లేక USB పోర్ట్ ద్వారా కనెక్ట్ చేసుకునే ఎక్స్టర్నల్లలోవి కొనాలా అన్నది నిర్ణయించుకునే ముందు ఆ రెండు రకాల డ్రైవ్లకూ దేనికీ ఉండే ప్రయోజనాలూ, పరిమితులూ కూడా తెలుసుకోవడం ముఖ్యం. ఒక సిస్టమ్ కి పర్సనెంట్ గా అమర్చుకోదలుచుకుంటే external కన్నా internal డ్రైవ్లను ఎంచుకోవడమే



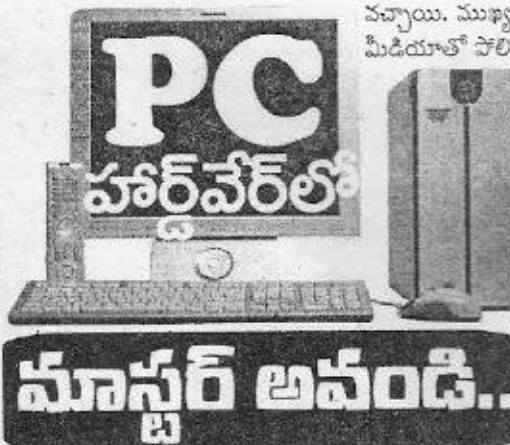
ఉత్తమం. దీనివల్ల డెస్క్పై అదనంగా స్థలం అవసరం లేదు. అలాగే ఇంటర్నల్ డ్రైవ్లు తక్కువ ధరకే లభిస్తాయి. ఒకవేళ పలు పిసిలు, లాప్టాప్ల వంటి వాటికి కనెక్ట్ చేసుకోవాలని వస్తే External సిడి/డివిడి డ్రైవ్లను ఎంచుకోవడం మంచిది. USB 2.0 ఆధారంగా పనిచేసే డ్రైవ్లు మార్కెట్లో లభిస్తున్నాయి. ప్రత్యేకించి అవసరం ఉంటే తప్ప మామూలు పిసి యూజర్లు ఎక్స్టర్నల్ డ్రైవ్లను ఎక్కువ ధర పెట్టి కొనాల్సినంత పరిస్థితి ఉండదు.

## రైటబుల్ సిడిల గురించి తెలుసుకుందాం

సిడి డ్రైవ్లు అవిష్కరించబడిన తొలి నాళ్లలో కేవలం రీడ్ చేసుకోవడానికి వీలైన కాంపాక్ట్ డిస్కులు మాత్రమే మార్కెట్లో చలామణి అయ్యాయి. 1988వ సంవత్సరంలో మొట్టమొదటి సిడి రైటింగ్ డ్రైవ్ విడుదల చేయబడింది. 1x స్పీడ్ని మాత్రమే కలిగి ఉండేది. అప్పట్లో ఒక్కో CD-R ఫోలి డిస్క్ 4,800 వరకూ ధర పలికేది. 1991వ సంవత్సరంలో ఫిలిప్స్ సంస్థ CDD 521 అనే మోడల్ పేరుతో 2x స్పీడ్ని కలిగిన డ్రైవ్ విడుదల చేసింది. అయినా ఆ డ్రైవ్ల పరిమాణం భారీగా ఉండేది. ప్రస్తుతం మనం వాడుతున్న



సిడి రైటర్ల పరిమాణం కలిగిన డ్రైవ్లను మొదట 1993లో JVC విడుదల చేసింది. అప్పట్లో భారీ మొత్తంలో డేటాని బ్యాకప్ తీయడానికి టేప్ డ్రైవ్లు ఎక్కువగా వాడేవారు. క్రమేపీ టేప్ డ్రైవ్లకు ఒక మార్పును ప్రత్యామ్నాయంగా సిడి రైటర్లు వాడుకోవడం



వచ్చాయి. ముఖ్యంగా టేప్ డ్రైవ్లు, ఇతర రిమూవబుల్ మీడియాతో సోలిస్ట్ సిడిల జీవితకాలం చాలా ఎక్కువగా ఉంటుంది. CD-R, CD-RWల పేరిట రెండు రకాల డ్రైవ్లు వాడుకలో ఉండేవి. ఇప్పుడూ 99% CD-RW డ్రైవ్ల మా రెక్కల్లో కనిపిస్తున్నా వేదికలే CD-R డ్రైవ్లు కూడా ఎక్కడో చోట దొరుకుతాయి. CD-R డ్రైవ్ కేవలం ఒకసారికి మాత్రమే రైట్ చేయగలిగే సిడిలపైకి డేటాని రైట్ చేయగలుగుతుంది. అదే CD-RW డ్రైవ్ అలా పెంగిల్ రైట్ డిస్కులతోపాటు, పాత సమాచారాన్ని తొలగించుకుని ఒకే డిస్క్పై మళ్లీ మళ్లీ డేటాని స్టోర్

చేసుకోగలిగే రీరైటబుల్ డిస్క్లపై కూడా డేటాని రైట్ చేయగలుగుతుంది. CD-R డిస్క్లను WORM (Write Once Read Many) డిస్క్లుగా కూడా పిలుస్తుంటారు. పర్సనెంట్ గా డేటాని బ్యాకప్ తీసుకునే అవసరాలకు ఈ డిస్క్లు వాడబడతాయి. ప్రస్తుతం నీటి స్థానంలో DVD-Rలు ఎక్కువ వాడబడుతున్నాయనుకోండి. అది వేరే విషయం! అదే CD-RW (రీరైటబుల్) డిస్క్లను గరిష్టంగా 1,000 పార్ల వరకూ వాటిలోని డేటాని తొలగించి మళ్లీ మళ్లీ రైట్ చేసుకోవచ్చు. CD-R డిస్క్లలోకి ఒకసారి డేటాని రైట్ చేసిన తర్వాత దాదాపు ఏ సిడిరామ్ డ్రైవ్ అయినా ఆ డిస్క్లోని డేటాని రీడ్ చేసుకోవచ్చు. CD-R డిస్క్లు నాలుగైదేళ్ల క్రితం వరకూ 650MB స్టోరేజీ కెపాసిటీ కలిగినవి కూడా వాడుకలో ఉన్నాయి. అయితే 700 MB డిస్క్లు బాగా వాడుకలోకి వచ్చిన తర్వాత కంపెనీలు 650 MB డిస్క్లను ఉత్పత్తి చేయడం తగ్గించాయి. పాతకాలం కార్ ఆడియో సిస్టమ్లు, కొన్ని రకాల సిడిరామ్ డ్రైవ్లలో 650MBవి స్లే అవుతాయి కానీ 700 MBవి స్లే అవవు.



## అప్ గ్రేడ్ అయినప్పుడు మిగిలిపోయిన ఫోల్డర్లు

మీరు గమక Win Vista నుండి Windows 7కి అప్ గ్రేడ్ అయినట్లయితే మొత్తం సెటప్ పూర్తయిన తర్వాత Organize > Folder and Search Options ద్వారా హిడెన్ ఫైల్లు కూడా చూపించబడేలా సెట్టింగ్ని చేసినట్లయితే C డ్రైవ్లో \$INPLACE, -TR మరియు \$WINDOWS-Q అనే ఫైల్స్ రెండు ఫోల్డర్లు 1 GBకి పైగా స్థలాన్ని ఆక్రమించుకుని ఉండడాన్ని గమనించవచ్చు. ఇవి వృధా ఫోల్డర్లు. వీటిని నేరుగా డిలీట్ చేయడం కాకుండా Disk Cleanupని రన్ చేసి Files discarded by Windows upgrade అనే ఆప్షన్ ని సైతం టీక్ చేసి క్లీన్ చేస్తే ఈ ఫోల్డర్లు తొలగించబడతాయి.

## ఒక ప్రాసెస్ని టెంపరరీగా ఫ్రీజ్ చేయడం

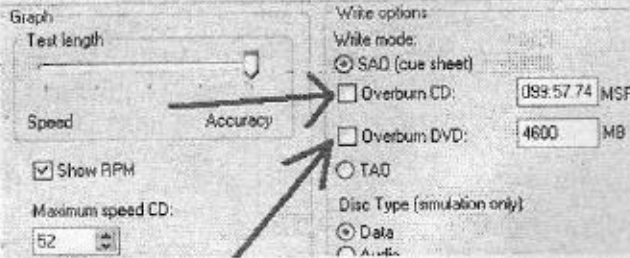
మనం కంప్యూటర్పై పనిచేసేటప్పుడు కొన్ని ప్రాసెస్లు భారీ స్థాయిలో సిస్టమ్ వనరులను ఉపయోగించుకుంటూ సిస్టమ్ స్లో అవడానికి దారితీస్తుంటాయి. అలాగని ఆ ప్రాసెస్ ని ప్రోగ్రామ్ని చెందినదో ఆ ప్రోగ్రామ్ని క్లోజ్ చేద్దామా అంటే, ఆ ప్రోగ్రామ్ ఎల్లప్పుడూ రన్ అవుతూ ఉండవలసి రావచ్చు. అలాంటప్పుడు <http://tinyurl.com/ydkgg2e> అనే లింక్లో లభించే Free Process Freezer అనే టూల్తో దాన్ని టెంపరరీగా ఫ్రీజ్ చేసుకోవచ్చు.

**TIP**

గూగుల్లో సెర్చ్ చేసేటప్పుడు Optionsని క్లిక్ చేసి అబజాగా చేర్చబడిన ఫలితాలను సైతం ఫిల్టర్ చేసుకుని చూడవచ్చు.

## సిడి Overburningతో రిస్క్ ఎక్కువ..

ప్రస్తుతం అందుబాటులో ఉన్న దాదాపు అన్ని సిడి రైటర్లూ, అలాగే Nero వంటి అన్ని సిడిరైటింగ్ సాఫ్ట్వేర్లూ Overburning అనే సదుపాయాన్ని అందిస్తూ ఉన్నాయి. 700MB కెపాసిటీ ఉన్న డ్రైవ్లో ఈ overburning పద్ధతి ద్వారా



గరిష్టంగా 705 MB వరకూ డేటాని రైట్ చేసుకోవచ్చు. అయితే ఇక్కడోక విషయం బాగా గుర్తుంచుకోవాలి. ప్రతీ సిడిని రైట్ చేసేటప్పుడు చివర్లో ఆ డిస్క్ సెషన్ క్లోజ్ చేయబడుతూ lead-out అనే డిస్క్లోని ప్రత్యేకంగా వదిలివేయబడే ప్రదేశంలో పైనలైజింగ్/సెషన్ క్లోజింగ్ వివరాలు స్టోర్ చేయబడుతుంటాయి. మనం Overburn పద్ధతిని వాడినప్పుడు ఈ lead-out ప్రదేశంలోకి డేటా రైట్ చేయబడుతుంది. దీనివల్ల రిస్క్ ఎక్కువ. అనేక సిడిడ్రైవ్లు ఇలా overburn చేసిన సిడిల్లోని డేటాని రీడ్ చేయలేకపోవచ్చు. కాబట్టి అదనంగా లభించే కొద్ది స్టోర్జ్ కోసం overburnకి వెళ్లకపోవడమే మంచిది.

## 790MB, 870MB సిడిలూ ఉన్నాయి..

కొన్ని కంపెనీలు 790 MB మరియు 870 MB మొత్తంలో డేటాని రికార్డ్ చేసుకోగలిగే CD-R డిస్క్లను కూడా విడుదల చేశాయి. అయితే ఈ తరహా



డిస్క్లను మీరు వాడుతున్న సిడి, డివిడి రైటర్లు సపోర్ట్ చేస్తాయో లేదో ముందు సిద్ధా రించుకోవడం ముఖ్యం. మీ డ్రైవ్లు సపోర్ట్ చేయకపోయినా ఇటువంటి సిడిలను కొని రైట్ చేయడానికి ప్రయత్నించడం వల్ల మీ రైటర్ డెబ్బతినే

ప్రమాదముంది. ఇలాంటి ఇబ్బందుల కారణంగానే ఇవి సాఫ్టులర్ కాలేదు.

## CD-R డిస్క్ల రంగుకూ ప్రాధాన్యత ఉంది..

CD-R డిస్క్లు ఏ రంగులో తయారు చేయబడ్డవి నాణ్యమైనవి అనే అంశంపై పలు సంవత్సరాలుగా విశ్లేషణలు జరుగుతున్నాయి.

పైన గోల్డ్ రిఫ్లెక్టివ్ లేయర్, క్రింద గోల్డ్ die లేయర్ ఉన్నవి: ఈ తరహా డిస్క్లు విద్యుత్ హెచ్చుతగ్గులను వైదగ్గా తట్టుకోలేవు. అలాగే అన్ని రకాల సిడి రౌన్ డ్రైవ్లు, కార్ సిడి సిస్టమ్లలో ఓపెన్ అవకపోవచ్చు. ఈ తరహా సిడిల జీవితకాలం 100 సంవత్సరాలుంటుంది.

పైన గోల్డ్ రిఫ్లెక్టివ్ లేయర్, క్రింద గ్రీన్ die లేయర్ ఉన్నవి: ఈ తరహా డిస్క్లలో Cyanine dye వాడబడుతుంది. మొదట్లో విడుదలైన ఈ తరహా డిస్క్లు కేవలం 10 సంవత్సరాలు మాత్రమే జీవితకాలం కలిగి ఉండేవి. ఆ తర్వాతి కాలంలో పైన Silver కలర్తోనూ, క్రింద గ్రీన్ కలర్ die కలర్ కాంబినేషన్తో ప్రస్తుతం దొరుకుతున్న డిస్క్లు 20-50 సంవత్సరాల జీవిత కాలం కలిగి ఉంటున్నాయి.

పైన సిల్వర్ రిఫ్లెక్టివ్ లేయర్, క్రింద బ్లూ die లేయర్ ఉన్నవి: ఇంతకుముందే చెప్పుకున్న green die ఉన్న డిస్క్ల మాదిరిగానే ఈ డిస్క్లు పనితీరు ఉంటుంది. అయితే ఈ డిస్క్లు జీవితకాలం 100 ఏళ్ల వరకూ ఉంటుంది.

తక్కువ ధరకే వెబ్ హోస్టింగ్ అందిస్తామనే సంస్థలను నమ్మకండి. అటువంటి సంస్థలతో అనేక టెక్నికల్ సమస్యలు తలెత్తుతుంటాయి.

సుదీర్ఘకాలం భద్రంగా ఉండవలసిన సమాచారాన్ని స్టోర్ చేయడానికి ఈ కలర్ కాంబినేషన్లు కలిగిన డిస్క్లను ఎంచుకోవడం ఉత్తమం. సిడిపై లేయర్ బ్లూక్, గ్రీన్, డార్క్ బ్లూ వంటి పలు స్పాన్సీ కలర్లతో కూడిన డిస్క్లు కూడా గతంలో వాడుకలోకి వచ్చాయి. అయితే సిల్వర్ లేయర్ ఉన్నవి స్థిరపడ్డాయి.

## ఎలాంటి మీడియాని ఎంచుకోవాలి?

మనం కంప్యూటర్లో నుండి సిడిల్లోకి రైట్ చేసుకునే డేటాకి ఎంతో విలువైనది అయి ఉంటుంది. కాబట్టి భాళి CD-Rలను కొనుక్కుముందు ఒకటి రెండు రూపాయలు ఎక్కువ ధర ఉన్నా మంచి కంపెనీలకు చెందిన సిడిలను కొనండి. సిడి ఉపరితలంపై గీతలు పడినా ఏమీ అవని ప్రాన్ రెసిస్టెంట్



డిస్క్లు కూడా ప్రస్తుతం లభిస్తున్నాయి. సిల్వర్ వాటిని వాడడం మరింత మంచిది. మార్కెట్లో అందుబాటులో ఉన్న ఇతర రకాలైనవి:

మార్కర్తో రాసుకోగలిగేవి: సిడిలో స్టోర్ చేసిన డేటా యొక్క వివరాలను మార్కర్ పెన్తో సిడిపై భాగాన రాసుకోగలిగేలా పిలుస్తుంది ఎక్కువ మార్కెట్లో వాడబడుతున్నాయి. ఈ సిడిలపై Index కోసం రెండు మూడు లైన్లు కూడా ముద్రించబడి ఉంటాయి. ఆ లైన్లలో మార్కర్ పెన్తో రాసుకోవచ్చు.

ప్రింటబుల్ ఉపరితలం ఉన్నవి: సిడిపై భాగాన ఆ డిస్క్లోని వివరాలను నేరుగా ప్రింట్ చేయగలిగే సిడి ఇంకొకటి ప్రింటర్లు కొన్ని మార్కెట్లో అందుబాటులో ఉన్నాయి. మీవద్ద ఇటువంటి ప్రింటర్లు

గనుక అందుబాటులో ఉంటే పై చిత్రంలో విధంగా Printable CD-R డిస్క్లను కొనడం ఉత్తమం. ఆయా సిడిల్లో ఉన్న సమాచారం గురించి వివరాలను, ఇండెక్స్ ని నేరుగా సిడిపై సులభంగా ముద్రించుకోవచ్చు.



## వర్డ్లో మళ్ళీ మళ్ళీ వాడే మేటర్ ఎల్లప్పుడూ రెడిగ్

మీరు వివిధ డాక్యుమెంట్లని టైప్ చేసేటప్పుడు కొంత మేటర్ మళ్ళీ మళ్ళీ అవసరం పడుతూ ఉండొచ్చు. అలాంటప్పుడు ఈ చిట్కా పనికొస్తుంది. అలా అవసరం వడే మేటర్ని ఎంచుకుని Insert టాబ్లో Quick Parts అనే బటన్ని క్లిక్ చేయండి. అందులో Save selection to quick part gallery అనే బటన్ని క్లిక్ చేస్తే ఆ టెక్స్ట్ ఒక పేరు ఇవ్వమని కోరుతుంది. దాంతో అది సేవ్ అవుతుంది. ఇకపై కొత్త డాక్యుమెంట్లలో అదే మేటర్ వాడవలసి వస్తే Insert టాబ్లోని Quick Part బటన్ని క్లిక్ చేసి ఇంతకుముందు సేవ్ చేసిన అంశాన్ని ఎంచుకుంటే అది సేవ్ అయిపోతుంది.



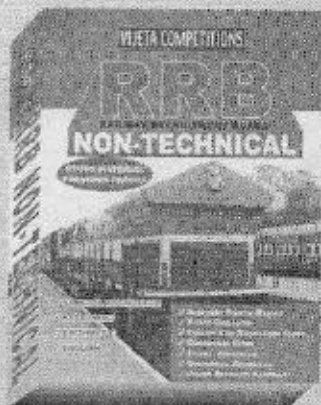


For Sure Success Read

విజేతకాంపిటీషన్స్

# R.R.B BOOKS

## Non-Technical



Rs. 279/-



Rs. 119/-

## ASSISTANT LOCO PILOT DIESEL ASSISTANT



Rs. 239/-

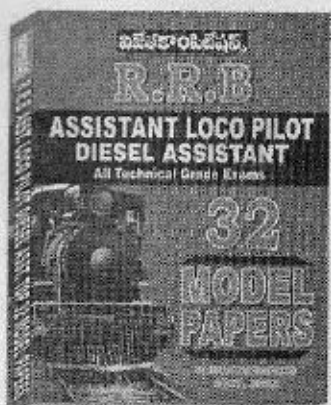
## TECHNICAL



Rs. 279/-



Rs. 99/-

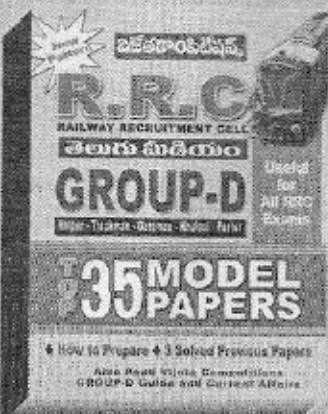


Rs. 119/-

## R.R.C. GROUP-D



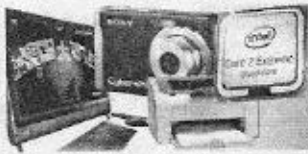
Rs. 149/-



Rs. 69/-

పోస్టులో పాంధగోరువారు  
పుస్తకం ఖరీదుతో రూ.20  
కలిపి ఎం.డి చేయవలెను

Vijeta Competitions,  
2-2-1130/24/1/D/1,  
Behind Indian Bank,  
Shivam Road,  
New Nallakunta,  
Hyderabad-44.  
Ph: 27673494,  
Cell: 9963293399



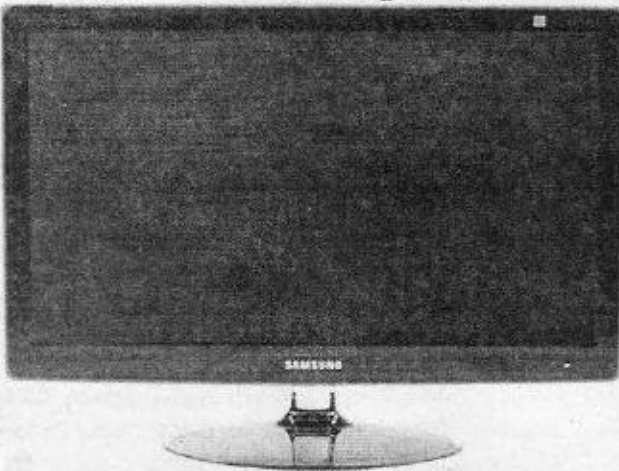
# ప్రాడక్ట్ రివ్యూ

## HP- Photosmart D5368 ఇంక్జెట్ ప్రింటర్

గృహసరాలకు ఉపయోగపడే చక్కని ఇంక్జెట్ ప్రింటర్ ఇది. ఈ ప్రింటర్ బ్లాక్ అక్షరాలు కలిగిన చాక్యూమెంట్లని నిమిషానికి 32 పేజీలవేగంతో ప్రింట్ చేయగలుగుతుంది. అదే కలర్లో ఉన్న మేటర్ని నిమిషానికి 24 పేజీలు ప్రింట్ చేస్తుంది. 4800x1200 dpi కలర్ రిజల్యూషన్ ఇది కలిగి ఉంటుంది. A4 పేపర్ పైజ్ వరకూ మూత్రమే సపోర్ట్ లభిస్తుంది. ఎస్ఎల్ఎస్పై ప్రింటింగ్ జరుపుకోవచ్చు. అలాగే ట్రాన్స్పరెంట్ పేపర్లపై హ్యాండిల్ చేస్తుంది. ప్రింటర్ ట్రేలో గరిష్టంగా ఒకేసారి 125 షీట్లపై ప్రింట్ చేయవచ్చు. డూప్లెక్సింగ్ సదుపాయం వల్ల పేపర్ని మనకి మనం తిప్పాల్సిన పనిలేకుండా దానంతట అదే పేపర్కి రెండు వైపులా ప్రింట్ చేస్తుంది. కేవలం పేపర్పై మూత్రమే కాకుండా ఇంక్జెట్ ప్రింటబుల్ సిడి/డివిడిలపై లేబుల్స్ కూడా ఇది ప్రింట్ చేయగలుగుతుంది. ఫోటోల్లో చోటుచేసుకునే red-eye తొలగించి ప్రింట్ చేయగలుగుతుంది. ప్రింటింగ్ సమయంలో 25 Watts విద్యుత్ని వినియోగించుకుంటుంది. ఈ ప్రింటర్ రూ. 5,599కి మార్కెట్లో విక్రయించబడుతోంది.

## Samsung SyncMaster XL2370 LCD మోనిటర్

23 అంగుళాల ఈ LCD మోనిటర్ LED backlightని కలిగి ఉంటుంది. దీనివల్ల మూవీలు, గేమ్లు ఆడేటప్పుడు నాణ్యమైన ఫలితాలు పొందవచ్చు. చాలా వల్పుగా ఉండే మోనిటర్ ఇది. మనం ఉన్న రూమ్లోని లైటింగ్కి తగ్గట్టు స్క్రీన్పై కలర్ డెవైస్ మార్చే టెక్నాలజీ ఇందులో ఉంది. Full HD సపోర్ట్ కలిగిన ఈ మోనిటర్ 1920x1080 pixel గరిష్ట రిజల్యూషన్ అందిస్తుంది.



HDMI, DVI-D కనెక్టివిటీలు కలిగిన ఈ మోనిటర్తోపాటు DVI, DVI to VGA కేబుల్స్ అందించబడతాయి. మోనిటర్ని ఆన్ చేసినప్పుడు 30.08 Watts విద్యుత్ని వాడుకుంటుంది. రూ. 14,300 వరకూ ధర ఉంది.

## Sony - VAIO VPCW 125AG/P నెట్బుక్

ఈ Netbook ఇంటెల్ 1.66 GHz Atom ప్రాసెసర్ని కలిగి ఉంటుంది. 2GB RAM, 250 GB స్టోర్జ్ కెపాసిటీ కలిగిన హార్డ్డిస్క్, పొందుపరచబడి ఉంది. నెట్బుక్ యొక్క డిస్క్ 10.1 అంగుళాల పరిమాణంలో ఉంటుంది.



LED backlight కలిగిన ఈ డిస్క్ గరిష్టంగా 1366x768 pixels రిజల్యూషన్ ని మనకు అందిస్తుంది. ఈ నెట్బుక్లో Intel Graphics Media Accelerator 950 సిడియో కార్డ్, ఇంటెల్ హై డెఫినిషన్ ఆడియో సౌండ్కార్డ్, WiFi, Touchpad, ఇన్బిల్ట్ స్పీకర్లు, మైక్రోఫోన్ వంటి సదుపాయాలు లభిస్తున్నాయి. ఈ నెట్బుక్కి రెండు USB పోర్టులు, బ్లూటూత్ సదుపాయం, 3 in 1 కార్డ్ రీడర్ లభిస్తున్నాయి. అలాగే ఇన్బిల్డ్గా VGA వెర్జెమెంట్ అందించబడుతోంది. Windows 7 Starter అవరేటింగ్ సిస్టమ్ ఉచితంగా ఇన్స్టాల్ చేయబడి లభిస్తున్న ఈ netbook రూ. 27,490కి మార్కెట్లో లభిస్తోంది. కొన్ని లేదా సుండి ఏడాదికాలం వారంటీ ఇవ్వబడుతోంది.

## Samsung SMX-F30BP కామెకామర్

CCD సెన్సార్తో లభిస్తున్న కామెకామర్ ఇది. 34x ఆప్టికల్ జామ్ ఉండడం వల్ల దూరంగా ఉన్న ఆబ్జెక్టులను కూడా స్పష్టంగా కేప్చర్



చేసుకోవచ్చు. అలాగే 42x డిజిటల్ జామ్ అందించబడుతోంది. డిజిటల్ జామ్ పెద్దగా ప్రాధాన్యత లేని ఆంశం కాబట్టి అంత ఉపయోగం లేదనుకోండి. మోట్ చెయ్యబోయే ఆబ్జెక్టులను ప్రేక్షా చూపించడానికి 2.7 అంగుళాల LCD డిస్క్, ఆటో ఫోకస్ సదుపాయం ఈ కామెకామర్లో లభిస్తున్నాయి. దీనిలో ఇన్బిల్డ్గా మైక్రోఫోన్ కలిగిన స్పీకర్, USB పోర్ట్ ద్వారా పిసికి, Composite Output ద్వారా టీవీకి కనెక్ట్ చేసుకోగలిగే సదుపాయం లభిస్తున్నాయి. DVDపై సిడియోని రికార్డ్ చేసి ఈ కామెకామర్ ధర రూ. 16,900.

ఇంటర్నెట్లో మహిళలు ఎలా మోసపోతున్నారో ఇదేవలె సంఘటనలు రుజువు చేస్తున్నాయి. ఎవరికివారు జాగ్రత్తగా ఉండాలి.



# సీరియల్



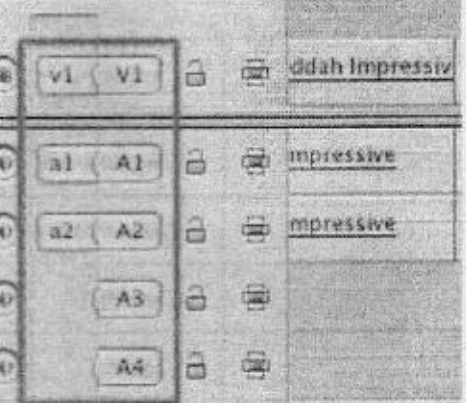
సిన అవసరం వస్తుంది. మొదటి in మరియు out పాయింట్స్ పూర్వయోగం నూ, తర్వాత రెండు in మరియు out పాయింట్లు టైమ్లైన్లో గానీ లేదా కాన్వాస్లో మనం ఎక్కడైతే ఏ రెండు క్లిప్స్ మధ్య ఉంచాలను కుంటున్నామో అక్కడ ఇచ్చి పూర్వయోగంలో క్లిప్ని fit to fill చేస్తే మనం ఫిట్ టు ఫిల్ చేసిన క్లిప్ ఆ ఖాళీ స్పేస్ ఎంత అయితే ఉందో దానికి తగ్గట్టుగా ఫిట్ అయిపోతుంది. ఒకవేళ క్లిప్ యొక్క లెంగ్త్ తక్కువగా ఉన్నట్లయితే ఆటోమేటిక్గా ఆ క్లిప్ యొక్క ప్రాపర్టీలు మారి క్లిప్ యొక్క స్పీడ్ పెరిగి దానికి తగ్గట్టుగా మారుతుంది. లేదా ఒకవేళ ఆ క్లిప్ లెంగ్త్ ఎక్కువైనట్లయితే క్లిప్ స్పీడ్ దానికి తగ్గట్టు స్లో మోషన్ అవుతుంది.

## Super Impose ఎడిటింగ్

ఈ అప్లన్ మరొక వీడియో లేయర్ని క్రియేట్ చేస్తుంది. ఈ తరహా ఎడిటింగ్లో క్లిప్ని ముందుగా Viewerలో ఎడిట్ చేసి టైమ్లైన్లో రెండవ వీడియో ట్రాక్ మీద ఉంచుతారు. ఈ అప్లన్ని overwrite బదులుగా వాడతారు. లేదా picture in picture ఎఫెక్ట్ని సృష్టించడం కోసం వాడతారు. లేదా క్లిప్ యొక్క opacity అడ్జస్ట్ చెయ్యడం ద్వారా Super Imposition ఫలితాన్ని రప్పించడానికి ఉపయోగిస్తారు.

## Audio, Video స్లో డైరెక్షింగ్

మనం ఎడిటింగ్ చేసేటప్పుడు అడియో, వీడియో రెండూ ఒకే టైమ్లో ఎడిటింగ్ చేస్తాము. కానీ ప్రాపర్టీస్లోగా మనం ఫిల్టర్ని రూపొందించేటప్పుడు అడియో, వీడియోలను విడివిడిగా మనం ఎడిట్ చేయాలి ఉంటుంది. ఈ క్రింద ఇమేజ్ గమక గమనించినట్లయితే టైమ్లైన్లో ఎడమ వ్రక్క గమనిస్తే ఒక్కో ట్రాక్ కి లేబుల్స్ ఉండడం గమనించవచ్చు. V1 (Video 1), A1 and A2 (Audio 1 and Audio 2) అని కనిపిస్తున్నాయి చూడండి. అలాగే అనే lower caseలో కూడా ఉండడం గమనించవచ్చు. ఈ ట్యాబ్ ని జరిపి ఏ ట్రాక్ మీద ఫిక్స్ చేసి ఉంచుతామో ఆ ట్రాక్స్ మాత్రమే ఎడిట్ అవుతాయి. దీనివల్ల మనం అడియో, వీడియోలను త్వరగా, మరియు సులభంగా మనకు కావలసిన ట్రాక్ని ఎడిట్ చేసుకోవచ్చు. అలాగే మనం బ్రేక్ చేసిన టాబ్ ట్రాక్స్ని ఎడిట్ చెయ్యలేము. కేవలం ఏ ట్రాక్ టాబ్నైతే మనం బ్రేక్ చెయ్యకుండా ఉంటామో ఆ ట్రాక్ మాత్రం ఎడిట్ చెయ్యడానికి నీలవుతుంది. ఉదా.మనం V1 ట్రాక్ మాత్రం కన్వెక్ట్ చేసి ఉంటే A1 A2 ట్రాక్లు డిస్కన్వెక్ట్ చేసి ఉంచినట్లయితే కేవలం వీడియో మాత్రం ఎడిట్ అవుతుంది. అలా కాకుండా కేవలం అడియో కన్వెక్ట్ చేసి, వీడియో ట్రాక్ మాత్రం డిస్కన్వెక్ట్ చేసినట్లయితే అడియో ట్రాక్స్ మాత్రమే ఎడిట్ అవుతాయి.

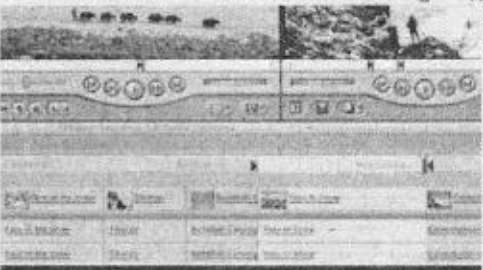


## Tracksని లాక్ చేయడం

ఇలా ట్యాబ్ని బ్రేక్ చెయ్యడం, మూన్ చేసి ఫిక్స్ చేయడం కాకుండా కూడా, అడియో వీడియో ట్రాక్లను విడివిడిగా ఎడిట్ చేయవచ్చు. దీనికి మనం చేయవలసింది కేవలం ఎడిట్ చేయవలసిన ట్రాక్స్ కాకుండా మిగతా ట్రాక్స్ని లాక్ చేయడమే! వచ్చే సంచికలో మళ్ళీ కలుద్దాం.

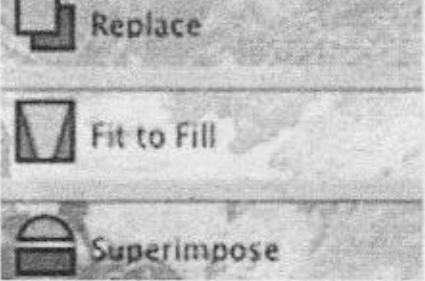
వీడియో ఎడిటింగ్, గ్రాఫిక్ డిజైనింగ్ రంగాలకు ఉన్న ఆదరణ, అవకాశంను దృష్టిలో ఉంచుకుని రియల్ టైమ్ అనుభవం ఉన్న నిపుణులచే మన 'కంప్యూటర్ ఎడ' పాఠకులకు ఆయా అంశాలపై అవగాహన కల్పిస్తే బాగుంటుంది అన్న ఉద్దేశ్యంతో ఆ రంగంలో అనుభవజ్ఞులైన జి.ఎస్.పీ. చాదరి గారిచే నిర్వహించబడుతున్న సీరియల్ ఇది. వీడియో ఎడిటింగ్ ప్రాథమిక అంశాల నుండి ఈ సీరియల్లో వివరిస్తున్నారు.

Timelineలో ఎక్కడైతే మనం in, out పాయింట్స్ ఇచ్చామో అవి Canvasలో ప్రతిఫలిస్తుంటాయి. టైమ్లైన్ మరియు కాన్వాస్ ఎల్లప్పుడూ ఒకదానితో ఒకటి రిలేటెడ్గా ఉంటాయి. ఈ రెండూ దేనికదే వేర్వేరుగా వ్యవహరించడానికి నీలేదు. మనం గత సంచికలో Insert, Overwrite ఎడిటింగ్ అప్లన్ల గురించి చూశాం. అలాగే దానికి సంబంధించి ఉండే ఇతర అప్లన్ల గురించి తెలుసుకుందాం. ఒక clipని ఎప్పుడైతే Viewer నుండి Canvasలో ఉంచుతామో అప్పుడు ఇవి ఉపయోగపడతాయి.



## Replace ఎడిటింగ్

ఇందులో Replace అప్లన్ని చూసినట్లయితే దీన్ని Timelineలో ఉన్న షాట్ని overwrite చేయడానికి ఉపయోగిస్తుంటాం. Viewer ద్వారా ఒకసారి టైమ్లైన్లో క్లిప్ల యొక్క length ఫిక్స్ అయి మనం టైమ్లైన్ నుండి బయటకు వచ్చిన తర్వాత Timelineలో ఏదైనా క్లిప్ని మార్చాలి అనుకుంటే పూర్వయోగంలో లేదా టైమ్లైన్ లేదా కాన్వాస్లో in మార్క్, ఇచ్చి ఆదే లెంగ్త్ ఉన్న వేరే క్లిప్ని రిప్లేస్ చెయ్యవచ్చు. ఇలా చేసేటప్పుడు out పాయింట్ ఇవ్వనవసరం లేదు.



## Fit to Fill ఎడిటింగ్

Fit to Fill ఎడిటింగ్ చెయ్యడానికి నాలుగు పాయింట్స్ మార్క్ చెయ్యవలసి

Windows 7 సిస్టమ్ ట్రై సిస్టెంనుల ద్వారా అవసరం లేని ఐకాన్లు దాచిపెట్టబడేలా సిట్ చేసుకుంటే టాస్క్బార్ నీటిగా ఉంటుంది.

మన జీవితంలోని అపురూప ఘట్టాలను బంధించి పదికాలాలపాటు మురిసుకుంటూ చూసుకునేలా వెనులుబాటు కల్పించే గుర్తులే ఫోటోలు. కంప్యూటర్ల రాకతో ఫోటోగ్రఫీ రంగంలో విప్లవాత్మకమైన మార్పులు చేటుచేసుకున్నాయి. అదీగాక ఫిల్మ్ ఆధారిత కెమెరాలు కనుమరుగై సజీవమైన దృశ్యాలను కళ్ళెదుట నిలిపేలా మెగాపిక్సెల్ల కోట్ల నాణ్యత కలిగిన డిజిటల్ కెమెరాలు వాడుకలోకి వచ్చాక ప్రాపంచిక ఫోటోగ్రాఫర్లతో పాటు మామూలు వాడకందారులూ కనువిందు చేసే దృశ్యాలనూ, మనసు దోచే బంధాలనూ ఫోటోలో బంధించేస్తున్నారు. కోట్లగా కళాపోషణ ఉండాలే కానీ కెమెరా కంటితో పొదివి పుచ్చుకునే దృశ్యాలన్నీ మనకుట్టు వెంటాడుతూనే ఉంటాయి. ఈ నేపథ్యంలో డిజిటల్ కెమెరా వినియోగదారులకు ఉపయోగపడే సమాచారాన్ని అందించడానికే ఈ ప్రత్యేకవ్యాసాన్ని ప్రచురిస్తున్నాం.



నల్లమోతు శ్రీధర్

'డిజిటల్ కెమెరా' పేరుతో సెప్టెంబర్ 2004లో ఇలాగే పదిపేజీల ప్రత్యేక వ్యాసాన్ని మన 'కంప్యూటర్ ఎరా'లో ప్రచురించడం జరిగింది. స్థలాభావం వల్ల, సబ్స్క్రిప్ట్ లోనైనది కావడం వల్ల పరిమితమైన అంశాలను మాత్రమే అందులో కూలంకషంగా చర్చించడం జరిగింది. గత ఐదేళ్ల కాలంలో డిజిటల్ ఫోటోగ్రఫీ రంగంలో అనేక మార్పులు చోటుచేసుకున్నాయి. వాటన్నింటినీ పరిగణనలోకి తీసుకుంటూ అప్పట్లో చర్చించిన ఒక్క పాయింట్ కూడా రిపీట్ అవకుండా అన్నీ డిజిటల్ కెమెరా, ఫోటోగ్రఫీ రంగానికి సంబంధించి సరికొత్త విశేషాలను ఈ ప్రత్యేక వ్యాసంలో అందిస్తున్నాం. ఇప్పుడు రూ. 10 నేలకే నాణ్యమైన డిజిటల్ కెమెరాలు లభిస్తున్నాయి. ఇంకొంచెం ఖర్చు పెట్టగలిగితే ఇక తిరుగే లేదు. ఇలా ఖరీదైన, నాణ్యమైన కెమెరాలవైతే కొనగలుగుతున్నాం కానీ అందులో ఏ సెట్టింగులు ఎందుకో అర్థం చేసుకోవడానికి ప్రయత్నించము. పూర్తిస్థాయి ప్రాపంచిక అనసరాలకు సైతం ఉపయోగపడేలా ప్రతీ అధునాతన డిజిటల్ కెమెరాలోనూ పలు అంతర్గత సెట్టింగులు లభిస్తూ ఉంటాయి. కానీ కెమెరా కొన్న ప్రతీ ఒక్కరూ ఏ బటన్ క్లిక్ చేస్తే ఫోటో షూట్ అవుతుంది, జామ్

ఎలా చేసుకోవాలి, ఫోటోలు ఎక్కడ సేవ్ అవుతాయి, అవసరం లేని ఫోటోలు ఎలా డిలీట్ చేయాలి, వీడియోలు ఎలా షూట్ చేసుకోవాలి, ఫోటోల్ని పిసిలోకి ఎలా ట్రాన్స్ఫర్ చేసుకోవాలి, మెమరీ కార్డ్ ఎక్కడ ఉంటుంది వంటి ప్రాథమికమైన అంశాలపై మాత్రమే శ్రద్ధపెడుతుంటారు తప్ప తమ వద్ద ఓ శక్తివంతమైన పరికరం ఉందని, దానితో ఎన్నో అద్భుతాలు సాధ్యపడతాయని గ్రహించరు. ఈ నేపథ్యంలో ఈ ప్రత్యేక వ్యాసంలో Shutter Lag, LCD ప్యూ సైండర్, ISO సెట్టింగులు, Bulb మరియు Time సెట్టింగులు వంటి పలు సాంకేతిక అంశాలతో పాటు ఇంటర్నెట్ ద్వారా, మెయిల్, మెసెంజర్ల ద్వారా సుదూర ప్రాంతాల్లో ఉండే స్నేహితులు, ఆత్మీయులతో ఫోటోలను ఎలా షేర్ చేసుకోవాలి, మెమరీ కార్డుల పరిమితుల గురించి, డిలీట్ అయిన ఫోటోలను రికవరీ చేయడం గురించి, ఫోటోలను ప్రింట్ తీసుకోదలుచుకుంటే రిజల్యూషన్ ని ఎలా మెయింట్లైన్ చెయ్యాలి వంటి వివరాలూ, ఇమేజ్ సెన్సార్ల గురించి.. ఇలా డిజిటల్ కెమెరా, ఫోటోగ్రఫీలతో ముడిపడి ఉన్న పలు అంశాల గురించి చర్చించడం జరిగింది. ఇందులో ప్రస్తావించిన ప్రతీ అంశం డిజిటల్ కెమెరాని వాడే యూజర్ల పరిజ్ఞానాన్ని మరింత పెంచుతుంది.

కంప్యూటర్  
ఎరా..





## డిజిటల్ కెమెరాతో ప్రయోజనాలు

డిజిటల్ కెమెరా వినియోగదారులకు తెలియని పలు రహస్యాలను ప్రస్తావించుకునే ముందు డిజిటల్ కెమెరాల వల్ల ప్రయోజనాలు క్లుప్తంగా చూద్దాం.

### ఫిల్మ్ అవసరం లేకపోవడం



ఫిల్మ్తో పనిచేసే సాంప్రదాయక కెమెరాల విషయంలో ఫిల్మ్ ధరకు భయపడి ఫోటోలను అవితూచి ఘాట్ చెయ్యవలసి వస్తుండేది. డిజిటల్ కెమెరాల్లో ఫోటోలను స్టోర్ చేసుకోవడానికి మెమరీ కార్డులు వాడబడడం వల్ల ఆ మెమరీ కార్డులు కూడా భారీ స్టోరేజీ కెపాసిటీ కలిగినవి కావడం వల్ల ఎన్ని కావాలంటే అన్ని ఫోటోలను ఘాట్ చేసుకోవడం వీలుపడుతోంది. అవసరం

లేని ఫోటోలను తర్వాత తీర్గొని ప్రిన్టు చూసుకుని డిజిటల్ చేసుకోవచ్చు. ఈ పద్ధతిలో ఫోటోని ఘాట్ చేసిన వెంటనే దాన్ని ప్రిన్టు చూసుకుని బాగా రాకపోతే వెంటనే డిజిటల్ చేసుకోవచ్చు. అదే పాత కెమెరాల్లో ఒకసారి ఫోటోని తీసిన తర్వాత డెవలప్ చేయబడి నెగటివ్ను వచ్చేవరకూ ఏమీ చెయ్యలేము.

### వెనువెంటనే షేర్ చేసుకోగలగడం

డిజిటల్ కెమెరా ద్వారా ఫోటోలను ఘాట్ చేసుకున్న వెంటనే మెయిల్, మెసెంజర్, Picasa, Flickr వంటి వెబ్ అప్లైమ్ల ద్వారా ప్రపంచంలో ఎక్కడ ఉన్న అత్యీయంతో అయినా వాటిని షేర్ చేసుకోవచ్చు. కెమెరాని పిసికి కనెక్ట్ చేసి ఫోటోలను పిసిలోకి ట్రాన్స్ఫర్ చేసి వెబ్లోకి అప్లోడ్ చేయడమే!



అదే పాతతరం కెమెరాల విషయంలో ఆయా ఫోటోలను డెవలప్ చేసి ప్రింట్ చేయించుకునే వరకూ ఇతరులకు చూపించడానికి వీలుకుదిరేది కాదు. అదే గాక వాటిని నేరుగా మన ఇళ్లకు వచ్చిన మిత్రులకు మాత్రమే చూపించడానికి వీలవుతుంది. సుదూరంలో ఉన్నవారితో పంచుకోవాలంటే స్కానర్తో స్కాన్ చేసుకుని డిజిటల్ ఫార్మాట్లోకి మార్చుకుంటే తప్ప వీలవదు.

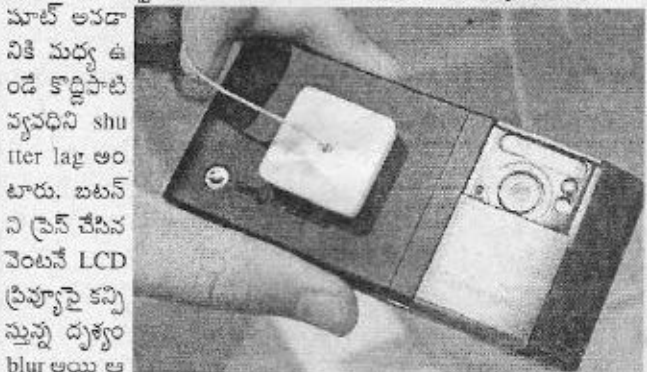
### ఇతర ప్రయోజనాలు

సాంప్రదాయక కెమెరాల యొక్క ఫిల్మ్ని డెవలప్ చెయ్యడానికి వాడబడే రసాయనాలు పర్యావరణానికి హాని చేస్తాయి. డిజిటల్ కెమెరాల వాడకంతో ఈ ప్రమాదం తగ్గుముఖం పడుతుంది. మీవద్ద ఇంకజెట్ ప్రింటర్ ఉంటే ఆ వసరం అనుకున్న ఫోటోలను మీ ప్రింటర్ ద్వారానే ఫోటో పేపర్పై ప్రింట్ తీసుకోవచ్చు. అలాగే దాదాపు అన్ని డిజిటల్ కెమెరాల్లో వీడియోని ఘాట్ చేసుకునే సదుపాయం లభిస్తోంది. కాబట్టి ముఖ్యమైన సందర్భాలను వీడియోగానూ పదిలపరుచుకోవచ్చు. ముఖ్యంగా ఇటీవలి కెమెరాల్లో HD (High Definition) సపోర్ట్ లభిస్తోంది కాబట్టి చాలా నాణ్యమైన ఫోటోలు, వీడియోలను డిజిటల్ కెమెరాల ద్వారా సాంద్రతానికి ఆస్కారం కలుగుతోంది.

'కంప్యూటర్ ఎరా' సెప్టెంబర్ 2004 కవర్ స్టోరిగా అందించబడిన 'డిజిటల్ కెమెరా' అనే వ్యాసంలో చర్చించబడిన పాయింట్లని ఈ వ్యాసంలో మళ్ళీ రాయద్దాం. డిజిటల్ కెమెరాల గురించి అప్పుడూ చాలా ముఖ్యమైన అంశాలను ప్రచురించడం జరిగింది. 2001 నుండి మేగజైన్ పాల్ అవుతున్న వారు సెప్టెంబర్ 2004 సంచికను కూడా రిఫర్ చెయ్యగలరు.

### Shutter Lag అంటే ఏమిటి?

డిజిటల్ కెమెరాపై మనం ఫోటో తీయడానికి గాను షట్టర్ రిలీజ్ బటన్ని ప్రెస్ చేసిన తర్వాత వెంటనే ఫోటో తీయబడదు. బటన్ ప్రెస్ చేసి, ఫోటో



షట్టర్ అం టారు. బటన్ ని ప్రెస్ చేసిన వెంటనే LCD ప్రిన్టుపై కచ్చి స్పష్టమైన దృశ్యం blur అయి ఆ తర్వాత కొద్ది క్షణాలకు ఘాట్ అవుతుంది. కొత్తగా డిజిటల్ కెమెరాలను ఉపయోగించేవారు ఇలా blur అయినప్పటికీ గందరగోళానికి గురవుతారు. వాస్తవానికి ఆ సమయంలో మనం ఘాట్ చేస్తున్న ఆబ్జెక్ట్ తగ్గట్లు కెమెరా auto focus చెయ్యబడుతుంటుంది. అనుభవం వచ్చే కొద్దీ ఈ shutter lag ఎంత సమయం ఉంటోందో అర్థమైన తర్వాత కన్ఫ్యూజన్ తొలగిపోతుంది. ఫిల్మ్తో పనిచేసే పాత కెమెరాల్లో షట్టర్ రిలీజ్ అయ్యే ప్రక్రియ మెకానికల్గా జరుగుతుంది. డిజిటల్ కెమెరాల విషయంలో మన అదేశాలు కెమెరాలోని ఆన్బోర్డ్ కంప్యూటర్పై (అవును మీరు విన్నది నిజమే..! ప్రతి డిజిటల్ కెమెరాలోనూ ఓ ప్రాసెసర్, మదర్బోర్డ్ వంటివి ఉంటాయి) ప్రాసెస్ చేయబడిన తర్వాత ఆచరణలోకి తీసుకురాబడతాయి. ఫోటో తీయడానికి మనం బటన్ని ప్రెస్ చేసిన వెంటనే మనకు తెలియకుండానే రోపల చాలా పనులు ఇరుగు

### ప్రోగ్రాములు, పైళ్లని వేగంగా ఓపెన్ చేయడానికి

మన కంప్యూటర్లో ఇన్స్టాల్ అయి ఉన్న ప్రోగ్రాములను వేగంగా ఓపెన్ చెయ్యడానికి Vista, Win 7 వంటి కొత్త ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్లలో Start మెనూలోని Search బాక్స్లో ఆ ప్రోగ్రామ్ పేరులోని కొన్ని అక్షరాలను టైప్ చేస్తే సరిపోతుంది కదా! అదే పద్ధతిలో XP ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ వంటి పాత వెర్షన్లు నాడున్న వారికి <http://tinyurl.com/ybasn9w> అనే సైట్లో లభించే Key Launch అనే ప్రోగ్రామ్ ఉపయోగపడుతుంది. ఇది ఇన్స్టాల్ అయిన వెంటనే మన పిసిలో ఉన్న అన్ని ప్రోగ్రాములను గుర్తించి ఆ ప్రోగ్రాముల పేర్లలోని కొన్ని అక్షరాలు టైప్ చెయ్యగానే అవి చూపించబడతా చ్చెస్తుంది.

### Taskhost.exe ప్రాసెస్ ఎందుకు?

**TIP**

మనం వాడే విండోస్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్లో ప్రధానంగా రెండు రకాలైన సర్వీసులు ఉంటాయి. కొన్ని విండోస్ రిజిస్ట్రీ ఆధారంగా రన్ అయ్యే సర్వీసులు అయితే మరికొన్ని DLL ఫైళ్ల ఆధారంగా రన్ అయ్యే సర్వీసులన్నమాట. మనం కంప్యూటర్ని ఆన్ చెయ్యగానే విండోస్ ముఖ్యమైన అన్ని DLL ఫైళ్లని రిజిస్టర్ చేసి ఆ ఫైళ్లతో ముడిపడి ఉన్న సర్వీసులను రన్ చేస్తుంది. ఇలా DLL ఆధారిత సర్వీసులను నియంత్రించే ప్రాసెస్ Taskhost.exe.

Win 7లోని విండోస్ మీడియా సెంటర్ మీడియా ఫైళ్లని ప్లే చెయ్యడానికి బాగా బాగుంది.

లాయి. మొదట కెమెరా ఫోకస్ చెయ్యబడుతుంది. ఆ తర్వాత కెమెరా లోపల ఉండే కంప్యూటర్ కెమెరాలోని CCDపై ఇంతకుముందు తీయబడిన ఫోటోకి సంబంధించిన సమాచారాన్ని చెరిపేస్తుంది. CCD అంటే ఫిల్మ్ కి ప్రత్యామ్నాయం అని చెప్పుకోవచ్చు. మనం కొనే డిజిటల్ కెమెరా ధర ఎక్కువ ఉండే కొద్దీ ఆ కెమెరాలోని ప్రాసెసర్ వేగంగా ఉంటుంది. దీంతో shutter lag సమయం తగ్గుతుంది. మనం క్లిక్ చేసిన వెంటనే వేగంగా ఫోటో వచ్చేస్తుంది. ప్రస్తుతం మార్కెట్లో లభిస్తున్న మధ్య స్థాయి కెమెరాలు 2 సెకండ్లు అంతకన్నా ఎక్కువ shutter lagని కలిగి ఉంటుంటే, ఎక్కువ ఫిరిలైన శక్తివంతమైన కెమెరాలు అర సెకను నుండి సెకను వరకూ మాత్రమే కలిగి ఉంటున్నాయి.

## Shutter Lagని తగ్గించడం ఎలా?

**ముందే ఫోకస్ చేయడం ద్వారా:** ఫోటోని సూట్ చెయ్యడానికి మనం



వాడే ప్రక్క దిగితోనే విధంగా కనిపించే shutter release బటన్ పూర్తిగా కాకుండా సగం ప్రెస్ చేస్తే ఆట్రెక్ట్ ఫోకస్ చెయ్యబడుతుంది. ఆ తర్వాత పూర్తిగా ప్రెస్ చేస్తే ఆప్పటికే ఆట్రెక్ట్ ఫోకస్ చెయ్యబడి ఉంది కాబట్టి వేగంగా ఫోటో తీయబడుతుంది. దీనివల్ల కూడా కొంత సమయం వృథా అయినప్పటికీ కొంతవరకూ బెటర్!

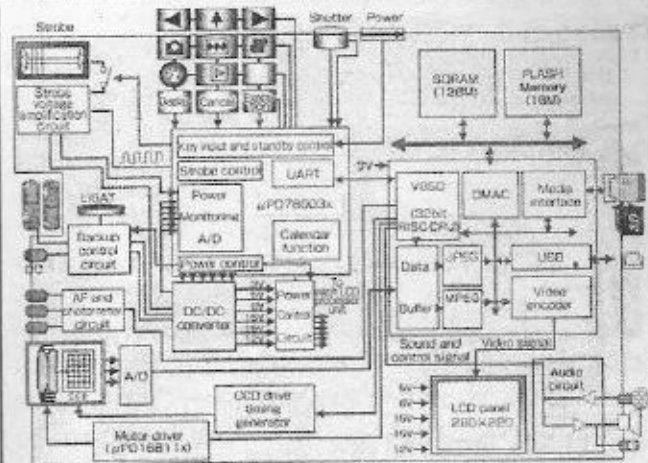
**క్యాలిటీ సెట్టింగులను మార్చడం ద్వారా:** ఒక కొత్త ఫోటో సూట్ చెయ్యబడేవరకూ కెమెరాలోని CCDపై ఇంతకుముందు తీసిన ఫోటో స్టోర్ అయి ఉంటుంది. కొత్త ఫోటో తీయబడాలంటే CCDపై ఆక్రమించుకుని ఉన్న ఫోటో సమాచారం చెరిపేయబడాలి. మనం పూర్తి హై క్వాలిటీలో ఫోటోను తీస్తున్నప్పుడు ఒక్కో ఫోటో MBల కొద్దీ స్థలాన్ని ఆక్రమించుకుంటుంది. అంత పరిమాణాన్ని CCD నుండి చెరిపేయడానికి కొంత అధిక సమయం పడుతుంది. అందుకే మీడియం క్వాలిటీ ఫోటోలు చాలనుకుంటే, ఫోటో క్వాలిటీ సెట్టింగులను మీడియం క్వాలిటీ చేయడం ద్వారా కొత్త ఫోటో తీయబడేటప్పుడు CCD కూడా వేగంగా క్లిక్ చేయబడుతుంది. కొత్త ఫోటో త్వరగా సూట్ చెయ్యబడుతుంది.

## ఒకదాని తర్వాత మరొకటి ఎంత వేగంగా తీయొచ్చు

ఇప్పుటి వరకూ మనం చెప్పుకున్నది షట్టర్ బటన్ ప్రెస్ చేసిన తర్వాత ఎంత సేపటికీ ఫోటో సూట్ చెయ్యబడుతుంది అన్నది. ఒక ఫోటో తీసిన తర్వాత మరో ఫోటోని తీయడానికి కెమెరా సిద్ధపడడానికి తీసుకునే సమయాన్ని Click-to-Click processing అంటారు. ఒక ఫోటో తీసిన తర్వాత మరో ఫోటో తీయబడడానికి రెడీ అయ్యేంత వరకూ కెమెరాపై ఉండే చిన్న LED లైట్ ఎర్రగా ఉంటుందని తెలిసిందేకదా!



**ఫ్లాష్ ఆపేయండి:** ఒక దాని తర్వాత మరొక ఫోటో వేగంగా తీసుకోవాలంటే లైటింగ్ బాగుంటే, ముఖ్యంగా పగలు సమయాల్లో కెమెరా ఫ్లాష్ని డిసేబుల్ చేయండి. ఒకసారి



డిజిటల్ కెమెరా మడర్ బోర్డ్ వ్యూ

ఫ్లాష్ లైట్ వెలిగిన తర్వాత అది తిరిగి మరో ఫోటో తీయడానికి రెడీ అవడానికి ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటుంది. అందుకే అవసరం లేనప్పుడు ఫ్లాష్ని డిసేబుల్ చేసుకుంటే వెంట వెంటనే ఫోటోలను సూట్ చేసుకోవచ్చు.

**ఇక్కడా క్వాలిటీ తగ్గించడం ఉత్తమం:** ఒక ఫోటో తీయబడిన తర్వాత ఆ ఫోటోని మన కెమెరాలో ఉండే ప్రాసెసర్ మెమరీకార్డ్ పై స్టోర్ చేసేటంత వరకూ మరో ఫోటోని తీయడానికి వీలుపడదు. మనం అవసరం ఉన్నా లేకపోయినా హై క్వాలిటీ ఫోటోలు తీయబడేలా సెట్టింగులు చేసి ఉండడం వల్ల ప్రతి ఫోటో పైర్ సైజ్ ఎక్కువగా ఉంటుంది. అంత సైజ్ ఉన్న ఫోటోని మెమరీకార్డ్లో సేవ్ చెయ్యడానికి కొన్ని సెకండ్లు ఎక్కువ సమయం పడుతుంది. సో.. తక్కువ క్వాలిటీ ఫోటోలు సరిపోతాయనుకుంటే క్వాలిటీ తగ్గించండి.

**మెమరీ కార్డ్ సైజ్ ఎక్కువుంటే ఎక్కువ టైమ్:** మన డిజిటల్ కెమెరాలో ఎక్కువ ఫోటోలు స్టోర్ చేసుకోవడం కోసం బాధీ కెపాసిటీ కలిగిన మెమరీ కార్డ్స్ని వాడుతుంటే, కెమెరాలోని ప్రాసెసర్ అంత పెద్ద పరిమాణంలో కొత్తగా తీసిన ఫోటోని ఎక్కువ సేవ్ చెయ్యాలి నిర్ణయించుకోవడానికి



## అప్లికేషన్లని లాక్ చేసుకోవడం ఇలా..

కొద్ది నిమిషాల పాటు మీరు కంప్యూటర్ని నిడివి ప్రక్కకు వెళ్తుంటే సహజంగా పీసీని లాక్ చేసి వెళ్తుంటారు కదా! అలా కాకుండా కేవలం ఇతరులు ఓపెన్ చెయ్యకూడదనుకున్న అప్లికేషన్లని లాక్ చేసుకునే సదుపాయం కూడా ఉంది. <http://tinyurl.com/ybjfoby> అనే లింక్లో అభించే Lock this అనే అప్లికేషన్ని డౌన్లోడ్ చేసుకుని ఇన్స్టాల్ చేసుకున్న తర్వాత మీరు లాక్ చేయదలచుకున్న అప్లికేషన్ని మినిమైజ్ చేస్తూ కీబోర్డ్పై ఉండే Ctrl కీని ప్రెస్ చేసి పట్టుకోండి. దాంతో ఆ అప్లికేషన్ లాక్ అవుతుంది. తిరిగి దాన్ని Unlock చేయాలంటే LockThis! అనే డిస్కాట్ వాన్వర్డ్ వాడడమే!

## గూగుల్ ద్వారా అశ్లీల సైట్లు వెదకబడకుండా

**TIP**

ఎదిగే పిల్లలు ఉన్న ఇల్లలో గూగుల్ సెర్చ్ ఇంజిన్ ద్వారా వారు ప్రలోభాలకు లోనై అశ్లీల సైట్లని వెదకడానికి వీలుపడకుండా చిన్న జాగ్రత్త తీసుకోవచ్చు. [www.google.com/webhp?hl=en](http://www.google.com/webhp?hl=en) చేసి అందులో Settings క్లిక్ చేసి ఆ తర్వాత Search Settings అనే దాన్ని క్లిక్ చేయండి. ఇప్పుడు Lock Safe Search అనే లింక్ని క్లిక్ చేయండి. ఇప్పుడు మీ గూగుల్ అకౌంట్లోకి లాగిన్ అవ్వమని చెప్తుంది. కన్ఫర్మ్ చేసి Lock Safe.. బటన్ కోట్టడమే!

వివిధ ప్రాంతాలలో ప్రాప్తి, సెట్టింగులు, డేటాబేస్లు బ్యాకప్ తీసుకునే సదుపాయం ఉంటే ఎప్పటికప్పుడు అవి బ్యాకప్ తీసుకోండి.



ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటుంది. ఈ సేవల్లో తక్కువ స్టోర్జ్ కెపాసిటీ కలిగిన మెమరీ కార్డులున్న కెమెరాలు కొత్త ఫోన్లకు వేగంగా రెడీవుతాయి.

ఎక్స్‌పోజర్ సెట్టింగులూ ఆలస్యానికి కారణం: అన్ని సెట్టింగులూ

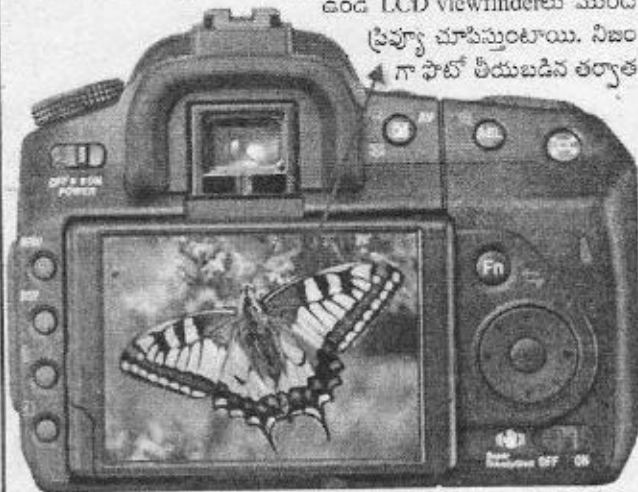
White balance  
Color temp.

AWB	AWB
☀	⚡
🏠	🏠
☁	📺 2600
🌙	

ఆటోమేటిక్ గా ఉంటుంది. మన కెమెరాలోని white balance, exposure value compensation, spot metering వంటి వివిధ సెట్టింగులను మనం ఫోటో తీసే సందర్భానికి తగ్గట్లు మార్చుకుంటూ ఉన్నట్లుంటే మన కెమెరాలోని ప్రొసెసర్ ఫోటోని తీసిన తర్వాత వాటన్నింటినీ ఫో

LCD వ్యాపేండర్ గురించి..

మనం మాట్ చెయ్యబోతున్న దృశ్యాన్ని డిజిటల్ కెమెరాల మెను బాగంలో ఉండే LCD viewfinderలు ముందే ప్రస్తావన చేసినట్లుంటాయి. నిజం గా ఫోటో తీయబడిన తర్వాత



పన్నెనాళ్ళాతలో 95% నుండి 98% వరకూ క్వాంటిటీని viewfinderలో చూడొచ్చు. ఒకవేళ ఆప్టికల్ viewfinder ఉన్న కెమెరాలు వాడుతుంటే అవి 85% వరకూ దృశ్యనాణ్యతను చూపించగలుగుతాయి. అంతకన్నా నాసిరకం గా పిచ్చాని చూపించే కెమెరాలను ఎంచుకోకండి.

**LCD పరిమాణం, బ్రైట్‌నెస్:** చాలావు అన్ని డిజిటల్ కెమెరాలు 1.5 నుండి 2 అంగుళాల పరిమాణంలో LCD స్క్రీన్‌ని కలిగి ఉంటాయి. Sony, Panasonic, Leica, Kyocera వంటి అనేక కంపెనీలు 2.5 అంగుళాల పరిమాణం ఉన్న LCD స్క్రీన్లని కూడా అందిస్తున్నాయి. స్క్రీన్ పరిమాణం ఎక్కువ ఉండడం వల్ల మాట్ చెయ్యబోయే దృశ్యాన్ని మెరుగ్గా ప్రేమ్ చేసుకోవచ్చు. అలాగే ఇప్పటికే తీయబడిన ఫోటోలను ఈ స్క్రీన్ ద్వారా మరింత స్పష్టంగా చూడవచ్చు. LCD స్క్రీన్ యొక్క బ్రైట్‌నెస్ ఎక్కువ ఉండడం వల్ల బాగా ఎండలో కూడా స్క్రీన్‌పై ప్రతిష్టాని స్పష్టంగా చూడవచ్చు. కొన్ని డిజిటల్ కెమెరాలు ఎండలో స్పష్టంగా కనిపిస్తాయి కానీ రాత్రి సమయాల్లో LCD స్క్రీన్‌పై దృశ్యాలు సరిగా చూపించబడవు. అలాంటప్పుడు డివైస్‌ని అవసరానికి తగ్గట్టు బ్రైట్, డిమ్ చేసుకోవడానికి కెమెరాలో ఉండే ఆప్షన్లని ఉపయోగించండి. అలాగే LCD Refresh Rate కూడా చాలా ముఖ్యమైనది. LCD స్క్రీన్‌పై మనకు కనిపించే దృశ్యాలు ఒకదాని తర్వాత ఒకటి పలు ప్రేమ్‌లు మారుతూ ఉండగా ఏర్పడుతుంటాయి. LCD refresh rate ఎక్కువగా ఉండే కెమెరాలు దృశ్యాలు స్పష్టంగా ప్రతిష్టా చూపిస్తుంటాయి. రిఫ్రెష్‌రేట్ తక్కువగా ఉంటే కెమెరాని సాజిప్ చేసేటప్పుడు కదిలే దృశ్యాలు చెల్లాలెదు

రు అయినట్లు చూడడానికి ఆసాకర్పంగా ఉంటాయి. అలాగే కొన్ని కమెరాల యొక్క LCD స్క్రీన్స్ పింట్-రివ్జ్డ్ కోటింగ్ చేయబడి ఉంటుంది. ఈ కోటింగ్ వల్ల బాగా లైటింగ్ ఉండే ఆరుబయట ప్రదేశాల్లో స్క్రీన్స్ లైటింగ్ రిఫ్లెక్ట్ అయి సరిగా కనపించని ఇబ్బందులను అధిగమించవచ్చు.

## CCD కన్నా CMOS ఇమేజ్ సెన్సార్ల మధ్య తేడా

మనం షూట్ చేసి

దృశ్యాలను కాంతి రూపంలో స్వీకరించి దృశ్యరూపం ఇచ్చే కీలకమైన భాగమే డిజిటల్ కెమెరాలలోని image sensor. ఇప్పటివరకూ ఎక్కువగా CCD (Charged Coupled Device) కోసకు చెందిన

ఇమేజ్ సెన్సార్లు వాడుకలో ఉన్నాయి. ఇటీవలి కాలంలో మరింత మరొకరం CMOS ఇమేజ్ సెన్సార్లు వాడుకలోకి వచ్చాయి. CCD గురించి క్లుప్తంగా చెప్పుకుందాం. మిలియన్ల కొద్దీ పిక్సెల్ల సముదాయంతో కూడిన సిలికాన్ పదార్థమే CCD. మనం ఫోటోని తీసేటప్పుడు కెమెరా లెన్స్ ద్వారా లోపలికి చొచ్చుకువచ్చే కాంతిని ఎలక్ట్రాన్ల రూపంలోకి మార్చి, ఒక్కో పిక్సెల్ పరిమాణానికి ఎన్ని ఎలక్ట్రాన్లు ఆకలిమించుకున్నాయో దాన్ని బట్టి ఓర్లేడిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది CCD. ఆ తర్వాత ఆ ఓర్లేడి కెమెరాలోని 'అనలాగ్-డిజిటల్ కన్వర్టర్' ద్వారా డిజిటల్ ఫోటోగా రూపాంతరం చెందుతుంది.

## Win 7లో క్లాసిక్ స్టార్ మెనూ కావాలా?

Win 7 వాడుతున్న వారు గమనించాలో లేదో Win 98లో స్టార్ట్ మెనూ ఎలా ఉండేదో ఆ విధంగా Classic Start Menu పెట్టేసుకునే పద్ధతి యాన్ని ఈ సరికొత్త ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్లో తొలగించారు. వాస్తవానికి Win 7 స్టార్ట్ మెనూ చాలా ఆకర్షణీయంగా, ప్రయోజనకరంగా ఉన్నా, ఇప్పటికీ పాత రూపం గల స్టార్ట్ మెనూని వాడవలసుకున్న వారికి <http://tinyurl.com/ybedhjy> అనే లింక్లో లభించే Classic Windows Start Menu అనే చిన్న టూల్ ఉపయోగపడుతుంది. అయితే ఈ తరహా స్టార్ట్ మెనూ ద్వారా ప్రోగ్రాముల్ని drag, drop, rename, add, remove చేయడం కుదరదు.

**మాస్ కదలికలతోనే నియంత్రించడం**

2003లో మన 'కంప్యూటర్ ఎరా'లో Sensiva అనే ఓ టూల్స్ పరిచయం చెయ్యడం జరిగింది. అదే మార్దిగా పనిచేసే Mouse Shaker అనే ప్రోగ్రామ్ ఒకటి ప్రస్తుతం అందుబాటులో ఉంది. మౌస్ సాయంతో స్క్రీన్ పై C ఆకారంలో గీస్తే ప్రస్తుతం ఓపెన్ అయి ఉన్న విండో ఓపెన్ అవుతుంది, అలాగే Firefoxని ప్రారంభించాలంటే F షేప్ లో గీయొచ్చు, ఇలా ప్రతి ప్రోగ్రామ్ కీ ఒక షేప్ డిఫైన్ చేసుకోవచ్చు. <http://tinyurl.com/y9gr6wn>లో ఉంది.

**TIP**

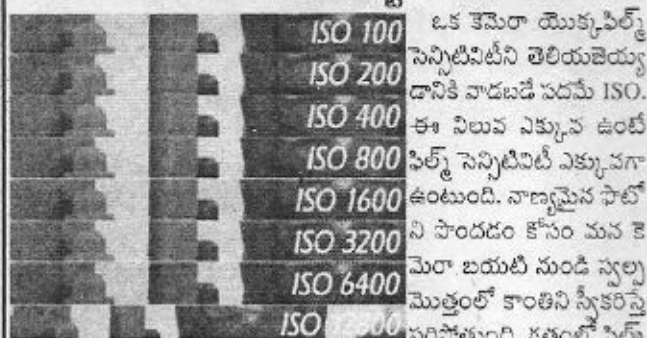
Fennec అనే కోడ్ నేమ్ కుతో Mozilla సంస్థ సెల్ ఫోన్లపై వనిచేసే మొబైల్ బ్రౌజర్ ని రూపొందించడానికి పూనుకుంది.

తక్కువ ఖర్చుతో కూడుతున్న వ్యవహారం. అయితే ఎక్కువ డిజిటల్ కెమెరా తయారీ కంపెనీలు ఈ మధ్య CMOS సెన్సార్ల వైపు మొగ్గుచూపుతున్నాయి.

## CMOS సెన్సార్ల వల్ల ప్రయోజనాలు, పరిమితులు

CMOS సెన్సార్ కలిగిన డిజిటల్ కెమెరా ద్వారా వేగంగా ఫోటోలను తీయవచ్చు. బ్యాటరీ వినియోగం తగ్గుతుంది. CMOS సెన్సార్ 4-5 రెట్లు తక్కువ పవర్ ని వినియోగించుకుంటుంది. పరిమితులు చూస్తే బయటి నుండి కెమెరాలోకి వచ్చే కాంతిని సరిగ్గా స్వీకరించలేకపోవడం వల్ల ఫోటోల్లో noise ఎక్కువ చోటుచేసుకునే ప్రమాదం ఉంది. దీనికి కారణం కాంతిని ఫోటోగా మార్చే క్రమంలో అవసరం అయ్యే ఓల్ట్రావైయోలెట్, ఇన్ఫ్రారెడ్ ప్రక్రియలను కూడా CMOS సెన్సార్ నిర్వహించవలసి రావడం వల్ల అవి ఎక్కువ స్థలాన్ని ఆక్రమించుకుని బయటి కాంతిని స్వీకరించడానికి తక్కువ స్థలం లభిస్తుంది. అయితే ఈ సరికొత్త టెక్నాలజీలో మరింత మెరుగుదలలు రావచ్చు.

## డిజిటల్ కెమెరాలోని ISO సెట్టింగులు

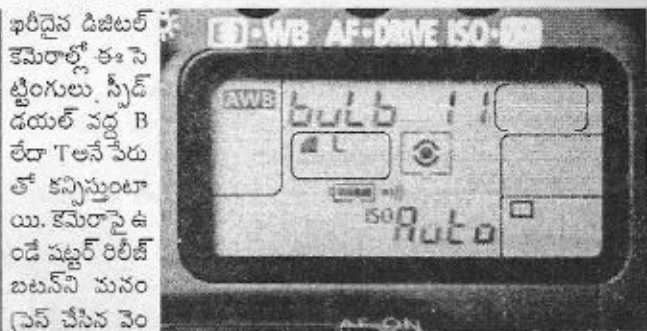


ఒక కెమెరా యొక్క ఫిల్మ్ సెన్సిటివిటీని తెలియజేయడానికి వాడుక పదమే ISO. ఈ నిలువ ఎక్కువ ఉంటే ఫిల్మ్ సెన్సిటివిటీ ఎక్కువగా ఉంటుంది. నాణ్యమైన ఫోటోని పొందడం కోసం మన కెమెరా బయటి నుండి స్వల్ప మొత్తంలో కాంతిని స్వీకరిస్తే సరిపోతుంది. గతంలో ఫిల్మ్ కెమెరాలను వాడినవారు ఒక విషయం గమనించే ఉంటారు. ఆ కెమెరాల్లో ISO సెట్టింగులు అంటూ ప్రత్యేకంగా ఏమీ చేసుకోవలసిన అవసరం ఉండేది కాదు. మనం మార్కెట్లో కొనే ప్రతి ఫిల్మ్ బాక్స్ పై దాని ISO కోడ్ ప్రింట్ చేయబడి ఉంటుంది. ఫిల్మ్ కెమెరాల ద్వారా ఇటువంటి ఫిల్మ్ లతో ఫోటోలు తీసేటప్పుడు ఆ ఫిల్మ్ పై ఉండే ప్రత్యేకమైన ISO కోడింగ్ ని కెమెరా గ్రహించి వాటి లైట్ మీటర్లని సర్దుబాటు చేసుకుంటా

యి. అదే డిజిటల్ కెమెరాల విషయంలో ఈ సౌలభ్యం లేదు కదా! కాబట్టి డిజిటల్ కెమెరాల్లో ISO సెట్టింగులను మనం మాట్ చేసే పరిస్థితులకు తగ్గట్లు సెట్ చేసుకోవాలి. తక్కువ లైటింగ్ ఉన్నప్పుడు ISO సెట్టింగులను మార్చేటప్పుడు జాగ్రత్తగా ఉండాలి. ఏ సందర్భాల్లో ఎంత ISO సెట్టింగ్ వాడాలన్నది అవగాహన లేకుండా ఎక్కువ సెట్టింగ్ ని అప్లై చేయడం వల్ల మనం తీసే ఫోటోల్లో noise, తక్కువ నాణ్యత వచ్చే ప్రమాదముంది. పలు పరిస్థితులు అనుకూలమైన ఎక్కువ ISO సెట్టింగుల ద్వారా నాణ్యమైన ఫోటోలను పొందవచ్చు. తక్కువ కాంతి ఉండే ప్రదేశాల్లో తరచుగా మాటింగ్ చేసేవారు ఎక్కువ aperture ఉన్న లెన్సులను కలిగిన కెమెరాలను ఎంచుకోవడం ద్వారా మెరుగైన ఫోటో నాణ్యత పొందవచ్చు.

## Bulb మరియు Time సెట్టింగులు

డిజిటల్ కెమెరాలో ఉండే Bulb మరియు Time సెట్టింగులను ఉపయోగించడం ద్వారా దృష్టిని ఆకర్షించే blur, tracer ఎఫెక్టులతో ఫోటోలను చూడవచ్చు. అలాగే బాగా తక్కువ లైటింగ్ ఉండే పరిస్థితుల్లో మెరుగ్గా దృశ్యాలను చిత్రీకరించవచ్చు. అధికశాతం డిజిటల్ కెమెరాల్లో ఈ సెట్టింగులు LCD మెనూ ద్వారా ఎంచుకోగలిగేలా ఏర్పాటు చేయబడి ఉంటాయి. ఎక్కువ



ఫరీదైన డిజిటల్ కెమెరాల్లో ఈ సెట్టింగులు, స్పీడ్ డయల్ వద్ద B లేదా T అనే పెరుతో కన్సిస్టుంటాయి. కెమెరాపై ఉండే షట్టర్ రిలీజ్ బటన్ ని మనం ప్రెస్ చేసిన వెంటనే ఈ Bulb సెట్టింగ్ పనిచేయడం ప్రారంభమై షట్టర్ బటన్ పై ఎప్పుడైతే మనం వేలిని తీసేస్తామో అప్పుడు నిలిచిపోతుంది. అంటే మనం షట్టర్ బటన్ పై వేలిని ఉంచినంతసేపు shutter ఓపెన్ చేయబడే ఉంటుంది. తద్వారా షట్టర్ స్పీడ్ ని మనకు మనమే నియంత్రించగలం, పరోక్షంగా అందుబాటులో ఉన్న లైటింగ్ నుండి మెరుగైన ఫోటోలను సాధించవచ్చు. Bulb మోడ్ ని ఉపయోగించేటప్పుడు కెమెరాని tripod కి అమర్చుకుని మాట్ చెయ్యడం మంచిది. లేదంటే కెమెరా కుదుపులకు గురై చిత్రీకరించబడే దృశ్యం పొడైపోయే అవకాశముంది. Bulb మోడ్ ని ఉపయోగించేటప్పుడు Time సెట్టింగ్ ఉపయుక్తంగా ఉంటుంది. మామూలుగా అయితే మనం కావలసినంత సేపు ఆలాగే షట్టర్ రిలీజ్ బటన్ ని ప్రెస్ చేసి పట్టుకుని ఉండాలి కదా! అదే Time సెట్టింగ్ ద్వారా కొంత సమయాన్ని గనుక మనం పేర్కొంటే... ఒకసారి shutter రిలీజ్ బటన్ ని ప్రెస్ చేసిన తర్వాత వెంటనే మనం వేలిని బటన్ పై నుండి తీసేయవచ్చు. మనం వేలిని తీసేసినా time సెట్టింగులో ఎంతసేపైతే టైమింగ్ సెట్ చేశామో అంతసేపు షట్టర్ ఓపెన్ చెయ్యబడే ఉండి, సమయం పూర్తికాగానే షట్టర్ మూసుకుపోతుంది. ఇక్కడ గుర్తుంచుకోవలసిన ముఖ్య విషయం ఏమిటంటే బాగా తక్కువ లైటింగ్ ఉండే పరిస్థితుల్లోనే లైటింగ్ కి కెమెరాని ఎక్కువసేపు expose చెయ్యడం కోసం ఈ Bulb మరియు Time సెట్టింగులు ఉపయోగపడుతుంటాయి. లైటింగ్ బాగున్న సందర్భాల్లో నీటి అవసరం లేదు.

## మెమరీ కార్డులు, పరిమితులు

ఇటీవలి కాలంలో మార్కెట్లో తక్కువ ధరకే బారీ స్టోర్జ్ కెపాసిటీ కలిగిన మెమరీ కార్డులు అందుబాటులోకి వచ్చాయి. పెద్ద మొత్తంలో ఫోటోలను, ఎ

## Chrome OS గురించి కొన్ని వివరాలు

Google Chrome OS 2010 వ సంవత్సరం చివర్లో వాడుకలోకి రానుంది. ముఖ్యంగా ఇది Netbook లలో ఇన్స్టాల్ చేయబడే లభించే ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్. దాన్ని విడిగా డౌన్లోడ్ చేసుకుని ఇన్స్టాల్ చేసుకోవడానికి నీలుపడదు. కేవలం Netbook తయారీ కంపెనీలతో ఒప్పందం కుదుర్చుకుని నెట్ బుక్ లతో పాటే అందించబడుతుంది. Chrome OS ఉన్న నెట్ బుక్ లో హార్డ్ డిస్క్, ఉండదు. Non-volatile ఫ్లాష్ మెమరీ, అలాగే ఇంటెలిజెంట్ డేటాని సేవ చేసుకునే సదుపాయం కల్పించబడుతుంది. అన్ని అప్లికేషన్లు వెబ్ ఆధారితంగా ఉంటాయి. నెట్ బుక్ లో బ్రౌజర్ మాత్రమే ఉంటుంది.

## Adobe AIR ఉందా? ఇదిగో సౌండ్రికార్డర్ TIP

Adobe AIR గురించి గతంలో మన మేగజైన్ లో వివరంగా రాశాం కదా! ఈ Adobe AIR ఆధారంగా పలు అప్లికేషన్లు రూపొందించబడుతూ ఉన్నాయి. ఈ కోవలో తాజాగా Microphone అనే సౌండ్ రికార్డింగ్ అప్లికేషన్ అందుబాటులోకి వచ్చింది. మీ సిస్టమ్ లో Adobe AIR 2 ఇన్స్టాల్ చేయబడి ఉంటే <http://tinyurl.com/ya7rj6c> అనే లింక్ లో లభించే ఈ అప్లికేషన్ ని డౌన్లోడ్ చేసుకుని మైక్రోఫోన్ ద్వారా MP3 ఫార్మాట్ లో రికార్డ్ చేసుకోవచ్చు.

మనం వాడే వెబ్ బ్రౌజర్ లో అవసరం లేని టూల్ బాక్సు, మెనూబార్లని hide చేసుకోవడం ద్వారా స్క్రీన్ పై ఎక్కువ స్థలం లభిస్తుంది.



క్కువ నిడివి కలిగిన సిడియోలను రికార్డ్ చేసుకోవచ్చును అలోచనలో చాలా మంది వీటిని కొంటున్నారు. అందరం అనుకుంటున్నట్లు మెమరీకార్డ్ స్టోరేజీ ఎక్కువ ఉంటే ఎంత ప్రయోజనం ఉంటుందో అంతే ఇబ్బంది ఉంటుంది. మెమరీకార్డ్ పైజ్ ఎక్కువ ఉంటే ఒక ఫోటోకి మరో ఫోటో తీయడానికి గ్యాస్ ఎక్కువ అవసరం అవుతుందని ఇంతకుముందే చెప్పుకున్నాం.

### ఎక్కువ స్టోరేజీ కెపాసిటీ కలిగి కార్డ్ అవసరమా?

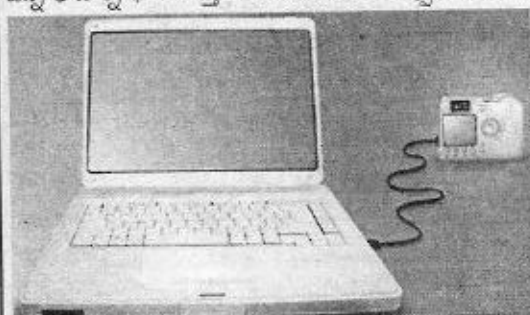
ఎక్కువ రిజల్యూషన్ ఉన్న ఫోటోలను షూట్ చెయ్యదలుచుకున్నప్పుడు మాత్రమే ప్రతీ ఫోటో ఎక్కువ పైజ్ పైజ్ అక్రమించుకుంటుంది కాబట్టి



చారీ సంఖ్యలో ఫోటోలను స్టోర్ చేసుకోవడానికి ఎక్కువ కెపాసిటీ కలిగిన మెమరీ కార్డ్లు అవసరం అవుతుంటాయి. ఇక్కడ గుర్తుంచుకోవలసిన ముఖ్య విషయం ఏమిటంటే కంప్యూటర్ మోనిటర్పై చూడడానికి, ఇంటర్నెట్ ద్వారా బంధువులతో పంచుకోవడానికి ఫోటోలు తీసేటప్పుడు మరీ ఖరీదైన రిజల్యూషన్ అవసరం లేదు. కేవలం ప్రింటింగ్ అవసరాలకు మాత్రమే ఎక్కువ రిజల్యూషన్ అవసరం అవుతుంటుంది. కాబట్టి తక్కువ రిజల్యూషన్ సేట్ చేసుకుంటే, తక్కువ కెపాసిటీ ఉన్న మెమరీ కార్డుల్లోనూ పెద్దమొత్తంలోనే ఫోటోలను స్టోర్ చేసుకోవచ్చు. ఒకవేళ మనం వాడే డిజిటల్ కెమెరాలు అన్ కంప్రెస్డ్ ఫోర్మేట్ లో ఫోటోల్ని సేవ్ చేస్తుంటే పైజ్ పైజ్ ఖరీదైనా పెరుగుతుంది కాబట్టి ఎక్కువ మెమరీ అవసరం! కానీ ప్రస్తుతం మార్కెట్లో ఉన్న అన్ని కెమెరాలూ JPEG, TIFF వంటి కంప్రెస్డ్ ఫర్మాట్ లో ఇమేజ్ ని కంప్రెస్ చేసి సేవ్ చేస్తున్నాయి.

### ఒకసారికి గరిష్టంగా ఎన్ని ఫోటోల్ని తీస్తారు?

పై చిత్రంలో కన్సిస్టున్న లెక్కల ప్రకారం 1024x768 రిజల్యూషన్ గల ఫోటో 1MB స్థలాన్ని ఆక్రమించుకుంటుంది. అంటే 1GB కెపాసిటీ మెమరీకార్డ్ లో ఇలాంటివి 1,000 ఫోటోల్ని సేవ్ చేసుకోవచ్చు. కంప్యూటర్పై చూడడానికి, స్పైటాతులతో ఆన్ లైన్ లో పంచుకోవడానికి 1024x768 రిజల్యూషన్ బ్రహ్మాండంగా సరిపోతుంది. సో వాస్తవానికి ఒకసారికి మీరు 1,000 ఫోటోల కన్నా ఎక్కువ షూట్ చేసే సరిస్థితి అరుదు. బయటి నుండి ఇంటికి వచ్చిన తర్వాత ఎటు కెమెరాని పిసికి కనెక్ట్ చేసి ఫోటోలను ట్రాన్స్ ఫర్ చేసుకుని కెమెరాలో ఉన్న ఫోటోల్ని ఖాళీ చేస్తుంటాం కదా! అలాంటప్పుడు GBల కార్డ్ స్టోరేజీ కెపాసిటీ ఉన్న మెమరీ కార్డ్లు అవసరమా? డిజిటల్ కెమెరా ద్వారా మీరు ఎక్కువ నిడియో షూట్ చేస్తుంటే ఎక్కువ స్టోరే



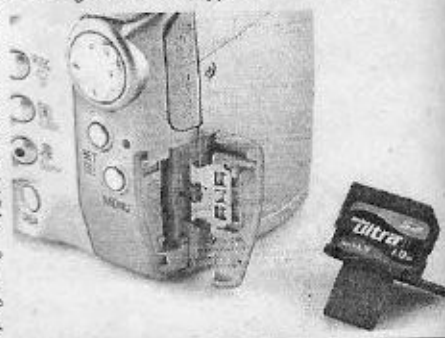
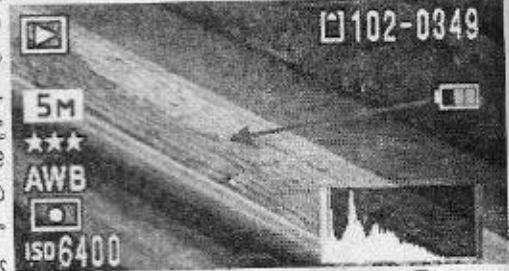
జీటి కెమెరా ద్వారా మీరు ఎక్కువ నిడియో షూట్ చేస్తుంటే ఎక్కువ స్టోరే

జీటి కెమెరా అవసరం పడతాయి గానీ కేవలం ఫోటోలకై అవసరం ఉండదు. 'అయినా చవకగా వస్తున్నాయి కదా.. కొంటే ఏమవుతుంది' అంటారా? 'బ్యాటరీ త్వరగా హెచ్చి. కాక అవుతుంది..'

ఎక్కువ బరువు ఉన్న బైక్ లు ఎలాగైతే తక్కువ మైలేజీని ఇస్తాయో మన డిజిటల్ కెమెరాలోని మెమరీకార్డ్ కెపాసిటీ ఎక్కువయ్యే కొద్దీ బ్యాటరీ త్వరగా హరించుకుపోతుంది. డిజిటల్ కెమెరా అన్ అయి ఉన్నంతసేపు అంత ఎక్కువ కెపాసిటీ ఉన్న కొద్దీకి ఎక్కువ మొత్తంలో నిద్రుల్ అందించబడాలి కాబట్టి, 1GB, 2GB కార్డులతో పోలిస్తే ఇంకా ఎక్కువ ఉన్న బ్యాటరీని త్వరగా పీల్చేస్తాయి. కాబట్టి అవసరం లేకపోతే పెద్దవి వద్దు.

### కెమెరా త్వరగా వేడెక్కుతుంది

500MB, 1GB మరియు అంతకన్నా ఎక్కువ స్టోరేజీ కెపాసిటీ ఉన్న మెమరీ కార్డ్లు కెమెరాలో ఎక్కువ వేడిని ఉత్పత్తి చేస్తుంటాయి. తాజాగా మార్కెట్లో వస్తున్న సోన్ మోడల్స్ కొంతవరకూ ఎక్కువ వేడిని తట్టుకోగలిగా ఉంటున్నాయి గానీ పాత మోడల్స్ కెమెరాల్లో ఎక్కువ కెపాసిటీ కార్డులు వాడేటప్పుడు పరిమితికి మించి కెమెరా వేడెక్కుతుంది. దీనివల్ల మనం తీయబోయే ఫోటోలో ఎక్కువ noise చోటుచేసుకోవడంతోపాటు కెమెరా జీవితకాలం తగ్గిపోవడం, కార్డ్ ఉన్న ఫళాన పూర్తిగా డెడ్ అవడం, ఫోటోలు కరప్ట్ అవడం వంటి అనేక సమస్యలు తలెత్తుతూ ఉంటాయి. కాబట్టి తక్కువ కెపాసిటీ మేలు.



### మెమరీని మరింత సద్వినియోగం చేసుకుని..

సహజంగా మనం ఏదైనా అప్లికేషన్ ని ఓపెన్ చేసినప్పుడు అది హార్డ్ డిస్క్ నుండి మెమరీలోకి కాపీ చెయ్యబడి రన్ అవుతుంది. హార్డ్ డిస్క్ నుండి డేటాని రీడ్ చెయ్యడం స్లోగా ఉంటుందని తెలిసిందే. ఈ సందర్భంలో మనం తరచూ ఉపయోగించే ప్రోగ్రాములనూ, ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ ఫైల్స్ ని, స్టార్టప్ ఫైల్స్ ని ఎంట్రీలను నేరుగా మెమరీలోకి కాపీ చేసి ఎప్పటికప్పుడు సిద్ధంగా పెట్టేటూలే <http://www.eboost.com/download/> అనే లింక్ లో ఉండే eBoost 2GB, 4GB మొత్తంలో ఖరీదైన RAM ఉన్న కంప్యూటర్ లో ఈ ప్రోగ్రామ్ ద్వారా సాఫ్ట్ వేర్ ని, విండోస్ ని వేగంగా లోడ్ చేసుకోవచ్చు.

### రియల్ ఎస్టేట్ కి సంబంధించి సెర్చ్ ఇంజిన్ TIP

పలు నగరాల్లో భూములను, plots, flats ని కొనడానికి, అమ్మడానికి సంబంధించి ఇప్పటికే పలు ఆన్ లైన్ వెబ్ సైట్లు అందుబాటులో ఉన్నాయి. తాజాగా భూమి (<http://boomi.in/>) పేరిట ఓ రియల్ ఎస్టేట్ సెర్చ్ ఇంజిన్ ప్రారంభమైంది. ఇందులో హైద్రాబాద్, విశాఖ, విజయవాడ, గుంటూరు, తిరుపతి వంటి పలు నగరాల్లో అమ్మడానికి, అద్దెకు లభించే భవనాల వివరాలు, ఓసర్, బిల్డర్, బ్రోచర్ సమాచారం సమగ్రంగా అందించబడుతుంది.

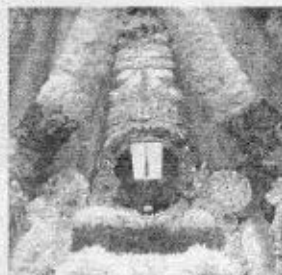
బిబిధ మొబైల్ ఫోన్ సంస్థలు ఆన్ లైన్ లో స్పృహ రూపొందించి తమ ఫోన్ లలో పనిచేసే అప్లికేషన్లు మార్కెటింగ్ చేస్తున్నాయి.

## శీతాకాలంలో బ్యాటరీల నిర్వహణ

బాగా చలిగా ఉండే శీతాకాలంలో బ్యాటరీలు త్వరగా ఛార్జింగ్ భారీ అయిపోతుంటాయి. ముఖ్యంగా తక్కువ ధరకే లభించే రీఛార్జ్ చేసుకోవడానికి వీల్లేని Alkaline బ్యాటరీలైతే మరి మరం. అయితే ప్రస్తుతం ఎటూ ఎక్కువ శాతం ప్రతీ డిజిటల్ కెమెరా NiMH లేదా లిథియమ్ బ్యాటరీలను కలిగి ఉంటున్నాయి. శీతాకాలంలో గానీ, ఇతర సందర్భాల్లో అన్నింటికన్నా లిథియమ్ బ్యాటరీలు ఎక్కువ బ్యాక్స్ ఇస్తుంటాయి. మీరు ఎక్కువ ఫోటోలను షూట్ చేసుకోవడానికి ఏదైనా వాటిదే ట్రీవ్ వేస్తుంటే స్టాండ్ బై బ్యాటరీలను దగ్గర ఉంచుకోవడం మంచిది. అదనంగా ఉన్న బ్యాటరీని వెచ్చదనం లభించేలా జేబులో జాగ్రత్త చేసుకోవడం ఉత్తమం. అలాగే అవసరం లేనప్పుడు LCD డిస్ ప్లేని ఆన్ చేయడం ద్వారా ఎక్కువ బ్యాటరీని ఆదా చేసుకోవచ్చు.

## Metadata అంటే ఏమిటి, ఉపయోగమేమిటి?

దాదాపు అన్ని ఆధునాతన డిజిటల్ కెమెరాల్లోనూ మనం షూట్ చేసే ఫోటోలతో పాటు వాటి షట్టర్ స్పీడ్, aperture, ఎక్స్ పోజర్ సెట్టింగులు, ఫ్లాష్ సెట్టింగులు, ఆ ఫోటో ఏ మోడల్ కెమెరాతో తీయబడింది, ఏ తేదీన షూట్



Properties - EXIF	
Comment	
Copyright	
Make	NIKON CORPORATION
Model	NIKON D70
Orientation	Upper Left
X resolution	800/1
Y resolution	800/1
Resolution unit	inches
Software	Adobe Photoshop CS3
Date/Time	11/25/2005 1:52:18 PM

చేయబడింది వంటి సమస్త సమాచారం స్టోర్ చేయబడుతుంది. ఇలా ఒక ఫోటోకి సంబంధించిన సాంకేతిక, ఇతర వివరాల సమదాయాన్ని Metadata లేదా EXIF డేటా అని పిలుస్తుంటారు. ACDSee Photo Manager వంటి ప్రోగ్రాముల్లో ఆ ఫోటోలను ప్రిన్ట్ చేయటానికి ఈ అదనపు సమాచారాన్ని సైతం ఓపెన్ చేసే చూసుకోవచ్చు. ఫోటోగ్రఫీపై అధిరుచి ఉన్నవారు తాము ఏ సెట్టింగుల్లో షూట్ చేసినప్పుడు ఫోటో ఎలా వచ్చిందో ఈ meta data ఆ దారంగా అంచనాకు వచ్చి ముమ్మందు తమ వైపుకొనలను పెంచుకోవచ్చు.

## నెట్ ద్వారా ఆర్కైవ్ లతో పంచుకోవడం

ఇప్పటికే డిజిటల్ కెమెరాలు వాడుతూ, ఇంటర్నెట్ ద్వారా షేర్ హితులు, ఆర్కైవ్ లతో వాటిని పంచుకునే వారికి ఇప్పుడు చెప్పుకోదగ్గ వద్దతులు తెలిసే ఉండవచ్చు. వీటిపై అవగాహన లేని వారి కోసం ఇప్పుడు సలహాలివి.

### అటాచ్ మెంట్ సైజ్ మరి పెద్దగా ఉండకుండా జాగ్రత్త

ప్రస్తుతం అందరూ వాడుతున్న డిజిటల్ కెమెరాలు డీసాల్ట్ గా సైక్వరిటీ రిజల్యూషన్ లో సెట్ చేయబడి ఉండడం వల్ల మనం లీసే ఫోటోలూ సైజ్ సైజ్ ఎ



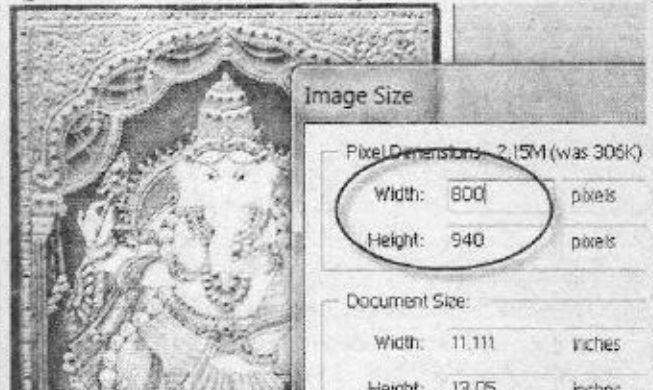
img141.jpg  
105K View Download



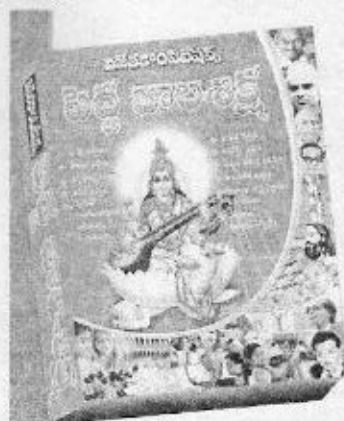
img145.jpg  
123K View Download

క్కువగా ఉంటుంటాయి. వాటి సైజ్ లోకిని ఎలా తగ్గించాలో తెలియక మనకున్న స్టోర్ ఇంటర్నెట్ కనెక్షన్ లో కష్టపడి మరి మన ఆర్కైవ్ లకు మెయిల్ అటాచ్ మెంట్ లుగా పంపుతుంటాం. ఇంత సై

జ్ లో సంపించారేమిటా అని వారు తిట్టుకుంటూ వాటిని కష్టపడి షాన్ లోడ్ చేసుకుంటూ ఉంటారు. ఈ అసౌకర్యాన్ని అధిగమించడానికి ముందు మీరు డిజిటల్ కెమెరా ద్వారా ఫోటోలు తీసేటప్పుడు ఇంతకుముందు చెప్పుకున్నట్లు కేవలం ప్రింటింగ్ అవసరాలకు మినహాయించి ఇలా ఆన్ లైన్ లో షేర్ చేసుకునే ఫోటోలను తక్కువ క్వాలిటీ లోనే షూట్ చేసుకోవడం ఉత్తమం. ఒకవేళ హై క్వాలిటీ లో షూట్ చేసుకున్నా మీ కంప్యూటర్లో Adobe Photoshop వంటి



సాఫ్ట్వేర్లు ఉంటే Image మెనూలో Image Size పేరుతో కన్ఫిగర్ చేసినట్లు చేసి వెంటనే పై చిత్రంలో విధంగా వచ్చే బాక్స్ లో pixels ప్రమాణం వద్ద Width గా 800 సెట్ చేసుకుంటే సరిపోతుంది. Height దానంతట అదే అటోమేటిక్ గా మారిపోతుంది. ఇప్పుడు ఆ ఇమేజ్ ని JPG, PNG వంటి ఫైల్ ఫార్మాట్ లోకి సేవ చేసుకున్న తర్వాత 3, 4 MB ల ఫైల్ సైజ్ ఉన్న ఇమేజ్ లు



Pages: 1056 Rs. 199

పురాణాలు, ఇతిహాసాలు,  
జ్యోతిషం నుండి మొదలుకొని...  
తెలుగు భాష, తెలుగు సాహిత్యం,  
నీతి శతకాల సమ్యేకనం, మన ఆరోగ్యం,  
శాస్త్రవేత్తలు-అన్వేషకులు,  
సైన్స్ వికాసాల జ్ఞానాలు, అమెరికా కలుపు...

ఇంకా ఎన్నో ఎన్నో, ఇందులో లేనిది ఇంకెక్కడా ఉండవేరే!  
ప్రతి ఇదిలో ప్రతి విద్యార్థి దగ్గర ఉండాలి. తెలుగు వారి విజ్ఞాన సర్వస్వం ప్రతి ఇంటిలో కొలువై దీక్షార్థి సరస్వతి ప్రతిదూరం

వెంకటేశ్వర వేదాంత రేఖాంశ ఆదర్శంగా రూ. 20 కు పైకి రేఖాంశం  
Vijaya Compellations, 2-2-1120/24/10/1, Behind Indian Bank, Shivam Road,  
New Habskuma, Hyderabad-44. Ph: 27872424, Cell: 9966280099

Torrent Magnifier పేరుతో డౌన్ లోడ్ చేసుకుని నుండే టోరెంట్ ఫైళ్లని వెబ్ కి పోట్టుకునే సర్వీ ఇంజన్ లభిస్తోంది.



కాస్తా 300, 400 KBలోకి తగ్గుతాయి. పెద్దగా క్వాలిటీ లోపించినట్లు అనిపించదు కూడా! ఇలా ఫైల్ పైజీని తగ్గించుకున్న తర్వాత మెయిల్ అటాచ్మెంట్లుగా పంపించడం ఉత్తమం. తక్కువ మొత్తంలో ఫైల్స్ ఉండి, ఒకరిద్దరితో మాత్రమే వాటిని పంచుకోదలుచుకున్నప్పుడు మాత్రమే ఇలా మెయిల్ అటాచ్ మెంట్ల రూపంలో ఫైల్స్ను పంపించడం మెరుగైన పద్ధతి.

### మెయిల్ అటాచ్ మెంట్లు పంపేటప్పుడు ముందే చెప్పండి

నేను గమనించినంత వరకూ చాలామంది 'కంప్యూటర్ ఎరా' పాఠకులు తమ వ్యక్తిగతమైన ఫైల్స్ను ఫ్రెండ్స్/లిస్ట్లోని అన్ని ఇడిలకూ గుడ్డిగా పంపిస్తుంటారు. ఇది సరైన పద్ధతి కాదు. మీ ఫ్రైవసీని ఇది భంగం కలిగిస్తుంది. అలాగే మీరు ఏ ఫ్రెండ్, రెలటివ్ కేత ఫైల్స్ను అటాచ్మెంట్లుగా పంపించదలుచుకున్నారో వారికి ముందే ఓ మామూలు మెయిల్ ద్వారా మీరు ఫైల్స్ పంపబోతున్నట్లు సమాచారం ఇవ్వండి. ఇ-మెయిల్ అటాచ్మెంట్ల ద్వారా వైరస్లు ఎక్కువ వ్యాప్తిస్తున్న తరుణంలో పిసి యూజర్లు లోపల ఏముందో చూడకుండానే మెయిల్స్ని డిలీట్ చేస్తున్నారు. కాబట్టి మీరు పంపించే ఫైల్స్ అలా గుడ్డిగా డిలీట్ చేయబడకుండా ఉండాలంటే ముందు ఓ మెయిల్లో వారికి ఫైల్స్ పంపిస్తున్నట్లు తెలియజేయడం సరైన పద్ధతి.

### ఎక్కువమందితో పంచుకోదలిస్తే వెబ్ అల్బమ్స్

మీ ఇంట్లో ఏదైనా శుభకార్యం జరుపుకుని ఫైల్స్ తీసుకున్నారనుకోండి. వాటిని వివిధ ప్రాంతాల్లో ఉన్న మీ బంధువులతో పంచుకోవాలంటే [www.flickr.com](http://www.flickr.com), [picasa.google.com](http://picasa.google.com) వంటి పలు వెబ్ అల్బమ్ సర్వీసుల

**flickr** from YAHOO!

Home You Organize & Create Contacts Groups Explore

**Hola sridharcera !**  
Now you know how to greet people in Spanish

» Your Photostream

Recent Uploads | Recent Activity

సాయం తీసుకోవచ్చు. అయితే ఫైల్లోకి మీ ఫైల్స్ని అప్లోడ్ చేసుకుని అల్బమ్లుగా తీర్చిదిద్దుకుని వాటి లింకులు ఫిర్రులకు మెయిల్ చేయడమే! **మెసెంజర్ ద్వారా పంపించబోతుంటే..**

మిత్రులతో చాటింగ్ చేసేటప్పుడు Photosharing సదుపాయం ద్వారా మన పిసిలో ఉన్న ఫైల్స్ను వారికి చూపించడం చేస్తుంటాం. అయితే ఎక్కువ మొత్తంలో ఫైల్స్ను అవతలి వారితో పంచుకోదలుచుకుంటే వాటన్నింటినీ WinZip, WinRAR వంటి సాఫ్ట్వేర్ల సాయంతో జిప్ చేసి యాహో మెసెంజర్, GTalk, Skype వంటి అప్లికేషన్లలో ఉండే Send File వంటి అప్లికేషన్ల ద్వారా వారి పిసికి పంపించడం సులభమైన పద్ధతి.

File Commands Tools Favorites Options Help

Add

Archive name and parameters

General Advanced Options Files Backup

Archive name: sridhar.rar

### ఇమేజ్ షేరింగ్ వెబ్ సైట్లనూ వాడవచ్చు

<http://imageshack.us/>, <http://photobucket.com/> వంటి వెబ్ సైట్లలోకి ఫైలం మనం ఇమేజ్లను అప్లోడ్ చేసుకోవచ్చు. ఈ సైట్లలోకి ఏదైనా

**ImageShack**  
Online image hosting

Find Images: [Search Bar]

ImageShack Drive | Tools | Help | My Images | About

<http://img130.imageshack.us/img130/5561/stainedglass.jpg> Direct link

<http://yfrog.com/3mstainedglass.jpg> Short link

ఇమేజ్ని అప్లోడ్ చేసిన వెంటనే పై చిత్రంలో విధంగా ఓ లింకు మనకు అందించబడుతుంది. ఆ లింకుని మన స్నేహితులకు పంపిస్తే సరిపోతుంది. ఆ లింకుని క్లిక్ చేస్తే వారు మన ఇమేజ్ని చూడగలుగుతారు. ఈ సైట్లలోకి ఒకేసారి పలు ఇమేజ్లను మన పిసి నుండి అప్లోడ్ చేసుకోవడానికి పలుకూ Bulk upload టూల్స్ కూడా ఆయా సైట్లలోనే లభిస్తుంటాయి.

### పిసిలోనూ జాగ్రత్తగా ఉంచుకోండి

ఇంటర్నెట్ ద్వారా అత్యయంలకు ఫైల్స్ను షేర్ చేసిన వెంటనే కొంత మంది 'ఎటూ నెట్లో ఉన్నాయి కదా' అని తమ పిసిలోని అయా ఫైల్స్ను డిలీట్ చేస్తుంటారు. ఏ ఆన్లైన్ ఫైల్ షేరింగ్ సైట్ని నమ్ముకోకండి. ఈ క్రింద కనిపిస్తున్న Yahoo! Photos మూతబడింది. అందులో స్టోర్ చేయబడ్డ ఎందరో పిసి యూజర్ల ఫైల్స్ ఫైలం మరుగునైపోయాయి. అలాగే ఆన్లైన్

**YAHOO! PHOTOS**

My Photos

Welcome to Yahoo! Photos  
It's Easy to Get Started

Click on "Create New Album" to start adding photos. Upload as much as you want - you get free, unlimited storage.

The new Yahoo! Photos will be here shortly.

We've been putting the finishing touches on a big upgrade to Yahoo! Photos and it's rolling out now. Your account will be upgraded automatically - so check back soon to be sure you're taking a look at what's new. Thanks for using Yahoo! Photos.

### Hot Keyతో USB డ్రైవ్లను రిమూవ్ చేయడం

పెన్ డ్రైవ్, ఫ్లెటిబ్, వెబ్ కామ్, బ్లూటూత్, స్పానర్ వంటి పలు USB పరికరాలు మీ సిస్టమ్ కి కనెక్ట్ చేసుకుని వాడుకుంటూ ఉంటే, వాటిలో ఏ డివైజ్ నైనా డిస్ కనెక్ట్ చేయవలసి వచ్చినప్పుడు Windowsలో ఉండే Safely Remove Hardware ద్వారా మనం ఏ డివైజ్ ని తొలగించదలుచుకున్నామో లిస్ట్ నుండి గుర్తించి తొలగించడం కష్టంగా ఉంటుంది. దానికి బదులు <http://quick.mixinmojo.com/usb-disk-ejector> అనే లింక్ లో లభించే USB Disk Ejector అనే టూల్ ని ఉపయోగిస్తే ప్రతి డివైజ్ ని డిస్ కనెక్ట్ చేసుకోవడానికి కీబోర్డ్ నుండి ఓ షార్ట్ కట్ ని కేటాయించుకుని సులభపరుచుకోవచ్చు.

### Firefox మెమరీ ఎప్పటికప్పుడు క్లీనింగ్ TIP

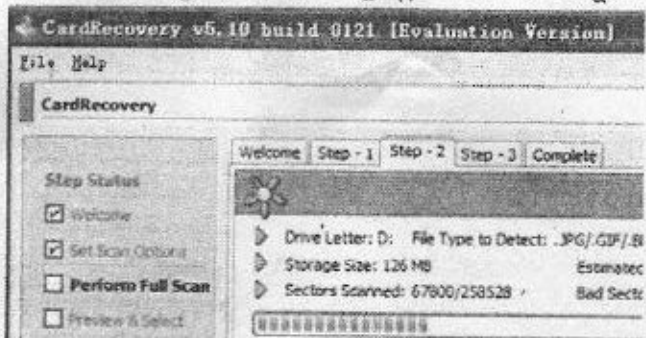
ఫైర్ ఫాక్స్ బ్రౌజర్ అన్ని రకాలుగా మెరుగైనది అయినప్పటికీ అది భారీ మొత్తంలో RAMని అక్రమించుకుంటుంది. ఒక్కసారి Ctrl+Alt+Del షార్ట్ కట్ లో టాస్క్ మేనేజర్ కి వెళ్లి గమనిస్తే ఈ విషయం అర్థమవుతుంది. ఈ సమస్యని దృష్టిలో ఉంచుకునే <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/53880> అనే లింక్ లో Memory Fox అనే add-on రూపొందింది. ఇది ఎప్పటికప్పుడు ఫైర్ ఫాక్స్ వాడుకునే మెమరీని తగ్గిస్తుంటుంది.

SymbianOxygen Phone Manager II ప్రోగ్రామ్ ద్వారా S60 3వ తరం, UIQ సిరిస్ లకు చిందిన ఫోన్లు పిసి కి కనెక్ట్ చేయబ్బు.

ఫాటోషిరింగ్ సైట్లు అనేకం తమ నియమనిబంధనలను అనుసరించి కొద్దికాలం తర్వాత మనం అవైల్డ్ చేసిన ఫాటోలను డిలీట్ చేయవచ్చు. అలాంటప్పుడు మన వద్ద ఆయా ఫాటోలు లేకపోతే చింతించవలసి వస్తుంది. కాబట్టి మీకు పిసిలో ఫాఫ్టలం మెగలట్టేడు అనుకుంటే ఆయా ఫాటోల్ని సిడి, డివిడిల్లో రైట్ చేసుకుని జాగ్రత్తగా దాచుకోవటంకండి తప్ప డిలీట్ చేయకండి.

## కర్నా డిలీట్ అయిన ఫాటోలను రికవరీ చేయడం

ఒక్కోసారి డిజిటల్ కెమెరాల్లోని మెమరీ కార్డుల్లోని ఫాటోలు కర్నా అవడం లేదా మనం పారబాటున డిలీట్ చేసి బాధపడవలసిన పరిస్థితులు తలెత్తుతుంటాయి. అలాంటప్పుడు ఆయా మెమరీకార్డుల నుండి కర్నా, డిలీట్ అయిన ఫాటోలను తిరిగి రిప్పించడానికి అనేక సాఫ్ట్వేర్లు అందుబాటులో ఉన్నాయి.



<http://www.cardrecovery.com/> అనే సైట్లో అలిం చే CardRecovery అనే ప్రోగ్రామ్ మెమరీకార్డ్ని సాఫ్ట్ చేసిన తర్వాత కూడా అందులోని ఫాటోలను తిరిగి తీసుకురాగలుగుతుంది. అలాగే <http://www.p-dd.mobi/> అనే సైట్లోనూ మెమరీకార్డ్ డేటా రికవరీ ప్రోగ్రామ్ లభిస్తోంది.

## ప్రింటింగ్ అవసరాలకు ఫాటోలు తీస్తున్నట్లయితే

ఫాటోలను ప్రింట్ చేయడంపై ఓ స్పష్టత రావడానికి ఓ చిన్న ఉదాహరణ చూద్దాం. మీవద్ద 600 pixels వెడల్పు, 900 pixels ఎత్తు ఉన్న ఒక ఫాటో ఉందనుకుందాం. 8x10 అంగుళాల వెడల్పులో ప్రింట్ చేయడానికి ఉపక్రమించినప్పుడు, ప్రింట్ అయిన తర్వాత ఆ ఇమేజ్ చూడడానికి దారుణంగా కన్పిస్తుంది. దీనికి కారణం అడ్డంగా ఉన్న 600 పిక్సెళ్లు 8 అంగుళాల మీర సాగదీయబడతాయి. అంటే ప్రతి అంగుళానికి 75 పిక్సెళ్లు చొప్పున మాత్రమే

Document Size:		ప్రింటింగ్ జరుగుతుందన్నమాట.
Width:	8.333 inches	ప్రింటింగ్ నాణ్యత బాగుండాంటే ప్రతి అంగుళానికి తప్పనిసరిగా 300 pixels పరుచుకోబడి ఉండాలి. సైన మనం చెప్పుకున్న 600x900 పిక్సెళ్లు ఉన్న ఫాటోని 8x10 సైజ్లో బదులు 2x3 అంగుళాల పరిమాణంలో ప్రింట్ చేస్తే నాణ్యత లోపించకుండా సరైన క్లారిటీతో ఫాటో ప్రింట్ అవుతుంది. ప్రింట్ అయ్యే ఫాటో సైజ్ ఎక్కువ ఉండాలంటే తప్పనిసరిగా అది ఎక్కువ రిజల్యూషన్ కూడా కలిగి ఉండాలి. ఈ అంశాన్ని దృష్టిలో ఉంచుకుంటే 300 dpi రిజల్యూషన్ల ఎన్ని పిక్సెళ్లు ఉన్న ఇమేజ్ని ఎంత పరిమాణం గల పేపర్ పై పూర్తి నాణ్యతతో ప్రింట్ చేసుకోవచ్చో క్రింద ఇచ్చాం చూడండి.
Height:	12.5 inches	
Resolution:	300 pixels/inch	

ప్రింట్ అయ్యే ఫాటో సైజ్ ఎన్ని పిక్సెళ్లు రిజల్యూషన్లో ఉండాలి?

2x3 అంగుళాలు	600x900
4x6 అంగుళాలు	1200x1800
5x7 అంగుళాలు	1500x2100
8x10 అంగుళాలు	2400x3000

## ఫాటో ప్రింటింగ్ పేపర్ ఎంపిక కీలకం

ప్రింటర్ ద్వారా ఫాటోలను ప్రింట్ చేయడంపై నాణ్యత పేపర్ పై ప్రింట్ తీసుకోవాలంటే మనం ప్రింట్ చేయబోయే పేపర్ కూడా కీలకమైన అంశమే! చాలామంది మామూలు A4 పేపర్ పై ఫాటోలను ప్రింట్ చేస్తుంటారు. ఆ విషయంగా ఉండడంతోపాటు ఫాటోలోని రంగులు కళ్లుకు ఇంపుగా ఉండేలా ఎలాంటి సైనింగ్ వాటికీ ఉండదు.



ఫాటోలను ప్రింట్ చేయడానికి 'ఫాటో' పేపర్ల పేరిట ప్రత్యేకమైన పేపర్లు ఉంటాయి. ఒక రూపాయి ఎక్కువైనా నాణ్యమైన ఫాటో పేపర్ని ఎంచుకుని దానిపై మీవద్ద ఉన్న ఇంకెజెట్ ప్రింటర్తో ప్రింట్ తీసుకోవడం వల్ల నాణ్యమైన దృశ్యాలను స్వంతం చేసుకోవచ్చు. అలాగే ప్రింటర్లో అన్ని రంగుల ఇంక్ కాట్రీజ్లు సరిపోనూ ఉంటే మెరుగైన ఫలితాలు వస్తాయి. లేదంటే ప్రింట్ చేసిన కన్పించినంత అందంగా ప్రింట్లు దానడం కష్టమే. అలాగే ఒరిజినల్ కాట్రీజ్లతోనే నాణ్యమైన ఫాటో ప్రింట్లు సాధ్యపడతాయి. రిఫిల్ కాట్రీజ్లు వూహ!

## ఫేడ్ అవని ప్రింటింగ్ టెక్నాలజీ కూడా వచ్చేసింది

ఇంకెజెట్ ప్రింటర్ల ద్వారా ఫాటోలను ప్రింట్ తీసుకునేవారు సహజంగా చేసే కంప్లయింట్. కాలం గడిచేకొద్దీ ఆ ప్రింట్ల రంగులు చెరిగిపోతున్నాయని! ఈ సమస్యని దృష్టిలో ఉంచుకుని ఇంకెజెట్ ప్రింటర్లపై తయారు చేసే ప్రముఖ కంపెనీలు ఇటీవలి కాలంలో ఇంక్ చెరిగిపోని విధంగా పేపర్ కోటింగ్ టెక్నాలజీని వాడుకలోకి తెచ్చాయి. ఈ టెక్నాలజీ వల్ల మరో ప్రయోజనం కూడా ఉంది. వివిధ కంపెనీలకు చెందిన పేపర్ కోటింగ్లు, ఇంక్లకు మధ్య కంపాటబులిటీ సమస్యలను కూడా ఇది తీరుస్తుంది. ఒకవేళ మీరు 25,000లకు పై బడి ఖర్చుపెట్టగలిగితే కలర్ లేజర్ జెట్ ప్రింటర్లు లభిస్తూ ఉంటాయి. ప్రస్తుతం పదివేల రూపాయల లోపు కూడా ఇవి వచ్చినా అంత నాణ్యమైన ఫలితాలు ఇవ్వలేవు. ఖరీదైన కలర్ లేజర్ జెట్ ప్రింటర్ల ద్వారా నాణ్యత సాధించవచ్చు.

## సిస్టమ్ కాన్ఫిగరేషన్ సమాచారం టెక్స్ ఫైల్లోకి

మన కంప్యూటర్ యొక్క ప్రాసెసర్, OS, హార్డ్ డిస్క్, డిస్క్ల వివరాలు వంటి సమస్త సమాచారం మెమోరీలకు తెలియజేయాలంటే Start>Run బాక్స్లో cmd అని టైప్ చేసి ఎంటర్ కొట్టి కమాండ్ ప్రాప్ట్ వర్లకు వెళ్లి.

```
systeminfo > c:\cerra.txt
```

అని కమాండ్ కొట్టండి. దీని SYSTEMINFO [/S system [/U username] /Description: This tool displays operating a local or remote machine.

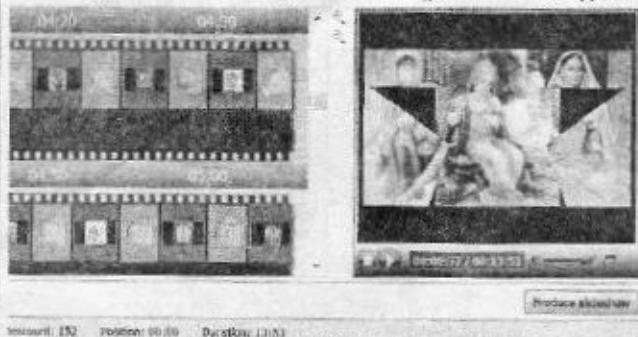
## డివైజ్ డ్రైవర్ల అప్డేట్లని తనిఖీ చేసే ప్రోగ్రామ్ TIP

సాఫ్ట్వేర్లని ఎలాగైతే ఎప్పటికప్పుడు అప్డేట్ చేయవలసి వాడుతూ ఉండాలి. మన కంప్యూటర్లోని హార్డ్వేర్ డివైజ్ల యొక్క డ్రైవర్లని కూడా అప్డేట్ చేసుకుంటూ ఉంటే సిస్టమ్ పనితీరు మెరుగుపడుతుంటుంది. ప్రస్తుతం మన సిస్టమ్లో ఇన్స్టాల్ అయిన డ్రైవర్లని గుర్తించి వాటికి అప్డేట్లు లభిస్తే చూపించడానికి [www.devicedoctor.com](http://www.devicedoctor.com) అనే లింక్తో Device Doctor అనే ఉచిత టూల్ లభిస్తోంది. దీని సాయంతో డ్రైవర్లని అప్డేట్ చేసుకోవచ్చు.



## ఫోటోలకు ఎఫెక్టులు, ఆడియో కలిపి వీడియోగా

మన దగ్గర భారీ మొత్తంలో ఫోటోలు ఉన్నప్పుడు వాటిని విడివిడిగా చూడడం కష్టంగా ఉంటే ఆ ఫోటోలన్నింటినీ కలిపి ఒకదాని తర్వాత ఒకటి వాటంతట అనే ఆకర్షణీయమైన ఎఫెక్టులతో ప్లే చెయ్యబడతే, ఆలాగే బ్యాక్గ్రౌండ్లో మనకు ఇష్టమైన పాటలు ఆమర్చుకునేలా వీలుకల్పించే పలు సాఫ్ట్వేర్లు ప్రస్తుతం మార్కెట్లో ఉన్నాయి.



తం మనకు అందుబాటులో ఉన్నాయి. 'కంప్యూటర్ ఎడ' విడుదల చేసిన 'మల్టీమీడియా సిడిలో Photo2VCD అనే ఒక పవర్ పుల్ సాఫ్ట్వేర్ ఈ పరికరాన్ని సాధించి పెడుతుంది. అలాగే Ashampoo Slideshow studio HD వంటి ఇతర సాఫ్ట్వేర్లు కూడా ఇదే పనికోసం తయారు చెయ్యబడ్డాయి. ఈ పద్ధతిలో వీడియోగా రూపొందించుకునేటప్పుడు మనం బ్యాక్గ్రౌండ్లో ఎంత నిడివి గల పాటలు ఆమర్చుకుంటామో ఆ పాటలు అయిపోయేవరకూ స్లోమోషన్లో మనం ఎంచుకున్న ఫోటోలు ఒక దాని తర్వాత ఒకటి ప్లే అయ్యేలా గానీ, లేదా ఒక నిర్దిష్టమైన టైమ్ లోపల ఫోటోలు ప్లే చెయ్యబడి అంతవరకూ మా ప్రేమ ఆడియో వినించబడతేలా గానీ పెట్టింగులు ఎంచుకోవచ్చు.

## HTML అల్బమ్లుగా తయారు చేసుకోవడం

మీరు idlebrain.com వంటి పలు సినీమా వెబ్సైట్లను చూసినట్లయితే అందులో సినీమాలకు సంబంధించిన ఫోటోలు ఆల్బమ్ల రూపంలో వివిధ పేజీలుగా అమర్చబడి ఉంటాయి కదా! ఆ పద్ధతిలో మీరూ మీ వద్ద ఉన్న



ఫోటోలను HTML అల్బమ్లుగా తయారు చేసుకునే సదుపాయాన్ని ACD See Photo Manager, CompuPic వంటి పలు ఫోటో మేనేజ్మెంట్ ప్రోగ్రాములు అందిస్తున్నాయి. వాటిని ఉపయోగించి ఫోటోలను ఎంపిక చేసుకుని Create HTML Album అనే ఆప్షన్ని ఎంచుకుంటే ఒక పోల్డర్ క్రియేట్ అయి ఒక index ఫైల్ ద్వారా వివిధ పేజీల్లో ఆయా ఫోటోలు అగ్గనైట్ చెయ్యబడతాయి.

## ఫోటోలతో గ్రీటింగ్ కార్డులు తయారు చేసుకోవడం

మన కుటుంబ సభ్యుల పుట్టినరోజులు, ఇతర ముఖ్యమైన సందర్భాల్లో రె డీమెండ్ గ్రీటింగ్ కార్డులు మొక్కుబడిగా ఇచ్చే బదులు మన సినీలో ఉన్న వారి ఫోటోల ఆధారంగా మనమే ఒక గ్రీటింగ్ కార్డ్ డిజైన్ చేస్తే ఎంతో పంతోసి

స్తరు కదా! <http://ams-soft.com/greeting/> అనే లింక్లో Greeting Card Studio, అలాగే [www.greetingdesignstudio.com](http://www.greetingdesignstudio.com) అనే వెబ్సైట్లో అభివే Greeting Card Maker వంటి సాఫ్ట్వేర్లు అందర్నీ ఆకట్టుకునే విధంగా గ్రీ టింగ్ కార్డులను రూపొందించడానికి ఉపయోగపడతాయి. వీటిలో పలు రెడీ



మేడ్ టెంప్లేట్లు పొందుపరచబడి ఉంటాయి. వాటిని ఉపయోగించుకోవచ్చు.

## ఫోటోలను సక్రమంగా అగ్గనైట్ చేసుకోవడం

డిజిటల్ కెమెరాల్ను ఉపయోగించేవారు అప్పటికప్పుడు ముఖ్యంగా గుర్తు పెట్టుకోవలసిన ముఖ్య విషయం తాము వివిధ సందర్భాల్లో చిత్రీకరించి పిసిలోకి ట్రాన్స్ఫర్ చేసుకున్న ఫోటోలను ఒక పద్ధతి ప్రకారం సేన్ చేసుకోవడం! చూడగానే ఏ సందర్భంలో ఆ ఫోటోలను చిత్రీకరించామో గుర్తుకు వచ్చేలా పలు పోల్డర్లు క్రియేట్ చేసుకుని ఆయా ఫోటోలను ఆ పోల్డర్లో సేన్ చేసుకుం బే టిఎస్ఎల్లో పుచ్చుదూ కన్ఫ్యూజన్ ఉండదు. ఇంకా పిలువడితే tags ద్వారా కూడా ఫోటోలను సమర్థవంతంగా అగ్గనైట్ చేసుకోవచ్చు.

## Win 7లో నెట్ కనెక్టయితే బ్లొకింగ్ ఐకాన్ కావాలి

Win XP యూజర్లకు తాము నెట్ కి కనెక్ట్ అయి ఉన్నామో లేదో తెలుసుకోవడానికి సిస్టమ్ ట్రేలో ఆరుచూ వెలుగుతూ ఉండే రెండు కంప్యూటర్ల బొమ్మని చూస్తే తెలిసిపోతుంది. అయితే Win Vista, Win 7లో మనం నెట్ కి కనెక్ట్ అయి ఉన్నా కదలకుండా ఉండే ఒక కంప్యూటర్ బొమ్మని మాత్రమే చూపిస్తారు. ఒకవేళ ఇలా స్థిరంగా ఉండే ఐకాన్ మీకు నచ్చకపోతే, <http://tinyurl.com/ylo97wu> అనే లింక్లో లభించే Network Activity Indicator అనే ప్రోగ్రామ్ని డౌన్లోడ్ చేసుకుని రన్ చేస్తే అది సిస్టమ్ ట్రేలో నెట్ నుండి డేటా ట్రాన్స్ఫర్ అవుతుంటే ఆరుచూ వెలుగుతుంటుంది.

## Firefoxలోనే మరో ఫైర్ఫాక్స్ విండో..

**TIP**

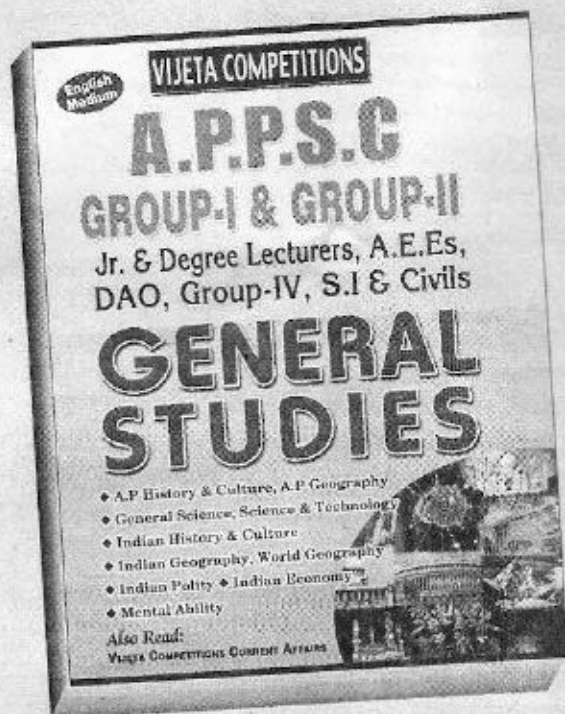
ఇంటర్నెట్ని బ్రౌజ్ చెయ్యడానికి మీరు ఫైర్ఫాక్స్ బ్రౌజర్ని వాడుతుంటే ఒకసారి అడ్రస్ బార్లో `chrome://browser/content/browser.xul` అనే కమాండ్ని టైప్ చేసి ఎంటర్ క్లిక్ చేస్తే దీంతో ఫైర్ఫాక్స్ బ్రౌజర్లోనే మరో బ్రౌజర్ విండో అంతర్భాగంగా ఒకవేళ అవుతుంది. అలా స్క్రీన్ నిండి వరకూ చేయొచ్చు.



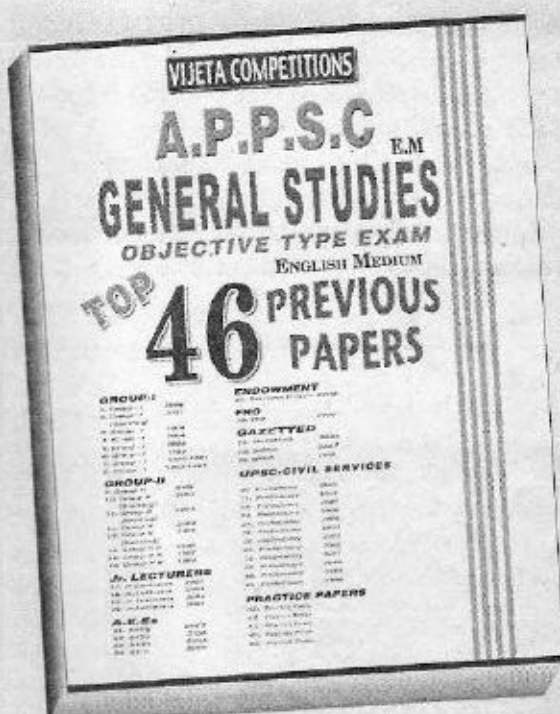
Panda Cloud AV పంటివైరస్ Uninstall అపకపోతుంటే దాన్ని తొలగించడానికి Panda సైట్లో రిమూవల్ టూల్ లభిస్తుంది.

# FOR SURE SUCCESS READ విజేతకాంపిటీషన్స్

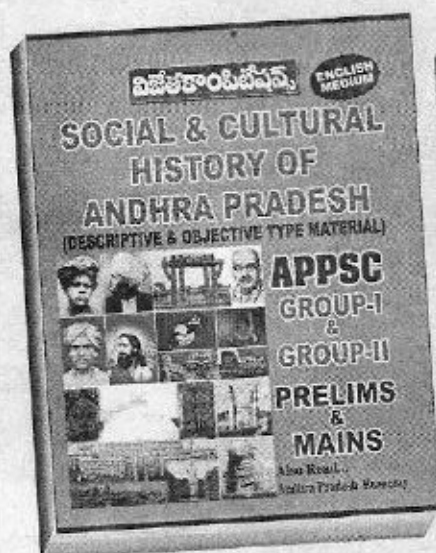
## APPSC BOOKS



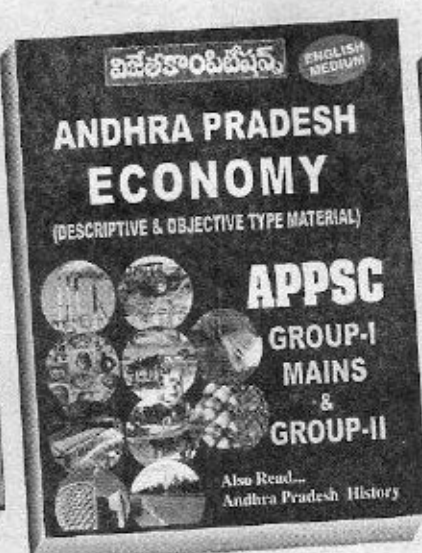
**Rs.469/-**



**Rs.169/-**



**Rs.299/-**



**Rs.199/-**



**Rs.149/-**

పోస్టులో పొందగోరువారు పుస్తకం రేటుతోపాటు రూ.20/- అదనంగా కింది అడ్రస్ కు ఎం.పి. చేయండి.

**విజేతకాంపిటీషన్స్**

2-2-1130/24/1/D/1, Behind Indian Bank, Shivam Road, New Nallakunta, Hyderabad-500 044. Phone: 27673494, 27626336 Cell : 9963293399

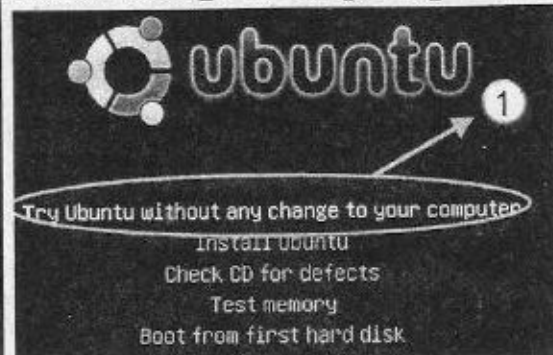


# బూట్ అవని విండోస్ నుండి డేటా బ్యాకప్ తీయడం!

మీరు విండోస్ ఇన్స్టాల్ చేసి ఉన్న C డ్రైవ్ లో ముఖ్యమైన డేటా ఉందనుకుందాం. ఒకవేళ విండోస్ కరప్ట్ అయి బూట్ అవక C డ్రైవ్ ని పార్యేట్ చేసి విండోస్ ని ఫ్రెష్ గా ఇన్స్టాల్ చేయడం తప్పు వేరే మార్గం లేనప్పుడు C డ్రైవ్ లో ఉన్న మీ ముఖ్యమైన ఫైళ్ళ సంగతేంటి? ఇటువంటి క్లిష్టమైన పరిస్థితుల్లో డేటాని బ్యాకప్ తీసుకోవడానికి పలు మార్గాలున్నాయి. వాటిలో Ubuntu Live CDని వాడి డేటాని బ్యాకప్ తీసుకోవడం ఎలాగో ఓ మార్గం చూద్దాం.

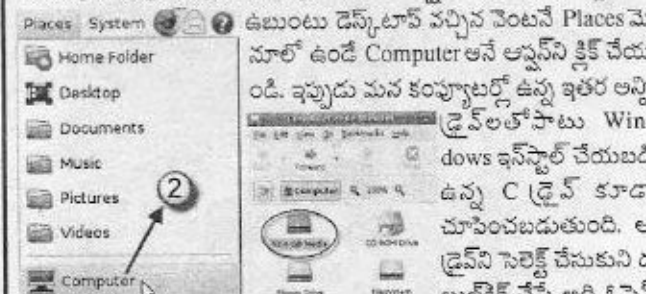
**ముందుగా ఉంచాల్సినవి..**

మీవద్ద Ubuntu Live CD (సెటప్ సిడి అనుకోండి) ఉంటే సరే! లేదంటే పనిచేస్తున్న వేరే కంప్యూటర్ ద్వారా నెట్ నుండి [www.ubuntu.com/getubuntu/download](http://www.ubuntu.com/getubuntu/download) లింక్ ద్వారా Ubuntu Live CDని డౌన్లోడ్ చేసుకుని ఓ ఫ్లాపీ సిడిలోకి రైట్ చేసుకోండి. **స్టెప్ 1:** ఇప్పుడు ఆ సిడిని మీ పిసిలోని

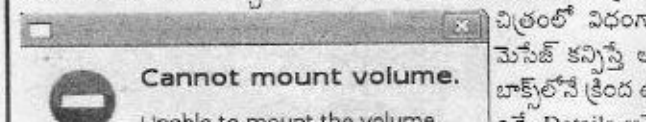


సిడి డ్రైవ్ లో ఉంచి పిసి ఆన్ చేసి, press any key to boot from CD అని వచ్చినప్పుడు కీబోర్డ్ పై ఏదో ఒక కీని

(ప్రెస్ చేసి వెంటనే పై చిత్రంలో విధంగా వచ్చే మెనూలో Try Ubuntu with out any change to your computer అనే ఆప్షన్ ఎంచుకోండి. **స్టెప్ 2:**



అయితే ఫుల్ హ్యాపీ! అందులోని డేటాని పెన్ డ్రైవ్ లు, ఎక్స్ టర్నల్ హార్డ్ డిస్క్ ల వంటివి కాపీ చేసుకోవచ్చు. ఒకవేళ Cannot mount volume అని క్రింది



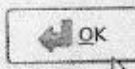
చిత్రంలో విధంగా మెసేజ్ కనిపిస్తే ఆ బాక్స్ లోనే క్రింద ఉండే Details అనే బటన్ ని క్లిక్ చేయండి. **స్టెప్ 3:** ఇప్పుడు 3వ చిత్రంలో విధంగా కొన్ని వివరాలు కనిపిస్తాయి. అందులో /dev/sda1 ప్రదేశంలో మీ పిసిలో పిం పదం కనిపిస్తోందో దాన్ని నోట్ చేసుకుని పెట్టుకోండి. ఇప్పుడు Applications > Accessories అనే విభాగంలో కనిపించే Terminal అనే ట్రోగ్రామ్ ని రన్ చేయండి. ఇది మ

నకు విండోస్ లోని కమాండ్ ప్రామ్ట్ నుండి మాదిరిగా ఉంటుంది. ఈ టెర్మినల్ లో ఏదైనా కమాండ్ ని వాడడానికి ముందు..

`sudo /bin/bash` అనే కమాండ్ ని టైప్ చేసి ఎంటర్ కొట్టి అడ్మినిస్ట్రేటర్ గా మారదాం. ఇప్పుడు మనం Windows ఇన్స్టాల్ చేయబడి ఉన్న డ్రైవ్ లోని ఫైళ్ళు పోల్డర్లని స్టోర్ చెయ్యడానికి ఓ పోల్డర్ ని క్రియేట్ చేసుకోవాలి. `mkdir /media/disk` అనే కమాండ్ ని ఉపయోగించి disk పేరుతో ఒక డైరెక్టరీని క్రియేట్ చేసుకుందాం.

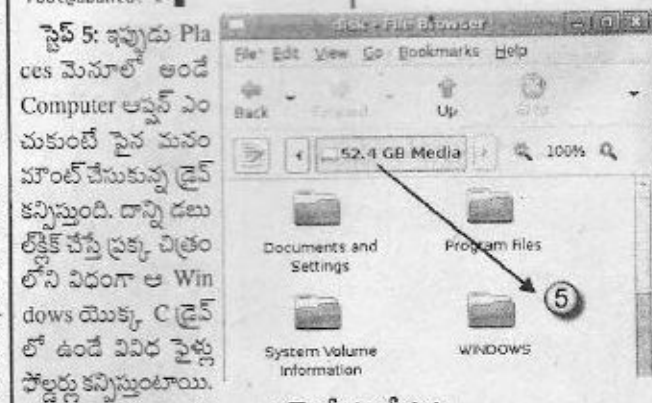
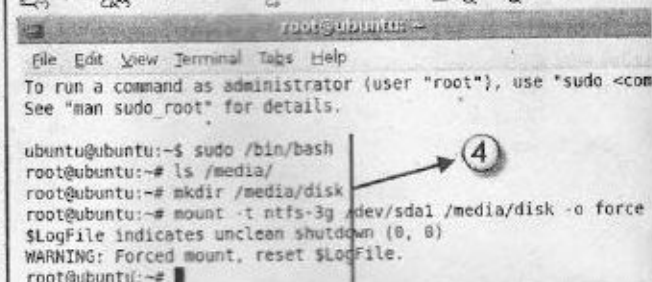
**Choice 2:** If you don't have Windows then you can use the 'force' option for your own responsibility. For example type on the command line: `mount -t ntfs-3g /dev/sda1 /media/disk -o force` Or add the option to the relevant row in the /etc/fstab file: `/dev/sda1 /media/disk ntfs-3g force 0 0`

3



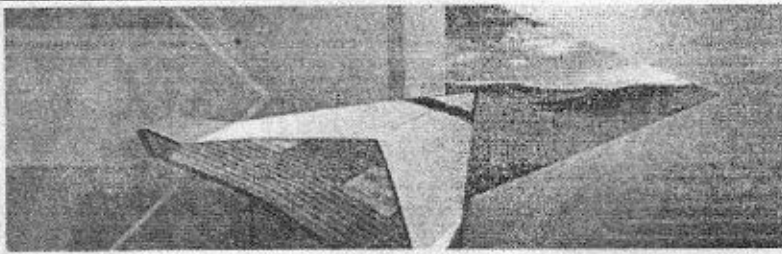
**స్టెప్ 4:** ఇంతకుముందు మనం Details ట్రిబ్యూన్ లో /dev/sda1 వద్ద కనిపించిన సదాన్ని నోట్ చేసి పెట్టుకున్నాం కదా! దాన్ని వాడుతూ క్రింది విధంగా Terminal లో కమాండ్ ని ఉపయోగించాలి.

`mount -t ntfs-3g /dev/sda1 /media/disk -o force`  
పై కమాండ్ లో /dev/sda1 వద్ద మనం నోట్ చేసుకున్న పాఠేస్ మార్చుకోవాలి. పై కమాండ్ ద్వారా మనం ఆ Windows ఇన్స్టాల్ ఉన్న డ్రైవ్ లోని ఫైళ్ళని, పోల్డర్లని disk అనే పోల్డర్ లోకి mount చేస్తున్నామన్నమాట.



**స్టెప్ 5:** ఇప్పుడు Places మెనూలో అందే Computer ఆప్షన్ ఎంచుకుంటే పైన మనం పోంట్ చేసుకున్న డ్రైవ్ కనిపిస్తుంది. దాన్ని డబుల్ క్లిక్ చేస్తే ప్రక్క చిత్రంలోని విధంగా ఆ Windows యొక్క C డ్రైవ్ లో ఉండే వివిధ ఫైళ్ళు పోల్డర్లు కనిపిస్తాయి. **ముఖ్యమైన ఫైళ్ళని బ్యాకప్ తీసుకోవడం**  
ఇప్పుడు మీ పిసి USB పోర్ట్ కి పెన్ డ్రైవ్ ని కనెక్ట్ చేసి ఆ డ్రైవ్ లో ఏదో ఫైళ్ళు ముఖ్యమైనవిని బావిస్తున్నారో వాటిని పెన్ డ్రైవ్ లోకి కాపీ చేసుకోండి. ఒకవేళ మీవద్ద ఎక్స్ టర్నల్ హార్డ్ డిస్క్ ఉంటే పైన mount చేసుకున్న డ్రైవ్ లోని అన్ని ఫైళ్ళు పోల్డర్లని ఉన్నవి ఉన్నట్లు ఆ ఎక్స్ టర్నల్ డిస్క్ లోకి కాపీ చేసుకోవడం మంచిది. ఇలా మనకు ముఖ్యమైన డేటాని బ్యాకప్ తీసుకున్న తర్వాత ఉబుంటుని షట్ డౌన్ చేసి C డ్రైవ్ ని నిస్సందేహంగా పార్యేట్ చేసుకుని విండోస్ ని ఫ్రెష్ గా ఇన్స్టాల్ చేసుకోవడమే తరువాత!

BSNL EVDO సర్వీస్ మొదట్లో చాలా వేగంగా ఉండేది. ఇప్పుడు టారిఫ్ 1300 పరకూ అవుతోంది, స్పీడ్ 100Kbps పనిస్తోంది :|



# Adobe PageMaker 7.0

## పైళ్లు కరస్ట్ అయ్యాయా?

ఎంతో కష్టపడి వందల కొద్దీ పేజీలు టైప్, డిజైనింగ్ చేసిన తర్వాత సడన్ గా పవర్ పోవడం వల్లనో, పైల్ సరిగా సేవ్ అవకో పేజీమేకర్ పైళ్లు కరస్ట్ అయితే ఆ బాధ వర్ధమానం. DTP రంగంలో ఉండే వారు ఎప్పుడోపారి ఎదుర్కొనే సమస్య ఇది. Word, Excel పైళ్లు కరస్ట్ అయినా రికవరీ చెయ్యడానికి డాక్యుమెంట్ రికవరీ టూల్స్ అభివృద్ధి అయి కానీ అదోల్ పేజీమేకర్ పైళ్లు రికవరీ చెయ్యడానికి ఎలాంటి టూల్స్ ఉండవు. కారణం పేజీమేకర్ పైల్ పార్శ్మిల్లున PM5, p65, pmd అనేవి చాలా క్లిష్టతరమైన పైల్ పార్శ్మిల్లు! ఉదా.కు.. పేజీమేకర్ 5 పార్శ్మిల్ రూపురేఖలను వివరించే డయాగ్రామ్ 36 x 48 అంగుళాల పోస్టర్ పరిమాణంలో ఉంటుంది. అంత క్లిష్టమైన పైల్ నిర్మాణంలో ఏ దశలో కరస్ట్ అయినా ఆ పైల్ పనికీరాకుండా పోతుంది. ఈ సేవధ్యంలో పేజీమేకర్ పైళ్లు ఎందుకు కరస్ట్ అవుతాయి, ఒకవేళ కరస్ట్ అయితే అందుబాటులో ఉన్న కొద్దిపాటి రికవరీ మార్గాలు వగైరా అంశాలు పరిశీలిద్దాం.

### పైల్ కరస్ట్ అయితే లక్షణాలేమిటి?

పేజీమేకర్ పైల్ కరస్ట్ అయితే Bad Record Index (BRI) వంటి ఎర్రర్ మెసేజ్ రావడం, పైల్ ఓపెన్ అయి అందులో సమాచారం డామేజ్ అవడం, లేదా అప్పులు పైల్ ఓపెన్ అవకపోవడం వంటి సమస్యలు తలెత్తుతాయి. సహజంగా పేజీమేకర్లో మనం క్రియేట్ చేసుకున్న ఏదైనా custom style కరస్ట్ అయినా, డాక్యుమెంట్లో వాడిన ఫాంట్ కరస్ట్ అయినా, పైల్ బ్యాక్ గ్రౌండ్ లో సేవ్ చేయబడటం వల్ల అర్థాంతరంగా పవర్ పోయినా, పైల్ యొక్క హెడర్ సమాచారం కరస్ట్ అయినా పేజీమేకర్ డాక్యుమెంట్ నిరుపయోగం అయ్యే ప్రమాదం ఉంది. అలాంటప్పుడు ఈ క్రింది పద్ధతులు ట్రై చేయాలి.

### డాక్యుమెంట్ లో ఉండగా పేజీమేకర్ క్రాష్ అయితే..

మీరు ఏదైనా పేజీమేకర్ డాక్యుమెంట్ పనిచేస్తుండగా మార్పులను సేవ్ చేయకముందే అకస్మాత్తుగా పేజీమేకర్ క్రాష్ అయితే వెంటనే మీ C డ్రైవ్ లోని

PMDC94.tmp	12/11/2009 1:58
TWAIN	12/11/2009 8:53
Twain001.Mtx	2009 12 11 2009 8:53
Twunk001.MTX	12/11/2009 8:53

temp ఫోల్డర్ లోకి వెళ్లి పై చిత్రంలో విధంగా కనిపించే పేజీమేకర్ టెంపరరీ పైల్ ని Ctrl+C ప్యాకెట్ తో డెస్క్ టాప్ పైకి కాపీ చేసుకోండి. ఇప్పుడు ఆ పైల్ ఎక్స్ ట్రాక్ట్ చేసి tmp బదులు pmd, p65, p65 అలో మీరు ఏ వెర్షన్ వాడుతుంటే ఆ వెర్షన్ ఎక్స్ ట్రాక్ట్ చేసి పేజీమేకర్ లో ఓపెన్ చేసి చూడండి. సేవ్ అనని డేటా సురక్షితంగా కనిపించే అవకాశముంది. అలాగని గ్యారెంటీ ఉండదు. డేటాని గుడ్డిగా కోల్పోవడం కన్నా ఓ ప్రయత్నం చేయడమే!

### పైల్ ఓపెన్ అయి సమస్యని గుర్తించడం

కరస్ట్ అయిన పైల్ పేజీమేకర్ లో ఓపెన్ అయినట్లయితే దానిలో ఏదైనా సమస్య ఉందేమో గుర్తించడానికి కీబోర్డ్ పై ఉండే Shift+Alt కీలను పైన్ చేసి పట్టుకుని పేజీమేకర్ Type మెనులో ఉండే Hyphenation అనే ఆప్షన్ క్లిక్ చేయండి. ఇప్పుడు స్క్రీన్ ముండి ఒక బీస్ సౌండ్ వస్తే పేజీమేకర్ ఆ పైల్ లో ఎలాంటి సమస్య గుర్తించలేదని అర్థం. రెండు బీస్ సౌండ్లు వెంటవెంటనే వినిపిస్తే ఆ పైల్ లో సమస్యలను గుర్తించి పేజీమేకర్ తానంతట తానే వాటిని సరిచేసినట్లు అర్థం చేసుకోవాలి. మూడు బీస్లు వినిపిస్తే పేజీమేకర్ ఆ పైల్ లో సమస్యలు గుర్తించింది కానీ వాటిని రిపేర్ చెయ్యలేకపోతోందని భావించాలి.

### Styles లో లోపాలున్నాయేమో తనిఖీ చేయడం

ఇప్పుడు Window>Show Styles ఆప్షన్ ని ఎంచుకుని క్రింది చిత్రంలో విధంగా Styles palette ఓపెన్ అవగానే ప్రతి పైల్ పై కీబోర్డ్ పై ఉండే Ctrl బటన్ ని పైన్ చేసి పట్టుకుని క్లిక్ చేసుకుంటూ వెళ్ళండి. ఏ పైల్ వర్షయినా ఎర్రర్ మెసేజ్ చూపించబడితే ఆ పైల్ పేరుని గుర్తుంచుకుని No style ని C ontrol కీని పైన్ చేసి ఉండగా క్లిక్ చేసి పట్టుకుని ఎర్రర్ వచ్చిన పైల్ పేరు గుర్తుంది కదా దాన్ని ఉన్నది ఉన్నట్లు టైప్ చేయండి. ఇప్పుడు ఆ పేజీమేకర్ పైల్ ని Save As ఆప్షన్ ద్వారా వేరే పైల్ గా సేవ్ చేస్తే దాదాపు సమస్య తొలగిపోవచ్చు.

### Print చేయడం ద్వారా సమస్యని గుర్తించడం

ఒక్కసారి పేజీమేకర్ పేజీల్లోని ఏదో ఒక గ్రాఫిక్ వల్లనో, text బ్లాక్ వల్లనో bad record index సమస్య తలెత్తుతుంటుంది. దీన్ని నిర్ధారణ చేసుకోవడం కోసం కరస్ట్ అయి ఓపెన్ అయిన పైల్ ని Print కమాండ్ ద్వారా ప్రింట్ చేయండి. అన్ని పేజీలూ సరిగ్గా ప్రింట్ అయితే ఓ.కే. ఏ పేజీలో అయినా ఫాట్ గానీ, text box వంటివి మిస్ అయితే సమస్యకి అది కారణం అయినట్లు భావించాలి. ఆ కొద్దిభాగం పైల్ నుండి తొలగించి పైల్ ని సేవ్ చేస్తే సరి! అలాగే Links Manager ద్వారా డాక్యుమెంట్ లో పొందుపరుచుకున్న అన్ని అల్ట్రాక్షన్ నూ Unlink చేసి పైల్ ని Save As ద్వారా సేవ్ చేసి చూడండి.

### అప్పులు ఏకంగా పైలే ఓపెన్ అవకపోతే..

పైన పాక్షికంగా కరస్ట్ అయిన పైళ్ల గురించి చెప్పుకున్నాం. అప్పులు కరస్ట్ అయిన పేజీమేకర్ పైల్ ఓపెన్ అవకపోతే? అలాంటప్పుడు దాన్ని రిపేర్ చెయ్యడానికి వేరే పరిష్కారం అంటూ ఏదీ లేదు. అయితే ఇలాంటి క్లిష్టతరమైన పరిస్థితుల్లో అలా కరస్ట్ అయిన పైల్ ని పేజీమేకర్ తర్వాతి వెర్షన్ లో ఓపెన్ చేయడం వల్ల పైల్ విజయవంతంగా ఓపెన్ అయిన సందర్భాలు అనేకం ఉన్నాయి. కాబట్టి మీరు PM5, 6.5, 7 వంటివి వాడుతుంటే Adobe InDesign వంటిలో ఓపెన్ చెయ్యడానికి ప్రయత్నించండి. అలాగే ఒక్కో పైల్ కి తక్కువ మొత్తంలోనే పేజీలు డిజైన్ చేసుకోండి.



ఎవరైనా చేయగలిగేలా

# టెన్షన్లుగా ఫోటోలకు మెరుగులు

డోల్గా ఉన్న మొహాన్ని కొంతవంతం చెయ్యాలన్నా, మొహంలోని మచ్చల వంటివి తొలగించాలన్నా ఫోటోషాప్ లో వైపుకొత్త సాధించవసరం లేదు. Portrait Professional అనే ప్రోగ్రామ్ సాయంతో ఎలాంటి ఫోటో ఎడిటింగ్ నాల్గే లేకుండానే ఫోటోలోని ఫేస్ లను మెరుగుపరుచుకోవచ్చు. డౌన్ లోడ్ లింకు: [www.portraitprofessional.com](http://www.portraitprofessional.com)

ఈ ప్రోగ్రామ్ ని ఇన్ స్టాల్ చేసుకుని రన్ చేసిన తర్వాత Open Image అనే ఆప్షన్ ద్వారా మీ వద్ద కేవలం ఫేస్ ని మెరుగుపరచదలుచుకున్న ఫోటోని ఎంచుకోండి. మొహం వీలైనంత తిప్పుగా ఉంటే మెరుగైన ఫలితాలు సాధించవచ్చు. తర్వాతి స్టేజీలో ఆ ఫోటో మహిళలదా

**Select Gender**



**Female**



**Male**

**3**



Flight corner, right eye



Nose tip


పురుషులదా తెలియజేయాలి. ఇద్దరి మొహం లక్షణాలు భిన్నంగా ఉంటాయి కాబట్టి ఇది తప్పనిసరి! ఇప్పుడు మూడవ స్టేజీలో మనం ఓపెన్ చేసిన ఫోటోలో ముందు ఎడమకుంటి యొక్క ఎడమ చివర, ఆ తర్వాత కుడికుంటి యొక్క కుడి చివర ఎక్కడ ఉందో + గుర్తుని క్లిక్ చేయడం ద్వారా చూపించాలి. ఆ వెంటనే మనం ఓపెన్ చేసిన ఫోటోలోని ముక్కు చివరిభాగం ఎక్కడ ఉందో చూపించమంటుంది. అక్కడ క్లిక్ చేయాలి. ఇప్పుడు ప్రక్క కాలమ్ లోని చిత్రంలో విధంగా ఆ ఫోటోలోని వ్యక్తి యొక్క నోటి ఎడమ చివర మార్పు చెయ్యమని కోరుతుంది. ఆ వెంటనే నోటి కుడి చివరను కూడా క్లిక్ చేసి చూపించాలి. ఇప్పుడు Adjust Outlines అనే మెనీజ్ వచ్చి ఫోటో 4లో కనిపిస్తున్న విధంగా ఎడమ చేతి వైపు కన్ను, eyebrow చుట్టూ ఫ్రేమ్ కనిపిస్తుంది. ఆ ఫ్రేమ్ ని సరిగ్గా

కన్ను, eye, brow ఉన్న ప్రదేశాల వద్దకు సర్దుబాటు చేయాలి. ఆ వెంటనే కుడి చేతి వైపు కంటికి కూడా ఇదే మార్పు దిరిగి అడ్జస్ట్ మెంట్ చేసుకోవాలి. ఇప్పుడు ఫోటోలోని నోరు తెరవబడి ఉందా, మూయుబడి ఉందా ఎంచుకోమంటుంది. తగిన ఆప్షన్ ఎంచుకున్న తర్వాత ప్రక్కన మనం కళ్ల ఫ్రేమ్ లను ఎలాగైతే సర్దుబాటు చేశామో అలాగే నోరు, ముక్కు చుట్టూ వచ్చే ఫ్రేమ్ లను సరిగ్గా సర్దుబాటు చేయాలి. ఇప్పుడు క్రింది చిత్రంలో చూపించిన విధంగా ఆ మొహం యొక్క ఓటిలైన్స్ ని (నుదురు, గడ్డం, గవదలు) ఎంచుకోవాలి. ఇప్పుడు చివరి స్టేజీగా ప్రోగ్రామ్ లో కుడి




**Mouth Open Or Closed?**

Press a button below to see whether the mouth is open or closed.



**Mouth Open**



**Mouth Closed**

**Master Fade**

Head

**5**

Jaw

Nose

Neck

► Eyes...

► Mouth Shape...



లో కుడి చేతి వైపు ఫేస్ లోని నుదురు, ఇతర లోపాలను తగ్గించడానికి, shadowsని అడ్జస్ట్ చెయ్యడానికి స్క్రిన్ స్మాల్ చేయడానికి, నోరు, కళ్లు తల మేలను మార్చడానికి పలు కంట్రోల్స్ లభిస్తాయి. తగిన విధంగా మార్పులు చేసుకున్నాక ఇమేజ్ ని సేవ్ చేసుకోవడమే! **సాతకులకు శుభవాద్య: రూ. 3,360 విలువ గల Portrait Professional Standard ఎడిషన్ ఒరిజినల్ వెర్షన్ జనవరి 5, 2010 తర్వాత sridharcera@gmail.com అనే ఐడికి రిక్వెస్ట్ పంపించిన ఒకరికి ఉచితంగా అందించడం జరుగుతుంది. మేగజైన్ ద్వారా ఇతర టూల్స్ దక్కించుకున్న వారు దీనికి అర్హులు కారు.**



## ఖిలువైన 6 సిడిలు తిప్పుడు ఒకే డివిడిగా

'కంప్యూటర్ ఎరా' విడుదల చేసింది. 'యుటిలిటీస్-1, యుటిలిటీస్ -2, సిస్టమ్ ట్యూల్స్, మల్టీమీడియా, గోల్డెన్ సాఫ్ట్వేర్స్, వండర్ ఫుల్ ప్రోగ్రామ్స్' అనే ఆరు సిడిలుగా తీర్చిదిద్దిన ఈ స్పెషిజిల్ మొత్తం 1325 సాఫ్ట్వేర్ ప్రోగ్రాములు ఉంటాయి. స్వంతంగా కంప్యూటర్ ఉన్న ప్రతి పిసి యూజర్ కి వివిధ సందర్భాల్లో ఉపకరించే అనేక ప్రోగ్రాములు ఇందులో ఉన్నాయి. మొదటి ఐదు ఒక్కొక్కటి 250, చివరిది రూ. 300 ధర గల ఈ సిడిలు పొందదలుచుకున్నవారు 1550) ఎం.ఓ. ద్వారా పంపించడం ద్వారా పొందవచ్చు. విడివిడిగా మనియార్డర్ ఫారంలో కావలసిన సిడి ఫేరుని పేర్కొనండి. చివరి మిడికి రూ. 300 పంపించాలి. ఆద్రస్: N. Sridhar, 303, Sai Pavan Nivas, Daieerguda, Kukatpalli, Hyd. Ph: 9000239948. 6సిడిలోని సాఫ్ట్వేర్స్ ని ఇప్పుడు ఒకే డివిడి వెర్షన్ గా రూ. 950 అకే లభిస్తున్నాయి (అంటే రూ. 1550-950= 600 వరకూ డిస్కంట్ లభిస్తుంది) '6సిడిస్ డివిడి వెర్షన్' అని రాసేవంపండి.

కంప్యూటర్ ద్వారా సాధ్యపడనిదంటూ ఏమీలేదు. ప్రతి అవసరానికి ఒక సాఫ్ట్వేర్ ప్రోగ్రామ్ లభిస్తోంది. ఈ నేపథ్యంలో అనేక రకాల పనులకు ఉపకరించే వలసరకాల సాఫ్ట్వేర్ ప్రోగ్రాములను పనులకు ఉపకరించే వలసరకాల సాఫ్ట్వేర్ ప్రోగ్రాములను పనులకు ఉపకరించే వలసరకాల సాఫ్ట్వేర్ ప్రోగ్రాములను

ఇంటర్నెట్ సెక్యూరిటీ సూట్లు అప్ డేట్ అవడంలో భాగంగా వైరస్ లు, చెత్త సైట్లు, సిస్టమ్ అటాకల డెట్రాప్స్ అప్ డేట్ చేసుకుంటాయి.

# దానంతట అదే కంప్యూటర్ ఆన్, ఆఫ్ కావాలా?

# పనిచేయడం నిలిచిపోయిన లాప్ టాప్ నుండి డేటాని బ్యాకప్ తీయడం

BSNL బ్రాడ్ బాండ్ కనెక్షన్ ఉన్నవారు కొందరు అర్ధరాత్రి 2-8 అన్ లిమిటెడ్ నెట్ ఉంటుందని నిద్రమానుకుని మరి ఛాన్ లోడ్లు చేసుకుంటూ ఉంటుంటారు. ఇతర కారణాల వల్ల కూడా కేవలం కంప్యూటర్ ని ఆన్ చేయడం కోసం తాము చేయాల్సిన పనేమీ లేకపోయినా Shutdown చెయ్యడం కోసమే పిసిపై కూర్చునే వారికి Auto Power-on & Shut-down పనికొస్తుంది.

డాన్ లోడ్ లింకు: [www.lifesoft.com](http://www.lifesoft.com)

**Scheduled Tasks Options కొత్త పని పెడ్యూల్ చేయడం**  
ఈ ప్రోగ్రామ్ ని రన్ చేశాక New అనే బటన్ ని క్లిక్ చేయండి. వెంటనే New Scheduled Task పేరుకు రైలా గొబాక్స్ వస్తుంది. అందులో Task Title వద్ద మీరు క్రియేట్ చేయబోయే టాస్క్ కి ఒక పేరు ఇవ్వండి. అది రోజూ రన్ చేయబడాలా లేక, నెలకా, సంవత్సరానికా, ఎంపిక చేయబడిన వారాల్లోనా అన్నది క్రింది చిత్రంలో విధంగా ఎంచు

**New Scheduled Task**

Task Title:  1

☒ Daily

☐ Once

☐ Monthly Day:  Month:

☐ Annually Day:  Month:

☐ Weekly ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☐ Sat ☐ Sun

Start Time:

కోండి. ఉదా.కు.. ప్రతి రోజూ రాత్రి 2.15కి కంప్యూటర్ ఆన్ అవాలంటే Daily వద్ద టీక్ చేసి Start Time వద్ద 2.15 అని టైమ్ సెట్ చేసి Power-on అనే What to do వద్ద Power-on ఆప్షన్ ని టీక్ చేసి OK కొట్టాలి. మెయిన్ స్క్రీన్

What to do

☐ Power-on ☐ Restart ☐ Shut down ☐ Lock session

☐ Stand by ☐ Hibernate ☐ Log off ☐ Close Monitor

☐ Keyboard/Mouse Ma

☒ Launch Program  3

☐ Terminate Process

☐ Open file

☐ Open URL

☐ Show message:

బోర్డ్. UPS ఆన్ చెయ్యబడి ఉంటే చాలు.. ఇక ప్రతిరోజూ రాత్రి 2.15కి పిసి స్టార్ట్ అవుతుంది. మళ్ళీ New బటన్ ద్వారా 7.45కి ఆన్ చెయ్యబడేలా What to do వద్ద Shut down అనే ఆప్షన్ ని సెట్ చేసుకుంటే సరిపోతుంది. ఇదే మార్పిడిగా నిర్దిష్టమైన సమయానికి కావలసిన ప్రోగ్రాములు, ఫైల్స్ వెబ్ సైట్లు ఓపెన్ చేయబడేలా కూడా దీని ద్వారా చేసుకోవచ్చు.

పాఠకులకు శుభవార్త: జనవరి 5, 2010 తర్వాత sridharcera@gmail.com అనే మెయిల్ ఐడికి రిక్వెస్ట్ పంపిన ఒకరికి రూ. 1200 చెల్లువైన ఈ టూల్ ఒరిజినల్ వెర్షన్ ఉచితంగా అందించబడుతుంది.

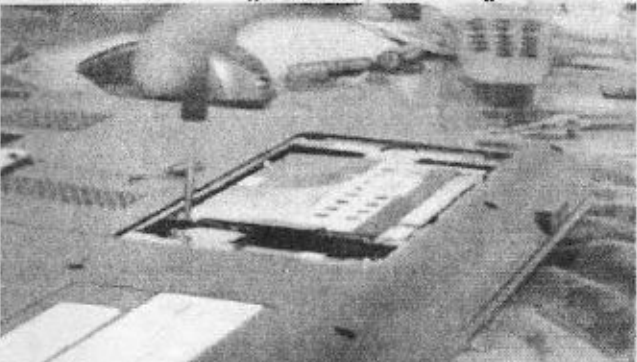
నెట్ వర్క్ లో పలు పిసిలను వాడేటప్పుడు ప్రతి పిసి సెక్యూరిటీ జాగ్రత్తగా ఉండాలి. లేదంటే నెట్ వర్క్ వైరస్ లు, దాడులు ప్రబలవచ్చు.

ఉన్న పళంగా మీవద్ద ఉన్న లాప్ టాప్ పనిచేయకుండా పోయిందనుకుండా.. సహజంగా ఇలా జరగడానికి మధర్ బోర్డ్ మొదలుకుని RAM, ప్రాసెసర్, విద్యుత్ సరఫరా యూనిట్ వంటి పలు అంశాలు కారణం అవుతాయి. అన్ని లాప్ టాప్ తయారీ కంపెనీల సర్వీస్ సెంటర్లు ఇటువంటి పాడైన లాప్ టాప్ లను రిపేర్ చేసి అందించగలుగుతాయి. ఒకవేళ మీ లాప్ టాప్ పాడై, దాన్ని సర్వీస్ సెంటర్ కి ఇచ్చేలోపు ఆ లాప్ టాప్ హార్డ్ డిస్క్ లో ఉన్న డేటాని బ్యాకప్ తీసుకుని ఆ హార్డ్ డిస్క్ లోని డేటాని చెరిపేసిన తర్వాత రిపేరింగ్ కి ఇవ్వదలుచుకుంటే ఇప్పుడు చెప్పబోయే పద్ధతిని అనుసరించండి.

**కావలసిన వస్తువులు:**

1. Star స్క్రూ డ్రైవర్
2. SATA to USB ఎన్ క్లజర్

స్టేప్ 1: లాప్ టాప్ కి పవర్ సప్లై కనెక్ట్ చెయ్యబడి ఉంటే దాన్ని తొలగించి లాప్ టాప్ వెనుకభాగంలో హార్డ్ డిస్క్ ఏ ప్రదేశంలో అమర్చబడి ఉంటుందో



ముందు ఆ భాగాన్ని గుర్తించండి. మీ లాప్ టాప్ Manual లో ఇలాంటి అంశ తర్జుమా భాగాల layout ముద్రించబడి ఉండవచ్చు. ఓసారి చూడండి. హార్డ్ డిస్క్ అమర్చబడి ఉండే భాగం తెలుసుకున్న తర్వాత పై చిత్రంలో విధంగా ముందు ప్లాస్టిక్ కేసింగ్ ని తొలగించి ఆ తర్వాత హార్డ్ డిస్క్ కదలకుండా బిగించబడి ఉండే స్క్రూలను ఎక్కువ వత్తిడి పెట్టకుండా మెల్లగా తొలగించండి.

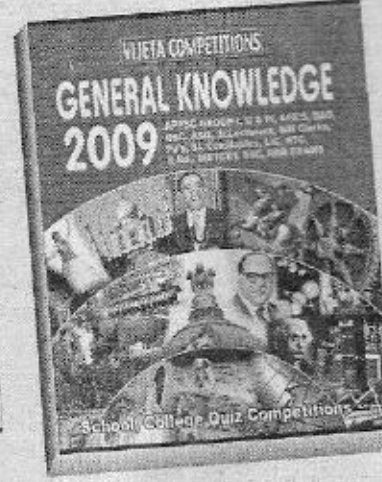
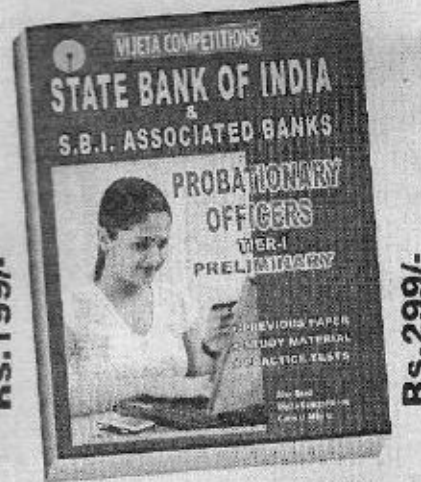
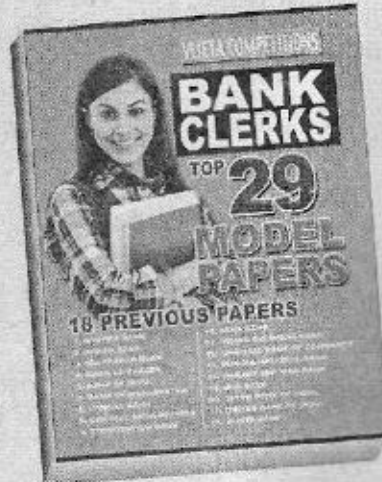
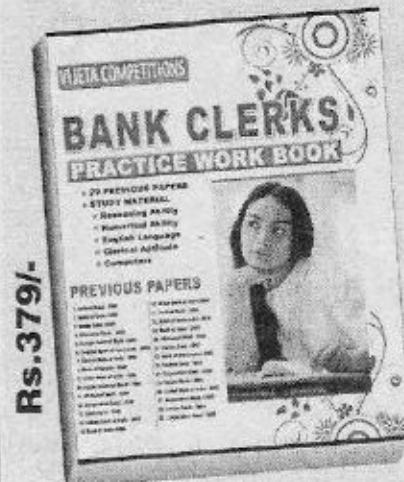
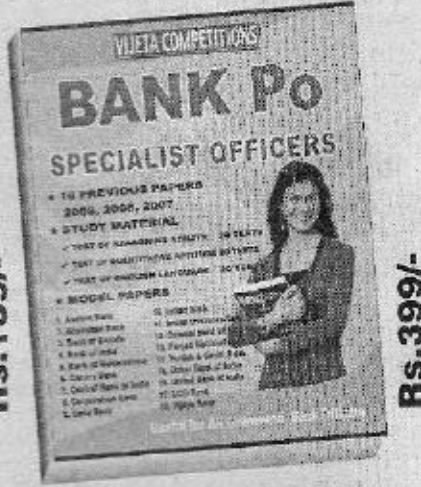
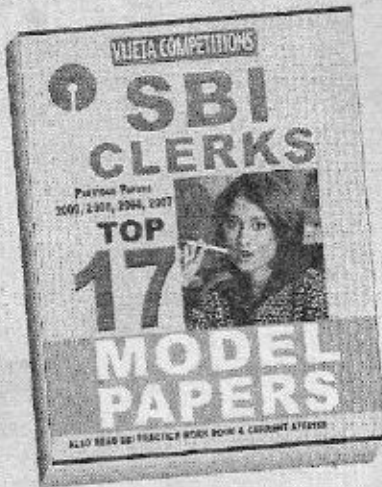
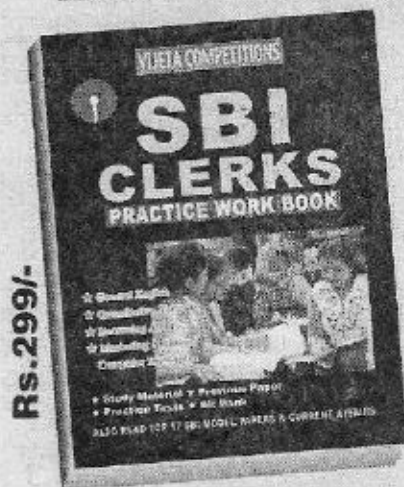
స్టేప్ 2: ఇప్పుడు మెల్లగా ఆ హార్డ్ డిస్క్ ని లాప్ టాప్ నుండి బయటకు తీయండి. ఆ హార్డ్ డిస్క్ ని మన వద్ద రేడిగా ఉంచుకున్న SATA to USB హార్డ్ డిస్క్ ఎన్ క్లజర్ లో అమర్చుకోవాలి. ఒకవేళ మీ లాప్ టాప్ లో వాడబడుతున్నది IDE కోవకు చెందిన హార్డ్ డిస్క్ అయితే IDE to USB ఎన్ క్లజర్ ని కొనుక్కోవాలి. ఇప్పుడు బాగా పనిచేస్తూ హార్డ్ డిస్క్ లో ఎక్కువ ఖాళీ స్థలం ఉన్న ఏదైనా కంప్యూటర్ కి ఆ లాప్ టాప్ హార్డ్ డిస్క్ ని ఎన్ క్లజర్ యొక్క USB కేబుల్ ద్వారా కనెక్ట్ చేసుకుని ముఖ్యమైన డేటా బ్యాకప్ తీసుకోవడమే!





# FOR SURE SUCCESS READ విద్యోగకాంక్షిని

## BANK SPECIAL BOOKS



పోస్టులో పొందగోరువారు పుస్తకం రేటుతోపాటు రూ.20/- అదనంగా కింది అధికారికి ఎం.ఓ. చేయండి.

2-2-1130/24/1/D/1, Behind Indian Bank, Shivam Road, New Nallakunta,  
Hyderabad-500 044. Phone: 27673494, 27626336 Cell : 9963293399

# FOR SURE SUCCESS READ

**విజయవాడ**

పుస్తకం రూ. 200 | సెల రూ. 400/-  
సెల రూ. 200 రూ. 400/-



## APPSC GROUP-I MAINS BOOKS



Rs.329/-



Rs.299/-



Rs.449/-



Rs.449/-



Rs.449/-



Rs.349/-



Rs.149/-

## APPSC GROUP-II BOOKS



Rs.399/-



Rs.449/-



Rs.379/-



Rs.349/-



Rs.99/-



Rs.99/-



Rs.99/-



Rs.39/-



Rs.199/-



Rs.69/-



TWO BOOKS Rs.349/-



Rs.99/-



Rs.99/-

పుస్తకాల కొనుగోలుదారు  
పుస్తకం ఖరీదుతోపాటు  
రూ. 20 (డోనేషన్) అందంగా  
ఎమ్. డి. బెదురెడ్డి.  
BOOKS AVAILABLE AT ALL  
LEADING BOOKSTALLS  
BANDELA PUBLICATIONS,  
2-2-1130/24/D/1,  
Behind Indian Bank,  
Shivam Road,  
New Nallakunta, Hyderabad-44, Ph: 27673494,  
Cell: 9963293399

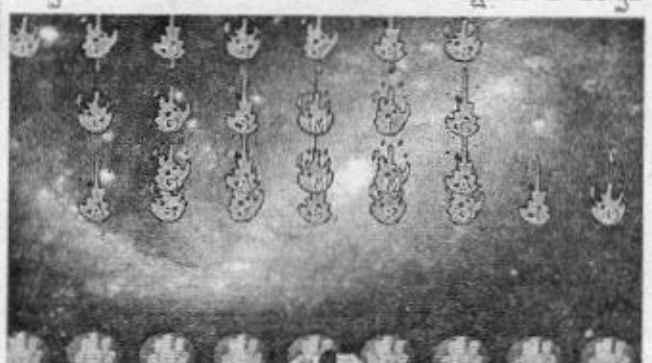




# పిల్లలకు మాత్రమే

చిన్న పిల్లలు మూస పద్ధతిలో చెప్పి వాటికన్నా ఇంటరాక్టివ్గా తెలుసుకునే విషయాలను వేగంగా బుర్రలో భద్రపరుచుకోగలుగుతారని దాదాపు అందరూ పేరెంట్స్ కి తెలిసే ఉంటుంది. దాదాపు అందరి ఇల్లలోనూ కంప్యూటర్లు ఉంటున్నాయి. కానీ వాటిని తమ పిల్లలకు ఎలా ఉపయోగపడేలా చెయ్యాలి అర్థం కాని వారి కోసం పిల్లలకు ఉపయోగపడే కొన్ని ప్రోగ్రాములు చూద్దాం. **టైపింగ్ స్పీడ్ ని పెంచే పక్కని గేమ్**

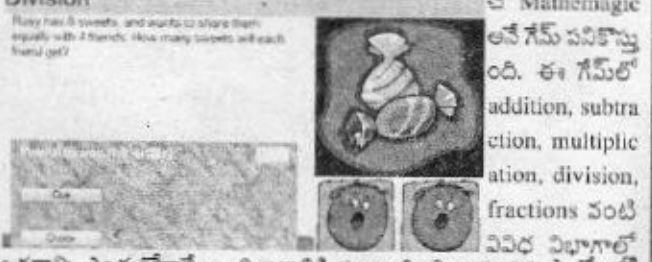
మీ పిల్లలు కీబోర్డ్ పై వేగంగా టైప్ చెయ్యగలిగేలా టైపింగ్ స్పీడ్ ని పెంచడానికి Tux Typing అనే గేమ్ ఉపయోగపడుతుంది. ప్రీవీకి క్రింది బాగంలో ఒక పెంగ్విన్ ఉంటుంది. ఆకాశంలో నుండి రకరకాల ఆక్షరాలు ఆ పెంగ్విన్



మీదకు జారుతుంటాయి. క్రిందకు వచ్చే ఆక్షరం పెంగ్విన్ మీద పడేలోపు పిల్లలు ఆ ఆక్షరాన్ని కీబోర్డ్ పై గుర్తించి టైప్ చేస్తే ఆ ఆక్షరం మాయమవుతుంది. <http://tinyurl.com/y8cxb4e> అనే లింక్ నుండి ఈ గేమ్ ని సొందండి.

## కూడికలు, తీసివేతలు అయ్యేలా చేసే మరో ఉచిత గేమ్

బాగా చిన్న పిల్లలకు కూడికలు, తీసివేతలు, బాగాహారాలు, హెచ్చితోతలను సులభంగా నేర్పించడానికి <http://tinyurl.com/y98cc8w> అనే లింక్ లో లింగ్ Division



ఒకదాన్ని ఎంచుకోగానే ఆ విభాగానికి సంబంధించి ఒక ప్రశ్న పాటోంలో సహా చూపించబడుతుంది. ఆ ప్రశ్నకు సమాధానం చెప్తేనే తర్వాతి అంశానికి వెళ్లడం జరుగుతుంది. ఈ రకంగా చేసే లెక్కలను నేర్పిస్తుంది.

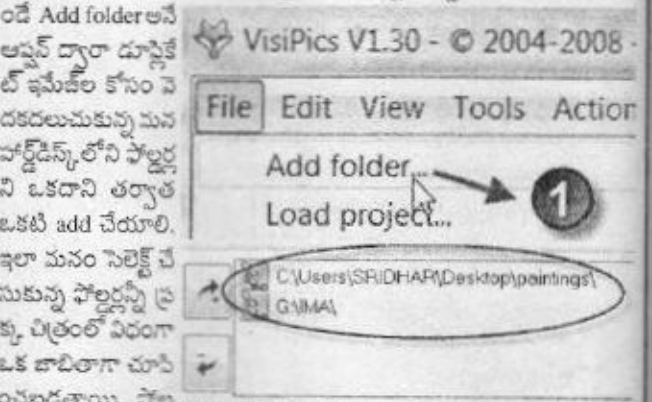
## Tux of Math Command గేమ్

పైన మనం టైపింగ్ కోసం చూపిన గేమ్ మాదిరిగానే ఇదీ ఉంటుంది. అయితే ఇందులో ఆక్షరాలు క్రిందకి జారడానికి బదులు  $9-3=?$  వంటి లెక్కలు వున్న ప్రశ్నలు క్రింద పడుతుంటాయి. పిల్లలు సమాధానం ఉన్న సంఖ్యని కీబోర్డ్ పై టైప్ చేయాలి. <http://tinyurl.com/ybcyw7z> లో ఉంటుంది.

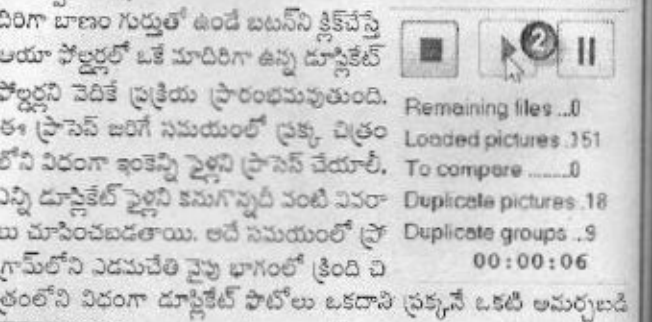
# డూప్లికేట్ ఫోటోల్ని తొలగించడం

డిజిటల్ కమెరాల వినియోగం, ఇంటర్నెట్ నుండి ఫోటోలను పిసిలోకి సేవ్ చేసుకోవడం ఎక్కువైన తరుణంలో మనకు తెలియకుండానే ఒకే ఫోటోలు అనేక కాపీలు హార్డ్ డిస్క్ లో వృధాగా పేరుకుపోతూ ఉన్నాయి. ఈ నేపథ్యంలో ఒకే మాదిరిగా ఉన్న ఫోటోలను గుర్తించి డూప్లికేట్ ఫోటోలను తొలగించడానికి మనకు ఉపయోగపడే ఉచిత ప్రోగ్రామ్.. VisiPics. **డాన్ లోడ్ లింకు: [www.visipics.info](http://www.visipics.info)**

చిన్న డాన్ లోడ్ చేసుకుని ఇన్ స్టాల్ చేసుకున్న తర్వాత File మెనూలో ఉండే Add folder అనే ఆప్షన్ ద్వారా డూప్లికేట్ ఫోటోల కోసం వెదకదలచుకున్న మన హార్డ్ డిస్క్ లోని ఫోల్డర్ ని ఒకదాని తర్వాత ఒకటి add చేయాలి. ఇలా మనం సెలెక్ట్ చేసుకున్న ఫోల్డర్లన్నీ ప్రక్క చిత్రంలో విధంగా ఒక జాబితాగా చూపించబడతాయి. ఫోల్డర్లు అన్నింటినీ కలిపి న తర్వాత Play మా



దిరిగా బాణం గుర్తుతో ఉండే బటన్ ని క్లిక్ చేస్తే అయి ఫోల్డర్ లో ఒకే మాదిరిగా ఉన్న డూప్లికేట్ ఫోల్డర్ ని వెదికే ప్రక్రియ ప్రారంభమవుతుంది. ఈ ప్రాసెస్ జరిగే సమయంలో ప్రక్క చిత్రంలోని విధంగా ఇంకెన్ని ఫోల్డర్ ని ప్రాసెస్ చేయాలి, ఎన్ని డూప్లికేట్ ఫోల్డర్ ని కనుగొన్నది వంటి వివరాలు చూపించబడతాయి. అదే సమయంలో ప్రోగ్రామ్ లోని ఎడమచేతి వైపు బాగంలో క్రింది చిత్రంలోని విధంగా డూప్లికేట్ ఫోటోలు ఒకదాని ప్రక్కనే ఒకటి అమర్చబడి



Loading complete: C:\Users\SRIDHAR\Desktop\paintings\కన్ఫిస్టుంటాయి. ఏ ఫోటోపై మౌస్ పెడితే అది పై విధంగా ప్రివ్యూ చూపించబడుతుంది. వద్దనుకున్న ఫోటోపై క్లిక్ చేస్తే Marked అని డిలీట్ చేయడానికి సిద్ధంగా మార్క్ చేయబడుతుంది. ఇలా ఆవసరం లేని అన్ని ఫోటోలనూ మార్క్ చేసుకుని Actions>Delete అనే బటన్ కొడితే సరి!

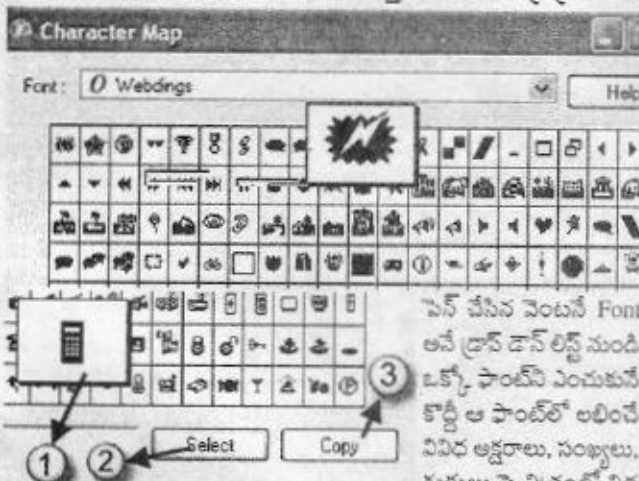
# మైక్రోసాఫ్ట్ విండోస్

## ఇంతవరకూ

Start, Programs మెనూలలోని వివిధ అంశాలు, విండోస్ లోని వివిధ డైలాగ్ బాక్స్ కంట్రోల్స్ గురించి, ఫైల్స్, ఫైల్స్ విండోలో ఎలా పరిగణించబడతాయన్నది, సిస్టమ్ ఫైల్స్ గురించి, విండోస్ లో File Types, ఫైల్ టైప్స్ పెట్టడం, Taskbar దాని సమస్యలు, దానిపై ప్రోగ్రాములకు లింకులు క్రియేట్ చేసుకోవడం, Taskbar పై టూల్ బార్స్ కోరిన ప్రదేశానికి మార్చడం, My Computer, Recycle Bin, ఆప్టికేషన్ ప్రోగ్రాములను రన్ చేయడం, సైలెన్సింగ్, సౌండ్ సెట్టింగుల గురించి తెలుసుకున్నాం.

## ప్రత్యేక గుర్తులకు అనువుగా Character Map

మనం విండోస్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్లో Word, Pagemaker వంటి వివిధ ఆప్టికేషన్ ప్రోగ్రాముల్లో పనిచేసేటప్పుడు అవసరానికి తగ్గట్టు కొన్ని ప్రత్యేక చిహ్నాలు కావలసి వస్తుంటుంది. ఉదా.కు.. విజిటింగ్ కార్డులను డిజైన్ చేసేటప్పుడు Ph అని రాయడానికి ఫోన్ సింబల్ ని వాడితే బాగుంటుంది. ఇలా పలురకాల ప్రత్యేకమైన సింబల్స్ కోసం విండోస్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్లో కల్పించబడిన ప్రోగ్రామ్ Character Map, ఇది కూడా Start>Programs>Accessories>System Tools అనే విభాగంలోనే లభిస్తుంటుంది. ఈ ప్రోగ్రామ్ ని ఓ

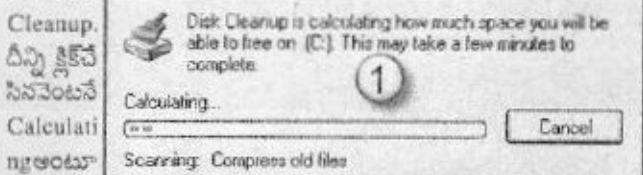


పన్ చేసిన వెంటనే Font అనే డ్రాప్ డౌన్ లిస్ట్ నుండి ఒక్కో పాంటి ఎంచుకుని కొద్ది ఆ పాంటిలో లభించే వివిధ ఆక్షరాలు, సంఖ్యలు, గుర్తులు పై చిత్రంలో విధంగా ప్రీవ్యూ చూపించబడుతుంటాయి. Webdings, Windings వంటి పాంటిలో వివిధ సందర్భాల్లో ఉపయోగపడే సింబల్స్ ఎక్కువ దర్శనమిస్తుంటాయి. మనకు కావలసిన సింబల్ కనిపిస్తే దానిపై క్లిక్ చేయగానే అది 1లో విధంగా పెద్దది చేయబడి కనిపిస్తుంది. Select అనే బటన్ క్లిక్ చేస్తే ఆ బటన్ సెలెక్ట్ చేయబడుతుంది. Copy అనే బటన్ క్లిక్ చేస్తే ఆ సింబల్ క్లిప్ బోర్డులోకి కాపీ అయిపోతుంది. ఇప్పుడు మనకు Wordలో కావాలన్నా, ఇతర ఆప్టికేషన్లలో కావాలన్నా ఆ సింబల్ ని సంపుర్ణంగా Paste అనే కమాండ్ లో వేస్తే చేసుకోవచ్చు.

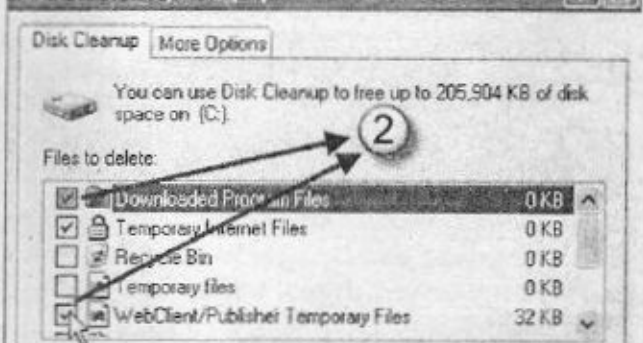
## Disk Cleanup ద్వారా వ్యధా పైక్షని తొలగించడం

Start>Programs>Accessories>System Tools అనే విభాగంలో కనిపించే తర్వాతి ప్రోగ్రామ్ Disk Cleanup. సహజంగా మనం కొత్త సాఫ్ట్వేర్స్ ఇన్స్టాల్ చేస్తూ, తొలగిస్తూ ఉన్నప్పుడు, ఇంటర్నెట్ నుండి డౌన్లోడ్ చేస్తున్నప్పుడు, అలాగే మనం రెగ్యులర్ గా వాడే Excel, Word, Powerpoint వంటి వివిధ

ఆప్టికేషన్ ప్రోగ్రాముల కారణంగా విండోస్ ఇన్స్టాల్ చెయ్యబడి ఉండే C డ్రైవ్ లో ఎందుకూ ఉపయోగపడని టెంపరరీ ఫైల్స్ అనేకం పేరుకుపోతుంటాయి. వాటిని ఎప్పుటికప్పుడు క్లీన్ చేసుకుని ఖాళీ స్థలాన్ని పెంచుకోవడానికి కల్పించబడిన Disk Cleanup.



## Disk Cleanup for (C:)



టెంపరరీ, వ్యధా ఫైల్స్ పేరుకుపోయే C డ్రైవ్ లోని వివిధ సిస్టమ్ ఫైల్స్, వైర్డ్ సింబల్స్ వెంటనే పై చిత్రంలో విధంగా ఓ డైలాగ్ బాక్స్ వస్తుంది. అందులో

## 'సండర్వుల్ ప్రోగ్రామ్స్' వెంటనే తీసుకోండి

పాఠకుల అవసరాలను దృష్టిలో ఉంచుకుని ఎప్పుటికప్పుడు నేరుగా వారికి ఉపకరించే సమాచారాన్ని ప్రచురించే మీ 'కంప్యూటర్ ఎరా' గతంలో యుటిలిటీస్-1, యుటిలిటీస్-2, సిస్టమ్ టూల్స్, మల్టీమీడియా, గోల్డెన్ సాఫ్ట్వేర్స్, డిజిటి సౌండ్, 10000 పాటస్, 350 గేమ్స్, సెల్ ఫోన్ సాఫ్ట్వేర్స్ సిడిలను విడుదల చేసిన విషయం మీకు విదితమే. అత్యధునికమైన సాఫ్ట్వేర్స్ ప్రతీ పని యూజర్ కి తప్పకుండా ఉపయోగపడతాయనుకున్న ప్రోగ్రాములను మాత్రమే ఎర్నికూర్చి 'కంప్యూటర్ ఎరా' అయినా సిడిలను సంతకలనం చేసింది. అదే కోసంలో తాజాగా సరికొత్త అరుదైన ప్రోగ్రాములతో కూడిన 'సండర్వుల్ ప్రోగ్రామ్స్' అనే మరో సిడిని విడుదల చేసింది.. మీ 'కంప్యూటర్ ఎరా', గతంలో విడుదల చేయబడిన సిడిల మార్పిడిగానే ఇందులోనూ ఇంతవరకూ మీరు కనీసమీ ఎరుగని అరుదైన సాఫ్ట్వేర్స్ పొందుపరచడం జరిగింది. సిడిలో పొందుపరచబడిన ప్రతీ సాఫ్ట్వేర్ గురించి స్క్రీన్ షాట్ లో సహజమైన వివరణ ఇవ్వడం జరిగింది. ఈ సిడి కోసం మీరు వెచ్చించే ప్రతీ రూపాయకీ న్యాయం జరుగుతుందని చెప్పగలం. ఈ సిడి కావలసిన వారు రూ. 300/-లను ఎం.డి. ద్వారా ఈ క్రింది ఆడ్రస్ కి పంపించండి. ఆడ్రస్: N. Sridhar, 303, Sai Pavan Nivas, Daicerguda, Kukatapalli, Hyderabad-72. Ph: 9000239948. (మెగజైన్ ప్రెజెంట్ లో ఉన్నప్పుడు ఫోన్ ఆఫ్ చేసి ఉంచబడుతుంది). ప్రొఫెషనల్ కోరియర్ లో సిడిని పంపిస్తాం.

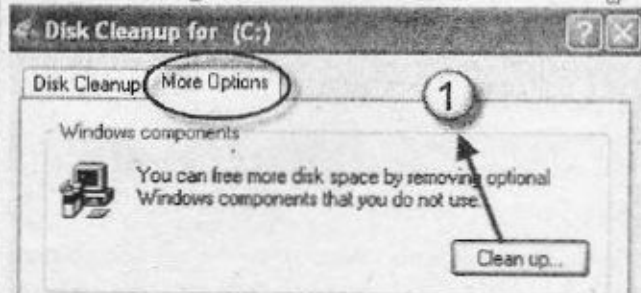
Google Chrome బ్రౌజర్ కి Torrent Downloader అనే ఎక్స్ టెన్సివ్ ఒకటి లభిస్తుంది. దీంతో టొరెంట్ ఫైల్స్ ని డౌన్లోడ్ చేయచ్చు.



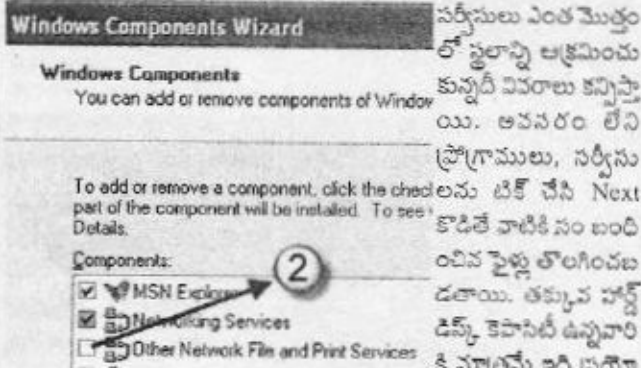
వివిధ డింపర్ల పోల్డర్లలో ఎంతెంత మొత్తంలో వూరూ పైత్య పేరుకుపోయాయో వివరాలు కన్పిస్తుంటాయి. ఆయా పోల్డర్ల పేర్ల ప్రక్కన టిక్ పెట్టి OK బటన్ View Files (వైన్ చేస్తే ఆ పోల్డర్లో ఉన్న వూరూ పైత్య డిలిట్ చేయబడతాయి. ఏదైనా పోల్డర్ సెలెక్ట్ అయి ఉండగా ఆ డైలాగ్ బాక్స్లో క్రింద కన్పించే View Files అనే బటన్ ను క్లిక్ చేస్తే ఆ పోల్డర్లో వూరూగా పేరుకుపోయిన పైత్య ట్రాజ్ చేయబడి చూపించబడతాయి.

## అవసరం లేని Windows Components డిలిట్.

మనం విండోస్ ఇన్ స్టాల్ చేసేటప్పుడే విండోస్ లో పాటు Accessories and Utilities, Indexing Service, Fax Services, Internet Explorer, Outlook Explorer, Windows Media Player వంటి పలు ప్రోగ్రాములు వాటంతట అనే ఇన్ స్టాల్ చేయబడతాయి. అయితే వీటిలో మనం పెద్దగా

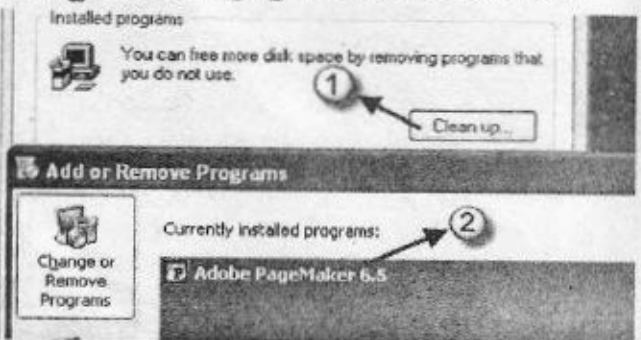


వాడని ప్రోగ్రాములు, సర్వీసులను తొలగించుకోవడం ద్వారా హార్డ్ డిస్క్ లో మరింత ఖాళీ స్థలాన్ని మిగుల్చుకునే సదుపాయాన్ని Disk Cleanup కల్పిస్తోంది. Disk Cleanup డైలాగ్ బాక్స్ లో More Options అనే విభాగంలో Windows Components వద్ద ఉండే Cleanup అనే బటన్ ను క్లిక్ చేస్తే క్రింది చిత్రంలోని విధంగా డైలాగ్ బాక్స్ వస్తుంది. అందులో వివిధ ప్రోగ్రాములు,



సర్వీసులు ఎంత మొత్తంలో స్థలాన్ని ఆక్రమించుకున్నది వివరాలు కన్పిస్తాయి. ఆవసరం లేని ప్రోగ్రాములు, సర్వీసులను ఎంత మొత్తంలో స్థలాన్ని ఆక్రమించుకున్నది వివరాలు కన్పిస్తాయి. ఆవసరం లేని ప్రోగ్రాములు, సర్వీసులను ఎంత మొత్తంలో స్థలాన్ని ఆక్రమించుకున్నది వివరాలు కన్పిస్తాయి.

## ఇన్ స్టాల్ అయిన ప్రోగ్రాములను తొలగించడం

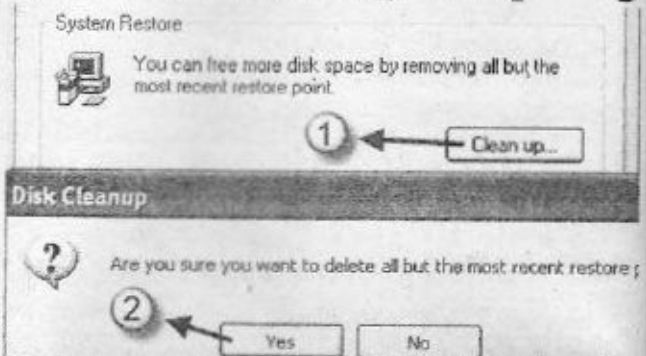


ఇంటర్నెట్ లో వెబ్ సైట్ లను చదివేటప్పుడు అక్షరాలు మరీ చిన్నవిగా ఉన్నాయన్నప్పుడు Ctrl ప్రెస్ చేసి మోసపై చీల్ పైకి తెప్పండి.

System Tools>Disk Cleanup డైలాగ్ బాక్స్ లో More Options విభాగంలో Installed Programs పేరిట ఓ పెద్దస్ ఉండి, దాని వద్ద Cleanup అనే బటన్ కన్పిస్తుంది. దాన్ని క్లిక్ చేస్తే మనకు Control Panel లోని Add/Remove Programs అప్లైన్ క్లిక్ చేసినప్పుడు ఎలాగైతే వివిధ సాఫ్ట్ వేర్లని Uninstall చేసుకోవడానికి డైలాగ్ బాక్స్ వస్తుందో అదే డైలాగ్ బాక్స్ వస్తుంది. Windows ఇన్ స్టాల్ అయిన C డ్రైవ్ ని తెలిపి తెలియక చాలామంది 10GB పేరకు మూలమే సాఫ్ట్ వేర్ చేస్తుంటారు. దీనివల్ల పోటో షాప్, MS Office, Nero వంటి వివిధ అప్లికేషన్లని ఇన్ స్టాల్ చేసుకుంటూ వెళ్లే కొద్దీ కొన్నాళ్లుకు C డ్రైవ్ లో ఖాళీ స్పేస్ కుదించుకుపోయి Low Disk Space అని వార్నింగ్ మెసేజ్ లు వస్తుంటాయి. అలాంటప్పుడు మన సిస్టమ్ లో అవసరం లేని సాఫ్ట్ వేర్లని ఈ Installed Programs>Cleanup అప్లైన్ ద్వారా Uninstall చేసుకోవడం ద్వారా తాత్కాలికంగా ఉపశమనం పొందవచ్చు. ఇది కాకుండా పరిష్కారం కాదు. C డ్రైవ్ పార్టిషన్ పరిమాణాన్ని పెంచుకోవడం, లేదా ఎక్కువ స్టోరేజీ స్పేస్ ఉన్న కొత్త హార్డ్ డిస్క్ ని కొనుక్కోవడమే సరైన మార్గం.

## System Restore పాయింట్లని తొలగించడం

Windows లో కల్పించబడిన System Restore అనే సదుపాయం భారీ మొత్తంలో డిస్క్ స్పేస్ ని ఆక్రమిస్తూ ఉంటుంది. వివిధ తేదీలు, స్థితుల్లో పలు Restore points క్రియేట్ చేయబడడం వల్ల డిస్క్ స్పేస్ కుదించుకుపోతుంటుంది. System Restore>Cleanup అనే బటన్ ను క్లిక్ చేసి ఇటీవలి లాజా రిస్టోర్ పాయింట్ మినహాయించి మిగతాని క్లిన్ చేసుకోవచ్చు.



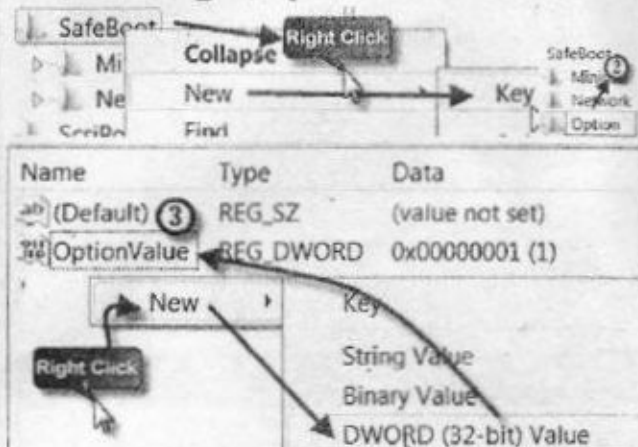
## డిటిపి స్పెషల్ సిడి మీన్ అవకండ్.

3500 అక్షరాలున్న ఇంగ్లీష్ పాటలు, 1100 క్లీన్ ఆర్ట్ ఇమేజ్ లు, 300 పోటో షాప్ ఫిల్టర్లు, 700లకు పైగా స్క్రాన్ చేయబడిన లోగోలు, ఫ్లైంగ్ హై రిజల్యూషన్ బ్యాక్ గ్రౌండ్ లు, నందలాది కలర్ ఫోటోలు, ఇతర సాఫ్ట్ వేర్ లో ఎక్కడా లభ్యం కాని అరుదైన కలెక్షన్ గా 'కంప్యూటర్ ఎరా' తమ ప్రయోజనాలకు కోసం 'డిటిపి స్పెషల్ సిడి'ని అందిస్తోంది. ఇప్పటికే ఎంతోమంది ఈ అత్యుత్తమ డిటిపి సిడిని పొంది ఉన్నారు. డిటిపి, డిజిటల్ ఫోటోగ్రఫీ రంగాల్లో ఉన్నవారికి 100% సంతృప్తిని కలిగించే ఈ సిడిని గమక మీన్ అయితే మీ వృత్తి, వ్యాపార రంగాల్లో చాలా మీన్ అయినట్లే! వివిధ ఫీల్డ్ లో ఉన్నవారి అవసరాలను దృష్టిలో ఉంచుకుని డిజైన్ చేసిన ఈ సిడిని పొందగోరువారు వెంటనే రూ. 250/-ని క్రింది అడ్రస్ కి M.O (మనియార్డర్) ద్వారా పంపించండి. సిడిలను ప్రొఫెషనల్ కొరియర్ ద్వారా మూత్రమే పంపించడం జరుగుతుంది. అడ్రస్: N. Sridhar, 303, Sai Pavan Nivas, Daierguda, Kukatpalli, Hyderabad. Ph: 9000239948 (మేగ జైన్ ప్రొఫెషనల్ ఉప్పుపుడు ఫాన్ ఆఫ్ చేసి ఉంచబడుతుంది)

# ఇండోస్ లిజన్స్ చిట్కాలు

## Safe Modeలోనూ చక్కని డిస్క్స్

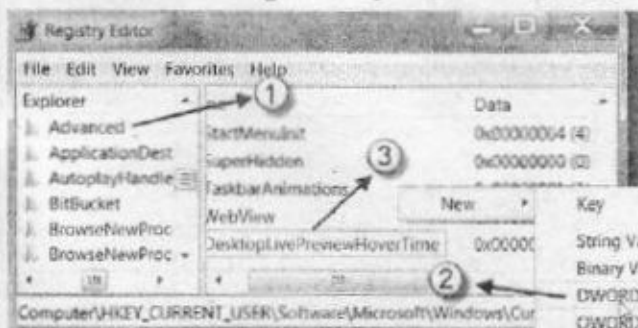
Win XP, Vista, 7ల పి కారణం చేతనే వార్మర్ మోడల్ బూట్ అవ్వనిప్పుడు అన్ చేసిన వెంటనే F8 ప్రెస్ చేయడం ద్వారా Safe Modeలో ప్రయత్నిస్తుంటాం కదా! సహజంగా సేఫ్ మోడ్ లో బేసిక్ డిస్క్స్ డ్రైవర్ లోడ్ అవడం వల్ల ఫ్లైన్స్ డిస్క్స్ పారితోయినట్లు ఉంటుంది. ఇకపై సేఫ్ మోడ్ లోనూ పూర్తి నాణ్యతతో కూడిన డిస్క్స్ కావాలంటే Start>Runలో regedit అని టైప్ చేసి రిజిస్ట్రీ ఎడిటర్ ప్రోగ్రామ్ లోకి వెళ్లి HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\SafeBoot అనే విభాగంలోకి వెళ్లి re Option పేరిట కొత్త Keyని క్రియేట్ చేసి ఆ Keyలో ఉండగా కుడిచేతి



వైపు భాగ ప్రదేశంలో రైట్ క్లిక్ చేసి New>DWORD Value అన్నది ఎంచుకుని దానికి OptionValue అనే పేరుని ఇచ్చి, దాన్ని డబుల్ క్లిక్ చేసి 1 అనే విలువ ఇవ్వండి. దాంతో ఇకపై సేఫ్ మోడ్ లోనూ పూర్తి గ్రాఫిక్స్ డిస్క్స్ వచ్చేస్తుంది.

## Aero Peekని కొంత ఆలస్యం చేయడం ఇలా..

Windows 7 అవరేటింగ్ సిస్టమ్ టాస్క్ బార్ పై కుడిచేతి వైపు పూర్తి చి

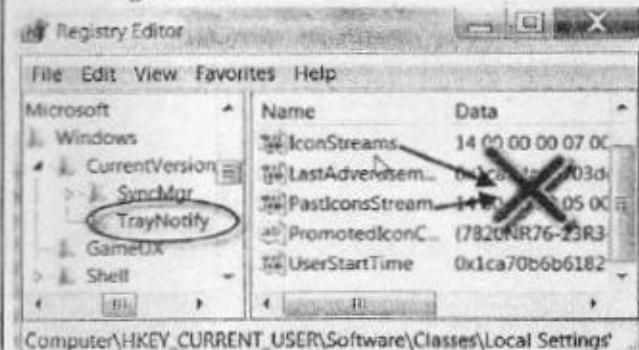


Nvidia, AMDలకు పోటీగా ఇంటెల్ సంస్థ జాబ్బాగా ఇంటెల్ మధురపూర్ణంపై ఉపయోగించేలా కొత్త గ్రాఫిక్స్ చిప్ రూపొందిస్తోంది.

వర్గం ఉండే నిలుపు har వర్గం ఒక్క క్షణం పాటు మోసే ఉంచితే మనం ఏ విండోలో ఉన్నా అప్పటికప్పుడు డెస్క్ టాప్ స్క్రీన్ పై ప్రతిభా చూపించబడుతుంది కదా! ఉన్న పజాన డెస్క్ టాప్ చూడడానికి ఈ Aero Peek పదుపాయం పనికొస్తుంది. అయితే ఒక్కసారి పొరటాటున ఆ ప్రదేశానికి మోస్ వేర్లినా డెస్క్ టాప్ చూపించబడుతూ ఉంటుంది. మోస్ తన వర్గం చేరుకున్నప్పుడు క్షణాల తర్వాత డెస్క్ టాప్ చూపించబడాలన్నది సెట్ చేసుకోవడం వల్ల ఇలాంటి ఇబ్బందులను అరిగించవచ్చు. రిజిస్ట్రీ ఎడిటర్ ప్రోగ్రామ్ లో HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced అనే విభాగంలోకి వెళ్లి కుడిచేతి వైపు New>DWORD అన్నది ద్వారా DesktopLivePreviewHoverTime అనే ఎంట్రీని క్రియేట్ చేసి దాన్ని డబుల్ క్లిక్ చేసి రెండు సెకండ్లకు డెస్క్ టాప్ చూపించబడాలంటే 2000 అనే విలువ, 4 సెకండ్లకు 4000 అనే విలువ Decimal రూపంలో ఉండగా ఎంటర్ చేసి సిస్టమ్ ని లాగాన్ చేస్తే సరిపోతుంది.

## Hide Inactive Icons నుండి ఎంట్రీ పాకపోతే

XP, Vista, Win 7లలో ఎక్కువకాలం పాటు మనం వాడని సిస్టమ్ ట్రే ఐకాన్లు Hide inactive Icons ద్వారా దాచిపెట్టబడి ఉంటాయి. ఇందులో స్క్రీన్ చేయబడి ఉన్న ఐకాన్లకి సంబంధించిన ఓరిజినల్ ప్రోగ్రామ్ ని మనం uninstall చేసినా దాని ఐకాన్ మాత్రమే అందులో అలాగే ఉండడం మనం గమనించవచ్చు. ఇలా ప్రోగ్రామ్ లేకపోయినా దాని ఐకాన్ inactive iconsలో



## Winలో ఫోల్డర్ యొక్క కలర్స్ మార్చడం

Windows అవరేటింగ్ సిస్టమ్ వాడుతున్న యూజర్లు సాధారణ ఫోల్డర్ రంగులను చూసి చూసి బోర్ కొడుతోందా? అయితే <http://tinyurl.com/y99bbre> అనే లింక్ లో లభించే Rainbow Folders అనే ఉచిత టూల్ సాయంతో ఏ ఫోల్డర్ యొక్క ఐకాన్ కలర్స్ నా సచ్చిన పర్లంలోకి మార్చుకోవచ్చు. అలాగే ఇది Classical, Typical, Modern అనే మూడు రకాలైన ఫోల్డర్ స్టైల్స్ ని కూడా అందిస్తోంది. మనకు వచ్చిన అంశాన్ని ఎంచుకుంటే ఆ స్టైల్ కి తగ్గట్టు ఫోల్డర్ ఐకాన్ రూపం మారుతుంది. ఈ ప్రోగ్రామ్ అన్ని విండోస్ వెర్షన్లపై పనిచేస్తుంది.

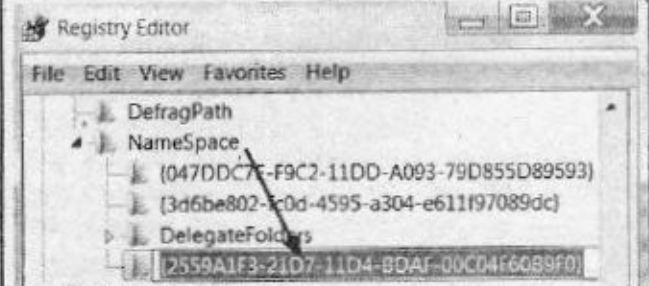




ఉంటే ఆ ప్రదేశంలో ఉన్న మొత్తం ఐకాన్లు హిస్టరీని రిజిస్ట్రీ ద్వారా తొలగిస్తే సరిపోతుంది. XP యూజర్లు HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\TrayNotify అనే విభాగంలో కీ, Vista, Win 7 యూజర్లు HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Classes\Local Settings\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\TrayNotify అనే విభాగంలోకి వెళ్లి కుడిచేతి వైపు కనిపించే IconStreams, PastIconStream అనే రెండు ఎంట్రీలను డిలిట్ చేసి సిస్టమ్ రిస్టార్ట్ చేస్తే Inactive Icons అన్నీ తొలగించబడతాయి వుదాగా ఉన్నదానిలో సహా!

## My Computerలో Run షార్ట్కట్ని చేర్చడం

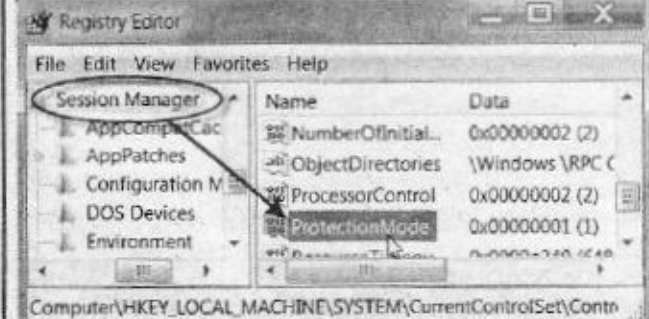
Win+E కీబోర్డ్ షార్ట్కట్ని వాడిన వెంటనే వచ్చే My Computerలో మన పేసిలో ఉన్న డ్రైవులు, ఇతర అంశాలలో పాటు Run బాక్స్కి సంబంధించిన షార్ట్కట్ కూడా పొందుపరచబడుతుంటే రిజిస్ట్రీ ఎడిటర్ ప్రోగ్రామ్లో HK



EY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MyComputer\NameSpace అనే విభాగంలోకి వెళ్లి New> Key అనే ఆప్షన్ ద్వారా ఓ కొత్త కీని (క్రియేట్ చేసి దానికి పై చిత్రంలోలా.. (2559A1F3-21D7-11D4-BDAF-00C04F60B9F0) అని ఇస్తే సరి! ఇకపై My Computerలో Run బాక్స్కి షార్ట్కట్ కూడా వచ్చేస్తుంది.

## సిస్టమ్ ఫైల్స్కు రక్షణ కల్పించడం ఇలా..

విండోస్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ సురక్షమంగా పనిచెయ్యడానికి DLL, VxD, EXE ఎక్స్టెన్షన్ నేమీలకు చెందిన సబు సిస్టమ్ ఫైల్స్ దోహదపడుతుంటాయి. వైరస్ల వంటివి మన సిస్టమ్లోకి చొరబడి ఈ సిస్టమ్ ఫైల్స్ని రీస్ట్రన్ చెయ్యటం దా సిస్టమ్ ఫైల్స్ రక్షించుకోవడం కోసం రిజిస్ట్రీలో చిన్న సెట్టింగ్ చేసుకోవచ్చు.

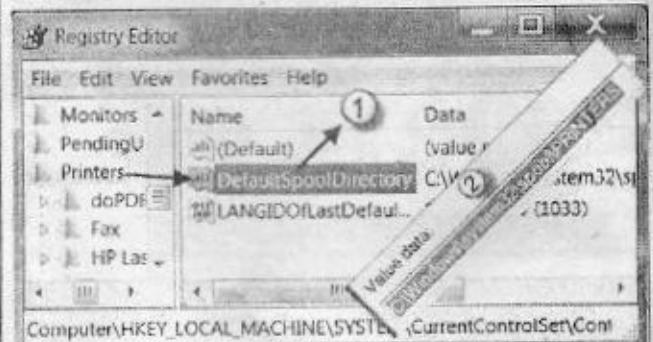


HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\SessionManager అనే విభాగంలో ProtectionMode పేరిట ఓ DWORD వేల్పుని క్రియేట్ చేసి దానికి 1 అనే విలువ ఇస్తే సరిపోతుంది. ఇప్పటికే పీ సిస్టమ్లో ఆ పేరుతో వేల్పు ఉంది 1 అనే విలువ ఉంటే ఆవసరం లేదు.

## Printer Spooler డ్రైవర్లని మార్చడం

వివిధ అప్లికేషన్లలో ఉండే Print కమాండ్ ద్వారా మనం ప్రింటర్కి ప్రింట్ పంపించినప్పుడు ఆ పైల్ డేటా తాత్కాలికంగా మన సిస్టమ్లోనే ఓ డ్రైవర్లలో

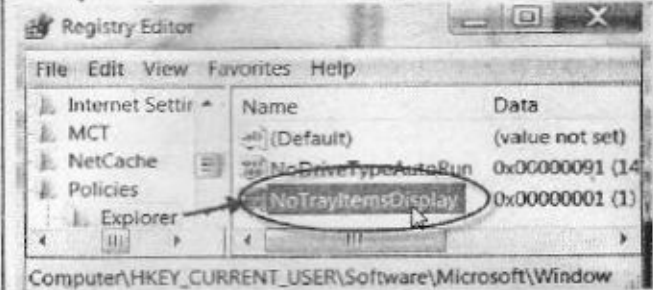
స్టోర్ చేయబడుతుంది. సహజంగా C:\Windows\system32\spool\Printer s అనే లోకేషన్లో ప్రింటింగ్కి వెళ్లబోయే సమాచారం బుక్రపరచబడుతుంది. ఆ పాతని మార్చడంకుంటే రిజిస్ట్రీ ఎడిటర్ ప్రోగ్రామ్లో HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Print\Printers



అనే విభాగంలో కుడిచేతి వైపు DefaultSpoolDirectory పేరిట ఉండే ఎంట్రీ ని డబుల్ క్లిక్ చేసి కొత్తగా మీరు ఏ డ్రైవర్లని ప్రింట్ స్కూరింగ్ కోసం పెట్ చేయదలచుకున్నారో ఆ డ్రైవర్ల పాతని టైప్ చేస్తే సరిపోతుంది.

## System Trayలో ఐకాన్లు దాచిపెట్టబడాలంటే

వివిధ అప్లికేషన్లు ఐకాన్లు సిస్టమ్ ట్రేలో కనిపించకూడదనుకుంటే HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer అనే విభాగంలో NoTrayItemsDisplay పేరిట ఓ DWORD క్రియేట్ చేసి దానికి 1 అనే విలువ ఇస్తే సరిపోతుంది.



## విండోస్లోని కొన్ని సమస్యల్ని ఫిక్స్ చేసే టూల్

'కంప్యూటర్ ఎరా' డిసెంబర్ 2009 సంచికలో XPFix పేరిట ఓ టూల్ని పరిచయం చెయ్యడం జరిగింది. ఆ టూల్ కూడా పరిష్కరించలేని విండోస్ ఎక్స్ప్లొరర్, ఇంటర్నెట్ కనెక్టివిటీ, విండోస్ మీడియా ప్లేయర్ వంటి అంశాలకు చెందిన 50కి పైగా తరచూ తలెత్తే సమస్యలను పరిష్కరించడానికి FixWin అనే చిన్న టూల్ ఉపయోగపడుతుంది. రీసెకర్ టీన్ సరిగ్గా రిస్ట్రీస్ అవకపోవడం, Internet Explorer ప్రోగ్రామ్లో మాస్ రైటింగ్ పనిచేయకపోవడం వంటి పలు సమస్యల్ని పరిష్కరించే ఈ టూల్ని <http://tinyurl.com/ydxlzuv> అనే లింక్ నుండి డౌన్లోడ్ చేసుకోవచ్చు.

## డీఫాల్ట్ అడ్మినిస్ట్రేటర్ అకౌంట్ ఏసేబుల్

విండోస్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ ప్రతి వెర్షన్లోనూ డీఫాల్ట్గా ఓ అడ్మినిస్ట్రేటర్ అకౌంట్ రహస్యంగా ఉంటుంది. అయితే ఆ అకౌంట్ డిసేబుల్ చేయబడి ఉంటుంది. కమాండ్ ప్రాప్టీని Run as administratorగా రన్ చేసి ప్రాప్టీ వద్దకు వెళ్లగానే net user Administrator /active:yes మరియు net user Administrator <password> (ఇక్కడ పాస్వర్డ్ ఇవ్వాలి) అనే కమాండ్లని వాడడం ద్వారా ఆ అడ్మినిస్ట్రేటర్ అకౌంట్ని ఏసేబుల్ చేసుకోవచ్చు.

Windows 7 Professionalతో పోలిస్తే Ultimate వెర్షన్లో Bit Locker ఎన్క్రిప్షన్, లాంగ్గేట్ ప్యాకేజీలు మూత్రమే అదనంగా ఉంటాయి.



# సెల్ కాలమ్

## iPhone కోసం ఇండియా మాపలతో అప్లికేషన్

iPhone OS 3.0 వెర్షన్ కలిగి ఉన్న పోన్న్ కోసం MapmyIndia Sygnic Mobile Maps అనే అప్లికేషన్ ఇటీవల అందుబాటులోకి వచ్చింది. ఈ GPS అప్లికేషన్ మన ఆపరేటర్ యొక్క GPS సేగ్నల్ ఆధారంగా ప్రస్తుతం మనం ఏ ప్రదేశంలో ఉన్నామో మాపలతో సహా చూపిస్తుంది. కొత్త ప్రదేశాలకు వెళ్లే వారికి ఎంతో ఉపయోగ పడే ఈ అప్లికేషన్ మనం ఉన్న ప్రదేశపు వివరాలన్నీ సైతం చూపిస్తుంది. ఈ అప్లికేషన్ ప్రస్తుతం 29 భాషలను సపోర్ట్ చేస్తోంది. అయితే ఇతర అన్ని రకాల GPS అప్లికేషన్ల మాదిరిగానే ఈ అప్లికేషన్ బ్యాటరీని వేగంగా పారేస్తుంది. మనం ప్రయాణిస్తున్న వాహనం కొంతసేపు ఒకచోట నిలిచి ఉంటే, తిరిగి ప్రయాణం మొదలెట్టిన తర్వాత ఈ అప్లికేషన్ నోలోని navigation ఫ్రీజ్ అవుతోంది. స్టానిక బాషలు లేకపోవడం పెద్ద లోపం. Night View చాలా ఉపయోగకరంగా ఉంటుంది. Quick Guide, Memorize position, World clock, Calculator, Unit converter, count ry info వంటి అదనపు వివరాలను సైతం ఈ అప్లికేషన్ చూపిస్తుంది. దీన్ని <http://tinyurl.com/yb8n4zh> అనే లింక్ నుండి iTunesలో పొందొచ్చు.



## ఫోన్ సిస్టమ్, ఫాంట్ కలర్ని మార్చుకోవడానికి

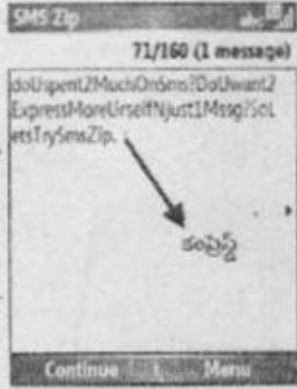


Windows Mobile ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ని కలిగిన స్మార్ట్ఫోన్లని వాడేవారికి QuickColor అనే అప్లికేషన్ బాగా ఉపయోగపడుతుంది. ఈ ప్రోగ్రామ్ని పోన్న్ ఇన్ స్టాల్ చేసుకున్న తర్వాత Home Screen పొందే కలర్ని, సిస్టమ్ కలర్ని మనకు నచ్చినట్లు మార్చడం మార్చుకోవచ్చు. Windows Mobile ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ 5, 6, ఆ తర్వాతి వెర్షన్లపై ఈ ఉచిత ప్రోగ్రామ్ పనిచేస్తుంది. వివిధ కలర్ స్క్రీమ్లనుండి కావలసిన దాన్ని ఎంచుకోవచ్చు. ఈ ప్రోగ్రామ్ని <http://tinyurl.com/yeqxakb> అనే లింక్ నుండి పొందొచ్చు.

## తక్కువ సైజులోనే ఎక్కువ మేటర్ని SMSతో..

SMS మెసేజ్లకు గరిష్ట పరిమితి 160 అక్షరాలు మాత్రమే ఉండడం వల్ల స్నేహితులకు మెసేజ్లు పంపించేటప్పుడు అనేకమంది You బదులు U అని, your బదులు ur అని పదాలను కుదించి కోడ్ భాషలో పంపిస్తుంటారు. అయితే ఒక్కోసారి కొన్ని పదాలను ఎలా short చెయ్యాలి అర్థం కాదు. అలాంటి

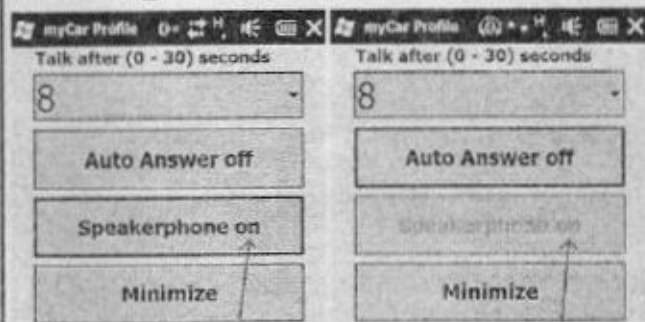
టప్పుడు ఉపయోగపడే అప్లికేషన్ మన్ ప్రోగ్రామ్ SMS Zip. ఇది Windows Mobile ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ ఉన్న పోన్లపై పనిచేస్తుంది. దీన్ని ఇన్స్టాల్ చేసిన తర్వాత మనం పంపించదలుచుకున్న మెసేజ్లోని స్పేస్లు తొలగించి, text చద



వడానికి అనువుగా ఉండేలా మన మెసేజ్ లోని కొన్ని అక్షరాలను అప్యరేకెస్, లోయర్ కేస్లోకి అటోమేటిక్ గా మార్చేసి తక్కువ సైజులో ఎక్కువ సమాచారం పంపించుకునేలా వీలు కల్పిస్తుంది. ఈ ఉచిత ప్రోగ్రామ్, <http://tinyurl.com/yaf7gje> అనే లింక్ లో లభిస్తుంది.

## ఫోన్ కార్టని అటోమేటిక్ గా ఆన్సర్ చెయ్యడానికి

మనం డ్రైవింగ్లో ఉన్నప్పుడు ఫోన్ కార్టని ఆన్సర్ చెయ్యకపోవడమే మంచిది. అయితే అవతలి వారు ముఖ్యమైన వారు అయితే అలా no reply వస్తే నొచ్చుకుంటారు కదా! అలాంటప్పుడు <http://tinyurl.com/y8bygxd> అనే లింక్ లో లభించే myCar Profile అనే ప్రోగ్రామ్ ఉపయోగపడుతుంది. డ్రైవింగ్లో ఉన్నప్పుడు ఏదైనా కాల్ వచ్చినట్లయితే ఇది అటోమేటిక్ గా స్పీకర్ మోడ్ ని ఆన్ చేస్తుంది. అలాగే ఆ కాల్ కి అటోమేటిక్ గా సమాధానం చెప్పింది.



## సెల్ ఫోన్ సాఫ్ట్వేర్ సిడి

ప్రస్తుతం అందుబాటులో ఉన్న సెల్ ఫోన్ల దాదాపు కంప్యూటర్లలా పనిచేయగలుగుతున్నాయి. కంప్యూటర్ మాదిరిగానే భారీ సాఫ్ట్వేర్ సాఫ్ట్వేర్లు సెల్ ఫోన్ లో ఇన్స్టాల్ చేసుకోవడానికి వీలు కలుగుతోంది. అయితే చాలామంది ఇటీవల సెల్ ఫోన్లను అయితే కొంటున్నారానాని ఇలాంటి సాఫ్ట్వేర్ గురించి తెలియక కేవలం ఫోన్ గా వాడుతున్నారు. తమ చిన్నపాటి కంప్యూటర్ గా ఉపయోగించలేకపోతున్నారు. ఈ నేపథ్యంలో Series 60 కోవకు చెందిన Nokia 6600, 7610, 6620, 3650, NGage, 7650, 3660, 6630, 6260, 6680, 3230, 3250, N91, N70, N90, 6682, 6681, N71, N80, E61, E70, E60, Samsung SGH, Panasonic X800/700 వంటి పలు ఫోన్ మోడళ్లపై పనిచేసే 226 అక్షరాల పవర్ఫుల్ ప్రోగ్రాములు, 100 కు పైగా గేమ్లతో కూడిన సిడిని 'కంప్యూటర్ ఎలా' లాగాగా విడుదల చేసింది. ఈ పవర్ఫుల్ సిడిని కేవలం రూ.300/-లో అందిస్తున్నాం. మీవద్ద పై మోడళ్ల ఫోన్లు ఉంటే ఈ సిడి ఉంటే చాలు.. మీ సెల్ ఫోన్ కంప్యూటర్ గా మారిపోతుంది. సిడి కావలసిన వారు రూ.300/-లను M.O ద్వారా N. Sridhar, 303, Sai Pav an Nivas, Daileerguda, Kukatpalli, Hyderabad చిరునామాకు పంపండి. ఫోన్ నెంబర్ 9000239948. (మేగజైన్ ప్రీవేట్ లిమిటెడ్ ఉన్నప్పుడు ఫోన్ ఆఫ్ చేసి ఉంచవలసింది. గమనించగలరు)



Headset ఉన్నా లేకపోయినా ఈ auto answer సదుపాయం పనిచేస్తుంది. Windows Mobile ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్పై పనిచేసే అప్లికేషన్ ప్రోగ్రామ్ ఇది.

## Nexus One పేరిట Google ఫోన్ రాబోతోంది

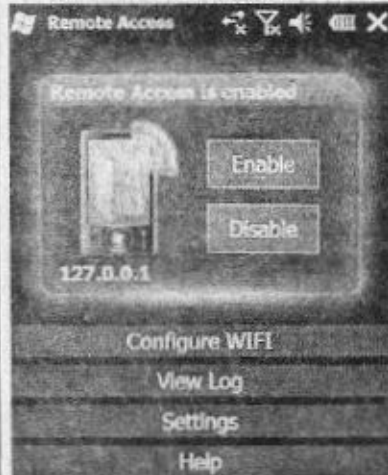
సెర్వీ ఇంజిన్, వెబ్ అప్లికేషన్లు, గూగుల్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ వంటి వలు ప్రాజెక్టులతో ప్రైవేట్ సాఫ్ట్ తయారీ అంతే స్థాయి ప్రజాదరణను సొంతం చేసు



కున్న గూగుల్ సంస్థ Nexus One పేరుతో సాఫ్ట్వేర్ ఫోన్ ని విడుదల చేయబోతోంది. ప్రక్క చిత్రంలో ఉన్నది HTC ఫోన్ లో Chrome OS పేరుబడిన టాచిస్క్రీన్ మోడల్. గూగుల్ ఫోన్ రూపురేఖలు ప్రస్తుతానికి వెల్లడి కాలేదు. ఈ ఫోన్ ని గూగుల్ సంస్థ పేరుగా కచ్చితమైన విశ్రయించబోతోంది. అలాగే ఏ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ చెందిన నెట్ వర్క్ నైనా యునైటెడ్ వాడుకగలిగేలా Unlockedగానే ఫోన్ విక్రయించబడుతుంది. దాదాపు రూ. 25,000 పేలు దర పలికే అవకాశముంది ఫోన్! ఫోన్ లోని ప్రతి ఫీచర్ ని చూడడానికి ఆకర్షణీయంగా ఉండేలా గూగుల్ సంస్థ అప్లికేషన్లని రూపొందించింది. Apple iPhone కి ప్రస్తుతం లభిస్తున్న అదరణను దృష్ట్యా పెట్టుకుని దానికి పోటీగా ఈ ఫోన్ రానుంది.

## WiFi ద్వారా ఫోన్ లోని సమాచారం పిసిలోకి..

బ్లూటూత్, USB డేటా కేబుల్ వంటి పద్ధతుల కన్నా WLAN (WiFi) ప రుపాయం వేగంగా పనిచేస్తుందని తెలిసే ఉంటుంది. సహజంగా ప్రతి లాప్



టాప్ లోనూ WLAN సదుపాయం ఉంటుంది. రూ. 600ల కు పైబడి లభించే WiFi USB అడాప్టర్లను పిసికి ఆమర్చుకోవడం ద్వారా మన పిసిలోనూ నైట్ లైన్ సదుపాయాన్ని పొందొచ్చు. మీరు Windows Mobile ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ కి చెందిన ఫోన్ ని వాడుతూ, మీ ఫోన్ లోనూ, అటు పిసి/లాప్ టాప్ లోనూ WiFi సదుపాయం ఉంటే Remote Access అనే ఉచిత ప్రోగ్రామ్ ని మీ ఫోన్ లో ఇన్ స్టాల్ చేసుకోవడం ద్వారా మీ ఫోన్ లోని డేటా ని నేరుగా మీ పిసిలో వేగంగా యాక్సెస్ చేయవచ్చు. దీనికిగాను మీ పిసిలో ఎలాంటి ప్రత్యేకమైన స్టయింట్ సాఫ్ట్ వేర్ ని ఇన్ స్టాల్ చేసుకోవలసిన పనిలేదు. ఫోన్ లో Remote Access సాఫ్ట్ వేర్ ని రన్ చేసి పై చిత్రంలో విధంగా కన్ఫిగ్యుర్ చేసి IP అడ్రెస్ ని (127.0.0.1) గుర్తుంచుకుని దాన్ని పిసిలో Firefox, Internet Explorer లలో అడ్రెస్ బార్ లో టైప్ ఎంటర్ చేస్తే సరిపెళుతుంది. ఈ పద్ధతి ద్వారా మీ ఫోన్ లోని ఫైల్స్, ఫోటోలనూ, మ్యూజిక్ ని నేరుగా పిసి నుండి ఓపెన్ చేసుకోవచ్చు. అలాగే మీ కంప్యూటర్ నుండి ఫోన్ కి ఫైల్స్ ని ట్రాన్స్ ఫర్ చేసుకోవచ్చు. అలాగే ఫోన్ లోని Windows Mobile ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ లోని రిజిస్ట్రీని ఎడిట్ చేసుకోవడానికి రిజిస్ట్రీ ఎడిటర్ కూడా లభిస్తుంది. ఈ ఉచిత ప్రోగ్రామ్ ని <http://tinyurl.com/yddvccx> లింకులో పొందొచ్చు.

మీ ఫోన్ లోని డేటా ని నేరుగా మీ పిసిలో వేగంగా యాక్సెస్ చేయవచ్చు. దీనికిగాను మీ పిసిలో ఎలాంటి ప్రత్యేకమైన స్టయింట్ సాఫ్ట్ వేర్ ని ఇన్ స్టాల్ చేసుకోవలసిన పనిలేదు. ఫోన్ లో Remote Access సాఫ్ట్ వేర్ ని రన్ చేసి పై చిత్రంలో విధంగా కన్ఫిగ్యుర్ చేసి IP అడ్రెస్ ని (127.0.0.1) గుర్తుంచుకుని దాన్ని పిసిలో Firefox, Internet Explorer లలో అడ్రెస్ బార్ లో టైప్ ఎంటర్ చేస్తే సరిపెళుతుంది. ఈ పద్ధతి ద్వారా మీ ఫోన్ లోని ఫైల్స్, ఫోటోలనూ, మ్యూజిక్ ని నేరుగా పిసి నుండి ఓపెన్ చేసుకోవచ్చు. అలాగే మీ కంప్యూటర్ నుండి ఫోన్ కి ఫైల్స్ ని ట్రాన్స్ ఫర్ చేసుకోవచ్చు. అలాగే ఫోన్ లోని Windows Mobile ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ లోని రిజిస్ట్రీని ఎడిట్ చేసుకోవడానికి రిజిస్ట్రీ ఎడిటర్ కూడా లభిస్తుంది. ఈ ఉచిత ప్రోగ్రామ్ ని <http://tinyurl.com/yddvccx> లింకులో పొందొచ్చు.

## జ్వరలో ఫోన్ నెంబర్లు 11 సంఖ్యలకు మారనున్నాయి

గణనీయంగా పెరుగుతున్న మొబైల్ వినియోగం కారణంగా ఇప్పటివరకూ

మన దేశంలో వాడుకలో ఉన్న 10 సంఖ్యలతో కూడిన మొబైల్ నెంబర్ల కొరత ఏర్పడింది. దీన్ని దృష్టిలో ఉంచుకుని డిసార్డ్ మంట్ అఫ్ టెలికమ్యూనికేషన్స్ జనవరి 1, 2010 నుండి 11 నెంబర్ల సీరీస్ కి మారేలా తగిన ఏర్పాట్లు చేసుకోమని అన్ని నెట్ వర్క్ కంపెనీలకు నోట్ పంపించింది. (17, డిసెంబర్, 2009న తెలిసిన వార్త ఇది). ఇది గమక అమర్లోకి వస్తే ప్రతి మొబైల్ నెంబర్ కి 9 అనే అదనపు సంఖ్య చేర్చబడుతుంది. 11 నెంబర్ సిస్టమ్ వల్ల భవిష్యత్ అవసరాలకు తగ్గట్లు లాభి సంఖ్యలో నెంబర్లు అందుబాటులోకి వస్తాయి.

## Opera Mobile 10 Beta బ్రౌజర్ లో చక్కని ఫీచర్లు

Symbian, Windows Mobile ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్లు ఉన్న స్మార్ట్ ఫోన్లని ఉపయోగించేవారు తమ ఫోన్ లో ఉండే డిజైన్డ్ బ్రౌజర్ కి బదులు వెబ్ సైట్ లను వేగంగా ఓపెన్ చేసే Opera Mobile బ్రౌజర్ ని వాడడం ఎప్పటినుండో జరుగుతోంది. యూజర్ల అదరణకు అనుగుణంగా ఎప్పటికప్పుడు విస్తృతమైన సదుపాయాలతో సరికొత్త వెర్షన్లని విడుదల చేస్తున్న Opera సంస్థ తాజాగా 'డాన్ లోడ్' మేనేజర్, మెరుగైన మెమరీ మేనేజ్మెంట్ వంటి అద్భుతమైన వెర్షన్ విడుదల చేసింది. <http://www.opera.com/mobile/download/> లో ఉంది.



## చందా చెల్లించండి.. కాపీ మిస్ అవకండి

కంప్యూటర్ పరికరాలకంటేనే మరెవ్వరూ సాటిలేనంత అమూల్యమైన సమాచారాన్ని ప్రతి నెలా క్రమం తప్పకుండా అందిస్తున్న 'కంప్యూటర్ ఎరా'ని ఒక్కసారి తాము పొందలేకపోతున్నామంటూ పలువురు పాఠకులు అనేదన వ్యక్తం చేస్తున్నారు. రిలీజ్ వెంటనే బుక్స్ టైల్స్ లో హాట్ కెక్స్ అమ్ముడుపోతున్న 'కంప్యూటర్ ఎరా' పత్రికను కొనడానికి కొద్దిగా ఆలస్యం చేసినా ఆ నెల బుక్ మిస్ అయినట్లే! ఈ విషయం చాలామంది పాఠకులకు తెలుసు. ఈ నేపథ్యంలో ఏ ఒక్క సంఘికమూ మిస్ అవకుండా కలెక్ట్ చేసుకునే పాఠకులు మార్చిట్లో ప్రతి నెలా కాపీ కోసం వైరానా పడకన్నా చందా చెల్లిస్తే నేరుగా మీ ఇంటికే సైట్ ద్వారా పంపిస్తాం కదా! ఎలాంటి కమర్షియల్ ఎలిమెంట్లు, ఎందుకూ పనికిరాని సబ్ స్క్రిప్షన్ స్క్రీములను 'కంప్యూటర్ ఎరా' చందాలో మేం ముడిపెట్టలేం. ఎందుకంటే మేం కంటింట్ క్వాలిటీని వమ్ముతున్నాం తప్ప స్క్రీముల ద్వారా చందాదారులను ఆకర్షించడం కాదు. కాబట్టి ఒక్క ఇన్స్టాల్ కూడా మిస్ అవకూడదనుకున్న టెక్నూస్ రీడర్స్ రూ.240 చందా మొత్తాన్ని క్రింది చిరునామాకు పంపించి చందాదారులుగా చేరండి:

Bandla Publications, 2-2-1130/24/1/D/1, 305, Beside Indian Bank, Shivam Road, NewNallakunta, Hyd. Ph: 27673494.

ఎక్కువ మందికి మెయిల్ పంపవలసి వస్తే CC బదులు RCCలో మిగిలిన అందరి ఇడిలు కలిపి పంపించడం సరైన పద్ధతి.



# అడోబ్ ఫోటోషాప్

## ఇంతవరకూ...

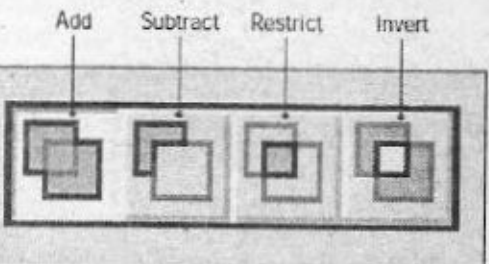
అకర్షణీయమైన మల్టీమీడియా ప్రజంటేషన్లు రూపకల్పనలో ఉపయోగించే వివిధ అడియో, వీడియో, ఇమేజ్ ఎడింగ్ ప్యాన్లర్ల గురించి, ప్రసిద్ధిగాంచిన ఇమేజ్ సైట్ పార్సర్లు గురించి, మల్టీమీడియా ప్రజంటేషన్లు రూపకల్పనలో కీలకభూమిక పోషించే విభిన్న అంశాల గురించి, Adobe Photoshop ఇంటర్ఫేస్, టూల్బార్, Options Bar, Palettes, Preferences గురించి కొత్త ఇమేజ్ సైట్, పాటోషాప్ టూల్స్ గురించి, ఫ్లాటింగ్ ప్యాన్లు, నేవీగేషన్ టూల్స్, సైట్, లేయర్లు, కలర్ ఛానెల్స్ గురించి చెప్పుకున్నాం.

## ఓపెన్ పాత్స్ ని పాడగించడం

ఇప్పుడు చెప్పుకున్నట్లు సేవ్ చేసుకున్న ఏదైనా open pathని తిరిగి పాడగించ దలచుకుంటే ఆ పాత్ లో ఉండే end pointsని క్లిక్ చేసి, కావలసిన దిశగా డ్రాగ్ చేసుకుంటే సరిపోతుంది. ఇలా చేయడం వల్ల ఇప్పటివరకూ ఉన్న end pointకి కొత్తగా మనం క్రియేట్ చేసిన పాయింట్ కి మధ్య పాటోషాప్ రింకింగ్ అటోమేటిక్ గా క్రియేట్ చేస్తుంది. అలాగే Openగా ఉన్న రెండు సబ్ పాత్ లను ఒకదానితో ఒకటి కలపదలుచుకుంటే మొదటి subpathలోని end point క్లిక్ లేదా డ్రాగ్ చేసి, వెంటనే రెండవ subpathలోని end pathని క్లిక్ లేదా డ్రాగ్ చేస్తే సరిపోతుంది. ఆ రెండు పాత్ లూ కలసబడతాయి.

## Path overlapని పేర్కొనడం

పాటోషాప్ లో Pathని సెలెక్షన్ గా మార్చదలుచుకున్నప్పుడు పాత్ లో డ్రాస్టుతం ఉన్న overlapping ప్రదేశాలను ఏం చెయ్యాలన్నది options barలో క్రింది చిత్రంలో విరంగా ఉండే నాలుగు రకాలైన అప్షన్లు తగిన విరంగా ఎంచుకోవడం ద్వారా నిర్ణయించుకోవచ్చు. Pen టూల్ లో పాత్ ని గీసేటప్పుడు మూడోవే Options barలో ఈ అప్షన్లు మనకు అందుబాటులోకి వస్తాయి. Add అనే బటన్ ని వాడి తే పాత్ లో ఓవర్ లాప్ అంబానా అనకపోయినా అన్ని ప్రదేశాలూ selecti onగా మార్చ



## పాత్ ని సెలెక్షన్ గా మార్చాలంటే..

Pen టూల్ ని ఉపయోగించి పాటోషాప్ లో పాత్ ని గీసేటప్పుడు ఇమేజ్ లో ఎక్కడైతే పాత్ ని గీయడం మొదలెట్టామో తిరిగి అదే పాయింట్ వద్ద చిట్టచివరి



పూర్తయిన తర్వాత మనలో రైట్ క్లిక్ చేసి Make Selection అనే అప్షన్ ని ఎంచుకుంటే ఆ పాత్ కాస్తా సెలెక్షన్ గా మార్చబడుతుంది.

## Pathని ఓపెన్ గా వదిలేసి సేవ్ చేసుకోవడం

Pen టూల్ లో పాత్ ని గీసేటప్పుడు ఆ పాత్ ని సెలెక్షన్ గా మార్చదలుచుకుంటే మూడోవే ఆ పాత్ ని ఎక్కడైతే గీయడం మొదలెట్టామో తిరిగి ఆ పాయింట్ వద్దకు వచ్చి సైన్ చేసినట్లు క్లీక్ చేసుకోవలసి ఉంటుంది. ఒకవేళ మనం తర్వాత చెప్పుకోబోయే Stroke Path కమాండ్ ని వాడదలుచుకుని, పాత్ ని సైన్ చెప్పుకున్నట్లు close చెయ్యడం ఇష్టం లేకపోతే, ఆ పాత్ ని అలాగే ఓపెన్ గా వదిలేసి Paths పాల్ లో వద్ద >> గుర్తుపై క్లిక్ చేసి Save Path అనే అప్షన్ ని ఎంచుకుని వెంటనే వచ్చే బాక్స్ లో ఆ పాత్ కి పేరు ఇస్తే సరిపోతుంది.



## పాత డాస్ గేమలను మిస్ అవుతున్నారా?

సరికొత్త అవరేటింగ్ సిస్టమ్లు వాడుకలోకి వచ్చే కొద్దీ DOSకి ప్రాధాన్యత తగ్గిపోతోంది. Rave, ఫ్రీన్స్ అనే పర్సనల్ వంటి పాతతరం డాస్ గేమలను Win Vista, Win 7 వంటి అవరేటింగ్ సిస్టమ్ లోనూ అడుక్కోవచ్చు. దీనికి మనం చేయవలసినదల్లా D-Fend Reloaded వంటి ప్రోగ్రాములను ముందుగా మన కంప్యూటర్లో ఇన్ స్టాల్ చేసుకోవడమే! ఈ ప్రోగ్రామ్ నే తీసుకుంటే ఇది మన లేటెస్ట్ అవరేటింగ్ సిస్టమ్ లో పూర్తిస్థాయి డాస్ కమాండ్ ప్రాన్ట్ ని ఊహజనితంగా క్రియేట్ చేస్తుంది. సో ఇక సింపుల్ గా ఆ ప్రోగ్రామ్ లోకి మనకు కావలసిన డాస్ గేమలను drag & drop చేస్తే అవి స్టే ఆవుతాయి.

## Sleep నుండి రాగానే పాస్ వర్డ్ అడగకుండా

**TIP**

Windows అవరేటింగ్ సిస్టమ్ లో మనం ఎంచుకున్న పవర్ సెట్టింగులకు తగ్గట్లు కొద్దిసేపు కంప్యూటర్ ని ఖాళీగా ఉంచితే డాస్ తట అదే Sleep మోడ్ లోకి వెళ్తుంది కదా! ఆ మోడ్ నుండి మళ్ళీ మామూలు కి రావడానికి మౌస్/కీబోర్డ్ లను కదిలించినప్పుడు పాస్ వర్డ్ ఎంటర్ చెయ్యమని కోరుతుంది. ఇలా sleep నుండి బయటకు రాగానే పాస్ వర్డ్ అడగడం చిరాకు అన్నిస్తే Control Panel > Power Optionsలో Advanced విభాగంలో Prompt for password when computer resumes వద్ద టిక్ తీసేస్తే సరిపోతుంది.

Office 2007 SP1, SP2లు ఇన్ స్టాల్ చేసిన తర్వాత కొన్ని సందర్భాల్లో Word, Excelలు పనిచేయక నిలిచిపోతున్నాయి.



బడతాయి. Subtract అనే బటన్‌ని సెలెక్ట్ చేసుకోవడం ద్వారా ప్రస్తుతం గీయబడి ఉన్న పాత్‌లోని కొంత భాగాన్ని తొలగించుకోగలిగేలా subpathని గీసుకోవచ్చు. మీరు ఏదైనా పాత్‌ని సెలెక్ట్ చేసుకుని Paths paletteలో ఉండే Make Selection అనే కమాండ్‌ని వాడటంతుంటే అది డిమ్ చెయ్యబడి ఉన్నట్లయితే, మీరు ఆ పాత్‌ని ఇప్పుడు చెప్పుకున్న Subtract అప్షన్ సాయంతో గీసినట్లు భావించాలి. Restrict Path Area: Invert అనే సదుపాయాన్ని పూర్తి విరుద్ధంగా పనిచేస్తుంది. పాత్‌లోని కేవలం overlapping ప్రదేశాలను మాత్రమే సెలెక్ట్ చేసుకోవడానికి ఈ అప్షన్ పనికొస్తుంది. Invert: పాత్‌ని సెలెక్ట్‌గా మార్చుటప్పుడు ఈ Invert అప్షన్‌ని ఎంచుకుంటే overlapping అయ్యే ప్రదేశాలు సెలెక్ట్‌లోకి స్వీకరించబడవు. మిగిలిన భాగాలే వస్తాయి.

### పాత్‌ని డీప్లికేట్ చేయడం ఎలాగంటే..

మనం గీసిన పాత్‌ని ఎప్పుడు కావాలంటే అప్పుడు చాలా సులభంగా de activate చేసుకోవచ్చు. Options barలోని కుడిచేతి వైపు చివర్న ఉండే check markని క్లిక్ చేసినా లేదా Enterకి ప్రెస్ చేసినా ఆ పాత్ డీప్లికేట్ అయిపోతుంది. ఇలా చేసిన వెంటనే పాత్‌షేప్ ఆ పాత్‌ని దాచిపెట్టేస్తుంది. తిరిగి ఆ పాత్‌ని హైలైట్



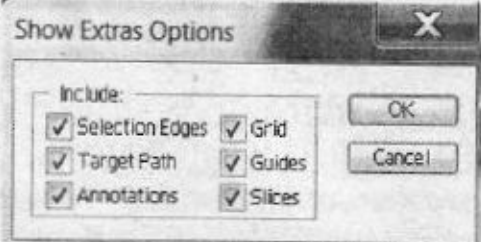
లోకి తీసుకురావాలంటే Paths మెనూలో పై చిత్రంలో విధంగా కన్పించే ఆ పాత్ పేరుపై క్లిక్ చేస్తే ఆ పాత్ హైలైట్ చెయ్యబడుతుంది. ఇక్కడోక విషయం జాగ్రత్త మౌనాచాలి. పాత్‌ని సేవ చేసుకుంటేనే ఈ సదుపాయం లభిస్తుంది. పాత్‌ని సేవ చెయ్యకపోతే ఇది పనిచేయదు.

### Pathని దాచిపెట్టడం ఇలా..

పాత్‌షేప్‌లో ప్రస్తుతం మనం ఎడిట్ చేస్తున్న ఇమేజ్‌లో గీసిన ఏదైనా పాత్‌ని దాచిపెట్టాలంటే ఆ పాత్ సెలెక్ట్ అయి ఉండగా కీబోర్డ్‌పై ఉండే

<input checked="" type="checkbox"/> Extras	Ctrl+H	
Show		Selection Edges
Rulers	Ctrl+R	Target Path
<input checked="" type="checkbox"/> Snap	Shift+Ctrl+;	Grid
Snap To		Guides
		Slices

Ctrl+H కీలను కలిపి ప్రెస్ చేయడం గానీ లేదా View మెనూలోని Show అనే సబ్‌మెనూలో లభించే Target Paths అనే అప్షన్‌ని క్లిక్ చేసినా ఆ పాత్ దాచిపెట్టబడుతుంది. అదే అప్షన్‌ని తిరిగి క్లిక్ చేస్తే పాత్ చూపించబడుతుంది. ఇలా hide చేసుకునే సమయంలో ఏయే అంశాలను దాచిపెట్టాలో ఎంపిక చేసుకోవాలంటే View మెనూలోని Show సబ్‌మెనూలో ఉండే Show Extra Options అనే అప్షన్‌ని క్లిక్ చేస్తే క్రింది చిత్రంలో విధంగా డైలాగ్ బాక్స్ వస్తుంది.

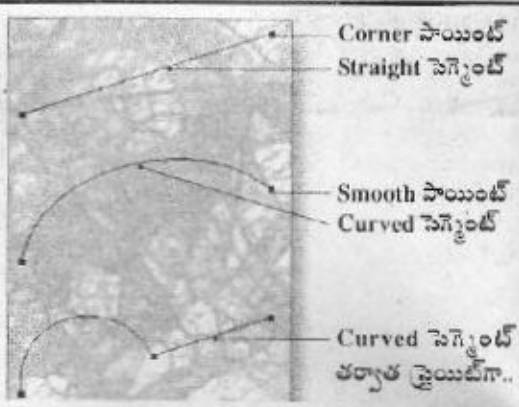


ంది. Ctrl+H కీ బోర్డ్ పార్శ్ కటిన్ ఎంచుకున్నప్పుడు ఏ అంశాలు దాచి పెట్టబడారో ఈ బాక్స్‌లో టిక్ చేస్తే ఆవి దాచిపెట్టబడతాయి.

### Points

#### సెగ్మెంట్లు

Path ని గీయడానికి ఉపయోగించే పాయింట్ల రోడ్ పై దిగువ లిస్ట్ గుర్తుల్లాంటివి. ఒక సెగ్మెంట్ ఎలా ప్రారంభం అవు



తోంది ఎలా ముగుస్తోంది అన్నది ఈ points ఆధారంగానే నిర్ణయింపబడుతుంది. ప్రతి పాయింట్‌ని పెన్ టూల్ సాయంతో క్లిక్ చేయడం లేదా డ్రాగ్ చేయడం, Alt బటన్‌ని ప్రెస్ చేసి పెట్టుకుని డ్రాగ్ చేయడం ద్వారా సృష్టించే యొక్క. పాత్‌షేప్‌లో క్రియేట్ చేయడానికి అనువుగా ఉండే వివిధ రకాలైన పాయింట్లు, సెగ్మెంట్లు గురించి క్లుప్తంగా చూద్దాం.

**Corner Point:** ఒక పాత్‌ని గీసేటప్పుడు పెన్ టూల్‌ని ఉపయోగించి corner pointని క్రియేట్ చేయవచ్చు. ఒక పాత్‌లోని రెండు తిన్నగా ఉండే సెగ్మెంట్లను ఈ corner point ప్రతిబింబిస్తుంటుంది.

**Straight segment:** రెండు కార్పర్ పాయింట్ల మధ్య డ్రాయిట్ సెగ్మెంట్‌ని క్రియేట్ చేయడానికి రెండు వేర్వేరు లోకేషన్ల వద్ద క్లిక్ చేయాలి. కొత్తగా క్రియేట్ చేయబడిన కార్పర్ పాయింట్, దాని ముందు ఉన్న కార్పర్ పాయింట్‌కి మధ్య 45 డిగ్రీల కోణంలో సెగ్మెంట్‌ని క్రియేట్ చెయ్యడానికి Shift బటన్‌ని ప్రెస్ చేసి పెట్టుకుని మౌన్‌తో క్లిక్ చేయవలసి ఉంటుంది.

**Smooth Point:** Symmetricalగా ఉండే రెండు కంట్రీలో హ్యాండ్లెడ్ సాయంతో స్మూత్ పాయింట్లని సృష్టించుకోవచ్చు. ఈ స్మూత్ పాయింట్ల సాయంతో పాత్‌లోని ఒక సెగ్మెంట్ మరో సెగ్మెంట్‌తో పై చిత్రంలో విధంగా arc మాదిరిగా నిర్మితం అయ్యేలా చేసుకోవచ్చు.

**Curved Segment:** రెండు వేర్వేరు ప్రదేశాల వద్ద క్లిక్ చేయడం ద్వారా రెండు స్మూత్ పాయింట్లకు మధ్య ఒక curved సెగ్మెంట్‌ని గీసుకోవచ్చు.

**Curved segment దాని తర్వాత డ్రాయిట్ సెగ్మెంట్:** Curved segmentని గీసిన తర్వాత రాతగా గీయబడిన స్మూత్ పాయింట్‌ని డిలీట్ చేయడం కోసం కీబోర్డ్‌పై ఉండే Alt బటన్‌ని ప్రెస్ చేసి క్లిక్ చేయవలసి ఉంటుంది. దీంతో అప్పటివరకూ ఉన్న స్మూత్ పాయింట్ ఒకటే హ్యాండ్‌లో కలిగిన corner పాయింట్‌గా మారుతుంది. ఇప్పుడు వేరే లోకేషన్‌లో క్లిక్ చేసి డ్రాయిట్ సెగ్మెంట్ ఏర్పరుచుకోవచ్చు. మళ్ళీ వచ్చేసారి కలుద్దాం.

### Windows Installer Cleanup పనిచేయకుంటే

ఏదైనా MSI సెటప్ ఫైల్ మధ్యలో ఇన్ స్టలేషన్ నిలిచిపోయి, మళ్ళీ రీఇన్స్టలేషన్ కి పిలువడకపోతుంటే <http://support.microsoft.com/kb/290301> అనే లింక్‌లో ఉండే Windows Installer Cleanup Utilityని రన్ చేసి అలా మధ్యలో నిలిచిపోయిన ఇన్స్టలేషన్ తొలగిస్తే, ఆ సాఫ్ట్‌వేర్ తిరిగి ప్రావీణ ఇన్స్టలేట్ అవుతుంది. ఒక్కోసారి ఈ యుటిలిటీ కూడా రన్ కాకపోవచ్చు. అలాంటప్పుడు Start>Runలో %temp% అని టైప్ చేసి మీ టెంపరరీ ఫోల్డర్‌ని ఓపెన్ చేసి పెట్టుకుని, ఆ యుటిలిటీని రన్ చేయండి. IXP000.TMP పేరుతో ఓ ఫోల్డర్ temp ఫోల్డర్‌లో కన్పిస్తుంది. ఆ ఫోల్డర్‌ని డెన్స్‌ట్రాఫై చేసి చేసుకుని అందులో ఉండే MsiZapU.exe అనే ఫైల్‌ని MsiZap.exe అనే పేరుతో రీనేమ్ చేసి, ఆ ప్రాగ్రామ్‌ని రన్ చేయండి. దీంతో ఎలాంటి సమస్య లేకుండా Windows Installer Cleanup యుటిలిటీ రన్ అవుతుంది.

కంప్యూటర్ పై గంటల తరబడి కూర్చోవలసి వస్తే ప్రతి అరగంటకు ఒకసారి లేచి రెండు నిమిషాలు అటూ ఇటూ సడపడం మంచిది.

# ప్రశ్నోత్తరాలు

1. కంపెనీ చూడిది ప్రశ్నాపత్రం

1. Directions for questions.  
Each question comprises four scattered segments of a sentence. Identify from among the four choices the sequences that correctly assembles the segments and completes the sentence.

- 1) A. Anniversaries can be dicey things.  
B. As long as the dead are being commemorated on a particular day, it is fine.  
C. The opposition could keep its gun powder dry and ready as well.  
D. But when it comes to a government celebrating a year or two in office, there can be trouble.  
(a) DACB (b) CADB (c) ABDC (d) BCDA
- 2) A. It is less concerned with telling a tale.  
B. As with so much Huxley's later fiction, one is not sure whether or not to call this book a true novel.  
C. It is also weak on characterization but strong on talk.  
D. Trian with presenting an attitude of life.  
(a) CBDA (b) BADC (c) ABDC (d) DCBA
- 3) A. While the above is true for private sector companies, it is not so in the public limited companies.  
B. But with the removal of control over premia, the premia at which issues are marked has gone up quite sharply.  
C. So the cost of capital at even a lower debt equity ratio comes out lower.  
D. Traditionally, the cost of equity is higher than the cost of debt.  
(a) DBCA (b) BADC (c) ACDB (d) CDAB
- 4) A. Compiling and debugging.

- B. Testing. C. Writing the code.  
D. Thinking of the algorithm. E. Understanding the problem  
(a) DBECA (b) CDABE (c) ACDBE (d) EDCAB
- 5) A. Such alliances are shaky from the start.  
B. In this manner parties which are not able to get a mandate from the electorate are able to come to power.  
C. We have seen the unique spectacle of political forming alliance just to form a government.  
D. Indian democracy continues to amaze.  
(a) ADBC (b) BADC (c) DCBA (d) BDCA
- 6) A. They are the three faces of dysphoria - bad feeling.  
B. Anxiety, Depression and Anger.  
C. When the three combine and get out of control, we get what is called mental illness.  
D. All of us experience three emotions almost daily.  
(a) ACDB (b) CBDA (c) CADB (d) DBAC
- 7) A. This is the key to tap the creative power inside us.  
B. It is difficult to control our thinking and feelings.  
C. That is, unless we work at it consciously and persistently.  
D. We are influenced and limited by attitudes, prejudices by other individuals and by external conditions to such an extent that few can control mental and emotional processes.  
(a) ACDB (b) BDCA (c) CADB (d) DBAC
- 8) A. Two vital facts must be understood.  
B. The subconscious mind has the power to create.  
C. The second is that it obeys the orders given to it by the conscious mind.  
D. Its function is to bring to full expression whatever is desired by the conscious mind.  
(a) ABCD (b) CBDA (c) ADBC (d) DBAC

## 10 వ తరగతికి స్టడీమేట్

గత దశాబ్దకాలంగా స్టడీమేట్ను

మా అభిమాన మాసపత్రికగా ఆదరిస్తున్న

మా అందరికీ హృదయపూర్వక శుభాకాంక్షలు!

ప్రపంచపు గేట్ వే లాంటిది పదవతరగతి. అందుకల్ల మనగా తరగతుల విద్యార్థుల కంటే ఈ తరగతి వారికి వ్యవస్థిత పాఠ్యాంశాల అవగాహన, దానికోసాడు మరింత వ్యవస్థిత పరిష్కార అవగాహన అవసరం. వీటికోసాటూ వ్యక్తిత్వ వికాసాన్ని పెంపొందించే కృషి, భావితోర్పుల సులభతర విశ్లేషణలు కూడా అవసరం. కొంతమంది ఉపాధ్యాయులు, తల్లిదండ్రులు వీటిలో కొన్ని అంశాలను పెళ్లకు అందజేయవచ్చు. అయితే పై అన్నింటినీ అందించడం సాధ్యం కాదు. ఈ అన్నింటినీ అందించగల చక్కటి మాసపత్రిక "స్టడీమేట్". ఇది 10వ తరగతి విద్యార్థుల నోయేటి!



Free



Rs.109

విడిప్రతి: రూ.20/-  
వార్షిక చందా: రూ. 200/-  
వార్షిక చందాదారులకు రూ.109/-  
విలువ చేసే కూర్మో గ్రేటర్ను పూర్తి ఉచితంగా అందిస్తున్నాం.

పోస్టులో పొందగోరువారు పుస్తకం రేటుతోపాటు రూ.20/-

అదనంగా కింది అధ్యనకు ఎం.ఓ. చేయండి.

**VIJETA COMPETITIONS**

2-2-1130/24/1/D/1, Behind Indian Bank, Shivam

Road, New Nallakunta, Hyderabad-500 044.

Phone: 27673494, 27626336

Cell : 9963293399

మన సిస్టమేట్ పుగ్గరి సేవ చేసుకునే సమయంలోనే తగిన విభాగాల్లో సేవ చేసుకోవడం పల్ల సులభంగా వెదికి వట్టుకోవచ్చు.



capable  
n (1543)  
modification  
archaic: cu  
for

# పెక్కికల్ పెల్లినాలబజ్

**SCSI Port:** ఒక కంప్యూటర్లో ఉండే SCSI Host Adapterనే ఈ పేరుతో కూడా పిలుస్తుంటారు. కంప్యూటర్కి, SCSI Busకి కనెక్ట్ అయి ఉన్న ఇతర SCSI పరికరాలకు ఇది అనుసంధానంగా పిలుస్తుంది.

**SDK:** Software Development Kit అనే పదానికి సంక్షిప్తరూపమిది. ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్లు, Java, Adobe AIR వంటి ఎన్వైనర్ మెంబీలను తయారు చేసే వివిధ సాఫ్ట్వేర్ సంస్థలు తమ ప్రోగ్రామింగ్ లాంగ్వేజ్లకు, ఎన్వైనర్ మెంట్లకు అనుగుణంగా ప్రోగ్రాములు వివిధ అప్లికేషన్ ప్రోగ్రాములను అభివృద్ధి పరుచుకోవడానికి పిలుగా SDKలను విడుదల చేస్తుంటాయి.

**SDLC:** Synchronous Data Link Control అనే పదానికి సంక్షిప్త రూపం ఇది. బిటియం సంస్థ యొక్క, Systems Network Architecture (SNA) ని అనుసరించి పనిచేసే నెట్వర్క్ లలో సమాచారాన్ని ప్రసారం చెయ్యడానికి ఉపయోగించే ప్రముఖ ప్రోటోకాల్ ఇది.

**SDRAM:** Synchronous DRAM అనే పదాన్నే క్లుప్తంగా ఇలా పిలుస్తుంటారు. ఎక్కువ క్లాక్ స్పీడ్ లో పనిచేసే మెమరీ ప్రమాణం ఇది. తర్వాత యాక్సెస్ చెయ్యబడే మెమరీ అడ్డన్స్ ముందే ఉపయోగించడం ద్వారా ఈ తరహా మెమరీ వేగవంతమైన పరికరాలను అందిస్తుంది. P III, P4ల వరకూ దీన్ని ఎక్కువగా వాడేవారు. ఆ తర్వాతి కాలంలో DDR1, DDR2.. తాజాగా DDR-3 హవా ప్రారంభమైంది.

**SDSL:** Symmetric Digital Subscriber Lineని క్లుప్తంగా ఇలా పిలుస్తారు. ఇది డిజిటల్ టెలికమ్యూనికేషన్స్ టెక్నాలజీ. ఇందులో ఒక జత కాపర్ వైర్ల సాయంతో సెకనుకి 1.544 Mb స్పీడ్ తో డేటా ట్రాన్స్ ఫర్ అవుతుంది.

**.sea:** Apple Mac కంప్యూటర్లలో వాటంతుట అనే extract అయ్యే కంప్రెస్డ్ ఫైల్ కోసం Stuffit అనే కంప్రెషన్ ప్రోగ్రామ్ చేత తయారయ్యే ఫైల్ యొక్క ఫైల్ ఎక్స్ టెన్షన్ నేమే ఇది. zip, rar మాదిరిగా అన్యుమాట.

**Seamless Integration:** ఒక కొత్త హార్డ్వేర్ పరికరం గానీ లేదా సాఫ్ట్వేర్ ప్రోగ్రామ్ గానీ ఎలాంటి సమస్యలూ సృష్టించకుండా ప్రస్తుతం వాడుకలో ఉన్న కంప్యూటర్ వ్యవస్థలో స్కూట్ గా ఇమిడిపోవడాన్ని ఇలా పిలుస్తుంటారు. ఆయా హార్డ్వేర్, సాఫ్ట్వేర్లను రూపొందించే క్రమంలోనే వివిధ రియల్ టైమ్ పరిస్థితులను అంచనా వేసి లోపంపాతంగా తీర్చిదిద్దితే ఇది సాధ్యపడుతుంది.

**Search:** వెదకడం అని అర్థం ద్వారించే ఈ పదాన్ని పలు సందర్భాల్లో ఉపయోగిస్తుంటారు. మన కంప్యూటర్లోని డిస్కుల్లో భద్రపరచబడిన ఉన్న ఫైల్స్, ఫోల్డర్లలో కావలసిన దాన్ని వెదకడం కోసం, అలాగే ఇంటర్నెట్లో కావలసిన సమాచారం కోసం వెదకడం, డేటాబేస్ లలో అవసరం అయిన రికార్డ్ ల కోసం వెదకడం.. ఇలాంటి పనులన్నీ search అనే పిలవబడుతుంటాయి.

**Search and Replace:** MS Word వంటి వర్డ్ ప్రాసెసింగ్ అప్లికేషన్లలో ఓ పదం పేజీల మేటర్ టైప్ చేసిన తర్వాత ఒక పదం స్థానంలో మరో పదాన్ని మార్చవలసి వస్తే అన్ని పేజీల్లో స్వయంగా వెదుకుతూ మార్చుకునే క్రమ లేకుండా Search and Replace అనే సదుపాయాన్ని ఆశ్రయించవచ్చు. ఈ సదుపాయం ద్వారా మనం ఒక డాక్యుమెంట్లో ఒక పదం ఎక్కడ లాభపడినా వెదికి దాన్ని వేరొక పదంతో రీప్లేస్ చేసుకోవచ్చు.

InDesign, Adobe Photoshop CS2, CS3, CS4 వర్షన్లు వేటిలోనూ అనుూ ఫాంట్లు సక్రమంగా రావట్లేదు.

Edited, Printed, Published & Owned by Badla Lavanya, Bandla Publications, H.No.2-2-1133/11, New Nallakunta, Hyderabad-44 and Printed at Kala Jyothi Process Ltd., Near Saptagiri Theatre, RTC 'X' Roads, Hyderabad-20.

మేగజైన్ మార్కెట్లో రిటేలైనా మీ పుస్తకాల పొపు వారు మేగజైన్ ఇంకా రాలేదు అంటున్నారా? ఫ్రీ సెలా మేగజైన్ ఏ కేడీస్ రిటేలైనా రెండు అంటే ఈ సైట్లో మీ వివరాలు ఇవ్వండి. మీ సెల్ ఫోన్, మెయిల్ ఐడి ఫ్రీ మేగజైన్ విడుదల వివరాలు పంపిస్తాం. లేదా మీ పేరు, సెల్ నెంబర్, మెయిల్ ఐడి, ఊరి పేరు sridharcera@gmail.com అనే ఐడికి మెయిల్ చేయండి.

**Search Criteria:** భారీ మొత్తంలో సమాచారం ఉన్నప్పుడు అందులో నుండి మనకు కావలసిన సమాచారాన్ని సులభంగా వెలికి తీసుకోవాలంటే ఓ అర్థంతప్పిన సెర్చింగ్ వద్దలి అవలంబించవలసి ఉంటుంది. ఏయే పదాలను వెదకాలి, వేటిని వదిలేయాలి వంటి నిబంధనలను అనుగుణంగా వెదకడాన్ని search criteria అని పిలుస్తుంటారు.

**Search Engine:** డాక్యుమెంట్లలో కానీ, డేటాబేస్ లో గానీ, లేదా ఇంటర్నెట్ లో గానీ మనకు కావలసిన సమాచారాన్ని వెదికిపెట్టే ప్రోగ్రామ్, వెబ్ సైట్ ను సెర్చ్ ఇంజిన్ అని వ్యవహరిస్తుంటారు. ఇది నిరంతరం కొత్త ఆంశాలను పోగొస్తూ మనం ఏ పదాన్ని వెదకడానికి పూనుకున్నా తనవద్ద ఇండెక్స్ అయి ఉన్న అన్ని రికార్డుల నుండి వెదికి ఫలితాలు చూపిస్తుంటుంది.

## DOC, DOCX ఫైళ్లని PDFలుగా మార్చడానికి

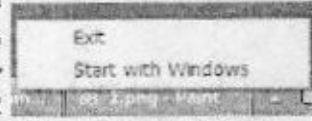
టెక్స్ట్, గ్రాఫిక్స్, టేబుల్స్ వంటి అన్ని అంశాలతో ఆకర్షణీయంగా రూపొందించు కున్న డాక్యుమెంట్లని ఏమాత్రం layout మారకుండా, ఫాంట్ సమస్యలు తలెత్తకుండా ఇతరులతో పంచుకోవాలంటే PDF ఫార్మాట్ కి మించినది లేదని తెలిసిందే! వివిధ అప్లికేషన్ల ద్వారా సులభంగా PDF ఫైల్ ని తయారు చేసుకోవడానికి ప్రస్తుతం అనేక సాఫ్ట్వేర్స్ అందుబాటులో ఉన్నాయి. వీటిలో కొన్ని కమర్షియల్ గా కాగా మరికొన్ని ఉచితంగా లభించేవి. మీరు ఎక్కువగా మైక్రోసాఫ్ట్ Word పై పనిచేస్తూ వర్డ్ ద్వారా రూపొందించుకున్న DOC, DOCX ఫార్మాట్లకు చెందిన డాక్యుమెంట్ ఫైల్లని PDF ఫార్మాట్ లోకి మార్చుకోవాలంటే <http://tinyurl.com/yepwhm3> అనే లింక్ లో లభించే Doc2PDF అనే ఉచిత టూల్ ను ఉపయోగించి ఉంటుంది. ప్రయత్నించి చూడండి.

## Win 7లో ISO ఫైళ్లని రైట్ చేసుకోవడం

అనేక ఫైళ్లు, ఫోల్డర్లని కలిపి ఫ్లాష్ చేయబడిన సిడి, డివిడి ఇమేజ్ ఫైళ్లు ISO, NRG వంటి వివిధ ఫార్మాట్లలో ఉంటాయని తెలుసు కదా! సహజంగా Nero Express వంటి సాఫ్ట్వేర్ ద్వారా మాత్రమే ఈ సిడి/డివిడి ఇమేజ్ ఫైల్లని ఫాలో సిడి, డివిడిల్లో రైట్ చేసుకోవచ్చు. అయితే Win 7 వాడుతున్న వారికి ఆ ఇబ్బంది లేదు. మీ కంప్యూటర్లో ఉన్న ISO ఫైల్ పై రైట్ క్లిక్ చేసి Burn Disc Image అనే ఆప్షన్ ని క్లిక్ చేస్తే వెంటనే ఓ డ్రైలాగ్ బాక్స్ వస్తుంది. అందులో మనం వాడుతున్న సిడి/డివిడి డ్రైల్ మోడల్ ని ఎంచుకుని ఫాలో డిస్క్ ని డ్రైవ్ లో పెట్టి Burn అనే బటన్ ని క్లిక్ చేస్తే రైటింగ్ మొదలవుతుంది.

## మోనిటర్ ని సిస్టమ్ ట్రై నుండి ఆఫ్ చేయడానికి TIP

కంప్యూటర్ కి దూరంగా కాసేపు మీరు వెళ్లవలసి వస్తే విద్యుత్ ని అదా చేసుకోవడానికి మోనిటర్ ని ఉండే పవర్ బటన్ ని ఆన్ చేసి వెళ్తుంటారు కదా! అలా ప్రతిసారి పవర్ బటన్ ని డ్రైన్ చేసి పనిలేకుండా <http://dark.codeplex.com/> అనే లింక్ లో లభించే Dark అనే చిన్న టూల్ ని వాడితే ఇకనా సిస్టమ్ ట్రైట్ కన్ట్రోల్ చేసే Dark ప్రోగ్రామ్ బటన్ ని క్లిక్ చేస్తే మోనిటర్ ఆఫ్ అయిపోతుంది. రాగానే మళ్ళీ మౌస్ కదిలిస్తే సరి!





# COMPUTER ERA SPECIAL BOOKS



## కంప్యూటర్ హార్డ్వేర్

హార్డ్వేర్ పరికరాలు, వేర్వేరు హార్డ్వేర్ టెక్నాలజీలు, స్పెసిఫికేషన్లు గురించి సమగ్రంగా ప్రచురించిన పుస్తకం ఇది. కంప్యూటర్ హార్డ్వేర్పై అసక్తి ఉన్న హార్డ్వేర్ టెక్నిషియన్లకు ప్రతి ఒక్కరికీ ఉపయోగపడే పుస్తకం ఇది.

Rs.69/-



## పిసి ట్రబుల్ షూటింగ్

వివిధ కంప్యూటర్ సమస్యలకు అద్భుతమైన పరిష్కారాలు ఈ పుస్తకంలో ప్రచురించడం జరిగింది. ప్రతీ పిసి యూజర్ కి ఉపయోగపడే పుస్తకం ఇది.

Rs.79/-



## కంప్యూటర్ బిస్నెస్ అండ్ ట్రేడ్

మీ కంప్యూటర్ పనితీరుని అద్భుతంగా మెరుగుపరిచే ఎన్నో అనతికరమైన చిట్కాలు సమాహారం ఈ పుస్తకం. ప్రొఫెషనల్స్ కి సైతం తెలియని విస్తృతమైన చిట్కాలు ఇందులో లభిస్తాయి.

Rs.119/-



## కంప్యూటర్ సందేహాలు

మీపై పని చేసేటవారు యూజర్స్ ని అందోళనకు గురిచేసే అనేక సందేహాలకు చక్కని సమాధానాలు ఈ పుస్తకంలో ప్రచురించాయి. తరచుగా తలెత్తే అన్ని సందేహాలకూ సమాధానాలు ఇక్కడ దొరుకుతాయి.

Rs.69/-



## కంప్యూటర్స్ ఎ-టూ-జెడ్-పార్ట్-1

వేర్వేరు కంప్యూటర్ సంబంధిత అంశాల గురించి సమగ్రంగా అందించే స్పెషల్ బుక్ సిరీస్ ఇది. దీనిని రెండు భాగాలుగా విభజించడం జరిగింది. ప్రతీ టూపిక్స్ లోతుగా విశ్లేషించడం జరిగింది.

Rs.109/-



## కంప్యూటర్స్ ఎ-టూ-జెడ్-పార్ట్-2

వేర్వేరు కంప్యూటర్ సంబంధిత అంశాల గురించి సమగ్రంగా అందించే స్పెషల్ బుక్ సిరీస్ ఇది. దీనిని రెండు భాగాలుగా విభజించడం జరిగింది. ప్రతీ టూపిక్స్ లోతుగా విశ్లేషించడం జరిగింది.

Rs.109/-



## విండోస్ రిజిస్ట్రీ, స్కాల్ థింగ్స్

విండోస్ రిజిస్ట్రీ అంటే ఏమిటి, దానిని ఎలా ఎడిట్ చేయాలి వంటి అంశాలతో పాటు ఎన్నో అనతికరమైన రిజిస్ట్రీ చిట్కాలను ఈ పుస్తకంలో వివరంగా పొందుపరచడం జరిగింది. మీస్ అవతుండా చదవవలసిన పుస్తకం ఇది.

Rs.99/-



## సెల్ ఫోన్ చిట్కాలు

అధునాతన సెల్ ఫోన్స్ లో లభించే అనేక అద్భుతమైన అప్లై గురించి, సాఫ్ట్వేర్స్, సెల్ ఫోన్ గురించి, వెబ్ కనెక్టివిటీ గురించి సమాచారం వివరంగా పొందుపరిచిన పుస్తకం ఇది.

Rs.39/-



## ఏ సాఫ్ట్వేర్ ఎలా పనిచేస్తుంది?

మీలో మనం సహజంగా ఉపయోగించే సాఫ్ట్వేర్స్ పని తీరుని, ఆయా సాఫ్ట్వేర్స్ లో లభించే అప్లై గురించి వివరించిన పుస్తకం ఇది.

Rs.39/-



## కంప్యూటర్ కల్చర్ & క్లెన్ డెస్క్

ఏ మాత్రం కంప్యూటర్ వార్కింగ్ లేని కొత్తవారు మొదలు కంప్యూటర్ కంపెనీలో జాబ్ కి స్థిరపడడానికి వరకు అందరూ మెచ్చే విధంగా సమగ్ర సమాచారంతో టీచింగ్ ఇచ్చే విస్తృత గ్రంథం కంప్యూటర్ కల్చర్ & క్లెన్ డెస్క్. కంప్యూటర్ గురించి సామాన్యులకు అంకగా కొరుకురు పదవి క్లిష్టపరచిన అంశాలు సైతం అచ్చ తెలుగులో ఎంతో సరళమైన మధురీతో ఈ పుస్తకంలో విశదీకరించబడ్డాయి.

Rs.199/-



## ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్స్

ప్రపంచ వ్యాప్తంగా అత్యధికంగా ఉపయోగించబడుతున్న విండోస్, యునిక్స్, లినక్స్ మరియు మ్యాక్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్స్ గురించి వాటిలో లభ్యమయ్యే చిట్కాలు సమగ్రంగా గురించి, ఇంటర్ నెట్ గురించి ఈ 'ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్స్' పుస్తకంలో కూలంకషంగా చర్చించబడింది.

Rs.99/-



## కంప్యూటర్ గురించి సమగ్రం

మొత్తం రూ.20/-

ముఖ్య అంశాలు:

- ★ అప్లై చేయవలసిన చిట్కాలు
- ★ క్లెన్ డెస్క్ గురించి
- ★ అప్లై చేయవలసిన సాఫ్ట్వేర్స్ వివరాలు
- ★ టెక్నీషియన్లకు
- ★ టీచింగ్, ఫోటో థింగ్స్ సమగ్ర సమాచారం
- ★ విండోస్ రిజిస్ట్రీ చిట్కాలు
- ★ విండోస్ లో కంపెనీ ప్రకటనలు మొదలై.

రెండో పాఠం

కంప్యూటర్ ఎలా పనిచేస్తుంది? రెండో పాఠం రూ.20/-

మొత్తం రెండో పాఠం రూ.400/- పాఠం రూ.100 / కంప్యూటర్ కల్చర్ & క్లెన్ డెస్క్ రూ.100.

హైదరాబాద్ శాంతి నగర్ ప్రాంతం రేణుకా రూ.20/- అరవీగూడ కింద అర్జున్ & సె.కె. నేరం. 2-2-1130/241/D/1, Behind Indian Bank, Shivam Road, New Nallakunta, Hyderabad-500 044. Phone: 27673494, 27626336 Cell : 9963293399



WISH YOU A HAPPY NEW YEAR AND HAPPY PONGAL

Animation | VFX | Multimedia

Contact For  
Free Career Guidance  
9701384133

Courses Recognized by

JAWAHARLAL NEHRU ARCHITECTURE  
AND FINE ARTS UNIVERSITY

( Formerly known as JNTU Fine Arts )



IN MULTIMEDIA TRAINING

Contact For Franchise 9849019445

www.prismmultimedia.com



**PRISM**

**MULTIMEDIA**

# 403, 4th Floor, Delta Chambers, beside Jeans Corner, Ameerpet, Hyderabad-16, info@prismmultimedia.com, Ph: 6610 7745, 2341 7946.