DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & APPLICATIONS

Best Practices

ONLINE COURSES

All of this means that students, from working professionals to recent high school graduates, find many reasons to take all or some of their courses online. The following list includes 10 advantages to online learning.

Variety of Programs and Courses:

From traditional four-year universities to completely online career colleges, higher education today offers a variety of options for students. This means that no matter what students study, from nursing to neuroscience, they can find the courses or programs they need online. Students can also earn every academic degree online, from a career certificate to a doctorate.

Lower Total Costs:

Online programs prove a more affordable option than traditional colleges. Though not all online degrees offer less expensive net tuition prices than traditional colleges, associated expenses almost always cost less. For example, there are no commuting costs, and sometimes required course materials, such as textbooks, are available online at no cost. In addition, many colleges and universities accept credits earned via free massive open online courses (MOOCs), the most recent advance in online education. These free online courses can help students fulfill general education requirements.

More Comfortable Learning Environment:

Commercials that feature online students studying in their pajamas only skims the surface of one of the benefits of online education: no physical class sessions. Students listen to lectures and complete assignments sent to them electronically, with no need to fight traffic, leave work early for class, or miss important family time.

Convenience and Flexibility:

Online courses give students the opportunity to plan study time around the rest of their day, instead of the other way around. Students can study and work at their convenience. Course material is always accessible online, making special library trips unnecessary. All of these benefits help students balance work and family commitments with their education.

More Interaction and Greater Ability to Concentrate:

While contradictory evidence about the rate of online student participation versus participation in traditional courses exists, one thing remains certain: Online courses offer shy or more reticent students the opportunity to participate in class discussions more easily than face-to-face class sessions. Some students even report better concentration in online classes due to the lack of classroom activity.

Career Advancement:

Students can take online courses and even complete entire degrees while working, while in-between jobs, or while taking time to raise a family. This academic work will explain any discontinuity or gaps in a resume as well. Also, earning a degree can show ambitiousness to prospective employers and a desire to remain informed and prepared for new challenges.

Continue In Your Profession:

Even if someone wants to complete a degree, it may not mean they want to leave their current job. For most students today, increasing college costs mandate that some students continue working while in school. The previously mentioned flexibility of online programs enable students to keep working while also pursuing academic credentials.

Avoid Commuting:

During snowstorms and thunderstorms, colleges may cancel classes to avoid putting commuting students at risk of dangerous driving conditions. Rather than miss important class sessions, students in online courses can always “attend” by participating in discussion boards or chat sessions, turning in their work on time, and watching lectures or reading materials. Many students also find substantial savings on fuel costs with no commute for classes.

Improve Your Technical Skills:

Even the most basic online course requires the development of new computer skills, as students learn to navigate different learning management systems (LMS) and programs. The participation skills students learn within their online courses translate to many professions, including creating and sharing documents, incorporating audio/video materials into assignments, completing online training sessions, etc. Some schools even offer students free laptops or iPads.

Transfer Credits:

For college students who want to attend summer classes, but live too far from their colleges and/or work summer jobs, taking online classes from an accredited college and

transferring the credits to their primary college can be beneficial. Students can earn college credit while still enjoying their summer vacation or fulfilling the responsibilities of their seasonal employment. Similarly, if a college or university does not offer enough open sections of a required course, students can take the course online at another college and transfer the credits.

Students in online programs can effectively manage their time, learn the materials, and complete assignments on their own schedules to name just a few benefits of online learning.

IIT Bombay Has Entered MOU With Government of Telangana State and Offered Online Training Program to Enhance The Student Ability In Various Courses Like C, C++, Java, My Sql, Libre Office and Php, for both UG and PG Students.

As per the instruction of IIT Bombay, We successfully registered students, conducted trainings then students received online certificates by passing the online examination conducted by IIT Bombay.

Consolidated list of online courses with participant list(2020-2021):

Sl.No	Course Start Date	Course Ending Date	Software Course	Department	Participant List
14	02-02-2021	30-04-2021	Introduction to computer	Computer science and Applications	58
15	02-02-2021	30-04-2021	Libre office suite writer	Computer science and Applications	200
16	01-01-2021	30-04-2021	Libre office suite writer	Computer science and Applications	163
17	01-01-2021	30-04-2021	Libre office suite calc	Computer science and Applications	192

Spoken Tutorial Project at IIT Bombay

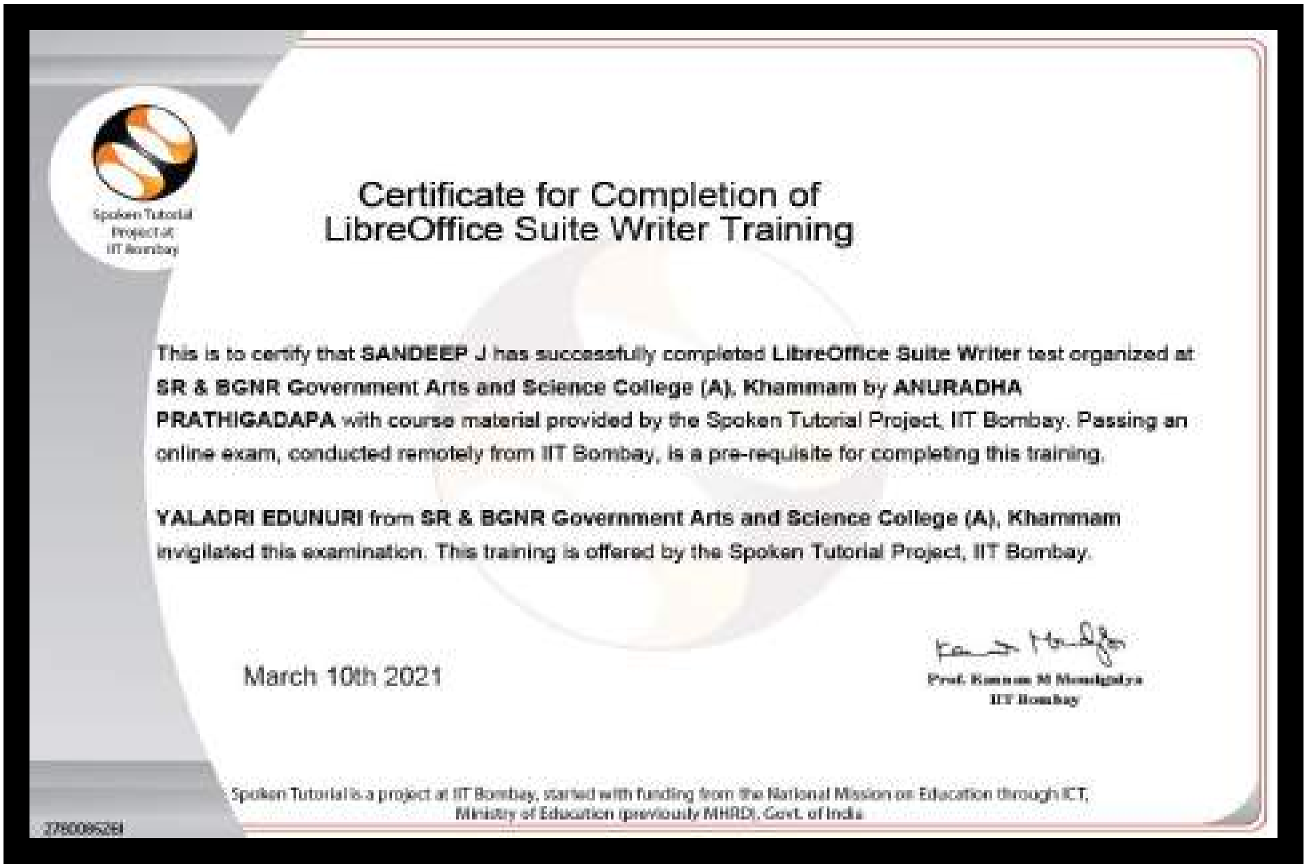
Certificate for Completion of LibreOffice Suite Writer Training

This is to certify that **NAYEEM SK** has successfully completed **LibreOffice Suite Writer** test organized at **SR & BGNR Government Arts and Science College (A), Khammam** by **ANURADHA PRATHIGADAPA** with course material provided by the Spoken Tutorial Project, IIT Bombay. Passing an online exam, conducted remotely from IIT Bombay, is a pre-requisite for completing this training.

YALADRI EDUNURI from **SR & BGNR Government Arts and Science College (A), Khammam** invigilated this examination. This training is offered by the Spoken Tutorial Project, IIT Bombay.

March 10th 2021

Prof. Kannan M Moudgalya



Spoken Tutorial
Project at
IIT Bombay

Certificate for Completion of LibreOffice Suite Writer Training

This is to certify that **SANDEEP J** has successfully completed **LibreOffice Suite Writer** test organized at **SR & BGNR Government Arts and Science College (A), Khammam** by **ANURADHA PRATHIGADAPA** with course material provided by the Spoken Tutorial Project, IIT Bombay. Passing an online exam, conducted remotely from IIT Bombay, is a pre-requisite for completing this training.

YALADRI EDUNURI from **SR & BGNR Government Arts and Science College (A), Khammam** invigilated this examination. This training is offered by the Spoken Tutorial Project, IIT Bombay.

March 10th 2021

Prof. Kannan M Moudgalya
IIT Bombay

Spoken Tutorial is a project at IIT Bombay, started with funding from the National Mission on Education through ICT, Ministry of Education (previously MHRD), Govt. of India

Paper Clippings:

Paper clippings from various news papers and magazines have been collected and maintaining in the Department Library to update the knowledge of the students.

చిట్టి కెమెరా

అంగుళాల పరిమాణంలో కెమెరా. దానికో డిస్‌ప్లే. అది 4కే రిజల్యూషన్‌లో వీడియోలు చిత్రీకరిస్తుంది. ప్లే చేసి ఎల్‌సీడీ తెరపై చూడొచ్చు. సోనీ కంపెనీ తయారు చేసిన ఈ చిట్టి కెమెరా సామర్థ్యం 15.3 మెగాపిక్సల్. పేరు 'ఆర్‌ఎక్స్‌ఓ టూ యాక్షన్ కెమెరా. వాటర్‌ప్రూఫ్, డస్ట్‌ప్రూఫ్, షాక్‌ప్రూఫ్‌తో దృఢంగా తీర్చిదిద్దారు. దీని బరువు 132 గ్రాములు.

కచ్చితంగా లెక్కిస్తుంది

గ్యాడ్జెట్ గురూ

బరువు తగ్గాలనుకున్నవారు వ్యాయామం చేస్తూ నిర్ణీత సమయానికి ఎంతెంత తగ్గుతున్నామో తెలుసుకోవాలనుకుంటారు? అందుకు సంప్రదాయబద్ధమైన తూకం పరికరాల్ని వాడుతూ నోట్ చేసుకోవాల్సిందేనా? ఏం అక్కర్లేదు. PICOOC Minii స్మార్ట్ తూకం పరికరాన్ని వాడితే సరి. ఇది ఒక్క శరీరం బరువునే కాదు. బీఎంఐ, బీఎంఆర్, బాడీ ఫాట్, బోన్ మాస్.. లాంటి మరిన్ని వివరాల్ని అందిస్తుంది. ఇవన్నీ ఎక్కడ చూపిస్తుంది అనేగా సందేహం. అందుకో యాప్ ఉంది. ఆండ్రాయిడ్ యూజర్లు PICOOC యాప్‌ని గూగుల్ ప్లే నుంచి ఇన్‌స్టాల్ చేసుకోవచ్చు. యాపిల్ యూజర్లు ఐట్యూన్స్ నుంచి పొందొచ్చు. బ్లూటూత్ నెట్‌వర్క్ ద్వారా ఫోన్‌కి కనెక్ట్ అయ్యి మొత్తం వివరాల్ని యాప్‌లో సింక్ చేస్తుంది. ఇలా సేకరించిన డేటాని ఎప్పుడు కావాలన్నా విశ్లేషించుకోవచ్చు. ఉదాహరణకు వ్యాయామం చేయడం మొదలెట్టి ఓ పది రోజులు ముగిశాక శరీర బరువు, ఇతర విషయాల్లో ఎంత మెరుగుపడ్డారో చెక్ చేసుకోవచ్చు. ఇలా ఇంటిల్లిపాదీ బరువు... లెక్కల్ని భద్రం చేసుకుని మెరుగైన ఫిట్‌నెస్‌ని సాధించొచ్చు.

* ధర రూ.2,999

ఫోన్‌తోనే ‘పే’

సైబర్ చిట్కా

షాపింగ్ మాల్స్‌లోనో.. ఆన్‌లైన్ అంగళ్లలోనో ఏదో ఒకటి కొంటుంటాం. డెబిట్ లేదా క్రెడిట్ కార్డుల్ని వాడేస్తుంటాం. కానీ, రద్దీ షాపింగ్ మాల్స్‌లోగానీ మరెక్కడైనా కార్డుతో చెల్లించడం శ్రేయస్కరం కాదు. ఎందుకంటే కార్డు వివరాల్ని తస్కరించేందుకు అవకాశాలు ఎక్కువ. అందుకే స్మార్ట్‌ఫోన్‌తో చెల్లించడం కొంతమేరకు సురక్షితం. అందుకు తగిన వాలెట్ సర్వీసులు ఉన్నాయి. యాపిల్ యూజర్లు యాపిల్ పే, ఆండ్రాయిడ్ యూజర్లు గూగుల్ పే సేవల్ని వాడుకోవచ్చు. కట్టుదిట్టమైన సెక్యూరిటీ వలయంలో చెల్లింపులు చేయొచ్చు. గూగుల్ పే సర్వీసుని తీసుకుంటే క్రెడిట్ లేదా డెబిట్ కార్డు వివరాల్ని ఎన్‌క్రిప్షన్ మోడ్‌లో భద్రం చేస్తుంది. దీంతో హ్యాకర్ల కంటపడడం అసాధ్యం.

నాడి పట్టేస్తారు..!

వస్తువాణిజ్యంపై సమగ్ర విశ్లేషణ ● సాఫ్ట్‌వేర్ సహాయంతో ప్రజాస్పందన

రాయదుర్గం, న్యూస్‌టుడే

ఎస్.వెంకటజయకృష్ణ

ఉపయోగించిన సాంకేతిక పరిజ్ఞానం

డేటామైనింగ్

సాంకేతిక అంకురార్పణ

టెక్నాలజీ స్టార్టప్‌లలో మనది మూడో స్థానం

గూగుల్ ప్లేస్టోర్‌లోకి వెళ్లి చూస్తే ఆన్‌లైన్ షాపింగ్ యాప్‌లు పదుల సంఖ్యలో కనిపిస్తాయి. అమెజాన్, ఫ్లిప్‌కార్ట్, స్నాప్‌డీల్ వంటివే కాదు, మనకు తెలియనవి, ప్రాంతాల వారీగా సేవలందించేవి ఎందరెందరో ఉన్నాయి. కూరగాయలు, నిత్యావసర సరుకులు అందించేవి ప్రతి నగరంలో పదుల సంఖ్యలో ఉంటున్నాయి. ట్యాక్సీ సేవలు, ఈ-వ్యాలెట్లు, విద్య, ఇతర సేవలందించేవి.. ఇలా ప్రతి వర్గంలోనూ ఎందరెందరో కనిపిస్తున్నాయి. వీటిని కేవలం యాప్‌లుగానే చూస్తే పొరపాటు... వీటిలో చాలావరకు విద్యార్థులు కొత్తగా ప్రారంభించిన వ్యాపారాల ముఖచిత్రాలు. సాంకేతికతతో అంకురార్పణ చేసిన సంస్థలు. సాంకేతికత అనుకూలతలు, వ్యాపార అవకాశాలు రెండూ పుష్కలంగా ఉండటంతో భారత్‌లో ఇప్పుడు అంకుర సంస్థలు జోరు పెంచుతున్నాయి.

సాంకేతిక అంకుర సంస్థల ఏర్పాటులో మనదేశం ప్రపంచంలోనే మూడో స్థానంలో ఉంది. అమెరికా, బ్రిటన్‌లు మాత్రమే మన కంటే ముందున్నాయి. నాస్కామ్, జాబ్ అప్లైడ్ రీసెర్చ్ ఇటీవల చేసిన అధ్యయనంలో భారత్‌లో సాంకేతిక అంకుర సంస్థలకు బెంగళూరు ప్రధాన కేంద్రంగా ఉందని గుర్తించారు. దిల్లీ, ముంబయిలు ఆ తర్వాతి స్థానాల్లో ఉండగా హైదరాబాద్, చెన్నైలు వీటికి ప్రోత్సాహకులుగా అభివృద్ధి చెందుతున్నాయి. కాగా సాంకేతిక మినహా మిగిలిన రంగాల్లో స్టార్టప్‌లను పరిగణనలోకి తీసుకున్నా మొత్తంగా భారత్ మూడో స్థానంలో ఉంది. మొత్తం 10 వేల అంకుర సంస్థలతో బ్రిటన్, భారత్‌లు ఒకే స్థాయిలో ఉండగా 11 వేల సంస్థలతో అమెరికా అగ్రస్థానంలో నిలిచింది.

2016 వరకు సాంకేతిక అంకుర సంస్థల సంఖ్య	
అమెరికాలో:	47,000
బ్రిటన్:	4,500
భారత్:	4,200

స్టార్టప్ అంటే..

అసలు అంకుర సంస్థ అంటే ఏమిటి? కొత్తగా ప్రారంభించిన ఏ వ్యాపారమైనా ఈ పరిధిలోకి వస్తుందా? దీనికి సంబంధించి కేంద్రం గత ఏడాది ఏప్రిల్‌లో ఒక ప్రకటన విడుదల చేసింది. అందులో అంకుర సంస్థకు నిర్వచనం ఇచ్చారు.

- ప్రారంభించిన ఐదేళ్ల వరకు సంస్థ/వ్యాపారం
- రూ. 25 కోట్లకు మించని టర్నోవర్‌లు ఉండాలి.
- కొత్త ఆలోచనలు, కొత్త సేవల కోసం పనిచేసేవిగా ఉండాలి. లేదంటే కొత్త ఉత్పత్తులు, సేవలను అందించేవై ఉండాలి.

ఎక్కడ ఎంత శాతం

బెంగళూరు, దిల్లీ, ముంబయి, హైదరాబాద్‌లో దేశంలోని నాలుగింట మూడొంతుల సాంకేతిక అంకుర సంస్థలు కేంద్రీకృతమయ్యాయి.

ఎక్కడ ఎంత శాతం	
నగరం	శాతం
బెంగళూరు	30
దిల్లీ	23
ముంబయి	17
హైదరాబాద్	8
చెన్నై	6
పుణె	6

- 2020 నాటికి మరో 11,500 అంకుర సంస్థలు ఏర్పాటు కావొచ్చని నాస్కామ్ అంచనా వేస్తోంది. ఈ సంస్థల్లో 2.5 లక్షల మందికి ఉద్యోగావకాశాలు లభిస్తాయని భావిస్తున్నారు.
- ఐదే ఇళ్ల కొనసాగితే కొన్నేళ్లలోనే భారత టెక్నాలజీ స్టార్టప్‌ల వ్యవస్థలో రెండో స్థానానికి చేరుతుందని అంచనా వేస్తున్నారు.

అందరికీ..

- స్వయం ఉపాధి, ప్రతిభా వినియోగం(సేవ) పరంగా స్టార్టప్‌లు ఒక ప్రోత్సాహకరంగా ఉంది.
- దీనికోసం ప్రత్యేకంగా 10 వేల కోట్ల నిధి ఏర్పాటు.
- స్టార్టప్‌లకు మూడేళ్ల పాటు పన్ను రాయితీలు ఉంటాయి.
- మొదటి మూడేళ్లలో కార్మిక చట్టాల అమలు నుంచి మినహాయింపు ఉంటుంది.
- స్టార్టప్‌లుగా నమోదు చేసుకోవడానికి మొబైల్ యాప్
- పేటెంట్ ఫీజుల్లో 80 శాతం మినహాయింపు
- అన్ని సులభంగా అనుమతుల మంజూరు

ఆశోకం ఏం చెబుతోంది..?

సాంకేతిక అంకుర సంస్థలు పెరగడం మంచి పరిణామమని వ్యాపార వర్గాలు అంటున్నాయి. ప్రభుత్వం ఆరంభిస్తున్న స్టార్టప్ ఇండియా, మేకిన్ ఇండియా, డిజిటల్ ఇండియాలు మూడింటిని మేళవిస్తే మరింత మంచి ఫలితాలొస్తాయని ఆశోకం అభిప్రాయపడింది.

- ఈనాడు ప్రత్యేక విభాగం

Google Chat: గూగుల్ చాట్‌లోనూ 'వార్నింగ్ బెల్స్'.. యూజర్ల భద్రతకు పెద్దపీట!

Chrome OS - MicroSoft Edge: బ్రౌజర్లలో మాల్‌వేర్.. అప్‌డేట్ చేశారా?

ఫంక్షన్ మీట సహాయం!

కంప్యూటర్ కీబోర్డులో కొన్ని మీటలను చాలా తక్కువగా ఉపయోగిస్తుంటాం. ఉదాహరణకు- ఫంక్షన్ మీటలు. కీబోర్డు పైభాగాన ఎఫ్ 1, ఎఫ్2.. ఇలా మొత్తం 12 మీటలు ఉంటాయి. ఇవి షార్ట్‌కట్స్‌గా ఎంతగానో ఉపయోగడతాయి.

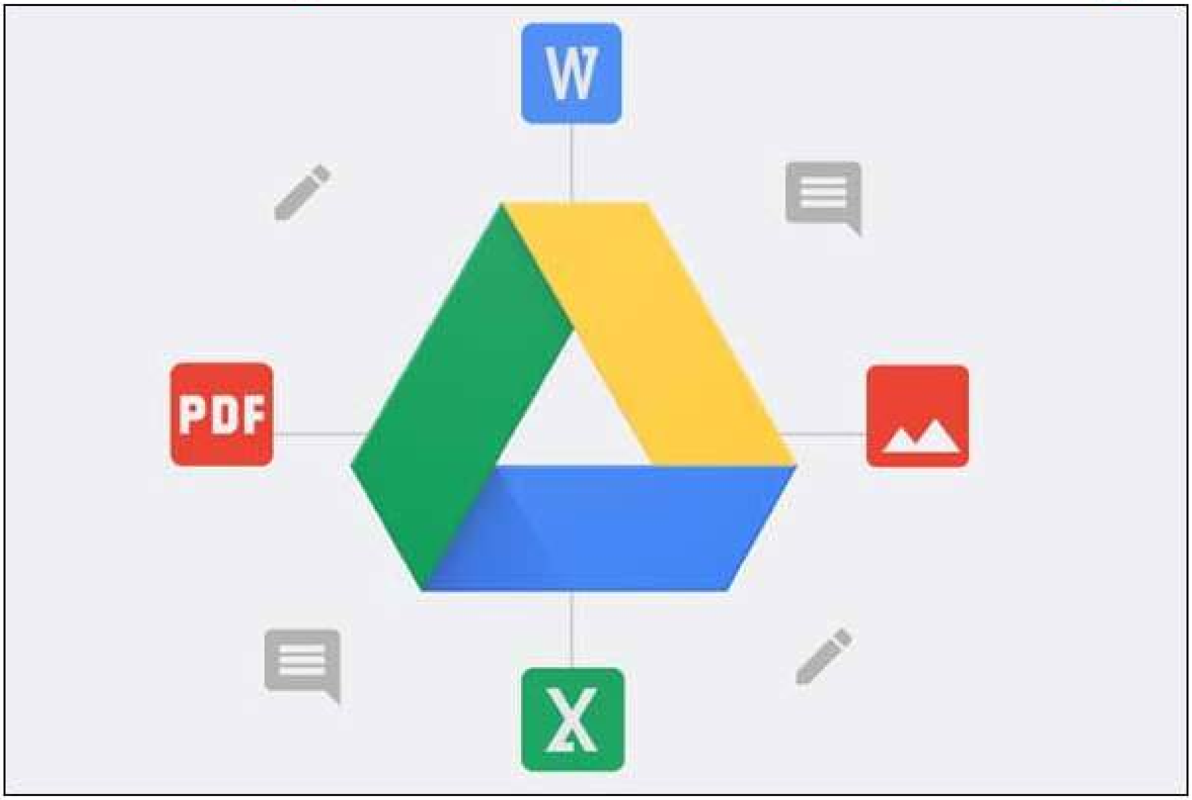
ఎఫ్1: వర్డ్ ఫైలు వంటి ఏదో ప్రోగ్రామ్ మీద పనిచేస్తున్నారు. అప్పుడు ఏదైనా సహాయం కావాలంటే ఎఫ్1 మీట నొక్కితే చాలు. స్క్రీన్ మీద ఆ ప్రోగ్రామ్‌కు సంబంధించిన 'హెల్ప్' విండో తెరచుకుంటుంది.

ఎఫ్2: ఏదైనా ఫైలు, ఫోల్డర్ పేరును మార్చటానికి డబుల్ క్లిక్ చేయటం తెలిసిందే. ఈసారి ఫైలు లేదా ఫోల్డర్‌ను ఎంచుకొని ఎఫ్2 బటన్ నొక్కి చూడండి. వెంటనే పేరు సెలెక్ట్ అవుతుంది. తర్వాత దాన్ని మార్చుకుంటే సరి.

పీడీఎఫ్ ఫైళ్లు జేపీజీలుగా..

Windows 11: విండోస్ 11లో కొత్త తరహా టైపింగ్.. వారికి మాత్రమే!

Google: గూగుల్ డ్రైవ్ నుంచి అదిరే ఫీచర్.. యూజర్ల భద్రతకు పెద్దపీట



Attendance Register of — Year Class

Month: JUNE (dates 21, 22, 25, 28, 29) · JULY (dates 2, 5, 6, 9, 12, 13, 16, 19, 20, 23, 26) · AUGUST (dates 27, 30, 2, 3, 9, 10, 13, 16, 20, 23, 27, 28, 30, 31) 6

Signature of Lecturer

No. of Lectures: 1–16 (June–July) · 17–30 (August)

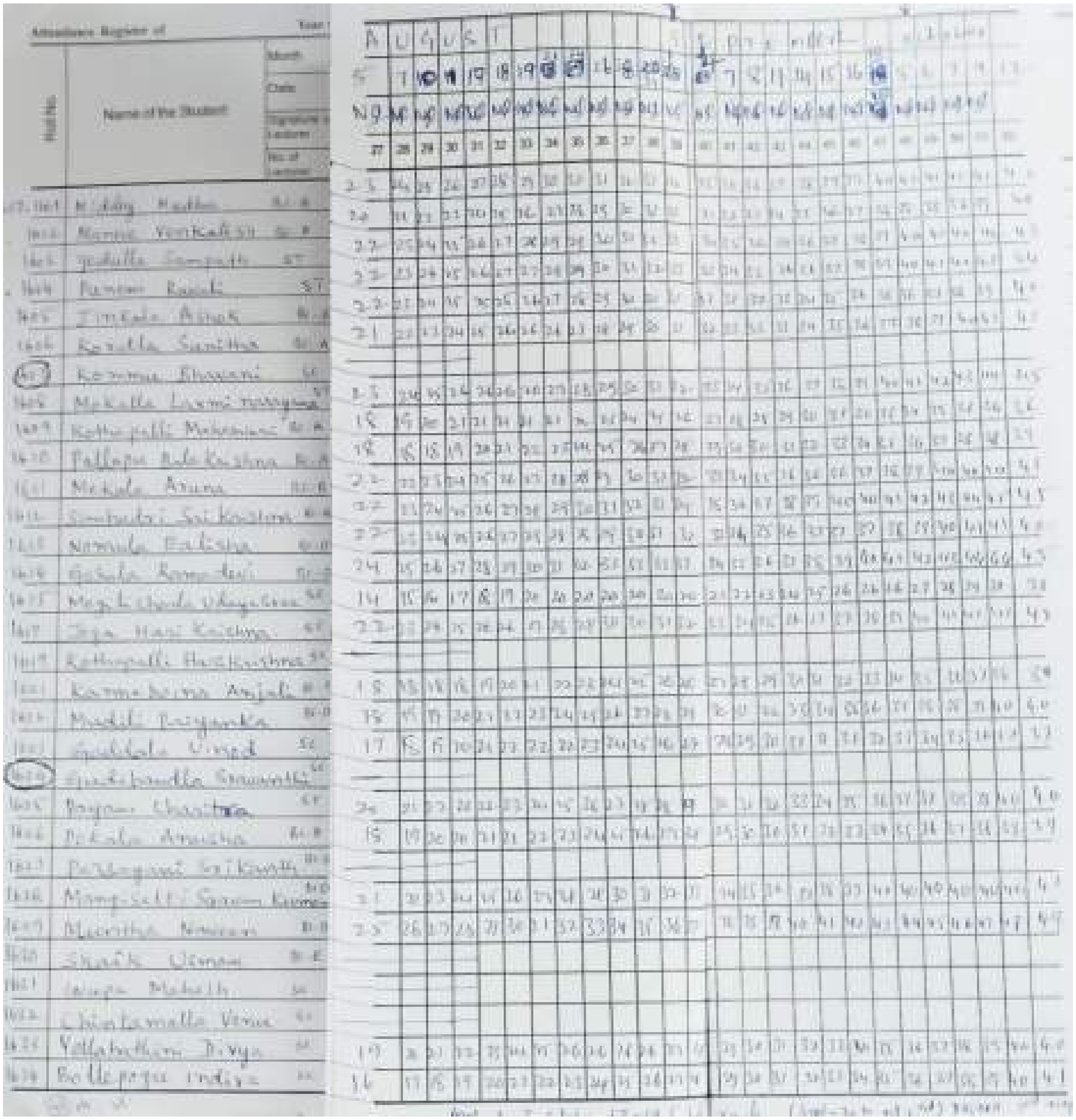
2018-

Roll No.	Name of the Student	June–July (Lectures 1–16)	August (Lectures 17–30)
1601	A. BHASKAR RAO	. . . . . . 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9	9 9 10 11 12 13 14 15 16 16 16 16 16 16
1602	A. SAILAJA	. . . . 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 10 11 12	13 14 15 16 16 17 18 19 19 20 20 20 21 22
1603	B. THIRUPATHI RAO	- 1 2 3 4 5 6 6 6 6	7 8 9 10 11 12 12 13 14 15 16 16 17 18
1604	B. SRAVANTHI	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 27 28 29
1605	B. SAI KRISHNA	- . 1 2 3 4 5 6 6 6 6 7 8 9 10	11 12 12 12 13 14 15 16 17 18 18 18 18 19
1606	B. ASHA	. . 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 10 11 12 12	13 14 15 16 17 18 19 20 20 20 21 21 22 24
1609	CH. RAVI	. . . . 1 2 3 4 5 6 6 7	8 9 10 11 12 12 13 14 15 16 16 17 18 19
1610	D. BALARAMA KRISHNA	. . . . 1 2 3 4 9	5 6 7 7 7 7 8 9 10 11 11 11 11 12
1611	D. NIRMAL KUMAR	1 2 3 4 5 6 7 7 7 8 9 10 11 12 13 14	15 16 17 18 18 19 20 20 20 21 22 23 24 24
1612	D. PAVAN KUMAR	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	17 18 19 20 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
1613	E. VINOD	- - - - . . . 1 2 3 4 5 6 7 8 8 8	8 9 9 9 9 9 9 10 11 12 13 14 15 16
1614	G. SURESH	. . . . 1 2 3 4 5	5 5 5 6 7 8 9 10 10 10 11 12 13 14
1615	G. PRASHANTHI		
1616	K. NAVEEN —	. . . . . . 1 2 3 4 5 6 7 7 7 7 9	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18 18 19 20
1617	K. UTHEJ KUMAR	. . . . 1 2 3 4 5 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 8 9 9
1619	K. KALYAN —	. . . . . . 1 2 3 4 5 6 7 8 8 9	9 9 9 9 9 10 11 12 12 13 13 14 15 16
1620	M. GANESH	. . . . . 1 2 3 4 5 6 7 7 7 7 7	7 7 8 9 10 11 11 11 11 11 11 11 11 12
1621	M. VINAY RAJ	. . . .	1 2 3 4 5 6 6 6 7 8 9 9 9 9
1622	M. AJITH BABU	. . . . . 1 2 3 3 3 3 3 3 3 4 5	6 7 8 9 9 10 11 12 12 12 12 12 13 14
1623	M. NAGA LAXMI	. . . . 1 2 3 4 5 5 6 7	8 8 8 8 8 9 10 11 12 12 13 13 13 13
1624	M. SURENDAR	. . . . . 1 2 3 4 5 6 7 7 7 8 9	10 11 12 13 14 14 14 14 15 16 17 18 19 19
1625	M. SAI	. . . . 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 5 6 7 8 9 10 11 11 11 11
1626	N. PRASHANTHI		
1627	N. SHARANYA	. . . . 1 2 3 4 5 6 7 8 8	8 8 8 8 8 9 10 11 12 13 14 15 15 15
1628	N. SAI	. . . . 1 2 3 4 5 6 7 8 8 8 9	9 10 11 12 13 13 13 14 15 16 17 17 17 17
1629	N. NARASIMHA RAO	. . . 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 9 9 10	11 12 13 14 15 15 15 15 15 15 16 17 18 19
1630	P. NARESH	. . . . . 1 2 3 4 5 6 7 8 8 9 10	11 12 12 12 13 14 15 16 17 17 17 18 18 19
1631	P. BHEEMA —	. . . .	. . . 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3
1632	P. BHUVANESWARI	. . . . . 1 2 3 4 5 6 7 8 8 8 9	10 11 12 12 12 13 14 15 16 16 16 17 18 19
1633	SK. YAKUB	. . . . 1 2	3 4 4 4 5 6 7 7 7 8 9 9 9 9
1634	S. PAVAN KALYAN —	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 3 4 5 5 5 5 5 6 7 8 8 8 8

Attendance Register of I B.Com (CA) Year Class

Roll No.	Name of the Student	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Month		16	03														
Date		28	2	4	7	8	9	11	21	22	23	25	26	29	30	1	4
1	P. Sriram	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	9	9	10	11	12	12
2	P. Rakesh	1	1	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12
43	P. Naga babu	1	1	1	1	1	2	3	4	5	6	6	6	7	8	9	10
44	P. Venkateswara Rao	1	2	3	4	5	6	7	7	7	8	8	9	10	11	12	12
45	P. Raheem	1	2	3	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	12	13
46	P. Chaitanya	1	1	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	8	9	10	11
47	P. Gopi	1	1	2	2	3	4	5	6	7	7	7	8	8	9	9	10
48	P. Jampanna	1	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	13
49	P. Venkata Krishna	1	1	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	11
50	P. Vinod Kumar	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	11
51	P. Sandeep	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	6	7	7	8	8	9
52	P. Sandeep (Pidugu)	1	1	1	2	3	4	4	4	5	6	6	6	7	8	9	10
53	P. Umesh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	15
54	P. Satish	1	2	3	4	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13
55	P. Chinna Kesava	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	9	10	11	12	13	14
56	P. Swathi	1	1	2	3	4	4	5	6	7	8	8	9	9	10	11	12
57	P. Raju	1	1	1	1	2	2	3	4	5	5	5	6	6	7	8	9
58	P. Naveen	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	4	5	6	7	7	7
59	P. Praveen	.	.	.	1	2	3	4	5	6	6	6	7	8	8	9	10
860	P. Sai Kumar	.	.	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	8	9	9	10
861	P. Sandhya	.	.	.	.	.	.	1	2	3	4	4	4	5	5	6	7
862	P. Sriramulu	1	2	2	3	3	4	5	6	6	7	7	8	9	9	9	10
863	R. Raju	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	9	10	11	11	12	12
864	R. Shashi Kumar	1	2	3	4	4	4	5	5	6	7	8	9	9	10	11	12
865	R. Ramesh	.	1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	9	9	10	11	12
866	R. Veera Babu	1	2	3	4	4	5	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12
867	R. Vasu	1	2	3	3	3	4	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11
868	R. Sunil	.	.	.	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	9	9	10
869	R. Vitesh	1	2	2	3	4	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12
870	Sai pallavi	.	.	.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
871	S. Rama Krishna	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	8	9	9	10	11

Roll No.	Name of the Student	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Date		5	6	9	11	12	13	15	19	20	24	25	26	27	28
1	P. Sriram	14	15	16	17	18	18	19	20	20	21	22	23	24	25
2	P. Rakesh	13	13	15	14	15	16	16	17	18	19	19	20	20	21
43	P. Naga babu	10	11	11	12	13	14	15	16	16	17	17	18	18	19
44	P. Venkateswara Rao	13	14	14	15	16	17	18	19	19	20	21	22	23	24
45	P. Raheem	14	14	15	16	17	18	19	19	20	21	22	23	24	25
46	P. Chaitanya	12	12	13	14	15	15	16	16	17	18	19	20	20	21
47	P. Gopi	11	11	12	13	13	14	15	15	16	17	18	18	19	20
48	P. Jampanna	14	14	15	16	16	16	17	18	19	19	20	21	22	23
49	P. Venkata Krishna	12	12	13	13	14	14	15	16	16	17	18	19	20	21
50	P. Vinod Kumar	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24
51	P. Sandeep	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19	20	20	21
52	P. Sandeep (Pidugu)	11	12	13	14	14	16	17	18	19	20	21	21	22	23
53	P. Umesh	15	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26
54	P. Satish	14	15	16	16	17	18	19	20	20	21	22	23	24	25
55	P. Chinna Kesava	14	14	15	16	17	18	19	20	20	21	22	23	24	25
56	P. Swathi	13	14	14	15	16	16	17	18	19	19	20	21	21	22
57	P. Raju	9	9	10	11	11	11	12	13	14	15	16	16	17	17
58	P. Naveen	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	17
59	P. Praveen	11	11	12	12	13	14	15	16	17	18	18	18	18	19
860	P. Sai Kumar	10	11	12	12	13	13	14	14	15	16	16	17	18	19
861	P. Sandhya	7	7	8	8	9	10	10	11	12	13	14	14	15	16
862	P. Sriramulu	11	12	13	13	14	14	14	15	16	16	17	18	19	19
863	R. Raju	14	15	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
864	R. Shashi Kumar	12	13	14	14	15	15	16	17	18	18	19	20	21	21
865	R. Ramesh	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	19	19	19	20
866	R. Veera Babu	13	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24
867	R. Vasu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
868	R. Sunil	11	12	13	13	14	15	16	16	17	18	18	19	20	21
869	R. Vitesh	14	13	14	14	15	16	17	17	18	19	20	21	21	23
870	Sai pallavi	13	14	14	15	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24
871	S. Rama Krishna	11	12	13	14	15	16	16	17	18	19	19	20	21	22



Awareness on Online Transactions:

India's economy has the intrinsic structure of rural and urban economic developments. Majority of the Indian economy depends on the rural economy, and only when the digital payment methods become an integral part of rural economic development, the digital initiatives could be considered as successful. In the recent past, digital payments has gained momentum in the country, both in the case of rural and also the urban segments.

India has predominantly been a cash driven economy and the deep rooted trends of cash based purchases has widely been the economic culture. In wake of the government initiatives towards transformation towards digital economy, and many private companies emerging in the space of **Digital Transaction** solutions like the **E-Wallets, Mobile App solutions (UPIs)** , **Payment Bank** licenses issued by **RBI**, it is imperative that the market is gearing up towards more transparent and compliance based system, and of digital trends.

For successful implementation of digital transactions and digital banking system, certain key processes that are very essential are **net/mobile banking**, more of e-commerce presence in rural segments, digital transaction solutions like the **PoS** solutions usage in merchandise, usage of plastic currency etc

In the effects of demonetization, use of mobile wallets and digital transactions has increased in rural India. "Illiterate people do not know how to use digital transactions, though they know how to use a **Smartphone**. But we are trying to spread financial literacy,"

Considering the opportunities and challenges according to the existing scenario, the Computer Applications students with sound commerce concepts knowledge took an initiative to create **Awareness on Online Transactions** by visiting remote places in Warangal Town. Around 25 students took part in the activity and encouraged many illiterate people to use mobile Apps to perform online transactions for payments.

“Fundamentals on Computers”

Computer education in schools plays an important role in a student's career development. Computers with the internet are the most powerful devices that students can use to learn new skills and more advanced versions of current lessons. Schools are around the globe teaching student’s basics of computers and the internet.

The uses of computers and the internet are growing day by day at high speed. In almost all businesses, companies, schools using computers for various official operations. New tech tools are coming that help students to learn better.

Computers help students to draw the creativity on the computer such as by using windows paint programs. If students are taking Hindi Classes or poem writing then they can do it by typing in Hindi on computers. If students are taking Mathematical classes they can use Microsoft Excel applications to solve and understand questions.

Parents want their kids to be intelligent and creative. They want to see high marks at the end of the year. They don’t want to see their kids don’t know about computers when others know them very well. They want to send their kids to schools where the high level of education and schools have enough IT infrastructures.

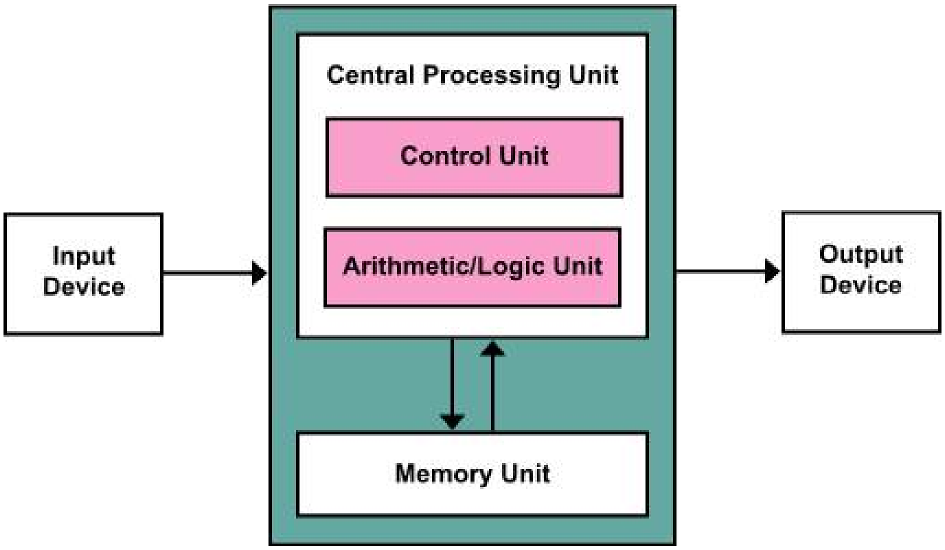
That’s why private schools are leading in education and taking higher fees because of the importance of computer education. But not all parents are able to admit their students in costly schools.

By thinking about the importance of computers in Government and private schools , Department of Computer Science & Applications has taken a unanimous decision to impart computer knowledge to school students. In the process 8 students from Computer Applications went to Daffodils high School, Hanamkonda to take up the classes on **“Fundamentals on Computers**”

<u>Topics Covered</u>

- Digital Organization of Computers
- Types of Memories
- Inside the CPU
- Types of Computers
- Operating System

Computer Block Diagram:



Computer Basics for Govt. School Children: A presentation of Computer Fundamentals Module to the Students of ZPHS Sublaid

Technical skills are important because nearly every job relies on different tools, programmes and processes. The world is changing. The jobs of the future are being created in technological fields. Children with technical skills are more likely to consider what is possible. Students will need tech skills to succeed in their future careers. By focusing on job education activities such as bringing in professionals from the workforce to talk to kids and answer their concerns, or organizing field trips to local firms where children could work someday, an educator can play a significant part in their career development.

Charles Babbage was considered to be the father of computing for his invention and concept of the "Analytical Engine" in 1837.The Analytical Engine contained an Arithmetic Logic Unit (ALU), basic flow control and integrated memory. Unfortunately, because of funding issues, this computer was never built while Charles Babbage was alive.
Computer derives its name from the word Compute that means calculation. Nowadays, computers are not only limited to computation, but also used for making phone calls, maintaining databases, listening to songs, viewing movies etc.
It is an electronic device which is capable of receiving information (data) in any particular form and of performing a sequence of operations according to user instructions to produce a result in the form of information or signals.

Basic Operations Performed By Computer

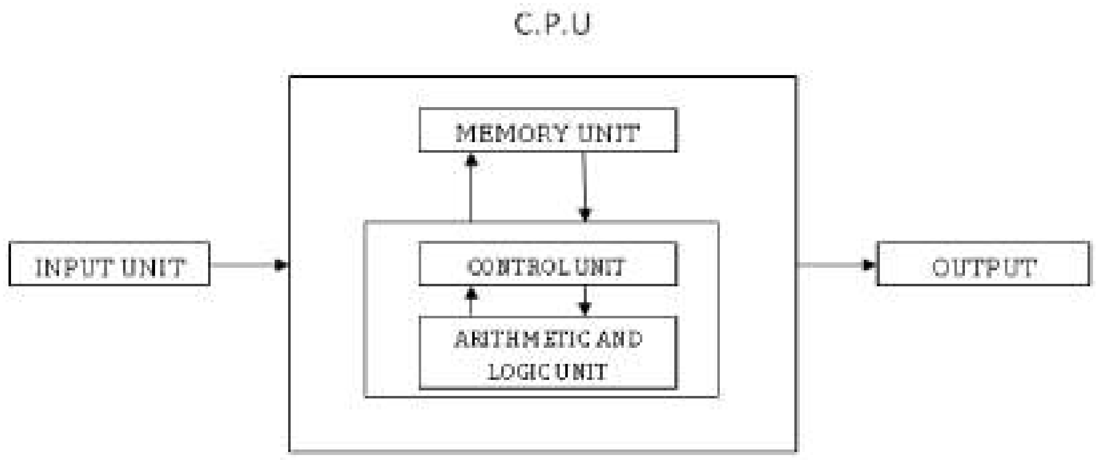
A computer performs basically five major operations or functions irrespective of their size and make. These are

1. INPUTTING: It accepts data or instructions by way of input.
2. STORING: It stores data.
3. PROCESSING: It can process data as required by the user.
4. OUTPUTTING: It gives results in the form of output.
5. CONTROLLING: It controls all operations inside a computer.

Block Diagram Of Computer

The block diagram of the Computer consists of three units.

1. Input Unit
2. CPU Unit (MU, CU, ALU)
3. Output Unit



BLOCK DIAGRAM OF COMPUTER

INPUT UNIT:
Input unit is defined as an input device, a piece of computer hardware apparatus used to supply a data processing system.

Examples: Keyboard, Mouse, Light Pen, Optical/magnetic Scanner, Touch Screen, Microphone for voice as input.

CENTRAL PROCESSING UNIT (CPU):

This unit of the computer is the brain of computer system, which does all the processing, calculations, problem solving and controls all other functions of all other elements of the computer. The CPU consists of the following three distinct units namely.

a) Memory Unit
b) Control Unit
c) Arithmetic and Logic Unit

OUTPUT UNIT:
It displays the result of a program. It receives information from the CPU and presents it to the user in the desired form. The processing of extracting the data from CPU through some suitable devices is called Output.
Examples: Monitor (Visual Display Unit), Printers, Plotter, Speakers etc.,.
Sample Photos

School Certificate:

ZP HIGH SCHOOL SUBLAID

(TELUGU MEDIUM/ENGLISH MEDIUM)

Thirumalayapalem (Mandal), Khammam (Dist), Telangana

SUBLAID 507161

DATE : 09.03.2021

CERTIFICATE

This is to certify that the students of Department of Computer Science & Applications, SR&BGNR GOVERNMENT ARTS & SCIENCE COLLEGE (A), KHAMMAM named Bonagiri Manikanta and Degala Gopichand have taught Computer basics for 6th to 10th standard students of our School ZPHS SUBLAID in the month of March-2020.

Signature of the HeadMaster

HEAD MASTER

Z.P.S.S. SUBLAID

Cell : 7013764302, 9059787406

Dr. CHAKRI'S VIDYALAYAM

(Recognised by Government of Telagana)

Mustafa Nagar, KHAMMAM.

Date: 07-03-2020

CERTIFICATE

It is to certify that the students of Department of Computer Science & Applications, SR & BGNR GOVERNMENT ARTS & SCIENCE COLLEGE(A), Khammam, named Mesala Yamini ,Mareti Ujwala, Badavath Shekar, Gangaraboina Sai have taught Fundamentals of Computers for 5th, 6th 7th and 8th standard students of our School in the month of March, 2020.

This is certified by Dr. Chakri's Vidyalayam , Khammam, Telangana, 507001.

Principal

HEAD MASTER
Dr. Chakri's Vidyalayam
Mustafa Nagar, KHAMMAM