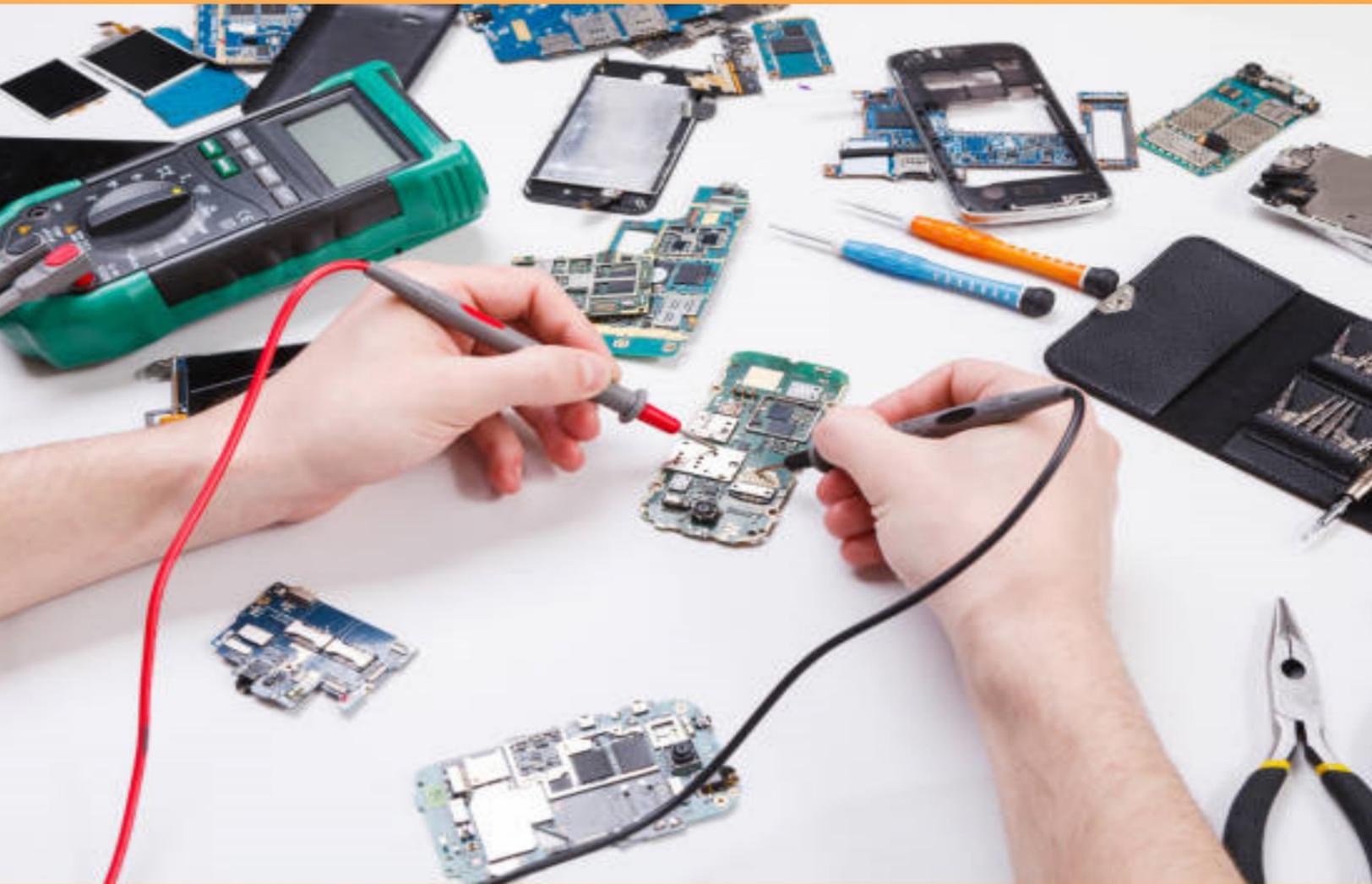


नये सैलेबस 2020 के अनुसार कोर्स

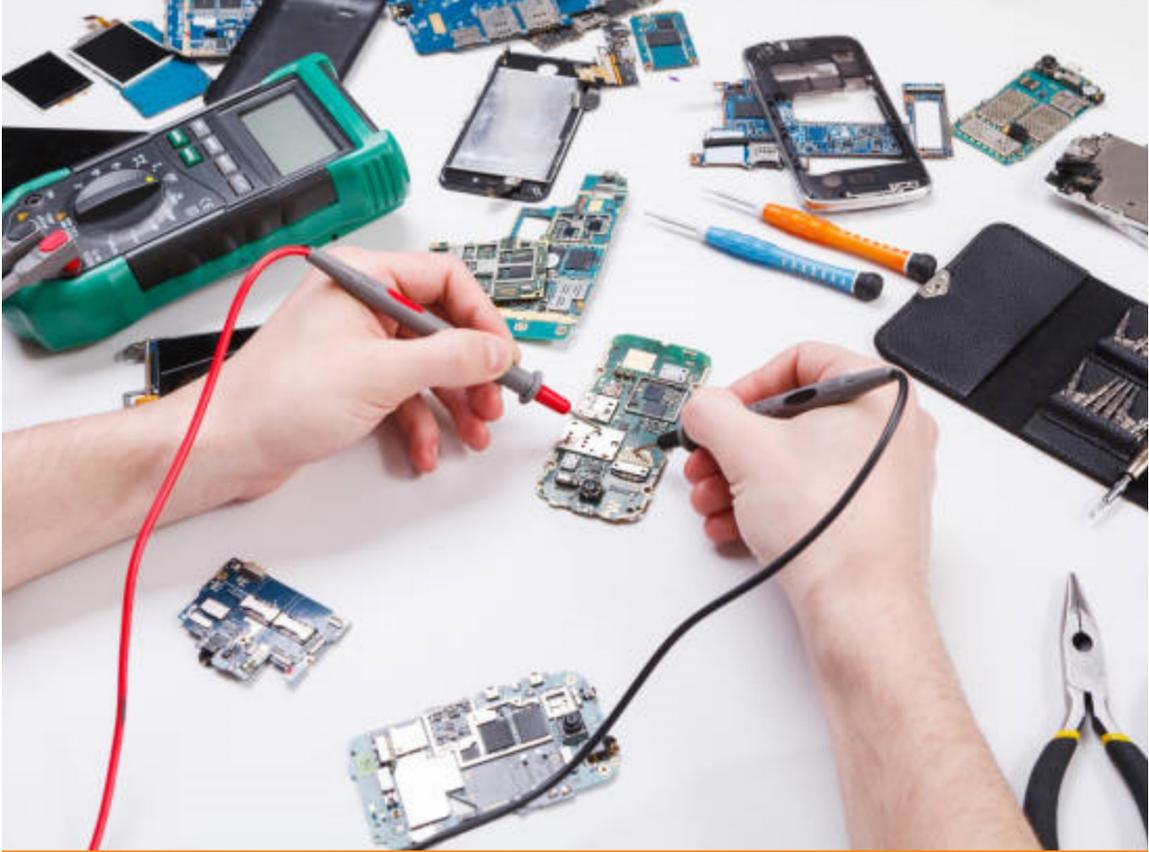
Android Mobile Repairing Course



सम्पूर्ण प्रैक्टिकली कोर्स हिन्दी मे सीखें
Android Smartphone Course

नये सैलेबस 2020 के अनुसार कोर्स

Android Mobile Repairing Course



सम्पूर्ण प्रैक्टिकली कोर्स हिन्दी मे सीखें
Android Smartphone Course

Mobi Tech Career

Advance Mobile Repairing Course Hindi ebook



या आप बेरोजगार या श त बेरोजगार है ?
तो मोबाइल रपेयरंग कोस सीख ।



मोबाइल तकनीक कै रयर

ई-बुक मय – 450 पय मोबाइल रपेयरंग कोस

मोबाइल रपेयरंग कोस सीखकर अपना रोजगार थापत करे या कसी मोबाइल रपेयर शॉप या सवस सेटर पर जॉब करे । और अपनी जिंदगी को आम-नभर बनाये व कै रयर को सफल बनाये । इस ई-बुक म आपको स पण बेसक मोबाइल रपेयरंग कोस के साथ साथ कई अ य उपयोगी जानकारयाँ द गई ।

शत बेरोजगार भाइय के लये मोबाइल रपेयरंग कोस उ ह तयोगी पर ाओ के साथ साथ धन कमाने का भी अ छा अवसर देता है । आप मोबाइल रपेयरंग सीखकर अपनी शॉप खोलकर पढ़ाई भी कर सकते है और धन भी कमा सकते है ।

बेरोजगार भाई इस ई-बुक से अवय ह लाभिवात ह गे साथ ह मोबाइल रपेयरंग शॉप पर जाकर या घर पर मोबाइल रपेयरंग म काम आने वाले जर Tools खर दकर अयास करे । साथ ह आप हमार वेबसाइट से भी सहायता ात कर सकते है ।

इस लये जो बेरोजगार भाई मोबाइल रपेयरंग कोस सीखना चाहते है और उनके पास सीखने का समय या रपेयरंग ैनंग के पैसे नह है जो मोबाइल रपेयर ैनंग क पॉच अंको क मंहगी फस देने म असमथ है उन भाइयो के लये खास ऑफर है आपको मोबाइल रपेयरंग कोस क ई-बुक के वल तीन अंको म दे रहे है ताक बेरोजगार भाई अपने मोबाइल फोन पर आसानी से मोबाइल रपेयरंग कोस को सीखते रहे और मोबाइल रपेयर ैनंग क फस से मोबाइल रपेयर करने के सभी औजार खर द सके ।

हम आशा करते है क आप इस ई-बुक को मोबाइल रपेयरंग कोस सीखने म पण प से समय दगे तथा सह तरह से इ तेमाल करगे ।

Thanks and Regards

Mobile Technology Career

eBook Team

Price = 450 पये मा

नवेदेन:

कसी कार क ट व त के लये Mobi Tech Career व लेखक जि मेदार नह ह गे फर भी कसी गलती को सधारने का यास अगले संकरण म कया जायेगा ।

©कॉपीराइट

इस ई-बुक को कसी भी कार से कॉपी व पे ट करना, हमारे कॉपीराइट के खिलाफ है दोषी

पाये जाने पर काननी कायवाह भी क जा सकती है । सवाधकार सरत 2016 ।



बेरोजगार मोबाइल रिपेयरिंग सीखे
ब्लॉग, वेब और तकनीकी की
जानकारिया, शिक्षा और कैरियर

मोबाइल तकनीकी कैरियर

MOBILE REPAIRING COURSE Follow By Step to Step

Mobile Phone – Black and White Mobile, Screen Touch Mobile, Colour Mobile, Camera Mobile, Multimedia Mobile, China Mobile, All other Type Mobile Phones Basic Repairing Course

मोबाइल फोन के सभी पाटस

मोबाइल फोन क PCB व Diagram

मोबाइल फोन PCB पर नेटवक व पॉवर से शन, सभी IC क पहचान

मोबाइल फोन रपेयरिंग करने के लये जरूरी Tools

ज पर बनाना, BGA Kit का योग, Soldering Iron and SMD Rework Station का

मोबाइल रपेयरिंग म उपयोग

Hi, म ो शायद आपको MobiTechCareer पर मोबाइल रपेयरिंग कोर्स क पो ट टेप बाइ टेप ढँढ़ने म थोड़ी परेशानी हो रह है आपक इस सम या का समाधान इस ईबक को पढ़ने के बाद हो जायेगा । हमने MobiTechCareer क श आत बेरोजगारो को मोबाइल तकनीक से ब कराने के लये क । ताक इस बेसक कोर्स के बाद कसी मोबाइल रपेयर शॉप पर सहायक मोबाइल रपेयर टि नशयन के प म Practice म हाथ जमा ले । एक दो साल क Practice के बाद कसी मोबाइल सवस सेटर पर मोबाइल टिनशयन के लये ए लाइ करे । एक अनभवी Technician को आसानी से 25 से 30 हजार महना क सैलर मलती

है । MobiTechCareer से Basic Mobile Repairing Course सीखने के लिये ज दबाजी ना

करे । एक दो चार दन म कोई भी मोबाइल रपेयरंग नह कर सकता है इसके लिये आपको समपण करना पड़ेगा जैसे MobiTechCareer ने बेरोजगार शत यवाओ के लिये दन-रात एक करके दो महने के अथक यास के बाद MobiTechCareer बनाई । दो तो, हम जानते है येक यित क काय के त ची कम होती है,कोई कछ करना चाहता है तो कोई कछ । हमने मोबाइल रपेय रंग कोस को इस लिये All Rounder बताया य क आप इस काय के साथ कई और काय भी कर सकते है मेरे काफ जान-पहचान वाले दो त इस काय के साथ अ य काय भी कर रहे है । मेरा एक दो त कसी ाइवेट कल म बालवाहनी

ाइवर ,टचर का काय करता है, कल से होने के बाद मोबाइल शॉप खोलता है,उसक महने क कल आय 40 से 55 हजार के बीच म होती है । साथ ह वो IAS, RAS, 1st Grade Teacher ना जाने कतने तयोगी परओ क तैयार करता है जो क एक सरकार नोकर करने वाले से कई अधक है लेकन इसके लिये कड़ी मेहनत करनी होती है एकदम से कोई पौधा फल नह दे सकता । आज का यवा कसी के आगे काय करना कम पस द करता है हर कोई वयं का छोटा मोटा यवसाय करना चाहता है ले कन सबसे बड़ी बात करे या । मोबाइल रपेय रंग एक ऐसा हनर वाला काय है िजसे आप आसानी से घर बैठे भी कर सकते है यद आपके गाँव या शहर क कसी भाग के आप नवासी है उसी म आपको अपनी पहचान कायम करनी होगी । लोग भागकर आपके पास आयगे । आप शॉप कई पर लगाये लेकन जब तक आपका क टमर आपके काय से संत ठ नह है तो वो दसर बार आपक शॉप पर नह आयेगा । क टमर दसर तब आता है जब आपका काम मँह बोलता है । हर कसी क जँबान पर बस आपका ह नाम हो । हाँ ,यार वो बै दा मोबाइल रपेयर अ छा और विजब दाम पर करता है ।

दो श द...

मोबाइल रपेयरंग कोस ह य ?

आज का यवा पीढ़ बेरोजगार है प रवार का बोझ , पढ़ाई क महंगी फ से कइ बार उ ह पढ़ाई छोड़ने पर ववश कर देती है फर या तो कई 5-6 हजार म कसी के आगे जॉब कर लेते है या फर कसी से ऋण लेकर आगे क पढ़ाई जार रखते है लेकन वो अपनी ज रतो क भरपाई नह ं कर सकता है मंहगाई इस दौर ने नौकर पैशा वालो को भी हैरान कर दया। खासकर गा िण इलाको म यवा पीढ़ बेरोजगार है बारहवी पास करते ह उ हे एक ऐसे काम क तलाश

होती है। आवकताओं के साथ-साथ उनका पढ़ाई को भी याद नकसान ना पहुँचे। अगर आप पढ़ाई को अच्छे तरह करना चाहते हैं तो आपको टेक्निकल काय बता रहे हैं। मोबाइल रपेयरिंग एक ऐसा टेक्निकल काय है जिसमें कम समय में अधिक धन कमाया जा सकता है यादातर यवा पीठ इस काम को पढ़ाई के साथ करना अच्छा लग रहा है। आज हम आपको इस टेक्निकल काय से बकरा रहे हैं एक अच्छे कैरियर के लिये यह काफी नहीं है हम जिंदगी काटना नहीं उसे जीना चाहते, इसके लिये हम जरूरत है खद को आम-नभर बनाने का, लेकिन यह आसान नहीं तो मिक्ल भी नहीं ह दो तो मोबाइल रपेयरिंग को कम से कम पढ़ा-लखा यित या उच्च शत दोन कार के लोग कर सकते हैं सीखने के बाद आप कसी कंपनी में सवस कर लो या अपना खद का मोबाइल रपेयरिंग शॉप खोल दो. कल और कॉलेज के पढ़ाई के साथ-साथ व बाद में जब भी कैरियर का सवाल आता है तो इसके कई विकल्प हो सकते हैं लेकिन Career ऐसा Select करे जो वर्तमान व Future के Scope के अनुसार हो, आने वाला कल आपका Future है, Make a Future in your hand भवय बनाना आपके वयम के हाथ में है, याद रखें PAST TIME वापस नहीं आता है हनर त यित कभी भी बेरोजगार नहीं रह सकता। आज का समय Technology time है –तो यना हम कोई टेक्निकल काय ह सीखकर अपने दमाग, मेहनत और लगन से, कम शाररक परम से, कम समय में अधिक से अधिक धन कमाय व आमनभर बन। खराबी चाहे कैसी भी हो उस खराबी को ठक करने के लिये सभी मोबाइल मंतर का एक जैसा लाग होता है हा मोबाइल PCB पर पाटस इधरउधर ऊपर नीचे हो सकते हैं फर चाहे मोबाइल सते से सता या फर मंहगे से मंहगे का भी यो ना हो- नोक्या, वंडोज माटफोन, सैमसंग एँयड माटफोन, एपल, सोनी, मोटोरोला, एल.जी. मोबाइल, लैकबैर, सोनी इरसन, जोलो मोबाइल, एच.ट.एच मोबाइल, सभी एँयड माटफोन, एससु, डेल, आईबॉल, जिजोनी, काबन, लावा, माइोमैस, सेलकॉन, MTS, ZTE, लेनोवो, पाइस मोबाइल, Huawei, इनटैस, पैनासॉनक, मैस, OGO, Acer व अय सभी चाइनज मोबाइल और फर चाहे वो भी जो हर रोज नये माकट में उतेरते हैं।

*******मोबाइल रपेयरिंग कोस एक फायदे अनेक*******

Dear Friends, मोबाइल रपेयर करना बहुत ह आसान है आप आसानी से कसी अच्छे मोबाइल रैनिंग सेटर से 10 हजार से 25 हजार में सीख सकते हैं मोबाइल रपेयरिंग सीखने के बाद अपने शहर में कसी भीड़ वाल जगह पर या अपने नजदक कसी अच्छे माकट में अपनी शॉप खोल सकते हैं।

धैय व लगातार लगन से मेहनत करते हैं तो आप मोबाइल रपेयरिंग 3-6 महीने में अच्छे से सीख लेंगे। अगर एक बार आप इस काय को सीख लेते हैं तो हक न मानो आप इस काम के

अलावा िजंदगी म दसरा काय करना ह नह चाहगे।

आइये जानते है य हम दसरा काय नह ं करना चाहगे-

हम कॉलेजो म बी.ए.,बी.ए.एड करते है कसलये-इस लये क आज हम अ छ तरह पढ़ लखे लगे तो हमारा आने वाला कल अ छा होगा।हम अपनी और अपने प रवार क ज रतो को परा कर सकते है।

मेहनत आपको करना है सोचना आपको है आप क िजंदगी एक आप ह जो बदल सकते है।

लोग नह ं पछगे क चाहे आप कतने भी पढ़े लखे है उससे पहले कतने कमा लेते हो यह पछगे।

इसका मतलब आप कतना पढ़े लखे है यह यादा मायने नह ं रखता।आप मह ने के कतना कमा लेते हो यह यादा मायन रखता है। अगर आपको टै नीकल काय म जरा-सा भी इंटरे ट है तो मोबाइल रपेयरंग टै नीशयन बनना आपके लये सोने पे सहागा अवसर है।यह आपको अमीर तो बनायेगा पर साथ साथ आपक सार आथक सम याय को परु करेगा।फर चाहे आप B.A. करके RAS, IAS, क तैयार करो या B.ed. करके ट चर बनो।अपनी कल खोलो।वो करो जो आप करना चाहते है

अब मोबाइल रपेय रंग शॉप खोलने के फायदे

■ मोबाइल रपेयरंग के पाटस स ते होते है िजससे आमदानी दौगनी से चौगनी व कई पाटस तो अपने खर दे दाम के पीछे आपको एक 0 और लगाकर कमाई करके दगे। ■ मोबाइल पाटस बेचकर भी अ छ कमाई क जा सकती है।

■ पराने व सैक ड है ड सेट को खर दकर उनक खराबी को ठ क करके बेचकर भी

कमाई क जा सकती है।

■ अ य मोबाइल दकानदारो के भी सेट रपेयरंग करके कमा सकते है।

■ मोबाइल रचाज व सम बेचकर।

■ सॉ टवेयर लैश करके बना मेहनत कये दमाग से कमाये।

■ मैमोर डाउनलोड करने पर।

■ चाजर,मैमोर ,काड र डर,पैन ाइव आद ज र रखे।

■ नये गाने व नई मवीज डाउनलोड करके अ छ आमदनी कमा सकते है।

मोबाइल रपेयरंग क शॉप लगाने क कछ आव यक जानकार पर ज र यान करे-

- आपक शॉप मैन माकट या चौराहा व भीड़ वाल जगह पर खोले।
- ाहको को मोबाइल से स बंधत हर चीज उपल ध कराये।
- आपक मोबाइल रपेयरंग अ छ हो।
- हमेशा मोबाइल रचाज बैलस टॉक रखे।
- ाहको के साथ अ छ बताव रखे।
- ाहको के सेट समय पर रपेय रंग करके दे।
- अ य दकानदारो से स ती रपेयरंग।
- यादा उधार ना रखे।
- यादा समय तक बजल गल ना रहे।
- धीरे धीरे मोबाइल रपेय रंग के साथ फोटो ट डयो व फोटो कॉपी करना श कर दे। ■ शॉप समय पर खोले व बंद करे।
- अपनी शॉप के काड छपवाये और अपने परचत,दो त व क टमर म बाँटे।

मोबाइल रपेयरंग कोस

[Mobile Repairing Learn Step by Step in Hindi in this eBook r](#)

सभी मोबाइल कं प नय के मोबाइल रपेय रंग करना सीखे - मोबाइल कसी भी मोबाइल कं पनी का हो जैसे Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon,

Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE व अ य सभी

मोबाइल। सभी क रपेय रंग करने का ोसेस समान ह होता है ।

मोबाइल रपेयरंग फॉर बग्नेस

मोबाबल सेट को खोलना व पन : जोड़ना

मोबाइल के पाटस मोबाइल व PCB पर तीन कार के पाटस होते है छोटे पाटसो क पहचान व खराबी

बडे पाटसो क पहचान व खराबी

Card लेवल पाटसो क पहचान व खराबी

म ट मीटर से पाटस चैक करना
मोबाइल रपेयरंग म काम आने वाले Tools व उपकरण

मोबाइल क PCB व स कट डाय ाम Black & White Mobile
Color Mobile
Camera Mobile
Multimedia Mobile
Touch Screen Mobile
China Mobile

चप व Card लेवल मोबाइल रपेयरंग

अब श करते है मोबाइल रपेयरंग सीखना

PCB या है ? यह

मोबाइल फोन म लगी ये हरे रंग क लेट िजस पर छोटे व बड़े और सॉकेट व कॉड तर के पाटस लगे है यह मोबाइल फोन क PCB (Printed Circuit Board) होती है ।

Black White Diagram

<http://aatamnirbharata.blogspot.com>



च - लेक और

वाइट मोबाइल फोन क PCB डाय ग्राम ।

इस लैक और वाइट मोबाइल फोन Nokia 1100 का PCB डाय ग्राम है जिसे समझे ।

इसी PCB पर मोबाइल फोन क हाडवेयर खराबयाँ आती है । उन सभी हाडवेयर खराबय को ठ क करने से पहले मोबाइल फोन के सभी पाटसो क पहचान करना, उनके काय और खराबयो के बार म जानना अत आव यक होता है ।

मोबाइल क PCB कॉपर व कई layers से मलकर बनी होती है । इसक वजह से हम मोबाइल पाटसो के आपस के कने शन देख नह पाते है ।

तो आइये अब सीखते मोबाइल रपेयरंग कोस

1. मोबाइल रपेयरंग म पाटसो के सबोस (Symbols) का योग

इ हे Mobile Repairing म च ह या संके त कहाँ जाता है Mobile Repairing म Mobile के

सकट डाय ग्राम के थान पर Symbols का योग होता है मोबाइल PCB का डाय ग्राम बनाते समय पाटस का उपयोग करते है लेकन सकट डाय ग्राम म Symbols योग कये जाते है ।

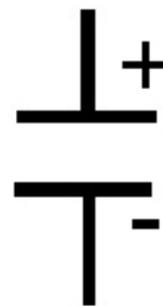
पाटस के नाम व

उनके सबोस को जाने-पहचाने –

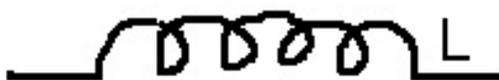
■ नॉन इले ानक कै पेसटर



■ इले ानक कै पेसटर



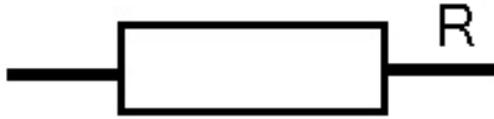
■ कॉइल



■ चिजग डायोड



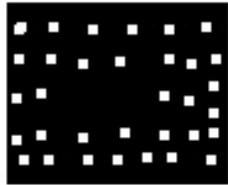
■ रिज टै स



■ ऑन ऑफ वीच



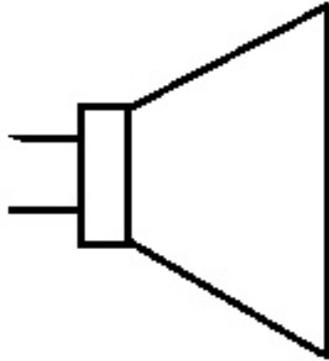
■ आई.सी



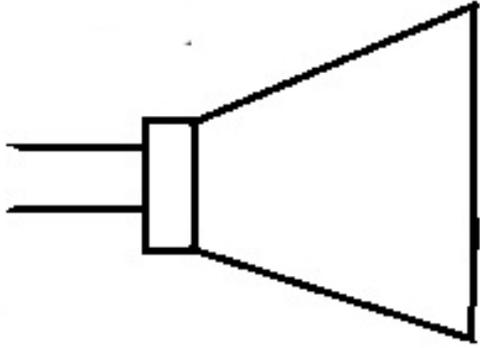
■ वाइ ेटर मोटर



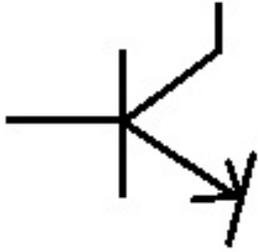
■ पीकर



■ रंगर (Loud Speaker)



■ ांजि टर

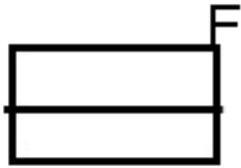


■ सॉके ट

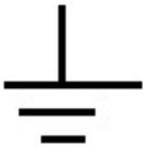


■ ँटिना

■ यज



■ ाउ इ अथ



■ ैक जड़ा हआ



■ रोक नह ं जड़ा हआ



■ LEDलाइट

अब तक आपने सीखा

मोबाइल फोन क PCBके सकट डाय ाम बनाते समय काम म आने वाले Symbolsआद के बार म जाना । आप भी मोबाइल रपेयरंग कोस सीखगे और बहत ह ज द आप अपने कसी बंद पड़े मोबाइल को भी ठ क करना साखगे ।

आगे या जानगे

मोबाइल रपेयरंग कोस म आगे आप जानग क मोबाइल फोन म कौन-कौन से पाटस होते है । मोबाइल PCBपर उनक पहचान, काय और खरा बयाँ अ द के बार म ।

मोबाइल म तीन कार के पाटस होते है – छोटे कार के पाटस, बड़े कार के पाटस और काड लेवल तर के पाटस आ द क मोबाइल फोन म पहचान करना, काय व खराबयाँ ।

Identification of PCB

PCBपर पाटसो का पहचान

मोबाइल फोन के छोटे व बड़े पाटस कौन कौन से है ?

मोबाइल के पाटस- मोबाइल फोन या मोबाइल PCBपर तीन कार के पाटस होते है 1.छोटे पाटस, 2.बड़े पाटस, और 3.Card levelपाटस।

मोबाइल फोन के छोटे(Small) पाटस

मोबाइल PCB पर नेटवर्क व पावर यह दो Main सेशन होते हैं नेटवर्क सेशन में अधिकतर छोटे पाट्स होते हैं।

नॉन इलेक्ट्रॉनिक कैपेसिटर (Non Electronics Capacitor) इलेक्ट्रॉनिक कैपेसिटर (Electronics Capacitor) कॉइल (Coil)
रेजिस्टेंस (Resistance)
चार्जिंग डायोड (Charging Diode)

फ्यूज (Fuse)
ट्रांजिस्टर (Transistor)

बूस्ट कॉइल (Boost Coil)
क्रिस्टल (Crystal)
रेगुलेटर (Regulator)

मोबाइल फोन के बड़े (Big) पाट्स

मोबाइल में बड़े पाट्स Network व Power Section दोनों में पाये जाते हैं पावर सेशन में Big Parts अधिक होते हैं।

Network Section के Big पाट्स एंटेना व एंटेना पॉइंट (Antenna and Antenna Point) एंटेना स्विच (Antenna Switch)
पावर आवती ऑसिलेटर (PFO)
नेटवर्क आइ.सी. (Network IC = Hager / RF IC)
इनकमिंग कॉस वरीफ टर (Receiving Section - RX) आउटगॉइंग कॉस वरीफ टर (Transmitting Section - TX) वोल्टेज कंट्रोलर ऑसिलेटर (Voltage Controller Oscillator - VCO)

Power Section के Big Parts

Flash IC (EEPROM IC, RAM IC, ROM IC, Memory IC) ROM IC (रड ऑनल मैमोर)
RAM IC (रैडम एसेस मैमोर)

Ringer IC (साउंड आइ.सी.)
Audio IC

CPU(सेल ोससंग य नट)

Power IC
Logic/UI

UEM IC (Charging IC+ Audio IC+ Power IC+ Logic/UI IC)

Memory IC(फोन मैमोर)

Sim IC(सम)

Charging IC(चाजर)

USB IC(डाटा के बल)

FM IC(रेडयो)

MMC IC(मैमोर काड)

Light/Display IC(लाइट)

RTC(रयल टाइम लॉक)

Identification of Card Level Parts

मोबाइल म Card Levelपाटस

मोबाइल म तीन तरह के पाटस होते हैं-1.छोटे पाटस जैसेResistance, Capacitor आद।
2.बड़े पाटस जैसे- एटिना वीच, लॉक RTC और सभी IC, 3. Card Levelपाटस
जैसेDisplay, PCB, सभी कनेक्टर आद। तो अब हम मोबाइल के तसरें टाइप के पाटसों के
बार म जानेंगे। मोबाइल रपेय रंग म Card Levelपाटस क पहचान करना सीखें,मोबाइल के
Card Levelपाटस सभी टाइप के मोबाइलो म होते हैं।

आपका मोबाइल कसी भी मोबाइल कंपनी का हो जैसेAcer, Adcom, Alcatel, Apple,
Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei,
iBall, iBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lenovo, LG, Motorola, MTS,
Nokia, Panasonic Philips Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE व अ य सभी। Maxx
Mobile, Micromax, Microsoft,

Samsung, Sony, Spice, Swipe,

मोबाइल म Card Levelपाटस

मोबाइल बॉडी का अगला भाग (Fascia)



मोबाइल बॉडी का पछला



भाग (Back Fascia)

मोबाइल क इ टरनल बॉडी (Internal Fascia)

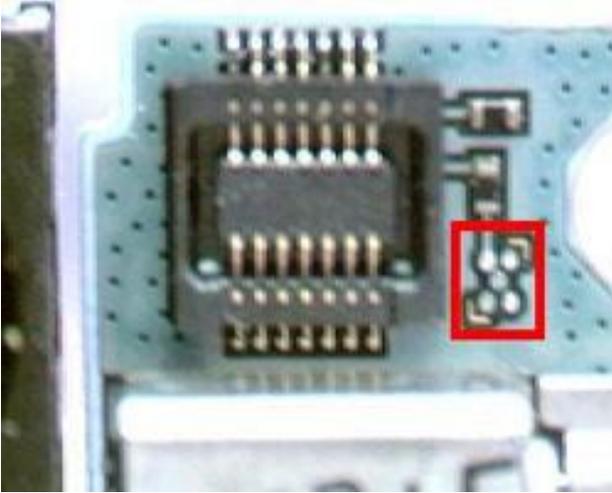


ड ले (Display)

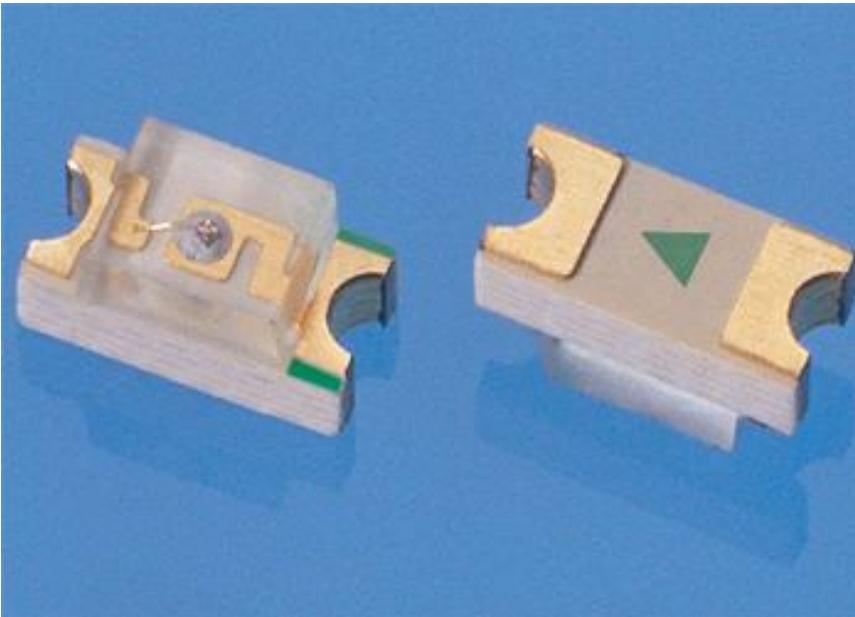


Connector)

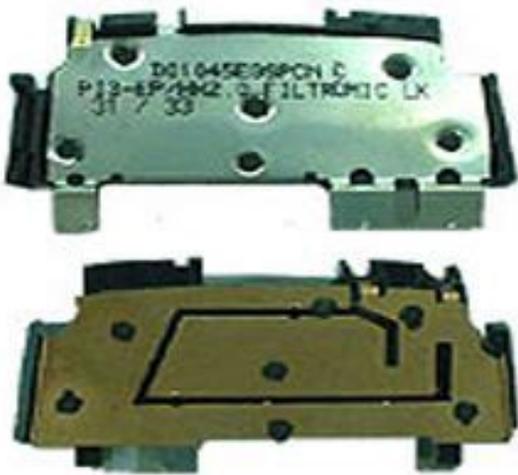
ड ले क नेटर (Display



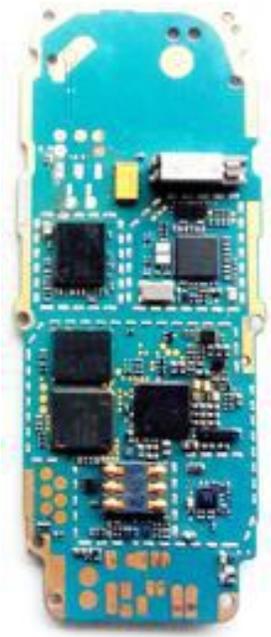
LEDलाइट (LED Light)



ए ट ना (Antenna)



PCBमोबाइल लेट (Mobile PCB)



Switch)

टच न (Personal Digital Asistant) ON/OFF वीच (ON-OFF

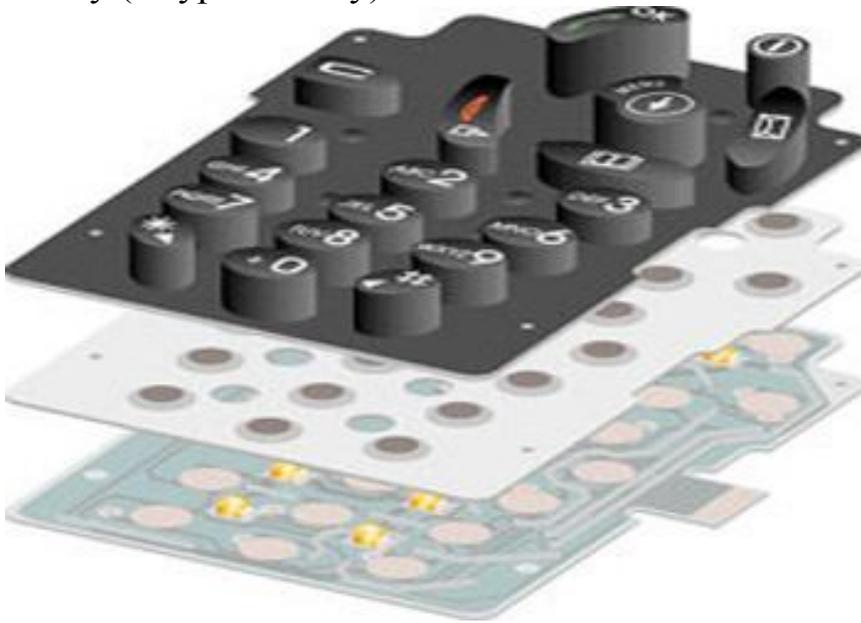


कपेड बटन (Keypad



Button)
Tickly (Keypad Tickly)

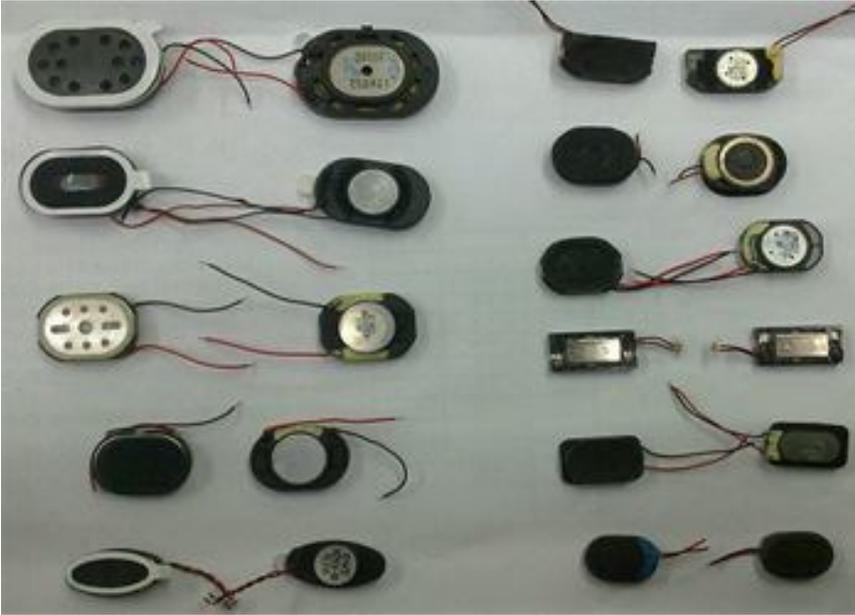
कपेड Tip &



पीकर (Earpiece)



लाउड पीकर (Ringer)



मोटर (Vibrator)

माइक (Microphone)



बैटर (Battery)



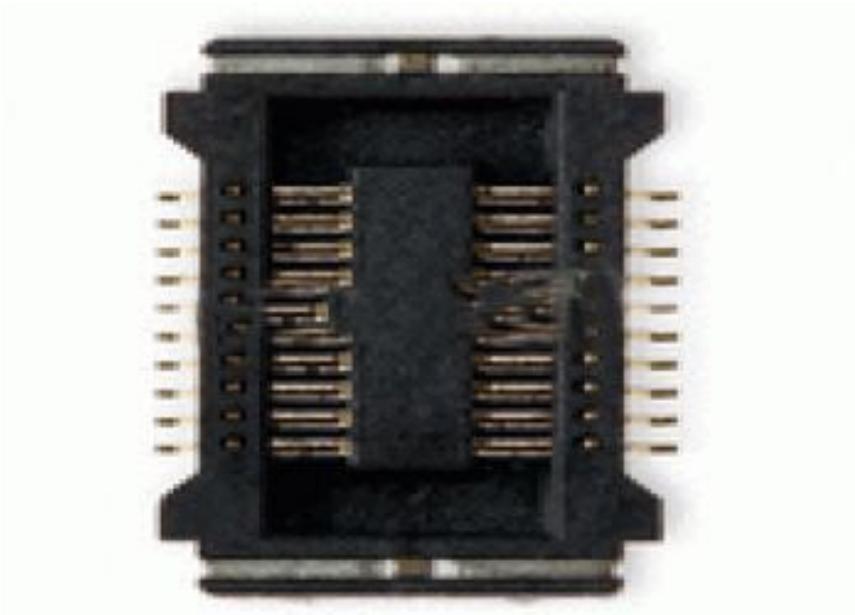
बैटर क नेटर (Battery

Connector) कै मरा (Camera)

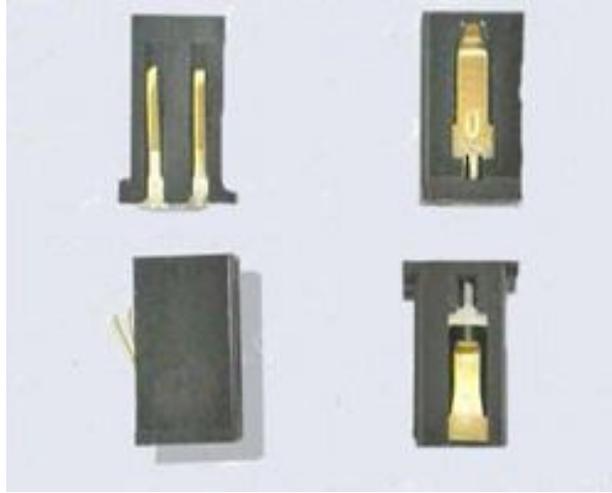


(Camera Connector)

कै मरा क ने टर



चाजग क ने टर



(Charging Connector)
(Keypad Carbon)

कपेड कार्बन

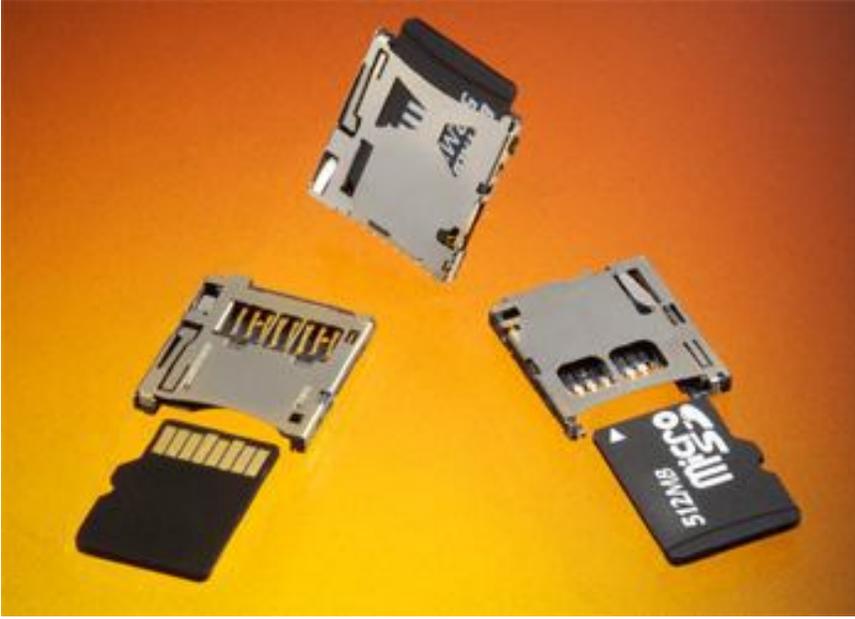


मैमोर कार्ड (Memory Card)



(Memory Card Connector)

मैमोर कार्ड कनेक्टर



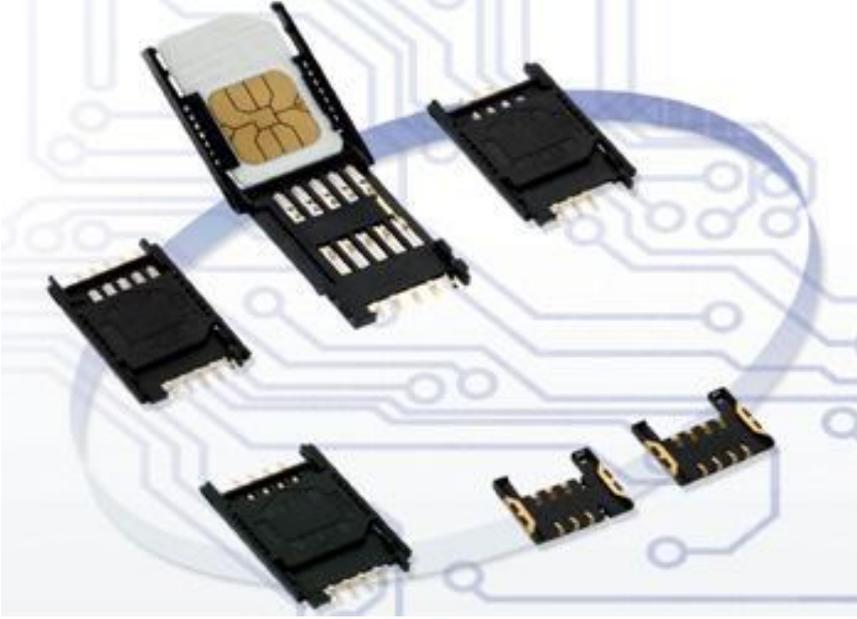
कपेड क ने टर (Keypad

Connector) सम काड (Sim Card)

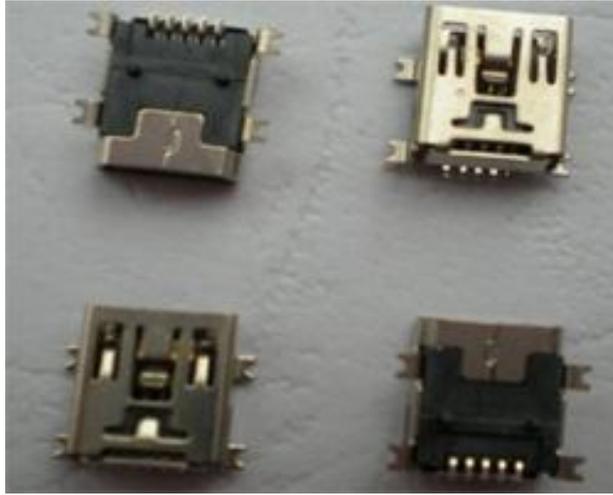


सम काड क नेटर (Sim

Card Connector)



USB (डाटा के बल)क



नेटर (USB Connector)
(Headphone Connector)

हैडफोन क नेटर



मोबाइल रपेयरंग म सबसे पहले पाटस

कतने Typesके होते है फर उनक पहचान या है आ द को समझे।
अब आप कसी मोबाइल फोन के पाटस व पज अलग करके सभी तरह के काड तर के पाटसो का पहचान करना सीखे । और PCBऔर मोबाइल फोन म इनक लोके शन को भी यान रखे ।

आपने सीखा – काड तर के पाटसो क पहचान करना ।

मोबाइल रपेयरंग म पाटसो क पहचान, म ट मीटर से चैक करना, काय व खराबयाँ

इस पो ट म आप पाटसो के नाम, उनक पहचान,म ट मीटर से चैक करना, पाटस के काय,+ व – तथा उनक खराबयो के बारे म जानेगे । आइये जान मोबाइल फोन के पाटसो क पहचान, काय व खराबयाँ व म ट मीटर से चैक करने क सारणी को देखे और समझ ।

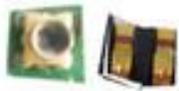
मोबाइल पाटस PCBपर पहचान ✓ म ट मीटर पाटस के + खरा बयाँ के नाम से चैक काय और करना -

✓ बीप बजना

Buzzer

Mode

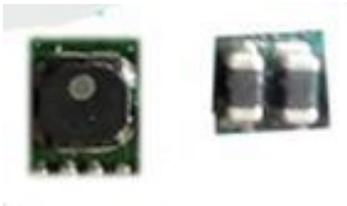
एटिना



बीच वाले दो स नल कै च नह ं नेटवक नह ं पॉइंटो पर बीप करना व आना

नह बजे देना

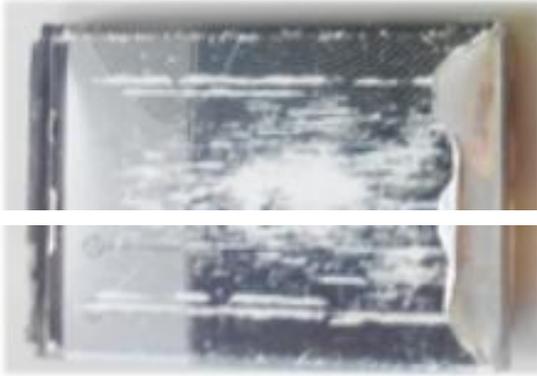
ब ट कॉइल



बीप बजना वो टेज नह ं न म

कॉइल बढ़ाना लाइट नह ं करे ट जलना फ टर

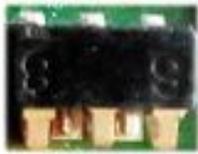
बैटर



20 V पर चैक DC करे ट हॉ फल जाना

करो देना

बैटर क नेटर



क नेटर के पॉइंट बैटर से हॉ मोबाइल म

से PCB के पॉइंट करे ट लेना करे ट नह ं पर आपस म बीप व चाज जाने से ON बजे करना नह ं होना

चाजग डायोड



एक तरफ र डंग 6 वो ट से हॉ बैटर चाज दखाना व दसर अधक नह ं होना व तरफ कछ नह ं करे ट नह ं IC का यादा जाने देना गम होना

वाइ ेटर मोटर



बीप बजना कं पन करना नह ं Not वाइ ेशन

माइक



एक बार अधिक आवाज को नहीं आवाज आगे रडिंग, दूसरी तरफ आगे भेजना नहीं जाना कम दिखाना नॉन



बीप नहीं बजना करे ट व नहीं करे ट फ टर इले ऑनक स नल नहीं होना कै पेसटर फ टर करना इले ऑनक



बीप नहीं बजना करे ट हॉ बैटर ज द कै पेसटर फ टर व ड चाज होना टोर करना यज



बीप बजना सरा करना नहीं चिजग ब द मोबाइल क



एक तरफ लाइट Keypad व नहीं क PAD व

LED लाइट जलना न म न म रोशनी करना अधेरा होना

रंगर



दोनों तरफ बीप आवाज जोर नहीं लाउ ड पीकर बजना से सनाई से आवाज देना नहीं रेजी टे स



Ω 200K पर वो टेज कम नहं वो टेज बढ़ने रखो करके आगे से दाँयी तरफ भेजना Component खराब हो नंबर दखाये जाना पीकर



दोनो तरफ बीप आवाज सामने वाले

बजना सनाना नहं क आवाज सनाई नहं देना

ंजि टर



एक तरफ र डंग स नल नहं नेटवक नहं दखाना व दसर ए पल फाइ आना व लाइट तरफ कछ नहं करना नहं जलना

Mobile Technology Career

Mobile Parts Identification On Mobile PCB

<http://mobitechcareer.blogspot.com>

 एन्टिना	 माइक	 रेजिस्टेन्स
 कॉइल	 बुस्ट	 नॉन
 ट्रांजिस्टर	 कॉइल	 इलेक्ट्रो. कैपेसिटर
 ट्रांजिस्टर	 बैटरी	 इलेक्ट्रो. कैपेसिटर
 ट्रांजिस्टर	 कनेक्टर	 इलेक्ट्रो. कैपेसिटर
 ट्रांजिस्टर	 चार्जिंग डायोड	 फ्यूज
 ट्रांजिस्टर	 चार्जिंग डायोड	 फ्यूज
 ट्रांजिस्टर	 चार्जिंग डायोड	 फ्यूज

<http://mobitechcareer.blogspot.com>

Vibrator Motor **LED Light**

<http://mobitechcareer.blogspot.com>

Identification of Small Parts

मोबाइल के छोटे पाटसो का पहचान, काय व खराबयाँ व इ ह म ट मीटर से चैक करना

2. मोबाइल फोन म छोटे पाटसो का पहचान, काय व खराबयाँ छोटे पाटस

1. नॉन इले ँलायटक व पॉलर कै पेसटर

नॉन इले ँलायटक व पॉलर कै पेसटर मोबाइल PCBपर सबसे यादा लगे रहते है इनके वारा दो काय कये जाते है

- 1.स नल फ टर करना
- 2.आवाज साफ करना



मोबाइल PCB पर इसक पहचान कै से करे

नॉन इले ँलायटक व पॉलर कै पेसटर मोबाइल PCBपर ह के भरे व काले रंग के होते है िजसके दोनो तरफ सफे द रंग के पॉइ ट होते है



म ट -मीटर से चैक करने का तर का

म ट मीटर को Buzzer-Modeपर सेट करे

दोनो तरफ सफे द रंग के पॉइ ट पर लगाकर चैक करे

दोनो तरफ सफे द रंग के पॉइ ट पर लगाकर चैक करे

लगाकर बीप क आवाज आने पर खराब है

लगाकर बीप क आवाज आने पर खराब है

नॉन इले ँलायटक व नॉन पॉलर कै पेसटर म + व – नह ं होते है

इस लये इ ह हटाते व लगाते समय उ टे –सीधे का कोई मतलब नह ं होता है ।

2. इले ँलायटक व पॉलर कै पेसटर

साधारण कै पेसटर से कई बड़े होते है इनके काय है

1. करे ट फ टर करना
2. करे ट ब ट करना

ये PCB पर दो तरह के होते है एक तरफ से पीले या काले रंग के होते है

और दूसरी तरफ भू या सफेद रंग के पॉइंट (धार) होते हैं और पॉइंट तरफ वाला + होता है



पॉलर कैपेसिटर को मीटर से कैसे चेक करें

मीटर से चेक करने का तरीका

मीटर को Buzzer-Mode पर सेट करें

दोनों तरफ पॉइंट पर लगाकर चेक करें **NOTE.1** - लगाकर बीप की आवाज आने पर खराब है

NOTE.2 - पॉलर कैपेसिटर का धार की तरफ वाला भाग + होता है

इस लिये इन्हें हटाने व लगाने के समय धार की तरफ वाला भाग किस तरफ है अवधान रखें।



Non-Electrolytic
Capacitor



Electrolytic
Capacitor

3. रिजिस्टेंस Resistance

यह मोबाइल फोन के PCB लेट पर सभी सेशन में मिलता है यह गहरे काले कलर और इसके साइड में दोनों ओर वाइट पंक्तियाँ होती हैं। रिजिस्टेंस को टेज को कम करके टेज को आगे सलाई करता है, यह नॉन इलेक्ट्रोलाइटिक से काफी छोटा होता है। छोटी चीजों की तरह दिखाई देता है।



मीटर से रिजिस्टेंस को चेक करना

रिजिस्टेंस को मीटर से चेक करने के लिये मीटर को 200Ω क्लोओम और बज़र

मोड़ पर रखे ।

वशेष – इसम + व –नह होता है ।

4. ट्रांजिस्टर Transistor

यह मोबाइल फोन क PCB लेट पर इनक सं या दो से पाँच तक होती है यह काले कलर और तीन टाँगो वाला होता है । ट्रांजिस्टर का काय स नल ए पल फाइ करना और नेटवक नह आयेगा व न लाइट खराब हो जायेगी ।



ट्रांजिस्टर को म T मीटर से चैक करना

ट्रांजिस्टर को म T मीटर को बज़र मोड़ पर रखने पर एक तरफ नंबर दखायेगा और दूसर तरफ नंबर नह दखायेगा तो सह है ।

5. डायोड Diode

चाजग डायोड (Zener Diode) – चाजग डायोड को वोल्टेज रेगुलेशन डायोड भी कहते है चाजग डायोड 6 वोल्ट से अधिक आगे नह जाने देता है चाजग डायोड क वोल्ट मता 4V, 6V व 8V तक Fix होती है । यद चाजर खराब हो जाये तो चाजग वोल्ट अधिक स लाइ देगा लेकन चाजग डायोड लगा होने से IC व मोबाइल के पाटस को करे ट 6 वोल्ट ह जायेगा । चाजग डायोड काले कलर का होता है जिसक एक तरफ टाँग ल बी और दूसर तरफ छोट होती है । छोट टाँग + क होती है ।



चाजग डायोड को म T मीटर से चैक करना

काल व लाल ल ड को मश:बड़ी व छोट टाँग पर रखे, एक तरफ नंबर दखाने व दूसर तरफ नह दखाने पर सह होता है ।

वशेष – इसम + व –होता है इसलये लगाते व हटाते समय यान रखे क + वाला भाग कस तरफ है ।

6. कॉइल Coil

कॉइल को वाइल भी कहा जाता है यह मोबाइल फोन क PCBपर दो कलर म मलती है 1. ह के काले रंग व वाइट कलर म, 2. ह के नीले रंग व वाइट कलर म । कॉइल स नल फ टर व करे ट के वो ट को कम करने का काय करती है ।



कॉइल को म ट मीटर से कै से चैक करे –

म ट मीटर को बज़र मोड़ पर रखे और काल - व लाल + ल ड को कॉइल के वाइट कलर वाले भाग पर लगा दे । बीप क आवाज आने पर कॉइल सह है और बीप क आवाज नह आने पर कॉइल खराब है ।

वशेष – कॉइल म + व – नह होता है इललये इसे लगाते व हटाते समय + व - को यान म रखने क आव यकता नह है ।

7. ब ट कॉइल Boost Coil

यह कॉइल से बहत बड़ी होती है यह मोबाइल फोन क PCBपर काले कलर के बटन क तरह दखती है, ब ट कॉइल मोबाइल फोन क Display न म लगी लाइट को करे ट

देती है यह करे ट के वो टेज को बढ़ाने का काय करती है । ब ट कॉइल खराब होने पर न म लाइट म लाइट जलना बंद हो जाती है । इसके खराब होने पर ज पर करे या नया लगाये ।



बट कॉइल को मटमीटर से Check करना –

मटमीटर को बज़र मोड़ पर रखे और काल - व लाल + लड को कॉइल के वाइट कलर वाले भाग पर लगा दे । बीप क आवाज आने पर कॉइल सह है और बीप क आवाज नह आने पर बट कॉइल खराब है ।

वशेष – बट कॉइल म + व – नह होता है इल लये इसे लगाते व हटाते समय + व - को यान म रखने क आव यकता नह है ।

Identification of Big Parts All IC Identification of PCB मोबाइल फोन म बड़े पाटसो क पहचान, काय व खरा बयाँ

नेटवक सेशन म बड़े पाटस

मोबाइल फोन व PCBके सभी पाटसो क पहचान, काय और खरा बयाँ आ द को जाने बना मोबाइल क रपेय रंग करना कठन होता है इस लये सबसे पहले मोबाइल के पाटसो को भल-भां त समझ ले और पहचान कर ले ताक मोबाइल क Hardwareरपेयरंग करने म कोई कठनाई नह आये. मोबाइल PCBपर सभी ICमोबाइल के Big Partsहै।

PCB लेट पर सभी ICक पहचान, काय व ICसे होने वाल खराबयाँ-मोबाइल

मोबाइल क PCB पर म य: दो Sections होते है 1. नेटवक सेशन और 2. Power Section.

सामा यता:अधकतर मोबाइलो क PCBपर नेटवक से शन हमेशा ऊपर क तरफ होता है

PCBपर नेटवक से शन के Bigपाटस व ICक पहचान व काय और खरा बयॉ-

नेटवक सेशन के म य तीन पाटस PFO, Antenna Switchऔर Network ICहै. **1. PFO (Power Frequency Oscillator) –**



यह नेटवक सेशन क एक कार क IC होती है इसे PA(पॉवर ए पल फायर) व Band Pass Filterभी कहते है

A. पहचान PFO मोबाइल PCBपर सबसे ऊपर लगा हुआ होता है यह एंटीना वीच के पास लगा रहता है ाय: PFOआयताकर होता है

B. PFOकाय- नेटवक फ टर करना और नेटवक स नल Frequency ए पल फाइ करना व

C. खराबयॉ

मोबाइल म नेटवक नह आना.

नेटवक आते-जाते रहना.

नेटवक कमजोर होना.

नेटवक स ब धी अ य खराबयॉ. मोबाइल परा ब द(DEAD) होना. बैटर ज द ड चाज होना.

2. Antenna Switchएंटीना वीच

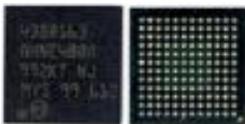


एंटीना वीच PFOसे छोटा होता है और एंटीना वीच PFOके पास लगा रहता है यह आयताकार होता है और मोबाइल फोन के नेटवक से शन म पाया जाता है. यह Metalव Non Metalसे बना होता है मोबाइल फोन क PCBपर कई एंटीना वीच पर ट ल कवर भी लगा रहता है और कई मोबाइल म एंटीना वीच पर गो डन कवर भी लगा होता है.

काय- मोबाइल म नेटवक क खोज करना और नेटवक को सच करके आगे Pass करना.

खराबयॉ- एंटीना वीच खराब होने पर मोबाइल फोन म नेटवक नह आयेगा और नेटवक क अ य खराबयॉ.

3. नेटवक आइ. सी Network IC/हैगर IC/ RF IC/ IF IC



नेटवक IC को RF Signal Processor भी कहते है यह ाय: PFO व

Antenna Switch के

नीचे या PFOके पास म लगी होती है Network ICवगाकार होती है

काय- नेटवक IC CPUके आदेशानसार Audioव Radioतरंगे भेजने और ा त करने का काय करती है

खराबयाँ- नेटवक ICखराब होने पर मोबाइल म नेटवक स बंधी सम या आ जाती है और कभी कभी मोबाइल फोन कछ समय के लये बंद हो जाता है।

4. VCO (Voltage Controller Oscillator) –



VCO मोबाइल फोन क PCBपर Network Sectionम नेटवक ICके पास लगा रहता है यह Network IC/हैगर IC/ RF ICव CPUको समय, तारख और वो टेज भेजता है और साथ ह यह CPUसे कमा ड लेने के बाद Frequencyबनाता है. VCOखराब होने पर मोबाइल फोन म नेटवक नह आयेगा और रहेगा और मोबाइल फोन क Display न पर “Call Rejected”व “Call Failed”और “Call End”आद कॉल करते समय दिखाई देता है।

5. नेटवक टल Network Crystal-



नेटवक टल मोबाइल फोन के नेटवक से शन म PFOके पास लगा रहता है यह दखने म Antenna Switchक तरह लगता है यह Metalसे बना होता है इस पर ट ल कवर लगा रहता है यह मोबाइल फोन क OutGoingकॉल के दौरान Radio Frequencyबनाने का काय करता है. नेटवक टल म खराबी आने पर हम मोबाइल फोन से आउटगॉइंग कॉल नह कर पायगे और मोबाइल फोन म नेटवक नह आयेगा।

पॉवर से शन म बड़े पाटस

पॉवर से शन म सभी ICक पहचान,काय व खराबयाँ

Mobile Power Section in ICI Mobile PCB Big Parts Definition

मोबाइल फोन क PCBपर पॉवर सेशन के सभी बड़े पाटसो क पहचान करना, काय एवम खराबयाँ आद के बार म सीखगे । नेटवक से शन म ICक लोके शन व काय व खराबयाँ आद के बार म आप पछल पो टो म पढ़ चके है । मोबाइल फोन क PCBपर कई छोटे एवम बड़े पाटस होते है. Power सेशन म CPU व UIM IC के अत र त कई छोट और बड़ी ICहोती है ।

मोबाइल सेलफोनो म नेटवक Section ाय: PCB पर पॉवर Section से ऊपर बना होता है लेकिन फर भी अलग अलग मोबाइलो म नेटवक व पॉवर से शन आजकल अलग अलग लोके शन पर बने होते है. इस लये आपको इन पाटसो क पहचान करना आना चाहये । कसी मोबाइल फोन म PCBपर पॉवर से शन म Audio IC, Charging IC, Logic IC और Power IC एक ह IC (UEM IC) म मलकर बनी होता है तो कसी म तीन IC अलग से बनी होती है एक Power IC के साथ बनी होती है. इस लये हमेशा यह यान म रखना चाहये क िजतना स ता मोबाइल PCBपर पाटस अलग अलग और अधक बने होते है व िजतना मोबाइल मंहगा हो उसम पाटस कम होते जाते है.

सामा यता : मंहगे मोबाइल म स ते मोबाइल क तलना म पाटस एवम IC कई गना कम होते जाते है । सामा यता: सभी मोबाइल Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus,

BlackBerry, Celkon, China, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic, Philips, Samsung, Sony, Spice, Swipe,

Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE व अ य सभी मोबाइलो म PCB पर पॉवर सेशन म ये बड़े पाटस होते है. मोबाइल PCBपर पॉवर सेशन म ICक पहचान करे व उनके काय और खराबयाँ आद के बार म समझे।

मोबाइल PCBपर पॉवर सेशन म लगी सभी ICक पहचान,काय और खरा बयाँ –

1. **CPU** (Central Processing Unit) –



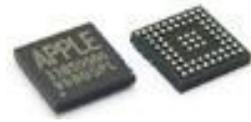
CPU मोबाइल सेलफोन का एक कार दमाग होता है यह मोबाइल PCB के सभी Sections के काय को क ोल करता है, यह मोबाइल फोन क PCB पर सबसे बड़ा होता है । इसे

UPPभी कहते है और यह मोबाइल फोन क PCB लेट पर पॉवर Sectionम लगा होता है

पहचान CPU मोबाइल फोन क PCB पर सबसे बड़ा पाटस व सबसे बड़ी IC होती है. CPU दखने म वगाकार होता है. मोबाइल फोन क PCB पर CPU सभी IC से अलग दखता है. अ धकतर नोकया के मोबाइलो म CPUके चारो कॉनर गोल होते है ।

काय—यह मोबाइल फोन के सभी पाटसो व Sectionsके काय को कं ोल करता है ।
खराबयाँ— CPUम खराबी होने पर मोबाइल परा ब द (Dead) हो जाता है. व Displayनह आना और कपेड बटनो का काम नह करना आद ।

2. *Audio IC* –

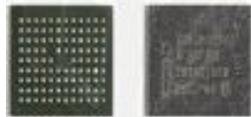


इसे रंगर ICभी कहते है और यह मोबाइल के पॉवर सेशन म लगी होती है । *पहचान*— Audio ICक साइज सम ICक साइज िजतनी होती है यह ICचमक ले (Glass) काले रंग क होती है. यह UEM (Power) ICके आस-पास लगी होती है ।

काय— Audio IC मोबाइल फोन म पीकर (Earpiece), रंगर (Loud Speaker) और माइ ोफोन (Mic) आद से शन के काय को नयं त (Control) करती है । कई मोबाइल सेट म रंगर के काय को लॉजक IC वारा नयं त कया जाता है ।

खराबयाँ— Audio IC के खराब होने पर मोबाइल फोन म पीकर, रंगर और माइक आ द काम नह करगे । इन तीनो सेशन म फॉ ट (Faults) आ जाती है ।

3. *FLASH IC = ROM IC / RAM IC / Memory IC / EEPROM IC*



पहले के मोबाइलो म ये सभी ICमोबाइल PCBपर अलग2 बनी होती थी पर अब मोबाइलो म इन सभी आई.सी.यो को साथ मलाकर एक FLASH IC (लैश)बनाकर मोबाइल फोन क PCBलगा देते है. जो सभी ICका काय को नयं त करती है ।

पहचान— Flash ICमोबाइल फोन के पॉवर Sectionsम लगी होती है. यह अ य बड़ी ICक तलना म थोड़ी पतल सी होती है. यह मोबाइल PCB लेट पर CPUके पास म लगी होती है. यह IC PCB पर CPUऔर Power ICके बाद तसर सबसे छोट ICहोती है जो ाय:

आयताकार होती है। मोबाइल फोन का सॉ टवेयर लैश IC म Installed रहता है। इस IC म fault आने पर मोबाइल ठ क तरह काय नह कर पाता है और मोबाइल फोन परा बंद भी हो सकता है। मोबाइल फोन म सॉ टवेयर लैश नह हो पाता है

काय व खराबयाँ-

ROM (Read Only Memory) IC –



यह मोबाइल फोन के Operating System को लोड करके चाल करता है. मोबाइल फोन क मैमोर ,मोबाइल का सॉ टवेयर इं टॉल, फोन संपक ल ट, मोबाइल क गैलर आद इस IC म टोर रहते है. इसम खराबी आने पर मोबाइल फोन म सॉ टवेयर Problems और मोबाइल फोन काम बंद करने आ द क सम याय आती है।

RAM (Random Access Memory) IC –



यह मोबाइल फोन म ऑपेरेटिंग Program के स टम को कमा ड भेजने व ा त करने का काय करती है. टै परल टोर जैसे- कॉल लॉग – Missed Call, Dial Call, Receive Call,

Rejected Call आद अ थायी टोर रहते है इसम खराबी आने पर मोबाइल फोन म कई कार क सॉ टवेयर Problems और मोबाइल फोन काम बंद करने आ द क सम याय आती है और मोबाइल ऑपेरेटिंग ो ाम बार बार हग होने लगता है।

4. POWER IC / Main IC / UEM /



यह पॉवर से शन म लगी होती है कई मोबाइलो म Audio IC / Logic IC / Charging IC /

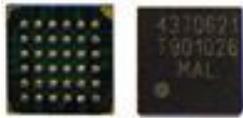
Power IC आद को साथ मलाकर एक IC बनी होती है िजसे UEM IC कहते है. **पहचान** – यह IC देखने म वगाकार होती है और यह लगभग CPU के बराबर आकार क होती है मोबाइल क PCB लेट पर यह CPU के बाद दसर सबसे बड़ी साइज क IC होती है। इस

ICके आस-पास बहुत सारे भरे रंग के चारो और कै पेसटर लगे होते है. इसके पास म RTCलगा होता है.

काय – पॉवर IC मोबाइल फोन क मैन IC होती है य क इसके वारा बहुत सारे काय कये जाते है यह मोबाइल फोन क बैटर से करे ट लेकर परे मोबाइल म पॉवर स लाई (Supply) करती है इस ICम फॉ ट आने पर मोबाइल म पॉवर स लाई बंद हो जाती है ।

खराबी –इसके खराब होने पर मोबाइल फोन परा बंद (Dead) हो सकता है ।

5. Keypad IC –



Keypad (कपेड) IC मोबाइल फोन के पॉवर से शन म लगी होती है यह ICपराने मोबाइल म नह लगती थी लेकिन अब मोबाइल म अलग से लगी होती है

पहचान –कपेड IC सम व रंगर IC से थोड़ी बड़ी लेकिन अ य ICसे छोट होती है. यह वग के आकार क होती है और पतल चमकदार IC होती है । इसे CPU के आस-पास लगाया जाता है ।

खराबयाँ Keypadके कछ बटन (Key) काय नह करना व परे कपेड के बटनो का काय नह करना आद क खराबी आती है ।

6. Charging IC –

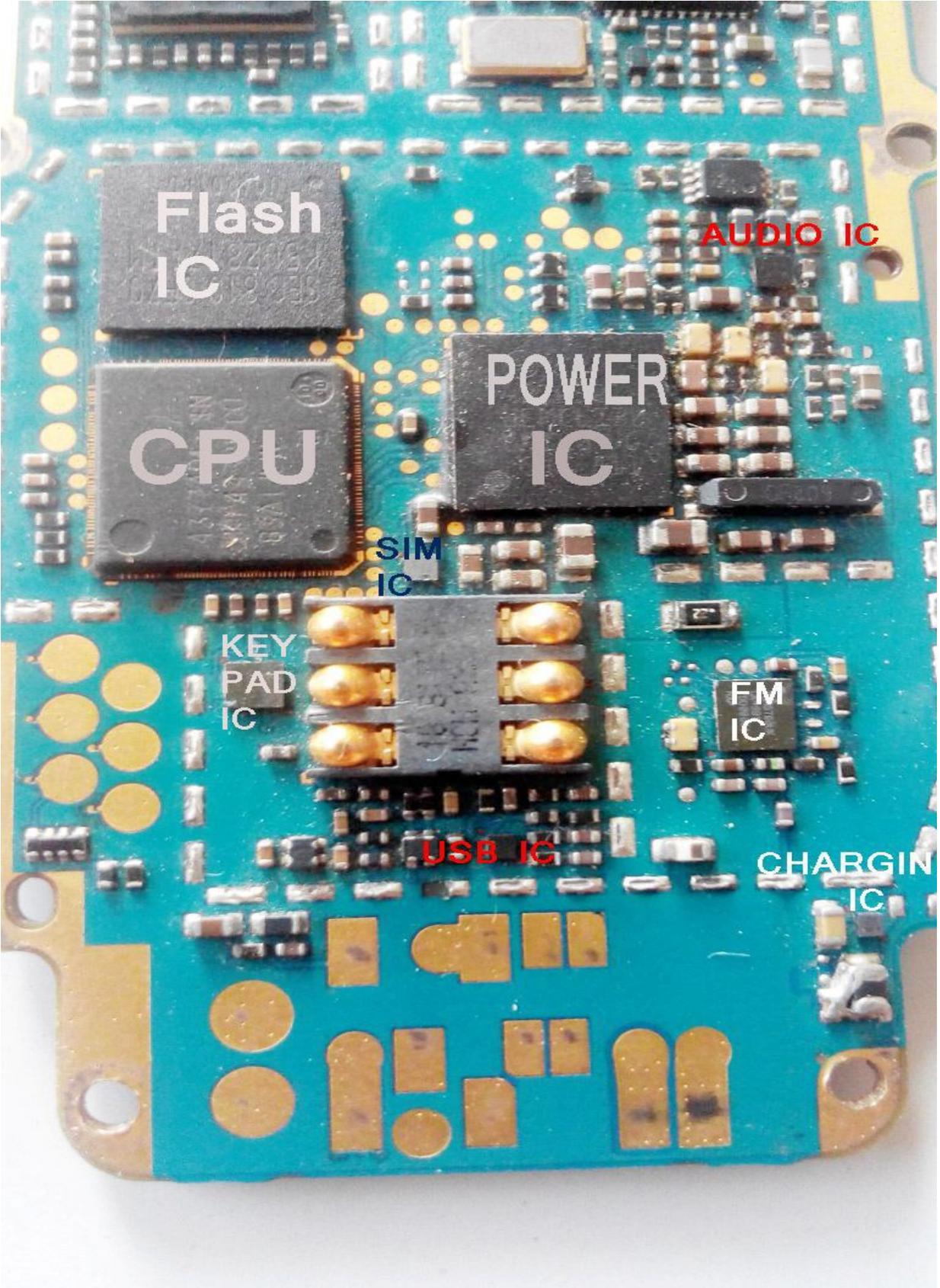


पहचान - चिाजग ICमोबाइल फोन क PCB लेट पर Power Sectionम लगी होती है यह सम ICसे थोड़ी छोट होती है और चिाजग क नेटर के आस-पास लगी होती है ।

काय –मोबाइल फोन क बैटर को चिाजग करना ।

खराबयाँ –कपेड ICके खराब होने से मोबाइल फोन क बैटर चिाजग नह हो पायेगी और मोबाइल फोन क PCBशोट भी हो सकती है ।

7.FMIC-



Flash
IC

AUDIO IC

CPU

POWER
IC

SIM
IC

KEY
PAD
IC

FM
IC

USB IC

CHARGING
IC

पहचान - डिजिटल मोबाइल में FM रेडियो होता है उह मोबाइल में FM IC लगा होता है यह पॉवर से शन में लगी होती है यह वगाकार और चमक ल Glass IC होती है. यह कपेड IC से बड़ी होती है और इसके पास में कई कैपेसिटर व रिजिस्टर्स लगे होते हैं ।

काय - मोबाइल फोन में रेडियो को चलाना और चैनल टयनिंग करना ।

खराबियाँ - मोबाइल फोन में रेडियो नह चलना ।

8. RTC (Real Time Clock) लॉक टल -

पहचान - यह पॉवर सेशन में होता है यह मेटल व नॉन मेटल आद से बना होता है RTC पॉवर IC के पास लगा होता है ।

काय - मोबाइल फोन में समय और ता रख दखाने व चलाने में सहायता करता है ।

खराबियाँ - RTC खराब होने पर मोबाइल फोन में समय व तारख आना बंद हो जाती है और मोबाइल परा बंद भी हो सकता है ।

9. Logic/UI IC -



पहचान - यह मोबाइल फोन के PCB पर 20 Legs व पिन का होता है इसे UI IC भी कहते हैं मोबाइल के PCB पर कई भी लगा हो सकता है ।

काय - Logic IC मोबाइल फोन में रंगर, वाइडिटर और LED लाइट के काय को नियंत्रित करती है कई मोबाइल LED लाइट के काय को Light IC वारा कंट्रोल किया जाता है ।

खराबियाँ Logic IC के खराब होने पर मोबाइल फोन में रंगर, वाइडिटर और LED लाइट ठीक तरह से काय नह करगे ।

10. Light IC -



पहचान - यह IC मोबाइल फोन के PCB पर बट कॉइल के एकदम पास में लगी होती है यह सम IC के बराबर साइज के बॉल IC होती है लेकिन पुराने मोबाइल में यह 8 पिन वाला IC होती थी. लाइट IC वगाकार व चमक ल IC होती है ।

काय - मोबाइल फोन के Display व keypad में लाइट जलाना ।

खराबियाँ - मोबाइल फोन में Display व keypad में लाइट नह जलने के खराबी आ जाती है ।

3. म ट मीटर

मोबाइल रपेयरिंग म म ट मीटर का उपयोग म ट मीटर(Multimeter)

इलेक्ट्रॉनिक पाटसो को चैक करने के लिये मोबाइल रपेयरिंग म म ट मीटर का उपयोग किया जाता है इस पो ट म आप मोबाइल रपेयरिंग म हाडवेयर(Small, Big, Card level) के पाटसो को म ट मीटर से चैक करना सीखगे।

म ट मीटर से मोबाइल रपेयरिंग म यह पाटस चैक कये जाते है **बज़र मोड पर** रंगर,

पीकर, माइक, बैटर क नेटर, यज, रिज टे स , कॉइल, ब ट कॉइल, Diode, Transistor, Non Electronics Capacitor, Electronics वाइ ेटर मोटर, Capacitor, एिटिना, LED लाइट, ON-OFF वीच, Keypad Tip और मोबाइल PCB पर जड़ा व नह ं जड़ा ैक।

20 वो ट पर - बैटर वो ट, चाजग वो ट, चाजर वो ट, ON-OFF वीच पर वो ट।

मोबाइल के पाटसो को म ट मीटर के तीन पॉइंट-बज़र मोड पर, 200kΩ पर रिज टे स व 20V वो ट पर रखकर चैक किया जाता है।

- काल व **लाल ल ड लाल** रंग क ल ड + पॉइंट को VΩmA और काल रंग क ल ड पॉइंट को COM म सेट करे।
- **बज़र मोड(Beep बजना)** बज़र मोड पॉइंट पर म ट मीटर रखे और लाल व काल ल ड को आपस म टच करे तो बीप क आवाज नकलती है। मोबाइल के सबसे यादा पाटस इसी पॉइंट पर चैक कये जाते है।
- **रिज टे स** वैसे तो रिज टे स जर मोड पर भी चैक कये जा सकते है पर उसक वैय जानने के लये 200k पर चैक करते है।
- **वो ट चैक** बैटर , चाजर आद का वो ट चैक करने के लये म ट मीटर को 20 वो ट पॉइंट पर रखकर चैक करते है।
- **ऑफ पॉइंट** म ट मीटर को ऑफ कर सकते है।
- **बैटर क िथत** म ट मीटर क बैटर को चाज करने का संके त।

4. मोबाइल रपेयरिंग म काम आने वाले Tools व औजार

मोबाइल रपेयरिंग TOOLS व उपकरण

मोबाइल रपेयरिंग म काम म आने वाले Tools और उपकरण व उनके काय इस कार से है।

■ काया सॉ डर ंग आयरन-

मोबाइल रपेयरिंग म सबसे यादा उपयोग सॉ डरंग आयरन का होता है इसका SMD छोटे व बड़े पाटसो को सॉ ड करने के लये उपयोग कयी जाती है।



■ हॉट गन SMD REWORK टेशन-

इसका उपयोग SMD पाटस व चीप क सिडिंग व हटाने-लगाने के लये कया जाता है।

■ सॉ डर Wire (रांगा)

सॉ ड करने के सिडिंग वायर(रांगा) का उपयोग कया जाता है।



■ थनर, आइसो ोपाइल

,CTC Water

पीसीबी लेट को साफ करने के लये।



■ ज पर Wire

ज पर वायर का योग पीसीबी पर एक पॉइंट से दसरे पॉइंट को जोड़ने के लये कया जाता है।



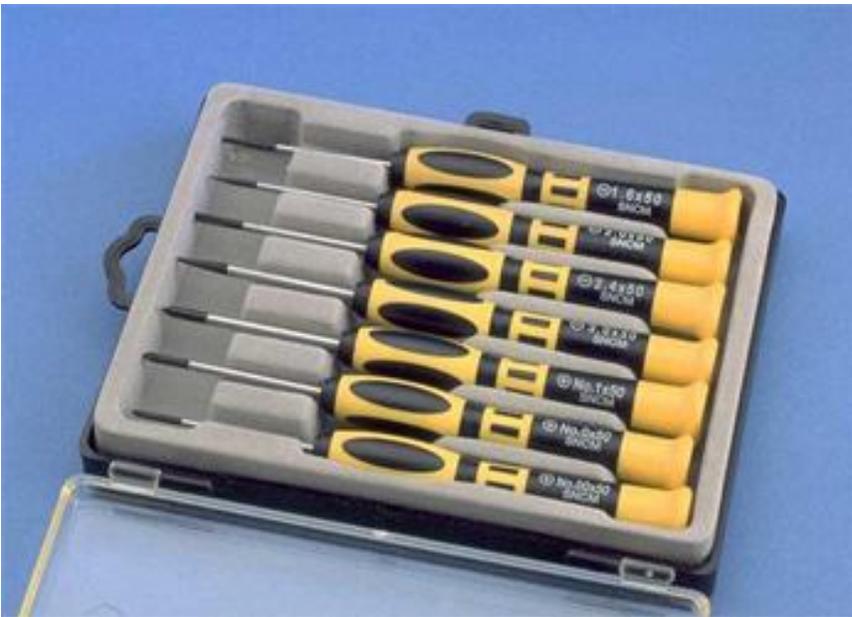
■ म ट मीटर-

म ट मीटर का उपयोग इले ऍनक पाटसो को चैक व पीसीबी ैक चैक करने के लये कया जाता है।



■ पेसकस कट-

मोबाइल सेट के खोलने व कसने के लये।



■ Blade Cutter

(लेमीनेशन)

लेमीनेशन को कट लगाने के लये इसका उपयोग कया जाता है।



Wire)

वायर काटने के लये उपयोग म लया जाता है।

■ **Nose Cutter (**



Jumper Wire Point Cut)

वायर के पॉइंट कट करने के लये यज कया जाता है।

■ **Point Cutter (For**



■ चमट सेट(

Tweezers)

वायर व पाटसो को पकड़ कर रखने के लये इसका उपयोग कया जाता है।

■ सेट-

PCBको ल न करने के लये श को यज म लेते है।



■ फाइल (रैती)

सिों डंग आयरन क टप को नक ला करने के लये।



■ डसॉ ड रंग Wire

सॉ ड कये पाटसो के पॉइंटो से सिॉडंग हटाना।

■ सिॉ डंग पेट (Flux)

सिॉ डंग करने के लये सॉ ड को पघलाने के लये यज म लया जाता है।



■ सॉ ड रंग टेशन

सॉ ड रंग करने के लये उपयोग म लया जाता है।



■ लै प-

छोटे पाटसो को Zoomकरके देखने के लये लैप का यज करते है।

■ **लिवड सॉ डींग पे ट-** पीसीबी पर टप व पाटस के लैग क सॉ ड रंग करते समय लगाया जाता है।



■ एल मीनेटर-

बैटर को झटका लगाने व वाइ ेटर मोटर को चलाकर देखने काय झटका मशीन से कया जाता है।

■ **म ट चाजर**

सभी तरह क बैटरयो को चाज करने म काम आता है।

■ **PCB Stand**

पीसीबी को हॉ ड करके रखता है।

■ **BGA Kit**

बॉल आई.सी. को रबॉल करके रपेयर कया जाता है।



■ **माइ ो सो डरंग काया-**

छोटे पाटसो को सॉ ड करने के लये।



■ बैटर ब टर-

बैटर का वॉ ट बढ़ाने के लये बैटर ब टर का उपयोग कया जाता है।



■ DC पॉवर Supply

मोबाइल के पाटस जि ह DC पॉवर देकर म ट मीटर से चैक करते है।



■ आसॉनक Cleaner

इसका उपयोग इले ऑनक पाटसो को ल न करने के लये कया जाता है।



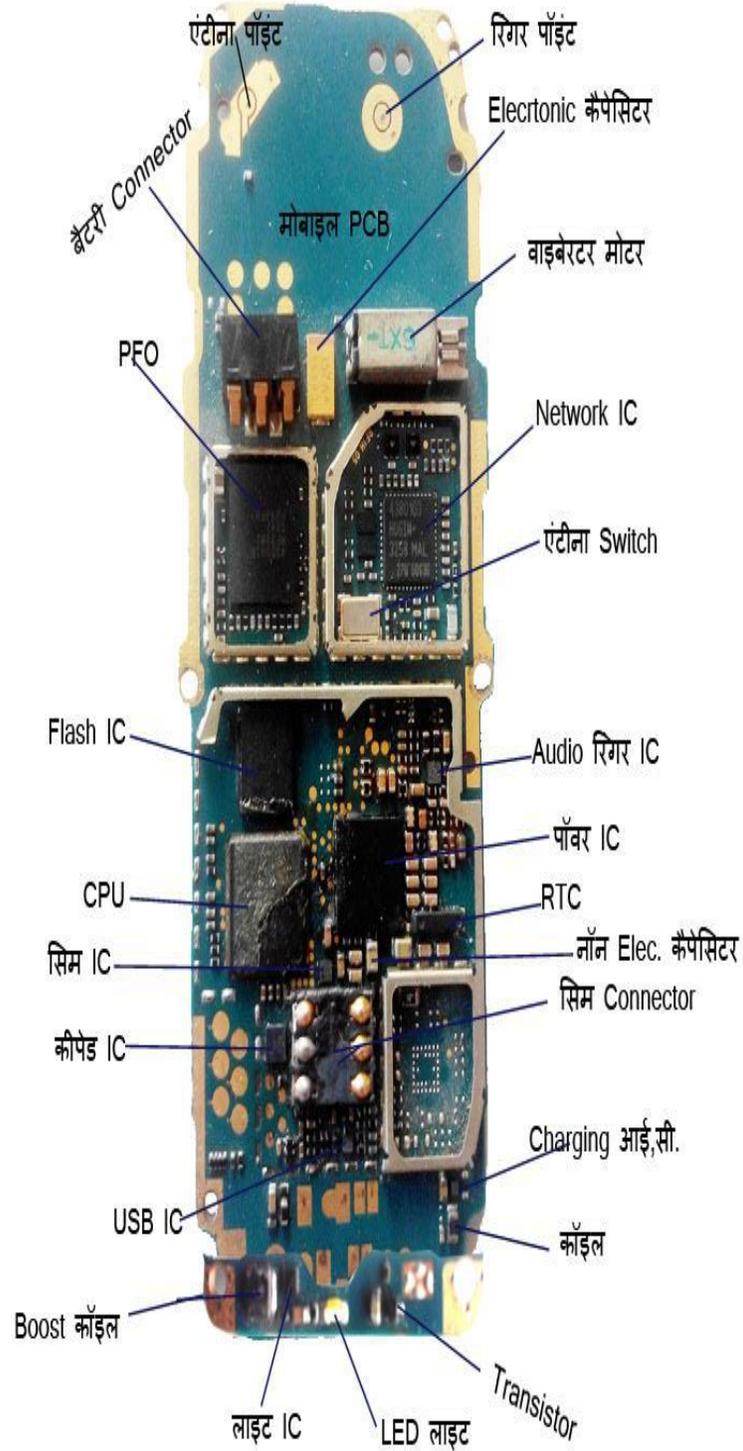
■ अ य Mobile

Repairing Tools

मोबाइल रपेयरंग म अ य आव यक व तये।

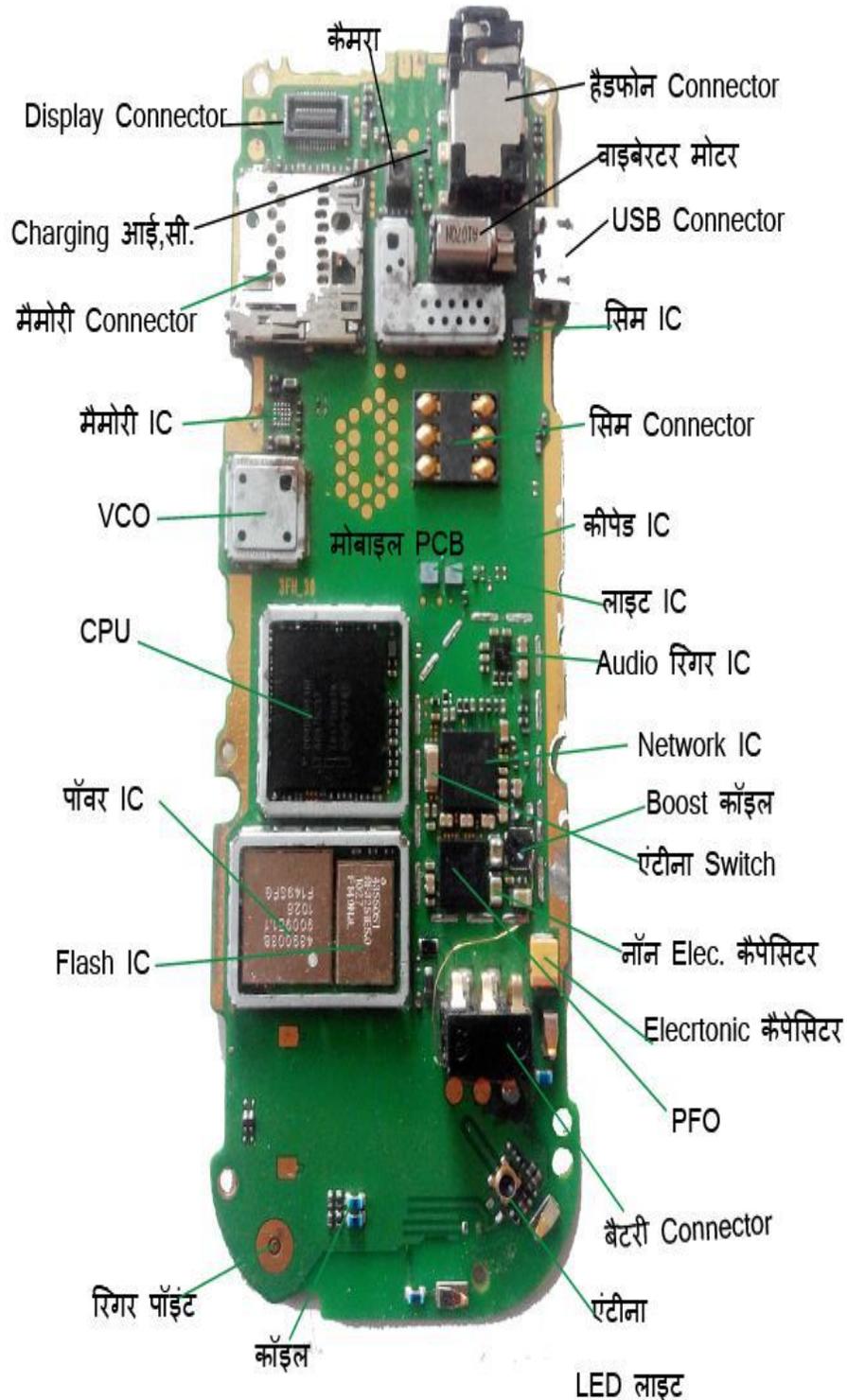
5. मोबाइल फोन PCBडाय ाम

Black & White Mobile PCB Diagram in Hindi



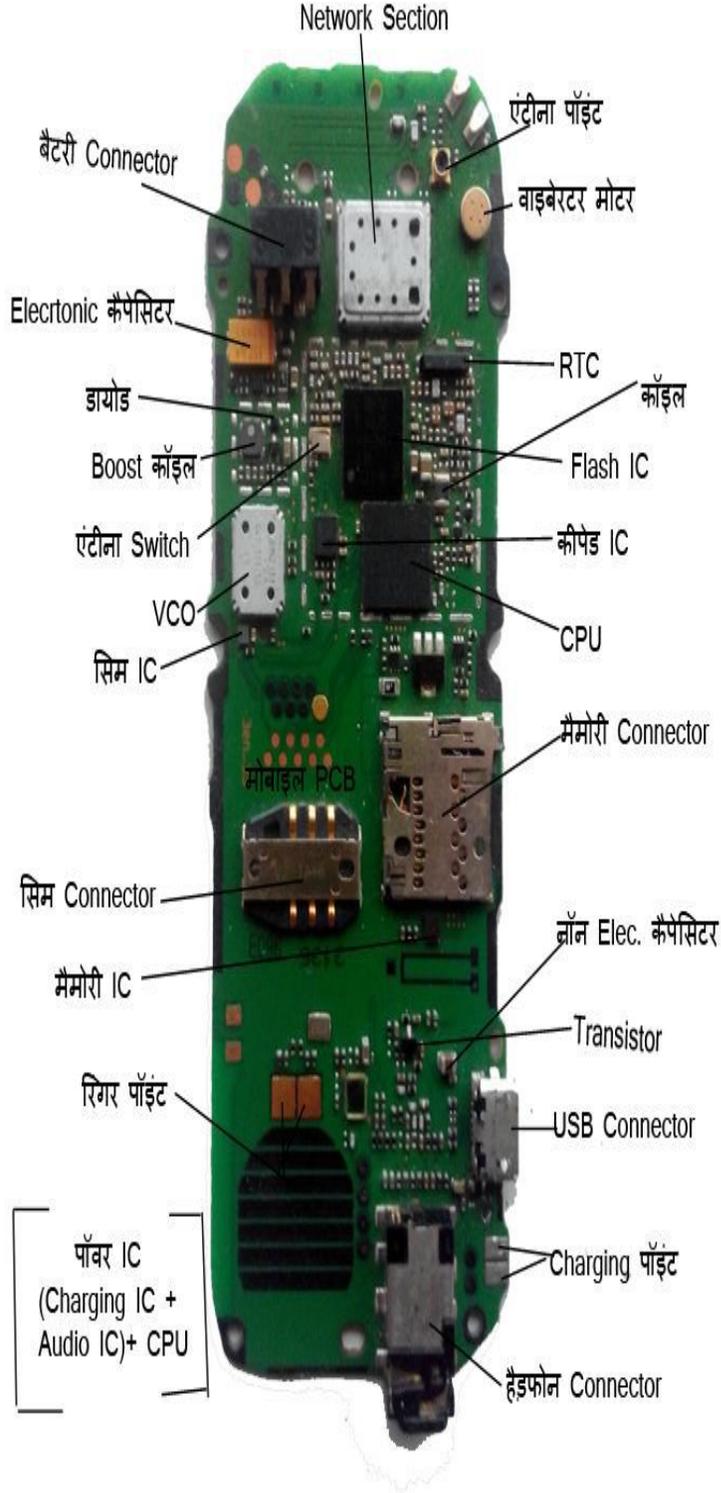
मोबाइल PCB डायग्राम में सभी कार के पाटसों को जान पहचानने व समझें। लैक और वाइट मोबाइल फोन के PCB डायग्राम पर सभी पाटसों के लोकेशन व IC की थिथ को समझें। मार्केट से मेट्री और सॉलडरिंग आयरन खरीदें और घर पर एक मोबाइल के PCB ले और उस पर सभी पाटसों को मेट्री से चेक करें और मोबाइल PCB पर सभी पाटसों को पहचानने की कोशिश करें। नीचे दिये गए मोबाइल PCB डायग्राम के आपस में पाटस और लोकेशन में फर्क जाने। अपने तरफ से चेक करें कि एक लैक व वाइट, कलर और मेट्री और कैमरा मोबाइल के पाटसों में या अंतर है।

Camera Mobile PCB Diagram in Hindi

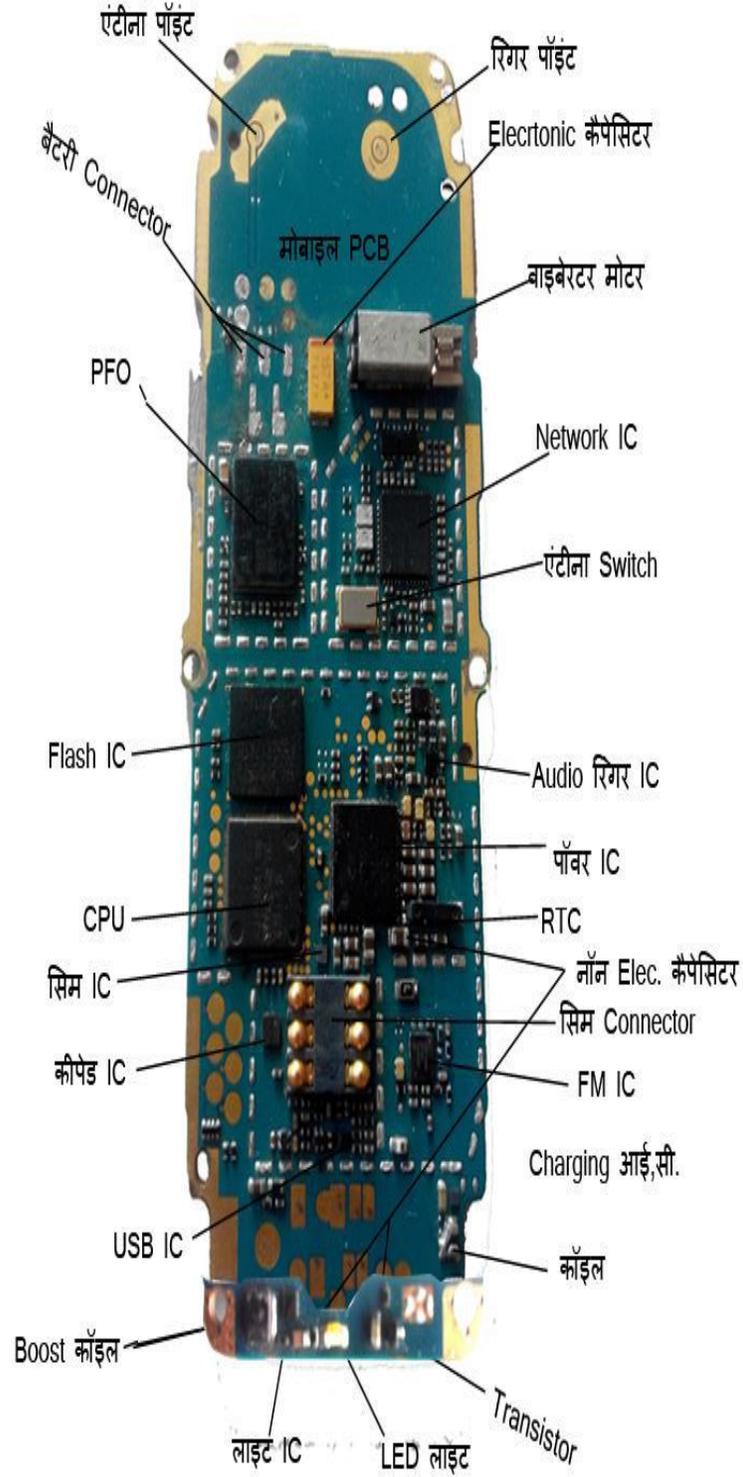


च म सभी पाटसो को जाने पहचाने और म ट मीटर से चैक करे ।

MultiMedia Mobile PCB Diagram in Hindi



Colour Mobile PCB Diagram in Hindi



6. काड व चीप लेवल मोबाइल रपेयरंग –

1, ॉड रंग आयरन (काया)



<http://mobitechcareer.blogspot.com>



मोबाइल रपेयरिंग म सॉ डरंग आयरन Soldering Iron का उपयोग

How to Use Soldering Iron in Mobile Repairing | Mobile Card Level Repairing |

मोबाइल सॉ डरंग आयरन

सॉ ड रंग आयरन का उपयोग मोबाइल रपेयर करने म सबसे अधक होता है इस लये सभी मोबाइल रपेयर सवस सेटर व रपेयरिंग शॉप पर एक अ छ गणवता का सॉ डरंग आयरन रखते है. ताक अ छे तर के से मोबाइल रपेयर कर सके । देशी भाषा म सॉ ड रंग आयरन को

काया भी कहते हैं। सॉ डरंग आयरन के आगे एक नोक लगी होती है उससे सॉ ड रंग वायर को पघलाकर मोबाइल क PCBपर SMDपाटसो को सॉ ड कया जाता है। कछ सा डरंग आयरन क नोक in-built होती है जो Temperatureसेटंग को कं ोल करती है। ऐसे सॉ डरंग आयरन क Tip का तापमान 250° Celsius से 450 ड ी Celsius तक Temperatureको Adjustकर सकते हैं। 25 और 30 वॉट वाला सॉ डरंग आयरन मोबाइल रपेयर करने म सबसे अ छे होते हैं। माकट म कई अलग-अलग वॉट वाले सॉ ड रंग आयरन मौजद है जैसे- 10 वॉट, 15 वॉट, 20 वॉट, 25 वॉट, 30 वॉट, 40 वॉट व 50 वॉट तक। मोबाइल रपेयरंग करने के लये मोबाइल सॉ ड रंग आयरन हमेशा ESD-Safe वाला ह खर दे। िजससे छोटे मोबाइल पाटस को नकसान ना पहुँचे। आज दनया म बहत सार सॉ ड रंग आयरन नमाता कं प नयाँ है।

मोबाइल रपेयरंग म सॉ डरंग आयरन का उपयोग-

मोबाइल क PCB पर सभी कार के पाटसो को लगाने के लये सॉ डरंग आयरन का उपयोग कया जाता है।

सॉ ड रंग आयरन क Tipको आगे से घसकर रती (फाइल) से नकला बना दे।

सबसे पहले मोबाइल क PCB पर Sold होने वाले पाटस क Leg(टांगे) पर सॉ ड रंग पेट (Flux) लगा दे।

अगर मोबाइल क PCBपर दो पाटसो के बीच म ज पर बनाना हो तो भी ज पर वायर के सॉ ड होने वाले भाग पर पेट लगाये।

अब मोबाइल क PCB को PCB टै ड म सेट करे।

Soldering Ironको गम होने के लये रख दे।

सॉ ड रंग आयरन को कभी भी अधक देर तक गम ना करे। इसके अधक गम होने पर मोबाइल के पाटस को नकसान पहुँच सकता है।

अब Soldering Ironक Tipपर थोड़ा सा सॉ डर वायर ले। अगर गलती से अधक वायर ले लेते हैं तो उसे हटा दे।

सॉ डर Wireको कछ सैकड तक सॉ डरंग आयरन पर पड़ा रहने दे। अब मोबाइल पाटस जो PCB लेट पर लगाना है उसे दसरे हाथ म चमट (Tweezers) से पकड़े रखे।

Soldहोने वाले पाटस क PCBपर सबसे पहले एक Legको सॉ ड रंग आयरन से सॉ ड कर दे।

अब अ छ तरह से अ य Legs (टांगे) को Checkकरले और धैय व सावधानी से धीरे-धीरे एक के बाद एक सब सॉ ड कर दे।

सॉ ड होने के बाद सॉ डरंग आयरन क Power Supplyपीछे से बंद कर ले।

सॉ ड कये गये पाटस को म ट मीटर चैक कर ले ।
अब मोबाइल क PCB लेट को PCB Standसे बाहर नकाल ले ।
मोबाइल को Switch ONकर के संब धत Partsक खराबी को देख ले ।



सॉ ड रंग आयरन टै ड

2, SMD Rework Station हॉट गन

How to use smd rework station in mobile phone repair

SMD Rework Station (हॉट गन)का मोबाइल रपेयर करने म उपयोग कै से कया जाता है



मोबाइल रपेयरिंग के सभी जरूरी Tools में Hot Gun सबसे बड़ा व महंगा Tool है, SMD Rework Station और हॉट एयर लॉवर से मोबाइल के Card Level Parts जैसे – सम व मैमोर करने टर आद व चीप लेवल पाटस जैसे – PCB पर सभी IC, BGA आद को लगाया (Soldering) व हटाया (Desoldering) जाता है और छोटे पाटस जैसे – transistor, capacitor, coil, pf, boost coil, resistance, fuse, led, diodes आद को भी SMD Rework

Station से Heat करके हटाया व लगाया जाता है ।

SMD Rework Station (हॉट गन) या है

कसी भी SMD Rework Station के दो Knobs होती है एक Knob गम हवा के वाह को

Control करती है और दूसर Knob तापमान को Control करती है SMD Rework Station

के है डल म ट ट लगी हई होती है िजसम से गम हवा वाह करती है । इस गम हवा से IC के नीचे लगा Soldering Paste पघलने लगता है , BGA Kit से बॉल IC को बनाने व रपेयर करने म भी इसका उपयोग कया जाता है ।

SMD Rework Station का मोबाइल फोन रपेयर करते समय उपयोग कै से करे

1. SMD Rework Station के पॉवर वायर क पन को बजल से जोड़े और बजल के Switch On कर दे ।

बटन को

2. SMD Rework Station के

3. SMD Rework Station के Power Button को ऑन कर दे ।

Air Pressure व Temperature को सेट करे, तापमान व

गम हवा के वाह को बराबर (Balanced) ठ क व उचत रखने से Soldering भी अ छ होती है व Air Pressure को कम और Temperature को अ धक रखने से मोबाइल PCB व पाटसो को नकसान पहुँच सकता है व Air Pressure को अ धक और Temperature को कम रखने से PCB पर लगे छोटे पाटसो को नकसान पहुँच सकता है और पाटस Soldering व Desoldering भी ठ क तरह से नह हो पाता है । इस लये हमेशा Air Pressure और Temperature को स तलत व बराबर बनाये रखे । ना हा दोनो को कम रखे ना अ धक रखे ।

4. कछ SMD Rework Station के पॉवर बटन उसके हैडल म लगा होता है इससे हमारा हाथ हटते ह SMD Rework Station क पॉवर ऑटोमेटक ब द हो जाती है िजससे पाटसो को नकसान कम पहुँचता है ।

5. जब मोबाइल के पाट क रपेय रंग हो जाती है तो SMD Rework Station के पॉवर बटन को ब द कर दे । अब SMD Rework Station वत ह ठ डी हवा वाह करता है और Power Off होने के बाद भी SMD Rework Station क Air कछ समय के लये चलती रहती है िजससे पाटसो को कोई नकसान नह होता है ।

6. SMD Rework Station से मोबाइल रपेय रंग करते समय हमेशा एक बात का यान रखे कसी भी मोबाइल के पाटस को Soldering व Desoldering करते समय SMD Rework

Station के handle से Air Pressureके वाह को PCBसे कछ ऊपर से दे

व नीचे से ह ट देते समय भी PCBसे handleको कछ दर से Heat देते रहे िजससे मोबाइल क PCBके पास वाले पाटसो को कम नकसान पहुँचेगा ओर PCBभी कम Damageहोगी ।



च - मोबाइल फोन के पज अलग करना ।



PCB को PCBही डर म सेट करना ।

3, मोबाइल फोन क PCBको वॉश व साफ करना

How to clean PCB Of Mobile Phone in mobile repairing Use to Thinner, PCB Cleaner and IPA- Isopropyl Alcohol water for clean and wash PCB मोबाइल PCB लेट को थनर व PCB ल नर और आइसो- ोपाइल वाटर से कै से धोये व साफ करे ।

सामान्यतः मोबाइल PCB को साफ व वॉश करने के लिये सबसे अधिक उपयोग IPA Isopropyl Alcohol water का होता है योकि यह मोबाइल PCB पर कोई नकसान नह करता है यह ह के तर के तेजाब क तरह काय करता है इसके उपयोग से मोबाइल PCB चमकने सी लगती है। वाटर से Damage हये मोबाइल को आइसो- ीपाइल से वॉश व साफ करना चाहये ।

अगर मोबाइल PCB धल, म ी, मैल से खराब हो व Soldering Paste के अवशेष को मोबाइल PCB से हटाने के लिये PCB ल नर का उपयोग करे । मोबाइल सवस से टर व कछ बड़े रपेयरंग शॉप पर मोबाइल PCBको Clean व wash करने के लिये Ultra Sonic

ल नर मशीन का उपयोग करते है योकि उनके पास क टमरो के मोबाइल रपेयरंग के लिये अधिक आते है, और समय क बचत भी होती है । हमेशा एक अ छ गणवता वाला ह PCB ल नर खर द, घटया गणवता वाला PCB ल नर मोबाइल PCB बोड को खराब कर सकता है ।

एक अ छ गणवता वाले PCB ल नर के म य लण –

1. एक अ छ PCB ल नर मोबाइल PCB को High तर तक Clean व वॉश करने कौशल रखता है ।
2. धल, मैल, ध बा, दाग और चकनपन को मोबाइल PCB से हटाता है और मोबाइल PCB को चमकाता है ।
3. इसके के मक स मोबाइल PCB को कोई नकसान नह होता है ।
4. यह मोबाइल PCB पर कोई अवशेष (दाग, मैल व अ य गंदगी) पीछे नह छोड़ता है ।
5. यह मोबाइल PCB के कसी भी पाटस व Parts के Track के पॉवर संचारण को नकसान नह पहुँचाता है ।
6. इस पर लिाटक व फाइबर लगा होने से उपयोग के लिये सरत है ।

IPA- Isopropyl Alcohol water आइसो ीपाइल अ कॉहोल वाटर से Mobile PCB कै से धोये व साफ करे –

1. मोबाइल फोन को Screwdriver पेसकस से मोबाइल फोन के Screw खोल कर सरत थान पर रख दे ।
2. मोबाइल फोन को Mobile Phone Opener से खोले ।
3. मोबाइल PCB को PCB टै ड पर Hold कराये ।

4. आइसो ोपाइल अ कॉहोल वाटर क बोटल म ई को भगोकर चमट म पकड़कर मोबाइल PCBपर घमाते रहे ।
5. फर ESD Safe ल नंग श से अ छ तरह धीरे-धीरे रगड़ से साफ करे ।
6. SMD Rework Stationसे ह क heatदेकर मोबाइल PCBको सखा दे ।

4, मोबाइल फोन को कैसे खोले व मोबाइल फोन के पज अलग करे

How to Open a Mobile Phone and Disassemble a Mobile Phone in Hindi On
Mobi Tech Career

मोबाइल फोन को कैसे खोले व मोबाइल फोन के पज अलग करे –मोबाइल रपेयरिंग

कसी भी मोबाइल फोन क रपेयरिंग करने से पहले उसको कैसे खोले यह जानना बहुत जरूरत है सभी मोबाइल ब्रांड के मोबाइल फोन को खोलने का क्रम लगभग थोड़ा सा

अंतर होता है। मोबाइल ब्रांड जैसे Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex,

Karbons, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic, Philips, Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE Mobile Phone Brand आदि मोबाइल फोन को खोलकर उनके पज कैसे अलग करे।

कोई भी मोबाइल फोन खोलने के लिये इन रपेयरिंग Tools का आवश्यकता होती है –

1. **क्राइवर पेसकस सेट** –कोई भी मोबाइल फोन को खोलने के लिये अलग T4, T5, T6 अलग क्राइवर पेसकस का आवश्यकता होती है मयप से

क्राइवर मोबाइल रपेयरिंग में उपयोगी होते हैं फिर भी इन सभी क्राइवर पेसकस के + व क्राइवर रखे। सभी प्रकार के मोबाइलों को खोलने के लिये 2-3 ब्रांड के क्राइवर पेसकस कट खर दे।



2. मोबाइल फोन के Front Body व Haddi को खोलने व अलग करने के लिये मोबाइल Opener Tool का उपयोग करें ।



3. चमट्याँ (Tweezers)



4. जर Antistatic व

ESD Safe Tools जैसे – हाथ क कलाई पर Antistatic पट्टा बाँधना व पैर मे ESD Safe फुटवयर आ द को पहने िजससे Electricity Short व करे ट से सर ा होती है ।

मोबाइल के अ दर पाटस बहत ह संवेदेनशील होते है यद पव सावधानी ना रखी जाये तो ये पाटस static Electricityसे Damageहोने लगते है इस लये इ ह Step By Stepजानकार

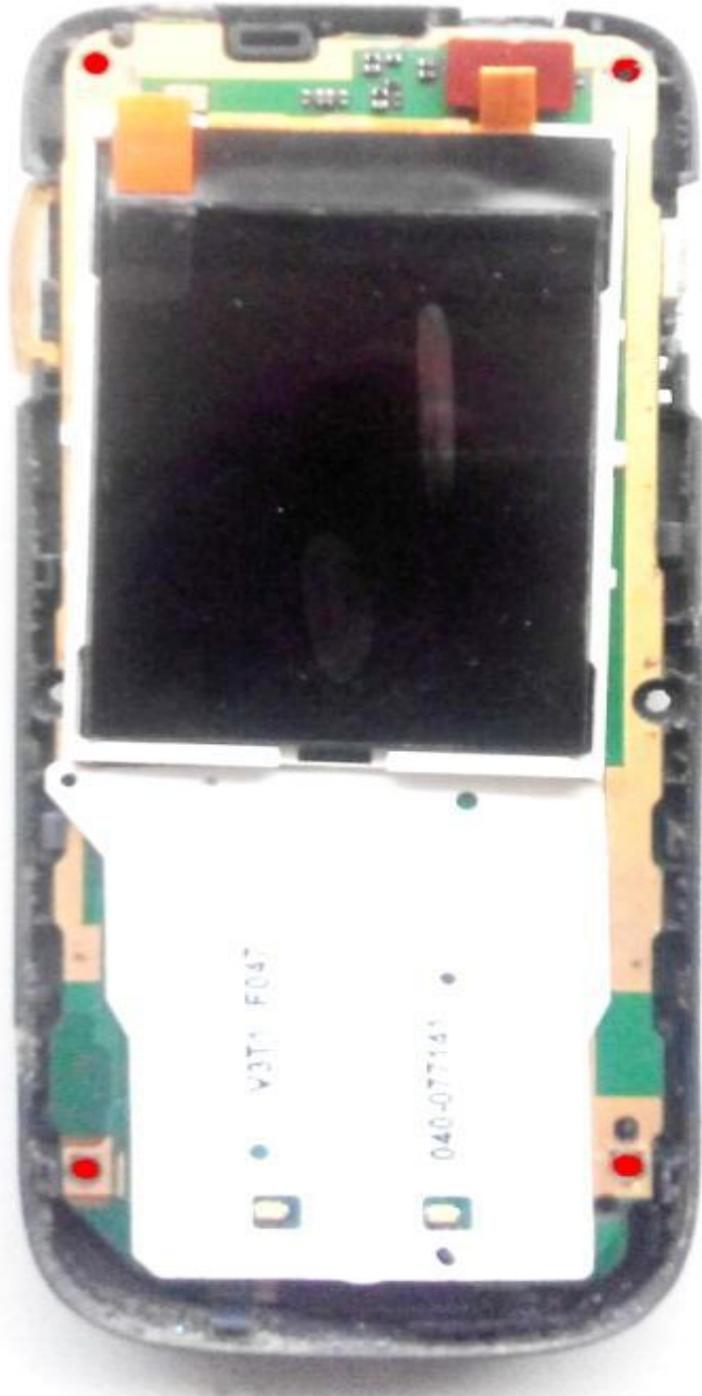
को यान म रखकर खोले व पज को अलग करे ।

कसी भी मोबाइल फोन को कै से खोले व आव यक रखने वाल सावधानयाँ

1. मोबाइल फोन को ब द करने के बाद पीछे से कवर हटाकर बैटर को बाहर नकाल दे ।
2. यद मैमोर काड या सम काड लगा तो भी मोबाइल फोन से हटा दे । मोबाइल फोन के Back Facialको हटाने के लये Mobile Openerका उपयोग करके भी हटा सकते है ।
3. मोबाइल फोन के Back साइड म बैटर नकालने के बाद कछ छोटे खोजे और उपय त पेसकस से खोलकर सावधानीपवक एक बॉ स म रखे व याद रहे इन को सह थान पर सावधानी से रखे कई भल ना जाये ।
4. Back पीछे क साइड के सभी खोलने के बाद मोबाइल फोन क आगे क बॉडी Front Facialको सावधानी से हटा दे ।
5. अब आपके सामने मोबाइल क मैन बॉडी िजसे हम मोबाइल क ह डी और Internal Facial (मोबाइल फोन के अ दर क बॉडी) कहते है अब इस पर िजतने भी लगे उ ह एक एक करके सबको पेसकस से खोलकर सावधानी से एक तरफ रख दे ।
6. मोबाइल फोन क हरे रंग क लेट दखाई देती है िजसे PCB – Printed Circuit Board कहते है से display screen, camera connecter व कै मरा को सावधानी से हटाये । यद Display और Camera Direct Mobile क PCBपर Sold कये हये है और इनके

बीच म मोबाइल फोन PCBपर कने टर से नह जड़े है तो नह हटाये ।

- Point Wale Scrue ko Peskas se Khole



मोबाइल के Red पॉइंट वाले खोले ।

5, मोबाइल रपेयरिंग म ज पर करना

How to Jumper On Mobile PCB in Mobile Repairing in Hindi On Mobi Tech Career

मोबाइल फोन क PCB पर ज पर कै से बनाये । मोबाइल रपेयरिंग

मोबाइल फोन क PCB पर सभी पाटस आपस म जड़े होते है लेकिन हम दिखाई नह देते है योक मोबाइल फोन क PCB कई Layer से बनी होती है जिसके कारण हम मोबाइल फोन क PCB पर जड़े कनेशन Track दिखाई नह देते है । ले कन म ट मीटर से हम कसी भी Track को Check कर सकते है Track का कने शन िजन दो पाटसो से आपस म जड़ा होता है उन दोनो थान पर म ट मीटर के ल ड रखो और बज़र मोड पर रखकर Check करो । उदाहरण से समझे –माना क आप ब ट कॉइल का Track चैक कर रहे है तो ब ट कॉइल पर म ट मीटर का पहला ल ड रखो, और दूसरा बैटर कने टर के + पॉइंट पर रखो तो बीप क आवाज आती है इसका मतलब है कहाँ से – कहाँ तक Boost Coil से Battery Connector के + पॉइंट तक का Track आपस म जड़ा हुआ है अगर नह जड़ा होता तो Mobile Phone क display screen म light कभी नह जलती । कोई Boost Coil से display

screen म light को जलने के लये करे ट मलता है ।

अगर मान लो display screen म light नह जल रह है तो हमने सबसे पहले कहाँ से – कहाँ तक Boost Coil से Battery Connector के + पॉइंट तक का Track म ट मीटर के Buzzer Mode से check कया और बीप क आवाज नह आई तो अब या करगे ।

योक मोबाइल फोन क PCB कई Layers से बनी होती है जिसके कारण हम मोबाइल फोन क PCB पर जड़े कनेशन Track दिखाई नह देते है घबरायो मत यार इसका एक Solution है क हम Boost Coil से Battery Connector के + पॉइंट तक का Track आपस

म जोड़ने के लये एक खास Copper के पतले wire को उपयोग करके हम इन दोनो पॉइंटो को फर से आपस म जोड़ सकते है इस वायर को ज पर वायर Jumper Wire कहते है और इस Jumper Wire से PCB पर दो पाटसो को आपस जोड़ने को Jumper ज पर करना कहते है । लेकिन मोबाइल फोन क PCB पर ज पर कै से बनाते है यह जानने के लये आज क पो ट लखी गई है ।

speaker, loudspeaker, led lights, display ways, all ic, vibration, mic, मोबाइल फोन म

keypad, display screen light, small parts और all parts of a mobile phone आद म

Faults आने पर या Track fault होने पर ज पर करके ठ क कया जाता है ।

Jumper ज पर बनाने के लये आव यक Mobile repairing tools –

1. ज पर वायर Mobile Jumper Wire – दो Parts को जोड़ने के लये ।
2. Soldering Iron काया ज पर वायर को PCB पर Soldering करने के लये ।
3. Solder Wire ज पर वायर को Sold करने के लये ।
4. Blade Cutter ज पर वायर क ऊपर परत हटाने के लये ।
5. चमटयाँ – Tweezers से ज पर वायर को पकड़ रखने के लये ।
6. म ट मीटर track को check करने के लये ।
7. Soldering Paste – Solder Wire को पघलाने के लये ।
8. PCB Stand – Mobile Phone क PCB को कस के पकड़ने के लये ।

मोबाइल रपेयरंग म कसी दो पाटसो के बीच ज पर करना सीखे

1. मोबाइल फोन को खोलकर उसके पज को अलग करके PCB को PCB Stand पर सेट करे ।
2. म ट मीटर को बजर मोड़ पर सेट करके fault track को खोजकर check करे कहाँ से – कहाँ तक track fault है जहाँ ज पर करना ।
3. PCB पर पॉइ टस जहाँ पर ज पर वायर Soldering होना है वहाँ पर Soldering Flux (Paste) लगाये ।
4. दोनो faults पॉइ टस के track के बीच क ल बाई का माप करके ज पर वायर को काटकर Blade Cutter से दोनो सरो से ताँबे क परत हटा दे । ज पर वायर से ताँबे क परत को उतना ह हटाये िजतना क Sold होनी है ।
5. अ छ गणवता वाले Soldering Iron से ज पर वायर के एक सरे को चमट से Fault वाले एक पॉइ ट पर अ छ गणवता वाले Solder वायर को लेकर Sold कर दे ।
6. अब दसरे ज पर वायर के सरे को Tweezers से पकड़ कर दसरे fault वाले पॉइ ट पर Soldering Iron से Sold कर दे ।
7. अब Sold कये ज पर वायर के दोनो पॉइ टो को म ट मीटर से check कर सकते है । बीप क आवाज आने पर दोनो पॉइ ट आपस म जड़ चके है ।

PCB पर जम्पर बनाना



सिम IC को हटाकर उसकी जगह पर
इस प्रकार से जम्पर बनाये ।

<http://mobitechcareer.blogspot.com>

6. मोबाइल रपेयरिंग म BGA Kitका

उपयोग करना

Use BGA Reballing Kit in Mobile Phone Repairing
मोबाइल रपेयरिंग – Ball ICको BGA Kitसे Repairकै से करे ।



मोबाइल रपेयरिंग म Ball

Type IC BGA- Ball Grid Arrayको Repairकरने के लये BGA

Kit का उपयोग क्या जाता है मोबाइल PCBपर Ball ICक पहचान करना बहुत ह आसान है Mobile PCBपर वो ICजिसके पैदे म छोट -छोट Ballsहोती है इस कार क IC PCB पर चपक हई दखाई देती है श श म दोनो तरफ Leg(टांग)वाल ICकाफ स होती थी इस ICके टांगो क गनती डॉट(.) या कट से श होती थी उसके बाद चारो तरफ टांग वाल ICऔर आजकल के मोबाइल म इन दोन कार क ICका चलन कम हो गया है और इनके थान पर BALL IC का योग होने लगा है बॉल IC म टांगे नह होती है यह बना टांग वाल IC होती है

इसके पदे म छोट -छोट बॉले होती है यह मोबाइल क PCBपर ऐसे दखाई देती है जैसे मोबाइल क PCB पर चपक हई है इस बॉल IC को BGA- Ball Grid Arrayभी कहते है और इसे रपेयर करने के कट को BGA Kitकहते है। BGA Kit का उपयोग मोबाइल फोन क PCB पर लगी Ball IC को repair करन म कया जाता है BGA Reballing Kitसे Ball ICको रपेयर करने क सभी ीसेस के बारे म जानगे ।

आज के तकनीक समय म व व नर तर नये Productsवकसत करने म लगा है िजस कार मोबाइल फोन म श म दो तरफ टांग वाल IC फर चारोतरफ टांग वाल ICऔर अब Ball ICबना टांगे वाल ICका उपयोग हो रहा है । ले कन आजकल लगभग सभी मोबाइल फोन Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, China, Fly,

Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lenovo, Lemon, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic Philips, Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTEव अ य सभी

मोबाइल कं पनयो के मोबाइल Phones म सबसे यादा Ball IC ह लगी होती है इसलये Ball ICको Repairकै से करे यह जानना बहत ज र है तो आइये जानते है।

BGA REBALLING KIT या है What is BGA Reballing Kit ?

BGA Kitऔर BGA Reballing Kitका उपयोग BGA ICक Ballsको Solderव Reballing

के लये कया जाता है जो क आपको बताया जा चका है BGA ICके Raballing Kitमाकट म रोज नये आते रहते है इस लये कसी अ छे Latest BGA Reball Kitको Buyकरे । एक Complete Reballing Kit म वो सभी आव यक Tools होने चाहये जो BGA IC को Reball करन म काम आते है ले कन सामा यता: Soldering Iron और SMD Rework Station BGA Raballing Kitके Partनह होते है ।

BGA RABALLING KITम आव यक Tools –

Solder Paste Soldering Flux PCB Stand Holder Tweezers BGA Desoldering Wire BGA Desoldering Wick/Braid BGA Reballing Stencil IPA Isopropyl Alcohol Solution ESD Safe Brush Heat Resistance Kapton Tape

Stencilपर PCBको Holdकरने के लये Clips

How to use BGA Reballing Kit for Repair Ball IC in Mobile Phone

Reapiring

मोबाइल फोन को खोलकर मोबाइल फोन क PCBसे Ball ICको SMD Rework Stationसे Desolderकरके हटा दे ।

अब मोबाइल क PCBपर जहाँ से Solderक गई ICहटाई गई वहाँ से PCBको Cleanकरे । Soldering Iron पर थोड़ा सा Desoldering Wire या Wick का उपयोग करके PCB पर हटाई गई ICके थान पर से बेकार क सो डरंग हटा दे ।

अब BGA Reballing Stencilपर Ballsके आधार पर ICक सह Size को चन ।

BGA Reballing Stencilपर ICको रखकर Clipऔर Tapeसे कसकर Holdकर दे ।

अब Stencilक दसर Sideसे Soldering Pasteलगाये,सो ड रंग पेट को Stencilके छोटे छोटे Holes से ICपर Stickकराये ।

अब SMD Rework Stationसे Heat दे ताक Soldering Pasteठीस होकर जम जाये और

ICपर Balls Solderहोकर चपक जाये ।

Acetonया IPA Isopropyl Alcohol waterसे ICको धोये और साफ करके ICको Stencilसे हटा दे ।

अब Ball IC को मोबाइल फोन क PCB पर जहाँ से हटाई गई वहाँ पर SMD Rework Stationसे Heatदेकर Solderकर दे ।



7,मोबाइल रपेयरंग म कसी भी पाटस को Solderकै से करे
How to solder any Parts of Mobile Phone in Mobile Repairing





मोबाइल फोन के कसी Partsको Solder करने म कई Repairing Toolsका उपयोग कया जाता है जैसे – Solder Wire, Soldering Iron, Soldering Paste, Flux, SMD Rework Stationआद का उपयोग मोबाइल फोन के कसी भी पाटस को Solderकरने म होता है । मोबाइल फोन म पाटस को Solderकै से करे इसके लये आपके पास कछ Repairing

Tools होने जर है ।

मोबाइल फोन क PCBपर Solderकरने से पहले आपके पास अ छ वा लट के Solder Wire, Soldering Iron, Soldering Paste Flux, और SMD Rework Station होने चाहये ।

कसी भी इले ़ोनक PCB पर 40 व 50 वॉट का Soldering Iron कै से भी पाटस को

Solder कर सकता है । लेकिन मोबाइल फोन रपेयरंग म 25 व 30 वॉट तक का Soldering Iron उपयोग करना अ छा रहता है । अगर आप इस फ ड म नये हो तो 10 से 15 वॉट तक के Micro Soldering Iron का अ यास करन म उपयोग कर सकते है ।

Soldering या है ।

मोबाइल फोन क PCBपर कसी भी पाटस को Solderकरने से पहले आपको Soldering Iron से Soldering करन म हाथ साफ करना होगा । आप ़िजतनी सफाई से PCB पर Solderingकरते है उतनी ह PCBक काय करने क आय बढ़ती है खराब और गलत तर के से क गई Soldering Iron से Soldering मोबाइल PCB को खराब व Short करती है । इस लये मोबाइल रपेयरंग म हाथ से Soldering Ironसे Solderकै से करते है इसके लये आपको कसी अनपयोगी मोबाइल फोन क PCB पर Soldering Iron से Solderकरने क Practiceकरनी होगी ।

Mobile PCBपर हाथ से Solderingकरने के लये जर रपेयरंग Tools –

1. **Soldering Iron** - Mobile PCBपर हाथ से Solderingकरने के लये सबसे पहले एक

बढ़या वा लट और ESD सर ा वाला Soldering Iron (काया) खर दना चाहये । मोबाइल रपेयरंग करते समय Soldering Iron क Tip को हमेशा File रेती से थोड़ा घीसकर साफ व न कला बना दे। Soldering Iron को हमेशा Soldering Iron Stand Holderम रखे ।

2. **SMD Rework Station** –मोबाइल को रपेयर करने के लये हमेशा अ छ वालट वाले ह Tools खर दे । फर चाहे वो चमट भी यो ना हो । अ छ मोबाइल रपेयरंग के लये अ छा Rework Station (हॉट गन)रखे । ़िजस पर Temperature और गम हवा के वाह को कम व अधक करने के लये Buttonभी दये हो ।

3. **Solder Wire** –मोबाइल PCBपर अ छ सिँडंग के लये हमेशा अ छ वालट का Solder Wire का उपयोग करे । एक अ छ वा लट के Soldering Wire के साथ Fluxके उपयोग

से PCB व इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के आगे के भाग पर जमा Oxide को दूर करता है।

4. **Solder Paste and Flux** Solder Flux के से PCB व इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के

आगे के भाग से Oxide को दूर करने में सहायता करता है। Solder Paste के उपयोग से Solder Wire को घुलाया जाता है ताकि अच्छी तरह से Solder हो जाये।

5. **Desoldering Wire** – Soldering किये हुये पाटस से Desoldering Wire से Soldering को हटाना।

6. **PCB Stand Holder** – PCB Stand पर PCB को कस कर सेट किया जाता है जिससे PCB एक स्थान पर स्थिर रहती है।

Soldering Iron को कैसे Use करें –

1. Soldering Iron Stand के पास में हमेशा गीला Solder Cleaning Sponge रखें ताकि

Soldering Iron को आसानी व जल्द से साफ किया जा सके।

2. Soldering Iron को हमेशा ऑफ रंग आयरन टैड में रखें। Soldering Iron के पॉवर बटन को On करने से पहले व बंद करने के बाद उसे यहाँ वहाँ ना रखकर Soldering Iron Stand में रखें।

3. Soldering Iron का पॉवर बटन ON करें।

4. Soldering Iron के पॉवर बटन ON करने के बाद कुछ सैंकेंड्स के लिये गम होने दें।

5. थोड़े Solder वायर को Soldering Iron के Tip पर लें। फौरन ही Soldering Wire

घुलने लगे तो मतलब Soldering करने के लिये तैयार है। अब ऑफ रंग करें।

6. Soldering Iron से Soldering करने से पहले या बाद में Tip को गीले Solder Cleaning Sponge में रखकर साफ कर दें।

7. जब Soldering Iron से Soldering Complete हो जाती है तो गीले Solder Cleaning

Sponge में रखकर साफ करने के बाद भी कुछ Solder Wire ऑफ रंग आयरन पर ऑफ हो आ रहा है जो Soldering Iron के Tip को जंग लगने व खराब होने से बचाता है।

सरत व सावधानी से उपयोग करने के तरीके

Mobile Phone के PCB पर soldering के लिये Soldering Iron और SMD Rework

Station उपयोग करते समय नकसान व त से बचने व सरा व सावधानी रखने के लये कछ Tips हमेशा याद रखे –

- गम Soldering Iron क Tip को कभी ना छये योक उस समय Soldering Iron क Tip का तापमान पाँच सौ डी Celsius या इससे भी अ धक होता है इस समय अगर Soldering Iron को Soldering हाथ से टच होता है तो वचा जलने लगती है इस लये

करने के तरंत बाद Soldering Iron Stand म रख दे ।

- Soldering Iron से Soldering करते व त कभी भी ध पान ना करे ।

- Soldering होने के बाद हमेशा अपने हाथो को अ छ तरह से साफ करके धोये ।

PCB पर Solder कै से करे – How to solder on mobile pcb in mobile repairing

1. Soldering Iron को पेन क तरह से हाथ म पकड़े । लेकन यान रखे Soldering Iron क आगे क Tip व लोहे वाले भाग को कभी भी हाथ से ना छये । योक Soldering Iron के ये भाग बहत ह गम होते है ।

2. जहाँ पर Solder करना चाहते है उस भाग या Part पर थोडा सा Soldering Paste लगा दे ।

3. Solder Wire को Soldering Iron के नीचे रखकर Tip से थोड़ा सा ले ।

4. अब मोबाइल फोन क PCB के Copper वाले भाग पर जिस पाटस को PCB पर Solder करना चाहते है उसके और PCB के पॉइंटस को आपस म Solder कर दे । यान से गौर कर ले क Solder कये गये पाट क Soldering अ य पाट से टच ना हो ।

5. Soldering Iron से क गई Soldering चमक ल और अ छे आकार म होनी चाहये । 6. गम Soldering Iron को ल बे समय Mobile Phone क PCB Track से टच करके ना

रखे Soldering हो जाने के बाद तर त हटा दे ।

यद Solder Wire को PCB पर Solder होने वाले भाग पर रखकर Soldering करते है तो Solder Wire पघलने के तर त बाद Soldering Iron को हटा दे । ल बे समय तक हॉट Soldering Iron को PCB पर एक थान पर रखने से पाटस Damage हो सकता है या हो सकता है क वो Soldering Iron से चपके कर न ट हो सकता है ।

या आप कसी बेरोजगार म को जानते है जो अपना खद का रोजगार-धंधा खोलना चाहता है और पढ़ा लखा भी है आगे क तैयार कर रहा है या करना चाहता है लेकिन तैयार के लये पैसो क सम या है उसक सहायता के लये mobitechcareer 10000 से 25000 तक का होने वाला कोस म त म सखा रहा है वो भी घर पर बैठे या कल क पढ़ाई के साथ । ताक कोस पर खच करने वाल फ स से आप मोबाइल रपेयरंग शॉप

थापत कर सके । कोस क फ स से मोबाइल रपेय रंग Tools Kit खर दकर अपने गाँव या नजद क माकट म mobile repair shopखोलकर आ म-नभर बने । श आती कठनाइयाँ से

पार हो गये तो समझो आपक लाइफ बन गई । YOU CAN DO, POSSIBLE EVERYTHING

Thanks and Regards With Best Wishes

8, PCBहो डर का मोबाइल रपेयरंग म उपयोग

PCB Holder व PCB Standका मोबाइल रपेय रंग म कै से उपयोग करे ।

How to use PCB Holder in Mobile Repairing



सभी तरह के Mobile Phones जैसे Android Smartphone Mobile, Windows Smartphone Mobile और iPhone Smartphone Mobile, Acer, Adcom, Alcatel, Apple,

Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, iBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic, Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe,

Videocon, Xiaomi, Xolo and ZTE Mobile Phones आदि Mobile Phones के PCB पर Jumper और Chip व Card Level रपेयरिंग करते समय PCB Holder व PCB Stand का

मोबाइल रपेयरिंग में उपयोग किया जाता है ।

PCB Holder व PCB Stand का मोबाइल रपेयरिंग में कैसे Use करें ।

Mobile Repairing में PCB पर Soldering और किसी Parts के Faults के Repairing करते समय PCB को PCB Holder व PCB Stand पर मजबूती से कसा जाता है । PCB Holder

व PCB Stand - PCB को बहुत ही मजबूती से पकड़ कर रखता है और PCB को इधर-उधर हलने भी नहीं देता है जिससे Mobile Repair होते समय PCB एक स्थान पर स्थिर रहती है । PCB Holder व PCB Stand मोबाइल रपेयरिंग में सहायता करता है । ऐसे PCB Holders व PCB Stands – Metal से बने होते हैं जो अलग अलग Colour, weight और

Size व Designs में होते हैं । इस कारण के Tools में चूक बकिये Materials भी मिलता है । PCB Holder व PCB Stand कैसे भी PCB Size को Hold करके Adjust कर लेता है । कुछ PCB Holder व PCB Stand बहुत ही अच्छे Designed होते हैं कि उन पर Hold PCB को

ऊपर से और नीचे से भी Heat दे सकते हैं ।

PCB Holder व PCB Stand को खरीदने से पहले कुछ बात अपने Mind में Note करके रखें जैसे –

EDS-Safe वाला PCB Holder व PCB Stand हमेशा उपयोग के लिये अच्छा रहती है । PCB Holder व PCB Stand ऐसा होने चाहिए कि वो किसी भी साइज के PCB को Hold और Adjust कर सके ।

PCB Holder व PCB Stand के Workbench और Table एक जगह पर कने म समथ हो ताक PCB पर Desoldering और IC को हटाते व लगाते समय Move नह होनी चाहये । ाउ ड Static Electric से PCB के संवेदेनशील Parts Damage हो सकते है इसे रोकने के लये PCB Holder व PCB Stand म वक प बना हो ।

कोई भी मोबाइल रपेयर करते समय रखने वाल सावधा नयाँ और आव यक मह वपण जानका रयाँ –

आज हम आपको बतायगे क कै से आप एक मोबाइल को रपेयर करते समय उसे Damage, Short और Track Fault होने से बचा सकते है इसके लये कसी मोबाइल फोन को Repair करते समय कछ सावधानयो और जानकारयो को हमेशा यान म रखे ।

एक अ छे Mobile Repair Technician के पास Black n White, Colour Mobile से लेकर

Smartphone Mobiles तक के सभी मोबाइल रपेयरंग के लये आते है । लेकिन Smartphone Mobile को रपेयर करना सबसे आसान और सरल होता है । कसी भी

Display light Problem, PDA Touch मोबाइल फोन म यादातर हाडवेयर खराबयाँ म Screen Problem, Speaker Problem, Ringer Problem, Keypad Problem, Charging Problem, Battery Discharge Problem, White Display Problem, Display Hanging Problem, Auto On-Off Problem, Camera Problems, Memory Card Problems, MIC Problems, Headphone और FM Problems, Network Problems, Dead Mobile Problems, Mobile PCB Shorting, Display Faults, Vibrator Motor Hanging और अ य

खराबयाँ ।

कसी भी मोबाइल फोन को रपेयर करते समय यान रखने यो य जानकारयाँ –

Acer, Adcom, Alcatel, Android Mobile Phones, Apple iPhone Mobile Phones, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft Windows Mobile Phones, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic, Philips, Samsung,

Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE व अ य सभी मोबाइल को रपेयर करते समय यान रखने यो य सावधानयाँ समान होती है ।

हमेशा आप सभी इस बात का याल रखे,कसी भी मोबाइल फोन क Hardware Problem को ठ क करने के लये सव थम मोबाइल फोन को खोलने से पहले उस मोबाइल फोन क Settingsम जाकर संबंधत खराबी वाले Partक settingsठ क कर ले । जैसे – मोबाइल क Keypad LEDलाइटस keypad buttonsके पीछे नह जल रह है िजसे आपको रात के समय म Number Dialकरने म या मोबाइल को Operateकरने म द कते होती है । तो आप अब मोबाइल को खोलकर LEDको म ट मीटर से Checkकरग तो पायगे क वो सह है उसम कसी कार क कोई Faultनह है फर आपने LED सेशन के सभी पाटसो को Check कया लेकन सब ठ क है फर भी LED Lights नह जल रह है तो इसका या कारण हो सकता है । कारण ये है दो त , क आपने कोई गलती है, कह तो गलती है, िजसका प रणाम आपके सामने है । वो गलती यह है क आपक मोबाइल फोन क Settingsम LED Lightsको Offकया हआ है । कपया अभी मोबाइल फोन क Settingsम जाकर Keypad Lights को ON कर । अब आप समझ ह गय ह गे क य कसी भी मोबाइल पाट क Hardwareक खराबी को ठ क करने से पहले उस पाट क मोबाइल फोन क Settingsम जाकर सेटंग Checkकर लेना कतना मह वपण है ।

यद संबंधत Partक Setting मोबाइल फोन क सेटंग म सह है फर भी खराबी आ रह है तो अब आपको उपय त Screw Driverपेसकस से मोबाइल फोन के Screwको खोलकर सावधानी से कसी Box म रखे ताक मोबाइल को ठ क करने के बाद पन: Screw लगाते समय इधर उधर ढुढ़ने क ज रत ना पड़े ।

मोबाइल फोन को खोलने के बाद कछ पाटस जो PCB पर अपने कने टर से जड़े रहते है उनको हटाकर Sideम सर त रख दे । ताक मोबाइल को आसानी से इधर उधर घमा सके । साथ म अ य पाटसो को भी सर त रख दो ।

अब म ट मीटर को PCBके पास म रखो और Faultवाले पाट को Checkकरो । खराब हो तो Change करके नया लगा दो । य द अगर खराब नह हो तो अब उसके Hardware ीसेस से Step By Step ठ क करने क को शश करे । यद Hardware ीसेस से खराबी ठ क ना हो तो Software Flashing से ठ क करने क कोशश करे ।

मोबाइल रपेयर करने के दौरान Soldering Iron और SMD Rework Station का उपयोग करते समय थोड़ी सावधानी रखना आवश्यक है नह तो PCBके Damageऔर Shortहोने म यादा समय नह लगेगा । Soldering Iron को PCBपर कोई पाटस Solder करने से पहले उ चत गम होने के बाद ह Soldering Iron पर Soldering Wireले और कछ समय उसे पघलाये उसके बाद Solderकर ले । गम Soldering Ironको कभी भी बहत देर तक PCB पर ना रखे । और साथ ह Soldering Iron पर अधक Solder Wire को ना ले ।

य क इससे पास वाले पाट पर भी Solderकरते समय कछ Solderingहो जाती है इससे PCBके Shortहोने क संभावना होने लगती है ।

Mobile Repairing म SMD Rework Station का उपयोग करते समय भी सावधानी रखना बहत ह मह वपण और आवश्यक है । मोबाइल क PCB पर SMD Rework Station का Useकरते समय सबसे पहले तो Hot Airऔर Temperatureको उ चत और संतलत प से Setकरे । उसके बाद कसी भी SMDपाट को मोबाइल क PCBपर Solderऔर Desolder करने के लये SMD Rework Station को PCBपर कछ दर और ऊपर से ह Hot Airदे । नह तो या होता है क आप एक पाट को SMD Rework Station से Heat करे रहे है लेकन उसके वाले पाट पर भी Heatहो रहा है । इसके कारण तो बहत सारे लोग मोबाइल क IC को PCBपर से हटाने और लगाते समय IC के पास सभी पाटसो को पर तरह से Damage कर देते है । कह पाटस तो PCB से उखड़कर कह दर उड़ कर चले जाते है । इस लये आपको PCB पर Heat दुर और थोड़ा ऊपर से देना है व Hot Air और Temperature को संत लत रखना है । Heat करते समय SMD Rework Station के Handleको घमाते रहना है एक थान पर रोककर नह रखना है ।

मोबाइल रपेयर म अधक से अधक Soldering Iron को Use म ले इससे PCBक आयु बढ़ती है जबक SMD Rework Stationके उपयोग से PCBधीरे धीरे कमजोर होती जाती है ।

मोबाइल क PCBपर सभी पाटस Solderकरने के लये Copperक परत बनी होती है उस पर Partsसो डर होते है । जब कसी भी कारण से अगर आप से वो Copperपरत उखड़ जाती है तो उस थान पर Soldering करना अब आसान नह है । इस लये Soldering Ironको कभी भी अधक गम ना करे और PCBपर जोर देकर ना रखे ।

कसी भी पाट क खराबी को ठ क करने के बाद उसे Multimeterसे Checkकर ले । उसके बाद ह मोबाइल को जोड़े ।

मोबाइल क PCB को Wash व Clean करते व त हमेशा ESD Safe वाले Brush को उपयोग म ले और PCB को Wash करने से पहले Camera और Display Screen का खासकर यान रखे ।

मोबाइल फोन क रपेयरंग के बाद आप उसे यान से सभी पाटसो को जोड़ते हये Screw दोबारा कस ले ।

मोबाइल को ONकरके खराबी को एक बार फर से Checkकर ले और यान से अपने एक Boxम रख दे ताक ाहक को देते समय इधर उधर ढढ़ने क सम या ना हो ।

8.क यटर व सॉ टवेयर से मोबाइल रपेयर करना –

A . How to Flash Nokia Mobile Phones With UFS Micro Box in Hindi On Mobi Tech Career

UFS Box से Nokia मोबाइल फोन म सॉ टवेयर लैश और UI Settings करना सीखे

All Nokia Software Problems Solution With UFS Micro Box in Hindi

मोबाइल म ह द भाषा डालना

न का WHITE होना

मोबाइल से वायरस नकालना

DEAD (परा ब द) मोबाइल को ठ क करना

मोबाइल का SOFTWARE खराब होने पर नया SOFTWARE रलोड करना

मोबाइल क खराबी का पता करना

मोबाइल को फल लैश करना

मोबाइल UI Setting करना

Flash Erase कै से करे

मोबाइल म सभी कार के लॉक खोलना

LOCK लॉक खोलना PASSWORD पासवड खोलना

SECURITY CODE स यरट कोड खोलना

PIN CODE पन कोड खोलना

PATTERN LOCK पैटन लॉक खोलना

MOBILE HANGING मोबाइल हग होना

CONTACT SERVICE लखा आना

CONTACT SERVICE PROVIDER लखा आना

न पर SIM CARD NOT ACCEPTED लखा आना

न पर CALL FAILED लखा आना
न पर CALL REJECTED लखा आना
मोबाइल LOCK लॉक होना
SECURITY CODE ERROR लखा हुआ आना
ANDROID PATTERN LOCK पैटन Lock लगना
करे ट कोड डालने पर भी WRONG CODE लखा आना
चाइनज ल वेज आना
मोबाइल ON करने पर केवल नम WHITE लाइट के अलावा कुछ भी दिखाई नहं देना
मोबाइल ON होकर 4-5 बार झप-झप करके बंद होना
KEYPAD का LOCK होना
नम आधे MENU आना
SCREEN पर मोबाइल LOGO आने के बाद परा ON नहं होना मोबाइल मस कई
TOOLS & PROGRAM का गायब हो जाना
मोबाइल का NEW SOFTWARE अपडेट कैसे करे
मोबाइल के IMEI नंबर का मालम कैसे करे

How to Flash and UI Settings in Any Nokia Mobile Phones in Mobile Software Repairing

नोकिया मोबाइल म UI Settings और Software Flashing कैसे करे – मोबाइल सॉफ्टवेयर रपेयरिंग

मोबाइल म नया सॉफ्टवेयर चढ़ाने को **लैशग करना** कहते हैं इससे मोबाइल क सभी कारक खराबयाँ ठक हो जाती हैं।

जिस मोबाइल पर नया सॉफ्टवेयर चढ़ाना है उस मोबाइल म से बैटर, सम, Memory Card इयाद हटाकर उपयुक्त डॉगल से जोड़ेगे, फर मोबाइल क लैशग मशीन से जोड़ते हुए क यटर के USB पोर्ट से Connect करगे।

क यटर के Desktop न पर बने UFS के सेटअप पर डबल Click करगे।
अब UFS क मैन व डो Open हगी

Step-1. सबसे पहले Connect पर Click करते ह UFS क रजट Screen म “License True” लखा आएगा। मतलब आपका UFS मशीन से सह तरह से जड़ गया है

Step-2. अब जो मोबाइल UFS मशीन से जड़ा है उस मोबाइल का मॉडल नंबर Product List Option म DCT3, DCTL, DCT4, WD2 और BB5 म खोजकर Select करगे।

Step-3. Model Number सलेट करने के बाद Check पर Click करगे तो रजट Screen म “First Boot Ok” लखा आना चा हए यद First Boot Ok नह ं लखा आता है तो नह ं जड़ा है। Try Again Select Model Number In Product List Screen ।

First Boot Error आने पर इन तीन Tools को Check करे –

1. Cable म fault होना।
2. Cable का सह तर के से Connect ना हो पाना ।
3. Battery Connector और Program Connector को Check करे । इन तीनों faults को Check करने के बाद भी First Boot Error लखा आने पर Mobile Hardware Problems को Check करी । mobile hardware problems solution के बाद First Boot Ok होने पर आगे तीन files को Check करी ।

MCU फाइल सलेट करना – जो MCU फाइल Size म सबसे बड़ी हो व अंत म 0, mcusw, C0R, C0, C00 या 1 सं या हो को Select करे।

PPM फाइल सलेट करना PPM फाइल MCU फाइल के प क होनी चाहये, ल वेज फाइल सलेट करने के लये ल वेज पैके ज क मदद ल जा सकती है ।

CNT फाइल सलेट करना – MCU व PPM फाइल के बाद CNT फाइल को सलेट करे । मोबाइल फोन म Ringtone, Wallpaper आद CNT फाइल से मोबाइल म आते है। CNT फाइल के पीछे अंत म nai, image और ucp लखे होते है ।

MCU, PPM व CNT फाइल सलेट करने के बाद **Flash Button** पर क क करने पर मोबाइल म लैशग ं Start हो जायेगी ।

कछ मनटो बाद मोबाइल म नया सॉ टवेयर Install हो जायेगा। इस कार से मोबाइल Full Flash हो जायेगा।

मोबाइल को लैश नह कर रहे है तो पहले और लैश कर रहे है तो बाद म उसक UI Setting करना अ छा रहता है ।

मोबाइल म कसी कार का Lock, Password, Android Mobile Pattern Lock, Wi-Fi

Lock, Security Lock, Pin Code, Mobile Hanging क सम या के लये मोबाइल को फल लैश करने क आव यकता नह ं होती है इसके लये मोबाइल म के वल **UI Setting** करने पर सम या ठ क हो जाती है।

इसके लिये UFS क मैन Window न म दये गये **UI Option** म सभी Option एक साथ सलेट करके **UI Setting** पर Click कर देते है तो मोबाइल म UI सै टं स Apply हो जाती है

इससे मोबाइल म Factory Restore Setting ए लाई हो जाती है और मोबाइल पनु : अपनी वा तवक म आ जाता है।

अब मोबाइल म सभी कार क सॉ टवेयर से स बंधत सम या दर हो चक है अब मोबाइल को UFS से हटाकर बैटर व सम लगाकर चैक कर सकते है।

B . Learn How to Fix Mobile Smartphone and Mobile Phone Wi-Fi Wireless Internet Problems Solution in Hindi On Mobi Tech Career मोबाइल फोन म Wi-Fi वायरलेस Internet क Problems को Solve कै से करे ।

कई बार आपके Mobile Phones जैसे - Android Smartphone Mobile, Windows Smartphone Mobile और iphone Smartphone Mobile, Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic, Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo and ZTE Mobile Phones आद Mobile Phones म WiFi Connect नह हो पाता है या No Wi-Fi Signal व Wireless Internet क अ य Problems आती रहती है । Wi-fi all Problems Solution in hindi म आप सभा मोबाइल Phones म वायरलेस Internet से संबंधत सभी सम या को कै से Fix व Solve करने के बारे म जानगे ।

Wi-Fi Wireless Internet के Connection क Problems –

इसक Problems से मोबाइल Phones जैसे - Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic, Philips Samsung, Sony, Spice व Swipe आद Phones Wi-Fi Wireless Internet से Connect नह हो पाते है । Wi-Fi Wireless Internet के Connect नह होने क अलग अलग कारण और खराबी क सम या को पहचान कर ठ क करना सीखगे ।

Learn to Solve and Fix Mobile Smartphone and Mobile Phone Wi-Fi Wireless Internet

मोबाइल फोन म Wi-Fi वायरलेस Internet क Problems को Solve करना।

मोबाइल फोन म Wi-Fi को Enable मोड पर करे और अब Check करे क आपका मोबाइल फोन Wireless Internet Network से Connect होता है क नह । अपने Wi-Fi Password को Check कर ले क सह डाला क नह ।

अगर Wi-Fi को Enabled नह कर सकते है या Wireless Internet को Access कर पाने म असमथ है तो हो सकता है क Mobile Phone क PCB पर कोई Problem हो गयी है या फर Wi-Fi Controller IC म Problems आ गयी है। Wi-Fi Controller IC म Faults आने पर नई Wi-Fi Controller IC को लगाये ।

यद PCB या Wi-Fi Controller IC को Replace करने के बाद भी Mobile Phone not Connect to Wi-Fi Wireless Internet है तो इस Problem को ठ क करने के लये मोबाइल या Smartphone मोबाइल म Latest Version OS ऑपेर टंग स टम को Upgrade करे ।

C .Learn How to Reset, Restore and Hard Reset Nokia Mobile Phones in Hindi On Mobi Tech Career

कसी भी मोबाइल फोन के से ेट कोड USSD कोड म होते है िजनम श म * व अ त म # होता है कह बार हम अपने Nokia GSM Mobile Phone क Hard Reset करने क ज रत पड़ती है उसे वा तवक Factory Reset Mode म भी लाना पड़ता है लेकन हम Nokia Mobile Phones के Secret Codes मालम नह होने पर मोबाइल म Software Flash कर देते है ।

Nokia Mobile Phones को Factory Reset म ले जाने पर कह ं कार क सम या ठ क हो जाती है जैसे –

Nokia Mobile Phone का Lock लगना ।

Nokia Mobile Phone का Security Code भल जाना ।

Nokia Mobile Phone का Pin Code या Password भल जाना ।

Nokia Mobile Phone बहत बार hanging होना ।

Nokia Mobile Phone म Virus आद होना ।

Learn How to Reset, Restore, Hard Reset Any Nokia Mobile Phone in Hindi On Mobi Tech Career

Nokia Mobile Phone म Setting मैन म जाय , अब Setting म सबसे नीचे Reset or Restore Factory Settings को Select करे । अब आगे दो Option आते है Restore

Setting Only से Soft Formatting हो जायेगी और Restore All से Soft और Hard Formatting हो जाती है Restore Setting Only से मोबाइल फोन म सेटिंग Restore होती है और Restore All से परे मोबाइल से data Format होकर Nokia Mobile Phone Factory Restore म आ जाता है ।

अब अपनी आव यकता के अनसार कसी एक को Select करे ।
अब Nokia Mobile का Default कोड 12345 को टाइप करे ।
OK बटन को दबाने पर सेटिंग Done हो जाती है ।

Learn How to Reset Multimedia Nokia Mobile Phone Handsets

ऐसे Multimedia Nokia Mobile Phone Handsets िजनके मोबाइल सेटिंग मैन म Reset or Restore Factory Settings का Option नह दया हो तो दो Secret Codes से Soft और Hard Formatting क जा सकती है ।

Nokia Mobile Phone म के वल Setting Restore व Soft Formatting करने के लये नोकया मोबाइल फोन क Display Screen पर *#7780# टाइप करे । अब Nokia Mobile Security Code व Default कोड 12345 को टाइप करे । इस Code से आपके Nokia Mobile Phone क setting restore हो जायेगी ।

Nokia Mobile Phone म Factory Restore व Hard Formatting करने के लये नोकया मोबाइल फोन क Display Screen पर *#7370# टाइप करे । अब Nokia Mobile Security Code व Default कोड 12345 को टाइप करे । इस Code से आपके Nokia Mobile Phone क Phone Memory परु Format हो जायेगी । एक बार इस कोड के Active होने पर Nokia Mobile से Personal Data Delete होने लगता है ।

Nokia Mobile Phones के Resetting होने से पहले क यान रखने यो य सावधानया

—
Nokia Mobile Phone म Save Contact List को Back Up कर ले ।
Nokia Mobile Phone का सभी कार का डाटा जैसे – Videos, Mp3 Songs, Images, Documents और Others Data को बैकअप कर ले।

अगर आपका कोई भी डाटा Nokia Mobile Phone क फोन मैमोर म Store है और आपने Nokia Mobile Phone को Reset कर दया तो आपका सारा data Delete हो चका है ।

D. Learn How to Reset, Restore and Hard Reset LG Mobile Phones in Hindi On Mobi Tech Career

कसी भी मोबाइल फोन के सेट कोड USSD कोड म होते है िजनम श म * व अ त म # होता है कह बार हम अपने LG GSM Mobile Phone क Hard Reset करने क ज रत पड़ती है उसे वा तवक Factory Reset Mode म भी लाना पड़ता है लेकन हम LG Mobile Phones के Secret Codes मालम नह होने पर मोबाइल म Software Flash कर देते है ।

LG Mobile Phones को Factory Reset म ले जाने पर कह ं कार क सम या ठ क हो जाती है जैसे –

LG Mobile Phone का Lock लगना ।

LG Mobile Phone का Security Code भल जाना ।

LG Mobile Phone का Pin Code या Password भल जाना । LG Mobile Phone बहत बार hanging होना ।

Nokia Mobile Phone म Virus आद होना ।

इन सभी Problems को ठ क करने के लये और LG Mobile Phone को Reset और Original Factory Restore सेटंग लाने के लये एक खास Secret Code का Use करगे । उस कोड को LG Mobile Phone क Display Screen पर Type करना है ।

Learn How to Reset, Restore, Hard Reset Any LG Mobile Phone in Hindi On Mobi Tech Career

LG मोबाइल को Reset और Factory Restore Setting के लये Step by Step फॉलो करे –

LG Mobile Phone से Sim Card को हटाकर बाहर रखे ।

LG Mobile Phone क Display Screen पर 2945##*# password को Type करे ।

अब आपक LG Mobile Phone क Display Screen पर कछ Options दिखाई दगे ।

अब “RESET” Option को Select करे ।

LG Mobile Phones के Resetting होने से पहले क यान रखने यो य सावधा नया –

LG Mobile Phone म Save Contact List को Back Up कर ले ।

LG Mobile Phone का सभी कार का डाटा जैसे – Videos, Mp3 Songs, Images, Documents और Others Data को बैकअप कर ले।

अगर आपका कोई भी डाटा LG Mobile Phone क फोन मैमोर म Store है और आपने LG Mobile Phone को Reset कर दया तो आपका सारा data Delete हो चका है ।

E. Learn How to Reset, Restore and Hard Reset Samsung Mobile Phones in Hindi On Mobi Tech Career

कसी भी मोबाइल फोन के से ेट कोड USSD कोड म होते है िजनम श म * व अ त म # होता है कह बार हम अपने Samsung GSM Mobile Phone क Hard Reset करने क ज रत पड़ती है उसे वा तवक Factory Reset Mode म भी लाना पड़ता है लेकिन हम Samsung Mobile Phones के Secret Codes मालम नह होने पर मोबाइल म Software Flash कर देते है ।

SAMSUNG Mobile Phones को Factory Reset म ले जाने पर कह ं कार क सम या ठ क हो जाती है जैसे –

SAMSUNG Mobile Phone का Lock लगना ।

SAMSUNG Mobile Phone का Security Code भल जाना ।

SAMSUNG Mobile Phone का Pin Code या Password भल जाना ।

SAMSUNG Mobile Phone बहत बार hanging होना ।

Nokia Mobile Phone म Virus आद होना ।

इन सभी Problems को ठ क करने के लये और SAMSUNG Mobile Phone को

Reset और Original Factory Restore सेटंग लाने के लये एक खास Secret Code का Use करगे । उस कोड को SAMSUNG Mobile Phone क Display Screen पर Type करना है ।

Learn How to Reset, Restore, Hard Reset Any SAMSUNG Mobile Phone in Hindi On Mobi Tech Career

SAMSUNG मोबाइल को Reset और Factory Restore Setting के लये Step by Step फॉलो करे –

SAMSUNG Mobile Phone से Sim Card को हटाकर बाहर रखे ।

SAMSUNG Mobile Phone क Display Screen पर *2767*3855# password को Type करे ।

अब आपक SAMSUNG Mobile Phone क Original Factory Restore Setting होने लगती है ।

अपने SAMSUNG Mobile Phone म Custom Reboot के लये *2767*2878# type

करे ।

SAMSUNG Mobile Phones के Resetting होने से पहले क यान रखने यो य सावधानया –

SAMSUNG Mobile Phone म Save Contact List को Back Up कर ले ।

SAMSUNG Mobile Phone का सभी कार का डाटा जैसे – Videos, Mp3 Songs, Images, Documents और Others Data को बैकअप कर ले। अगर आपका कोई भी डाटा SAMSUNG Mobile Phone क फोन मैमोर म Store है और आपने SAMSUNG Mobile Phone को Reset कर दया तो आपका सारा data Delete हो चका है ।

कसी कार के सझाव के लये हम आपका वागत करते है।

F. Learn How to Reset, Restore and Hard Reset Motorola Mobile Phones in Hindi On Mobi Tech Career

कसी भी मोबाइल फोन के से ेट कोड USSD कोड म होते है िजनम श म * व अ त म # होता है कह बार हम अपने Motorola GSM Mobile Phone क Hard Reset करने क ज रत पड़ती है उसे वा तवक Factory Reset Mode म भी लाना पड़ता है लेकिन हम Motorola Mobile Phones के Secret Codes मालम नह होने पर मोबाइल म Software Flash कर देते है ।

Motorola Mobile Phones को Factory Reset म ले जाने पर कह ं कार क सम या ठ क हो जाती है जैसे –

Motorola Mobile Phone का Lock लगना ।

Motorola Mobile Phone का Security Code भल जाना ।

Motorola Mobile Phone का Pin Code या Password भल जाना ।

Motorola Mobile Phone बहत बार Hanging होना ।

Motorola Mobile Phone म Virus आद होना ।

कह Motorola Mobile Phone म “Subscriber Not Allowed” लखा बताता इस Problem को ठ क करने के लये नीचे बताये गये Step by Step Tips को Follow करे

-

अपने Motorola Mobile Phone से Sim Card को बाहर नकाल दे ।

अब Motorola Mobile Phone म *#**367628# Type करने के बाद Call बटन दबाये

।

अब आगे Main Reset टेप Start होगा ।

एक Minute के बाद इस कोड को Type करे - *#**778337# का अनसरण करे ।

अब आपका Motorola Mobile Phone Reset हो जायेगा ।

Motorola Mobile Phone के Resetting होने से पहले क यान रखने यो य सावधानया

—

Motorola Mobile Phone म Save Contact List को Back Up कर ले ।

Motorola Mobile Phone का सभी कार का डाटा जैसे – Videos, Mp3 Songs, Images, Documents और Others Data को बैकअप कर ले।

अगर आपका कोई भी डाटा Motorola Mobile Phone क मैमोर म Store है और आपने Motorola Mobile Phone को Reset कर दया तो आपका सारा data Delete हो चका है ।

G. Learn How to Soft Reset, Hard Reset, Factory Reset Apple iPhone Smartphone Mobiles in Hindi On Mobi Tech Career | iphone hard reset | iphone soft reset | iphone factory reset | iphone secret codes |

Apple के आईफोन Smartphone Mobiles को Hard-Soft और Factory Reset कै से करे । iPhone 4, iPhone 4s, iPhone5, iPhone6 और iPhones 3G Mobiles HardSoft and Factory Reset Solution in Hindi ।

आज हम Apple के कसी भी iPhone Mobile Phones Model iPhone 4, iPhone 4s, iPhone 5, iPhone 6 और iPhones 3G Mobiles क Hard-Soft and Factory Reset कै से करे इसे बार म जानगे ।

Why is the Need to Reset iPhones Model iPhone 4, iPhone 4s, iPhone 5, iPhone 6 और iPhones 3G Mobiles

आइफोन मोबाइल को Reset करने क आव यकता यो,कब और कै से होती है ।

अगर आपके पास Apple iPhone Mobile है तो उसम कसी कार क Hard-Soft क Problems भी होती ह गी । य द आप Mobile Repairing Technician है या बनना चाहते है तो भी आपको Iphone मोबाइल रपेयरंग के लये यह जानना ज र है । अगर आपको Mobile Repairing म all-rounder बनना है तो सभी कार के मोबाइल Brands पर यान देना ह गा । iPhone बहत ह महंगे मोबाइल होते है इनक देखभाल भी अ छ करनी होती है । अगर हमारे पास Nokia 1100, Nokia 1600 आद है तो हम उसक Care ह नह

करते हैं यो कि जितना पैसा हमने उस पर लगाया वो उसे चलाकर कर के वसूल कर चके हैं ।

Apple iPhone को Reset करने की आवश्यकता या नौबत तब आती है जब iPhone Mobiles में छोट व बड़ी Problems होने लगती है जैसे iPhone Mobile में कोई bugs आ गई है, iPhone Mobile के Touch Screen पर Buttons और Switch में Problems होने से कार्य नहीं करते हैं या फिर आप अपना iPhone Mobile Phone किसी को आगे Sell कर रहे हैं तो बेचने से पहले मोबाइल से Data Erase करने के लिये iPhone मोबाइल फोन को reset करना पड़ता है । किसी भी iPhone Mobile फोन में दो

कारणों से Reset करने के Options होते हैं Soft Reset और Hard Reset ।

किसी भी iPhone Generation के Mobiles जैसे - iPhone 4, iPhone 4s, iPhone 5, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 3Gs iPhone 6 और iPhones 3G Mobiles या Apple के अन्य Smartphones को Reset करने के लिये लगभग सभी मोबाइल Phones Models में लागू होता है ।

iPhone Mobile में Soft Reset करने का लिये –

iPhone मोबाइल फोन पर Bottom Center में स्थित Home Button को दबा कर या Hold करने के बाद iPhone मोबाइल के Top Location पर Sleep/Wake बटन को दबाये ।

Home button और Sleep/Wake दोनों बटनों जब तक लगातार दबाये रखे तब तक iPhone Mobile बंद होकर दोबारा restart नहीं हो पाये । यह Process पबरा होने में कोई 10 से 30 सैकेंड लगते हैं । जब एक बार iPhone Mobile Shut Down होने लगे तो आप दोनों बटनों से को Press करना छोड़ सकते हैं ।

10 से 30 Seconds के बाद आपको iPhone मोबाइल के Screen पर Apple को Logo दिखाई देने लगेगा ।

अब आपका iPhone मोबाइल Phone सब कुछ Soft Reset करने के लिये कुछ समय लेता है । आप कुछ समय ती करे ।

परा Soft Reset Done करने के बाद आपका मोबाइल Switch On हो जाता है । अब आपको iPhone मोबाइल में Soft Reset हो चुका है ।

iPhone Mobile में Hard और Factory Reset करने का लिये –

अपने iPhone मोबाइल में **Setting** में जाये ।
अब **General** को Select करें ।
Scroll Down करें अब **Reset** को Select करें ।
यहाँ पर आगे आपको कुछ Option मिलेंगे जैसे –

**Reset All Settings,
Erase All Content and Settings, और
Reset Network Settings ।**

Hard और Factory Reset करने के लिये **Erase All Content and Settings** को Select करें ।

अब iPhone आपसे Password या pass Code के बारे में पूछेगा ।

Password टाइप करके **Confirm** करें ।

अब iPhone मोबाइल में Hard और Factory Reset का प्रोसेस Start होकर कुछ मिनटों तक चलता है तब तक आप बैठे रहें ।

एक बार जब iPhone मोबाइल में Hard Reset हो जाती है तो iPhone मोबाइल factory Mode में आ जाता है ।

अगर आपके iPhone मोबाइल में iOS update किया हुआ है तो Hard और Factory Reset करने के बाद iPhone मोबाइल Last iOS Version में चला जाता है ।

**Learn Tips How to Increase Battery Life Of Any Smartphones Mobile
मॉटफोन मोबाइल फोन के बैटरी के लाइफ के से बढ़ाये ।**

Android Smartphones, iPhone Smartphones, Windows Smartphones और Samsung Smartphones आदि में एक Common Problem होती है और वो है बैटरी जल्दी खाल होना ड्रॉ चार्ज होना। आप और हम हर कोई यह चाहते हैं कि कैसे हम अपने Smartphone Mobile के बैटरी को परे दिन में कम से कम ड्रॉ चार्ज करें और ज्यादा से

ज्यादा Smartphone Mobile का Use कर सकें । ये नहीं इनके अलावा भी सभी Smartphone Mobile Brands में Fast Battery Drain के Problem आती है तो Smartphone Mobile के बैटरी के लाइफ को कैसे बढ़ाये । इस Problem का Solution आज हम आपको Mobi Tech Career पर बतायेंगे ।

Smartphone Mobile में Battery Fast Drain खाल होने के Problem के से होती है

Smartphone Mobile आज हमार Life का एक ह सा बन चका है जाते - जागते, खातेपाते , नाचते – गाते, नहाते – बाते करते , देखते भागते बस इसका ह याल रहता है । यहाँ तक सोते भी हम इसको अपने सीने से लगाये रखते है । रात को जब भी गहर नींद से जागते है तो Facebook और Whatsapp Status चैक करते है कसने कसने मेर Posts और Photos को like क्या है और या Comment मारा है ।

हम सभी अपने प रवार वालो को Time देते या नह देते लेकन इसको time ज र देते है Smartphone Mobile ने हमार लाइफ को बदल दया है पहले जब हम खाल समय म पुरे परवार के साथ हँसते और हँसाते ठहाके लगाते थे अब तो Smartphone Mobile हाथ होता है तो उनके पास बैठना पहाड़ पर चढ़ने जैसा लगता है हमार आप सभी से Request है ल ज Smartphone mobile के साथ साथ अपनी family को परा Time दे । माफ करना । अब हम अपने पॉइ ट पर आते है क Smartphone Mobile क बैटर ज द ड चाज या खाल होने के मख कारण या है ।

आज चाहे Android SmartPhones हो, या iPhone SmartPhones, Windows SmartPhones और Sumsung Smartphones और इनके अलावा भी आये दन नये नये Smartphone का Craze बढ़ा रहा है । लेकन सभी Smartphone mobile के साथ एक ह Problem है वो है बैटर ज द ड चाज होना । लोग इस सम या बहत ह परेशान रहते है । यहा कछ Important Tips बतायगे िजससे आप अपने Smartphone mobile क बैटर क लाइफ को increase और improve कर सकते है । कछ कामकाजी लोग ऑफ स या घर पर Smartphone mobile के Charging Plug को मोबाइल फोन म लगाकर भल जाते है इस कारण से Smartphone mobile क बैटर फल चाज होने के बाद भी चिाजग म लगा रहने से Smartphone mobile क बैटर क आय कम होती जाती है और वो ज द ड चाज होने लगती है ।

आज हम यहाँ पर बहत ह मह वपण और उपयोगी Tips बतायगे क कै से आप अपने Smartphone mobile क बैटर क आय और बढ़ा सकते है ।

Increase Battery Life Of Smartphone Mobile in Hindi

Duplicate Smartphone mobile चाजर उपयोग करने से बचे ।

Smartphone mobile को हमेशा उसके Original चाजर से चाज करे ।

Smartphone mobile म कभी भी Useless और Unlimited Application Download ना करे ।

Download Apps और अ य Data को External SD Card म Install करने क कोशश करे इससे Smartphone mobile फोन क बैटर क आय और ज द ड चाज होने क समय म काफ सधार होता है ।

**Smartphone mobile फोन को पर रात Charging पर रखकर ना छोड़े ।
Smartphone mobile क बैटर को Full Charge और full ड चाज कभी ना होने दे ।
Smartphone mobile क बैटर को 90% चाज करे और 10% होने पर चाज पर लगाये ।
जब आप अपना Smartphone mobile चार्जिंग पर लगा कर रखते है उस समय
Smartphone mobile को Use करने से बचे ।**

अधिक तापमान वाले थान पर रखकर Smartphone mobile फोन क बैटर को Charge करने से बचे । हमेशा मोबाइल क बैटर को 20 से 30 degree Celsius तापमान पर चाज करना अच्छा माना जाता है ।

H. Android Mobile Phones All Important Secret Codes in Hindi On Mobi Tech Career

कसी भी मोबाइल फोन के से ेट कोड USSD कोड म होते है िजनम श म * व अ त म # होता है Android Operating System पर चलने वाले सभी मोबाइल Brands के मोबाइल जैसे Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, iBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic, Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo and ZTE Mobile Phones आद । पर एक शत को यान म रखे मोबाइल का ऑपरेटिंग स टम Android वजन होना चा हये नह तो Secret Code काय नह करेगा ।

इन Secret Code क अच्छ खबयाँ है क ये Android Mobile Phone क सॉ टवेयर समय का नदान diagnosis और गड़बड़ी, खराबी Troubleshooting का Test करने व बताने म समथ होते है ।

Secret Code for Android Mobile Phones

बहत सारे लोग इ टरनेट क दनया प र Android Mobile Phone के Secret Code को सच करते है कछ वेवसाइट सह Secret Code क जानकार देती है तो कछ के बताये android secret code काय नह करते है । mobitechcareer क कोशश है क आपको

सफ उपयोगी व जरूर और Correct Code ह बताये जाये । इस लये व वसनीय तो से उपयोगी Android Mobile Phone Secret Code ह बताये जायगे । जब मैने पहला Android Mobile HTC Desire 606 खर दा तो मझे Android Mobile Phone के बार म अधिक जानने क इ छा हई । उनम Android Mobile Phone Secret code भी थे जि ह म जानना चाहता था । तब मझे अहसास हुआ क Android Mobile Phone का ऑपरेटिंग स टम अ य ऑपरेटिंग स टम से चलाना बहुत आसान है ।

Note – Please Note that you must use secret codes at your own risk.

अगर आप Android Mobile Phone को चलाने म मा टर बन चके है तो ह इन Secret Code का उपयोग करे और य द आप Android Mobile Phone चलाने के नये खलाड़ी है तो इन Secret Code का उपयोग ना करे यद करे तो कसी Android Mobile Phone के Expert के देखरेख म करे ।

Useful and Important Helpful All Secret Code List for Android Mobile Phones

[ए ऍंड टच न मोबाइल के मह वपण ग त कोड](#)

Phone, Usage Static and Battery Informat and History, Wi-fi क जानकार के लये – **###4636###**

IMEI Number जानने के लये – ***#06#**

नये मोबाइल म Enter Service Menu On करने के लये – ***#0*#** Camera क Detail क Information के लये – **###34971539###**

इस कोड **###34971539###** से Camera से स बंधत जानकार पा सकते है जैसे

- Update कै मरा Firmware इमेज ।
- Update कै मरा Firmware मैमोर काड SD Card ।
- Firmware अपडेट वजन पा सकते है ।
- Firmware अपडेट क Count पा सकते है ।

Call और Power बटन को बदलने के लये - **###7594###**

सभी Media Files Backup जैसेवडयो, फोटो और MP3 बैकअप के लये –

###273283*255*663282###

Wireless LAN Test जानने के लये – **###232339###** व **###526###** और **###528###**

Display पर Wireless MAC Address के लये - **###232338###**

Service Test Mode को Enable व change करने के लये – **###197328640###**

Back-light Test को जानने के लये – *##0842##* LCD के Test Mode को जानने के लये - *##0##*

Melody Test के लये - *##0673##* और *##0289##*

Blue Tooth के Test Mode को जानने के लये - *##232331##*

Display पर Blue Tooth डवाइस का Address देखने के लये - *##232337##*

Touch screen का Test करने के लये – *##2664##*

टच न Version को जानने के लये - *##2663##*

Vibration Test जानने के लये – *##0842##*

FTA Software Version जानने के लये – *##1111##*

Complete Software and Hardware क जानकार के लये – *#12580*369#

Proximity Server Test के लये - *##0588##*

Diagnostic Configuration क जानकार के लये – *#9090#

Packet Lock Back के लये - *##0283##* USB Logging Control के लये – *#872564#

GPS Test को जानने के लये - *##1472365##* व *##1575##*

System Dump Mode के लये – *#9900#

RAM वजन को जानने के लये - *##3264##*

HSDPA/HSUPA Control Menu के लये– *#301279#

Phone Lock Status क िथत जानने के लये – *#7465625#

Data Partition to Factory State को रसेट करने के लये – *##7780##*

इस कोड *##7780##* का उपयोग सोच समझकर करे इसके उपयोग से आपके Android Mobile Phone से कई डाटा Delete व हट जाता है जैसे – Google Account क सेटिंग ।

- स टम Application डाटा सेटिंग ।

- सभी Download कये सॉ टवेयर व Games आद ।

इस कोड से Current System सॉ टवेयर व External Data Card क फाइल को कोई नकसान नह होता है वो नह हटती है ।

Factory Reset परे मोबाइल को Format करने के लये – *2767*3855# इस Secret Code *2767*3855# से Android Mobile Phone Format हो जाता है िजससे परा मोबाइल Reinstall हो जाता है Phone Internal Memory, Phone Settings आद Delete होकर मोबाइल Factory mode म आ जाता है । इस लये इस कोड का उपयोग

आवश्यकता हो तभी करे अ यथा याद भी ना रखे । अगर एक बार आपने यह कोड लगाकर फर रोकने या बैटर भी नकाल लेते है तो भी Android Mobile Phone म सॉ टवेयर Trouble हो जाती है ।

[ए डॉयड टच न फोन क Phone, Battery, Wi-Fi इनफॉर्मेशन व Usage Statistics क जानकारी](#)

[How to Know Android Mobile Phone in Phone, Battery, Wi-Fi Information and App Usage Statistics in Hindi](#)

Hi, दो तो आज हम आपको **ए डॉयड(Android) टच न** मोबाइल क एक ग त Secret Code बता रहे है िजससे आप अपने मोबाइल के बारे म और अधिक जान सकगे। Android Mobile के Test Mode को Secret Code वारा देखे। इस कोड से आप Phone, Battery, Wi-fi क Status के साथ Usage Statistics िजसम आपने कौनसे Apps कतनी बार चलाये कब से कब तक चलाये इसक Count और Usage Time म बताया गया है। िजसे आप Sort by ऑपशन से Usage Time, Launch Time, App Name सले ट करके देख सकते है। Phone Information म Phone Info से स बंधत जानकारी है िजसम IMEI, Network, SMS से लेकर GPRS का सारा का सारा यौरा देख सकते है। Wi-fi Info म क क करते ह तीन ऑपशन आयग-1.Wi-Fi API 2.Wi-Fi config, 3.Wifi Status Battery Information म बैटर चिाजग Status से लेकर Time Since Boot तक क जानकारी है अपने ए डॉयड(Android) टच न फोन क कॉल न म ***##*#4636#*##*** म टाइप करे और नई जानकारी के साथ इ जॉय करे।

मोबाइल क बैटर

मोबाइल क बैटर या है

यह एक Lithium-Ion (ल थयम आयन) बैटर है जो मोबाइल को डायरे ट करे ट देती है

बौटरयाँ रचाजबल होती है सभी बैटर 3.7 वो ट तक करे ट देती है

मोबाइल बैटर कतने कार क होती है

मोबाइल बैटर तीन कार 2,3 व 4 पॉइंट क होती है िजसम दो पॉइंट + व – मैन होते है

बैटर खराब या सह है कै से पता करे

म ट मीटर से बैटर को चैक(20 V) करने पर बैटर का वो ट 3.7 V से 4.5 V के बीच होना चाहये और अगर इतना नह ं

बता रहा है तो झटका मशीन से 6 V से 12 V तक का झटका लगाये। झटका लगाने के बाद भी 3.7 V से कम बता रह है तो बैटर खराब है बैटर फल जाने क वजह से कई बार 3.7 V बता रह है फर भी मोबाइल ON होता है फर Off हो जाता है ऐसा होने पर तरंत अपनी बैटर तो बदल लेने म ह अपनी समझदार है।

मह वपण जानकार - अगर आपके पास झटका मशीन नह ं तो भी आप यह इस तरह से कर सकते है

बैटर खराब है या नह ं इसका पता करने के लये कसी दसरे चाल मोबाइल क बैटर लगाकर देख लेना चा हये

म ट मीटर से बैटर को चैक(20 V) करने पर बैटर का वो ट 3.7 V नह ं बताने पर बैटर को चाजर से चाज करे। फर भी मोबाइल ऑन नह ं होता तो बैटर खराब या फर फल चक है।

Electric Current Type in Mobile Phone – AC- Alternate Current and DC Direct Current

मोबाइल फोन म करे ट कस कार से और कै से मलता है ।

सभी Brands के मोबाइल Phones - Android Smartphone Mobile, Windows Smartphone Mobile और iphone Smartphone Mobile, Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, iBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic, Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo and ZTE Mobile Phones आद Mobile Phones म करे ट कै से मलता है और कतने कार का होता है । आज हम इसके बार मे जानगे ।

Current या Electric Current या होता है

Current और Electric Current एक थान से दसरे थान पर Copper Wire, Circuit, Electric Wire और Aluminum Wire के मा यम से वाहत होता है मोबाइल फोन क PCB पर दो कार के Current Supply होते है । AC और DC । लेकन मोबाइल फोन क

PCB के Circuits और पाटस Direct Current करे ट से काय करते है और मोबाइल फोन म Direct Current मोबाइल क बैटर से मलता है जो क Rechargeable होती है ।
Current क SI Unit या होती है यह तो आप सभी जानते ह ह गे । अगर नह जानते है तो आज से याद कर लेना ।

Current क SI Unit **Ampere** होती है जो Current के उपयोग क मा ा को मापने म काम आती है ।

Current या Electric Current कतने कार का होता है ?

Electric Current दो कार का – Alternate Current (AC) और Direct Current (DC) होता है ।

Alternate Current या होता है What is AC Current ?

AC और Alternate Current का Charge एक Periodically समय के लये होता है और AC करे ट क तरंगे वपरत दशा म वाहत होती है ।

Direct Current या होता है What is DC Current ?

DC और Direct Current का Charge एक Direction म Flow होता है DC Current कई Devices से उ प न होता है जैसे – Battery, Solar Sell और Dynamo आद ।
मोबाइल फोन DC करे ट से चलता है ।

मोबाइल फोन म DC करे ट बैटर से Power IC , Electrolytic Capacitor आद से मोबाइल के मा यम से आगे फै लता है ।

How to check Mobile Phone Setting before Mobile Repairing
मोबाइल रपेयर करने से पहले मोबाइल फोन म से टंग चैक कै से करे ।

मोबाइल रपेयरंग म सभी मोबाइल फोन म कसी भी mobile part क खराबी को रपेयर करने से पहले संबधत पाट क मोबाइल फोन म सेटंग Check कर ले फर मोबाइल को खोलकर आगे के ोसेस को करे । जैसे – मोबाइल फोन म पीकर , लाउड पीकर (Ringer) काम नह कर रहा है तो इस तरह से खराबी को ठ क करे –

पीकर व लाउ ड पीकर क खराबी – speaker and ringer problems

पीकर व लाउ ड पीकर से आवाज नह आने पर या आवाज ब कल धीरे आने पर इनक खराबी इस कार से ठ क करना शु करगे ।

सबसे पहले मोबाइल फोन क Setting मैन म जाये और रंगर व पीकर क सेटंग म रंगर व पीकर क Volume Check कर ले । अगर मौन मोड़ पर हो तो आव यकतानसार सेटंग को

सह कर ले । अगर Setting सह है या फर सह करने के बाद भी Speaker और Ringer काय नह कर रहा है तो मोबाइल फोन को खोलकर रंगर और पीकर को म ट मीटर से Check कर ले । रंगर को म ट मीटर के बज़र मोड़ पर रखकर check करने पर बीप क आवाज के साथ 8 से 10 Ohm क Value दखाता है जो क रंगर के ठ क और सह तर के से काय करने का सकत है । वह ह speaker को multimeter से check करने पर 25 से 35 Ohm क Value दखाता है । रंगर व पीकर के खराब होने पर ये value और बीप क आवाज नह आने पर पीकर व रंगर को नया लगाये । फर आगे के

ोसेस म रंगर और पीकर के सेशन Track व इनसे जड़े ं Small Parts को म ट मीटर से Check करके fault को ढढ़ते है और उसे ठ क कर देते है ।

Vibration क खराबी – Vibration Faults

अगर मोबाइल फोन म क पन नह हो रहा है तो Vibration क खराबी को ठ क करने के लये इस कार से श आत करने के बाद फर हाडवेयर ोसेस का अनसरण करे। अगर यद मोबाइल फोन का वाइ ेटर काम नह कर रहा है तो सबसे पहले मोबाइल फोन के Setting Menu म जाकर Vibration के On-Off क सेटंग को Check करगे । सेटंग म Vibration को ऑन करने पर भी वाइ ेशन के काय नह करने पर मोबाइल फोन को खोलकर Multimeter को बज़र मोड़ पर रखकर check करे अगर vibration सह काय कर रहा है तो 8 से 16 Ohm क वै य म ट मीटर क न पर दखाता है ।

Microphone माइक क खराबी - Microphone problems

माइक से आवाज मोबाइल म नह जाने या कॉल के दौरान हमार आवाज सामने वाले को सनाई ना देने पर खराबी आती है इस खराबी को सीधे मोबाइल को खोलने से पहले माइक क मोबाइल फोन म जाकर सेटंग को Check करे यहाँ से ठ क नह ं होने पर मोबाइल फोन को खोलकर म ट मीटर को बज़र मोड़ पर रखकर माइक को Check करने पर माइक क Value 1200 से 1800 Ohm दखाता है तो माइक सह है और खराबी कई और है इसके लये माइक क खराबी को ठ क करने का आगे का ोसेस करे । यद माइक क कम या

यादा Value बताये तो पराने माइक के थान पर नया mic लगाये ।

Display और Screen क Problems – Display Screen Problems

Display Screen से संबधत कसी भी खराबी को सबसे पहले मोबाइल क सेटंग म जाकर आव यकता व ज रत के अनुसार Chang व ठ क कर ले । यहाँ से खराबी ठ क ना होने पर

मोबाइल को खोलकर हार्डवेयर ोसेस से खराबी को ठ क करने क कोशश करे । hardware से display screen क fault और problem का solution नह होने पर software के ोसेस से इस खराबी को ठ क करे ।

Headphone क Problems –

मोबाइल फोन को Headphone से जोड़ने पर headphone दो काय करता है पीकर और माइक । headphone म खराबी आने पर आवाज ना सनाई देने पर या आवाज धीरे सनाई देने पर सबसे पहले मोबाइल फोन क सेटंग म जाकर Headphone से संबंधत setting को आव यकता के अनुसार change व ठ क कर ले । उसके बाद headphone hardware solution से ठ क करे ।

LED और Light क Problems –

LED Light धीरे या कम जलने पर और कछ Lights के काय नह करने पर सबसे पहले मोबाइल क सेटंग म जाकर इस खराबी को आव कतानसार ठ क करने क कोशश करनी चाहये । उसके बाद मोबाइल को खोलकर म चीमीटर से LED लाइटस को Check करे और Fault LED Lights को Resold या change करे । इतना करने के बाद भी खराबी ठ क ना होने पर आगे क खराबी को ठ क करने के ोसेस करना चाहये ।

SIM और Network Problems सम और नेटवक क सम या –

मोबाइल फोन मे कॉल डायल व ा त नह कर पा रहे है लेकन मोबाइल सह काय कर रहा है तो सबसे पहले क Sim Setting म जाकर मोबाइल के Network Setting के Flight Mode को Check कर ले यद Flight Mode ऑन है तो उसे Off कर दे । इसके बाद भी मोबाइल फोन म नेटवक नह आ रहा है, नेटवक आकर जा रहा है, नेटवक क पकड़ कमजोर है मोबाइल क Network क सेटंग म जाकर Manual सेटंग से नेटवक Provider को सच करे । इसके बाद भी मोबाइल फोन म नेटवक के नह आने पर Hardware ोसेस से खराबी को ठ क करे ।

Camera, USB, Blue tooth, F M Radio and others Problems –

मोबाइल फोन मे कै मरा, USB, FM, Bluetooth के काय नह करने पर या इनसे संबंधत अ य खरा बयो को ठ क करने के लये सबसे पहले मोबाइल क सेटंग म जाकर संबंधत

पाटस क खराबी को आव यकतानसार बदले व ठ क करे । मोबाइल फोन क सेटिंग से ठ क ना होने पर संबंधत पाटस क hardware ोसेस से खराबी को ठ क करे ।

मोबाइल फोन मे अ य सेटिंग –

उपर बताये गये इन सभी Parts क खराबी को ठ क करने के लये सबसे मोबाइल क सेटिंग से श करे । मोबाइल फोन म कछ अ य सेटिंगभी होचती है जैसे – Mobile Test Mode Setting, Wi-fi Setting, VPN Setting, Mobile Network Setting, Data Usage और call Setting, Sound, display, power saving Setting, Storage setting, battery setting, application account setting, location and GPS setting, security setting, language and input setting, data back up and reset setting and date and time settings आद।

Mobile Phone क Setting को कै से Check करे How to check mobile phone setting

अलग अलग मोबाइल फोन म अलग अलग Setting Menu के Option होते है जैसे – Android Mobile Phone ,Windows Mobile Phone, Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic, Philips, Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE Mobile Phone Brand आद Mobile Phone म Setting Menu म जाने के लये सबसे मोबाइल क मैन न पर जाये और Home Menu पर जाये, अब Setting पर जाये, एक बार सेटिंग म जाने के बाद आप संबंधत पाट क सेटिंग को ढढकर उस पर Click करने के बाद आव यकता के अनसार ठ क करे ।

Learn How to Replace LCD Display Screen Of Mobile Phone in Repairing in Hindi On Mobi Tech Career

मोबाइल रपेयरिंग म मोबाइल फोन क LCD Display Screen को हटाकर वापस कै से लगाये ।

जब हम मोबाइल फोन को रपेयर करते है तो कई बार मोबाइल फोन क LCD Display Screen व Screen Touch PDA को Desolder करके हटाना पड़ता है और परानी LCD Display Screen व Screen Touch PDA को हटाकर उसक थान नई LCD Display Screen व Screen Touch लगाने के लये Solder करते है । कोई भी मोबाइल फोन हो

उसम दो कार क Display Screen लगती है 1. Display Connector से जड़ी होती है, 2. मोबाइल फोन क PCB पर Soldering होती है ।

Display Connector से जड़ी Display Screen को हटाना और लगाना बहत ह आसान है मोबाइल फोन को खोलकर Display Connector से खराब हई ँ Display Screen को हटा दे । और उसक जगह पर नई Display Screen को PCB पर लगे Display Connector म लगा दे ।

अगर यद मोबाइल PCB पर Solder क हई ँ Display Screen लगी है तो उसे हटाने या लगाने के लये थोड़ी Practice क आव यकता होती है ।

Display Screens को हटाने व लगाने के लये आव यक रपेयरंग Tools और

Equipment –

Soldering Iron

Solder Wire

Desoldering Wire Tweezers

Screw Driver

Soldering Paste and Flux

Mobile Phone Opener

How to Desolder and Remove Display Screen in Mobile Repairing

Display Screen को मोबाइल रपेय रंग म कै से Desolder और Remove करे ।

मोबाइल फोन को Screw Driver से खोलकर ज र पज अलग करने के लये Mobile Opener Tool का योग करे ।

मोबाइल फोन क PCB पर Soldering क हई ँ Display Screen Points को देखे ।

PCB पर soldering हये Display Screen के Joints पर Soldering Paste को लगाये ।

Soldering Paste को लगाने के बाद सभी Joints पर Soldering Iron का उपयोग करते समय सावधान होकर Heat करे ।

दसरे हाथ म Tweezers चमट को ले और जब Soldering पघलने लगे तो ह के ह के Display Joints को उखाड़े ।

Soldering Iron पर Desoldring Wire लेकर PCB पर Display Points से सभी Extra Solder हटा दे ।

How to Solder and Replace Display Screen in Mobile Repairing Display

Screen को मोबाइल रपेय रंग म कै से Solder और Replace करे ।

नई Display Screen व PCB पर Display Track Points पर Soldering Paste लगाये

।

सबसे पहले Display और PCB Points का Joint मलाकर पहले और Last Point को Soldering Iron से Solder कर दे ।

Soldering Iron का उपयोग करते हये सभी Display और PCB Points दोनो को आपस Joint करके एक के बाद एक को Solder कर दे ।

वशेष – Display Screen को PCB से Desolder व हटाने के लये SMD Rework Station का भी उपयोग कर सकते है ।

Mobile Phone Virus Protection मोबाइल फोन को Virus के हमले से कै से सरा करे ।

Android, Windows and iphone Smartphones Virus Protection and Problems Solution

Android Smartphone Mobile, Windows Smartphone Mobile और iphone Smartphone Mobile को Virus attack से कै से बचा सकते है Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic, Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo and ZTE Mobile Phones आ द Mobile Phones म Internet से या मैमोर काड या फर Blue Tooth आद से Virus के attacks होने लगते है िजससे मोबाइल Phone बार बार hangs होने लगता है । इस लये आपको यह जानना चाहये क आप अपने Android, Windows या iphone Smartphone Mobile को Virus के attacks से कछ सावधानयाँ रखते हये बचा सकते है तो आइये जानते है कै से आप और हम सभी अपने Smartphone Mobile को Virus Free रख सकते है ।

Mobile Phone म Virus कौन Spread करता है और ये Virus कस कार से नकसान पहुँचाते है ?

लगभग सभी मोबाइल Phones म Virus के attacks होते है लेकन Android Smartphone Mobile, Windows Smartphone Mobile और iphone Smartphone Mobile म बहत ह अधक Virus के attacks होते है इनम Virus attacks होना एक आम बात जैसा है । Mobile Phone म Virus के attacks रोकने और virus से बचाने के लये हर कोई लगा है फर भी Hackers, जासुसी करने वाले Spyware and Malware Distributors और कई कारणो से Antivirus बनाने वाल क पनयाँ भी अलग अलग

Virus को Mobile Phones म डालने और Spread करने क कोशश म लगी है । इनके सभी

वारा फै लाये गये Virus मोबाइल फोन म घसकर Personal Data और Bank संबंधत Details को इक त करके अना धकत लोगो के पास पहुँच जाती है वो लोग इस जानकार को अपने नजी वाथ के लये Misuse करते है ।

इस लये हम अपने Android Smartphone Mobile, Windows Smartphone Mobile और iphone Smartphone Mobile को Virus से बचाना व सरत रखना बहत ह मह वपण और अनवाय है ।

मोबाइल फोन म Virus कसके उपयोग करने से फै लता है ?

मोबाइल फोन म Internet का Use करने से ।

Bluetooth से Files भेजेने व ा त करने से ।

Memory Card का Use करने पर ।

Mobile Phone Virus Protection Antivirus Software कहाँ से free म Download कर सकते है ?

Virus और जाससी करने वालो से मोबाइल Phone क Protection के लये कई कार के म त और भगतान करके Google Play Store पर Android Smartphone Mobile और itunes Store पर iphone Smartphone Mobile के लये अलग अलग Antivirus उपल ध है । आप चाहे तो अपने Smartphone Mobile म Personal या कोई free म antivirus डाउनलोड कर उसका उपयोग कर सकते है । मैने Personally अपने htc Android Mobile Phone म free Antivirus को Use म ले रहा हँ जो मेरे HTC Android Mobile Phone क Virus और Spyware से Protection करता है ये Apps कछ मोबाइल Phones म बहत ह अ छ तरह से काय करता है जैसे - Acer, Adcom, Alcatel, Archos, Asus, China Mobile Phones, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Motorola, Panasonic, Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo and ZTE आद Mobile Phones म ।

Mobile Phone क Virus से Protection व बचाव कै से करे –

कछ Tips को Follow करते हये आप अपने मोबाइल फोन को Virus के हमलो और Personal Data , Bank Details व Important Data को छे इछाड करने से बचा सकते

है ।

हमेशा अपने मोबाइल फोन के Bluetooth को Off करके रखे, हो सके तो Bluetooth को तब ह On करे जब आव यकता हो ।

अ छा होगा अपने मोबाइल फोन के Bluetooth को Hidden Mode पर रखे तो काफ हद तक Virus से बचाव होता है । व वसनीय लोगो से ह Bluetooth से Media Files लेते समय Bluetooth को Visible Mode पर रखे ।

अपने मोबाइल फोन म हमेशा एक अ छा Antivirus Install करके रखे ।

मोबाइल फोन पर Internet Browsing करते समय हमेशा व वसनीय Websites का ह उपयोग करे ।

कभी भी कसी अ ात और Unknown ौत से आये Message को ना Open करे, हो सकता है वो Virus ह हो ।

अपने मोबाइल फोन पर Internet से कोई भी Content को Download व वसनीय वेबसाइटस या Source से ह करे ।

अधकांश मोबाइल फोन Brand के मोबाइल Phones म Virus घसने पर Flash Message से Virus से सावधान रहने क चैतावनी देते है जो क Message भेजने के कछ Pay भी वसल करते है ।

Memory Card का use सावधानी और सतकता होकर करे । कसी भी Memory Card को मोबाइल फोन से बाहर नकालते व लगाते समय Antivirus से Scan अव य करे ।

Mobile Phone क Auto Off, Hanging, Freezers और Slow Processing क Problems का Solution in Hindi On Mobi Tech Career

कोई भी मोबाइल फोन हो जैसे क - Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic, Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo and ZTE Mobile Phones आद मोबाइल Phones म Hanging Problem, मोबाइल Automatic ब द होने क Problem, Freezers क Problem और मोबाइल फोन का Processing Slow होने क problem को ठ क करने के बार म जानगे । कसी भी मोबाइल फोन म इन Problems को ठ क व Diagnose करने के बार म Step By Step जानगे ।

Mobi Tech Career के Daily New Updates अब आप अपने Facebook News Feed म पा सकते है इसके लये आप www.facebook.com/MobiTechCareer पर जाकर पेज को लाइक करे । अगर आप मोबाइल टै नोलॉजी कै रयर के Facebook पर Friends बनना चाहते है तो यहाँ पर Click करे ।

Mobile Phones Problems and Solution – Hanging, Auto Off, Freezers और Slow Mobile Phone Processing Solution

Nokia, China, Panasonic, Philips, Samsung, Sony, Micromax Mobile, Spice, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, LG और अ य सभी मोबाइल Phones म इन चार Problems क िथत को ठ क करने के तर के , कारण और Problems को Fix और Solve करने क पहचान आद भ न- भ न हो सकती है ।

How to Fix and Solve Hanging, AutoOff, Freezers और Slow Mobile Phone Processing Problems in any Mobile Phone in Hindi On Mobi Tech Career

Hanging, Auto Off, Freezers और Slow Mobile Phone Processing

मोबाइल फोन म Download कये हये सभी सॉ टवेयर , Apps और Games को Check करे और यह यान म रखे क कस Application के Running या Mobile Phone म होने से Mobile Phone म यह Problems हो रह है ।

जब आप निचत हो जाये क मोबाइल फोन म Hanging, Auto Off, Freezers और Slow Mobile Phone Processing से कोई भी Problem इस Application के Running या Open करने पर होती है।

जिस Application से मोबाइल फोन म Hanging, Auto Off, Freezers और Slow Mobile Phone Processing Problem उ प न होती है उस Application को मोबाइल फोन से हटा दे (Remove) और अब मोबाइल फोन को Check करे और देखे क Problem ठ क हई है या नह ।

यद मोबाइल फोन क Hanging, Auto Off, Freezers और Slow Mobile Phone Processing Problems ठ क नह होती है तो मोबाइल फोन को Factory Reset Secret Code से ठ क करे ।

अगर अभी भी Problems ठ क नह होती है तो मोबाइल फोन व Smartphone म latest Version के Operating System (OS) के सॉ टवेयर को Update करे ।

आप अपने मोबाइल फोन को Repair कैसे करे Do It Yourself Tips and Guide to Repair a Mobile Phone

Learn How to Repair a Mobile Phone

अगर आप खद अपना मोबाइल फोन रपेयर करना चाहते है तो Mobi Tech Career आपके लये एक अ छ और सह Website हो सकती है । आज हम आपको बतायगे क आप कै से खद एक मोबाइल फोन को घर बैठे रपेयर कर सकते है । अगर आपको इससे पहले कसी भी मोबाइल फोन को रपेयर करने का Experience नह है तो भी यह जानकार आपके लये उपयोगी स हो सकती है । अगर आपका कोई पराना मोबाइल जो कसी Hardware Problems से खराब पड़ा है उसे भी आप घर बैठे ठ क कर सकते है । जब आप एक बार कसी मोबाइल फोन क Hardware Faults को ठ क करगे तो खद म इतने िज ास और उ साह हो जायगे क आपको अ य तरह के मोबाइल रपेयर करना भी बहत अ छा लगेगा ।

जब कसी खराबी को ठ क कर लेते है तो दल म बहत अजीब सी स नता उ प न होती है । आप एक मोबाइल फोन को Repair करने से तब तक अनजान बने होते है जब तक आप कसी मोबाइल फोन को खोलकर उसे जानने और पहचानने क कोशश नह करते है ।

Mobile Phone Repairing – Do it Yourself

कसी भी मोबाइल फोन को रपेयर करने से पहले आपको Basic Mobile Repairing Knowledge लेना बहत ह ज र होता है उसके लये Mobi Tech Career आपके लये अ छ साबत हो सकती है । Mobi Tech Career पर Complete Free Basic Mobile Repairing Course अब परे ह द जगत के लये Online हो चका है अब आपको Basic Mobile Repairing Course क जानकार के लये इधर उधर भटकने क कोई ज रत नह । अब हर कोई भी Mobi Tech Career पर Basic Mobile Repairing Course को जानने के बाद अपने घर पर ह अपने मोबाइल फोन को रपेयर कर सके गा । िजदंगी मे Success होना है तो कभी भी सफलता और गलती करने से मत डरना । यह गलती और असफलता आपको एक दन बहत बड़ी सफलता दलायेगी ।

कसी भी मोबाइल फोन को Do It Yourself तर के से रपेयर करने के लये आपको मोबाइल फोन क रपेयरंग करन मे काम आने वाले सभी Repairing Tools के नाम क List और उनके Use करने क जानकार होना बहत ह ज र है । कोई भी यित अपने मोबाइल फोन को Mobile Service Center पर नह ले जाकर खद ह घर पर अपना मोबाइल आसानी से

रपेयर कर सकता है इसके लये बस आपको मोबाइल रपेयर करने क Basic जानकार होनी चाहये । वो जानकार आपको Internet पर Free Mobile Repairing Course क वेबसाइटे दे देती है । Internet क द नया म Mobi Tech Career के अलावा कोई भी Website आपको ह द म Complete Free Basic मोबाइल रपेयरंग कोस Tutorials क जानकार नह बता सकती । अगर बताती तो आज आपके साथ Mobi Tech Career नाम क कोई Website मोबाइल रपेयरंग कोस के बार म नह होती है । फर भी हमार तरह कोई और भी ह गे जो Complete Free Basic मोबाइल रपेयरंग कोस Tutorials क जानकार दे रहे है तो हम उनका दल से वागत करते है । और आपको को भी उनसे कछ नया सीखने को ज र ा त होगा ।

अगर आपको घर बैठे कसी भी मोबाइल फोन को रपेयर करन का थोड़ा भी Interest है तो यह Website आपके लये कसी Mobile Repair Training Institute से कम नह है । या आप जानते है दनया म अधकतर लोग अपना मोबाइल फोन Internet क सहायता से Mobile Repairing Tools और Basic Repairing Guide और Tips क जानकार के बाद घर पर ह ठ क करते है ।

Learn How to repair a Mobile Phone

मोबाइल रपेयरंग म काम आने वाले Tools व उपकरण के नाम व Use करने क जानकार के लये – इस पेज पर जाये । अपने मोबाइल फोन को आसानी घर बैठे ठ क करने के लये सबसे पहले आपको मोबाइल को खोलना और उसके पज अलग करना अ छ तरह से आना ज र होता है । **मोबाइल फोन को कै से खोले और उसके पज अलग करे – पेज पर जाये ।** उसके बाद मोबाइल रपेयरंग म म ट मीटर से मोबाइल फोन के Faulty पाटस को Check करना आना चाहये । **मोबाइल रपेयरंग म म ट मीटर का उपयोग कै से करे - पेज पर जाये ।** मोबाइल फोन क रपेयरंग हो जाने के बाद मोबाइल फोन के पज वापस जोड़ना आद भी आना चाहये होता है । इतनी जानकार होने के बाद के आप कोई भी मोबाइल फोन को आसानी से घर पर ठ क कर सकते है । मोबाइल फोन क बहत सार Faults और Problems तो Simply Cleaning और Servicing से ह ठ क हो जाती है

योक मोबाइल फोन म कसी भी Faulty Parts को हटाकर इसके थान पर नया पाटस Solder करके लगाना बहत ह Easy होता है ।

यहाँ पर हमने आपको सभी मोबाइल फोन को रपेयर करने के Step By Step GuideTips बताय जो सभी मोबाइल Phones के लये एक जैसी ह लाग होती है । सामा यत कसी भी कै

से भी स ते या मंहगे मोबाइल जैसे Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, China Mobile Brands, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE व अ य सभी मोबाइल म खराबयाँ समान सी होती है, उ हे ठ क करने के लये ोसेस सभी का एक जैसा ह होता है ।

Basic मोबाइल रपेयरंग - Do It Yourself – घर पर

Mobile Phone Repair करने क अधक जानकार के लये - इस पेज पर जाये ।

All the Best With Best Wishes and Good Luck

You Can Do

कसी भी Android Smartphone पर Portable Wi-Fi Hotspot का उपयोग कै से करते है जाने।

Android Portable Wi-Fi Hotspot या होता है जाने ।

आप जानते भी और कई लोग तो करते भी है एक Single इ टरनेट Wi-Fi कनेशन पर बहत सारे मोबाइल फोन म इ टरनेट Surfing करना । यह बहत ह आसान और उपयोगी होता है । Android Portable Wi-Fi Hotspot ह कछ ऐसा ह Android Smartphone Mobiles पर काय करता है एक Internet कनेशन को बहत सारे Android Mobile Phones और Internet Users को साझा करना बहत ह आसान होता है । अगर आप इसक Setting को अ छ तरह से करना जानते है तो यह Feature आपके लये बहत ह उपयोगी हो सकता है ।

आज हम यहाँ पर आपको बतायगे क कै से आप कसी भी Android Smartphone फोन पर Android Portable Wi-Fi Hotspot का उपयोग कै से कर सकते है । ये Setting लगभग सभी Android Smartphone Mobiles जैसे - Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE आ द के Android Smartphone Mobiles पर एक ह समान क सेटंग Apply होती है । लगभग सभी Laptops, Computers और Tablets व अ य गैजेट पर भी Single Internet Sharing कनेशन का Process एक जैसा ह लागु होता है ।

और सभी Mobile Network Provider व Operator के लये भी एक जैसे ह Step लागु होते है । Bharti Airtel, Aircel, Idea Cellular, Reliance Communications, Tata Teleservices, Vodafone, MTS, BSNL और अ य Mobile Networks Provider ।

अपने Android Smartphone Mobile Phone पर Wi-Fi Hotspot का उपयोग कै से करे –

इसके लये नीचे बताये जा रहे Step by Step Guide Tips को Follow करे –
Android Smartphone Mobile म **Mobile Data Switch को ON करे ।**

सबसे पहले अपने Android Smartphone Mobile म Data Recharge Pack को Check कर ले और नस देह हो जाये क अभी Data Pack शेष है उसके बाद ह Wi-Fi Sharing Internet को Use म ले, नह तो आपके Mobile से SIM Network Provider मैन Balance म से भार कटौती कर सकता है । अब अपने Android Smartphone Mobile म Mobile Data को ON करे ।

Android Smartphone Mobile क **Settings को Select करे** और Settings म **More Settings पर जाये ।**

Android Smartphone Mobile म **अब Tethering और Portable Hotspot को Select करे ।**

इस Settings से Android Smartphone Mobile से USB, Bluetooth औप Wi-Fi से Mobile Data Connection को Share करने म सहायता करता है ।

अब अगर आप चाहते है क Android Smartphone Mobile को Wi-Fi Hotspot वारा Internet कनेशन से जोड़ा जाये तो **Portable Wi-Fi Hotspot Switch को ON कर दे ।**

अब अगल न म आपको एक **Option – “Allowed Devices और Configuration” Settings को Set करना होगा**

अब आपको को Portable Wi-Fi Hotspot वारा Internet कनेशन को Share करने के लये आपके Android Mobile Phone व Tablet वारा दया गया Password को Enter करना होगा ।

अगर सेटिंग म सब कछ ठ क रहा है तो आप Internet Surfing को Enjoy कर सकते है ।
मोबाइल फोन के सॉ टवेयर को रपेयर कै से करे ।

How to Repair a Mobile Phones OS Software

हमारे मोबाइल फोन म कई कार क Software Problems उ प न होती है िजससे मोबाइल फोन म सॉ टवेयर से संबंधत Problems जैसे – Hanging Mobile Phone, Booting संबंधत Problems, Apps काय नह करना, मोबाइल के Function Slow चलते है, मोबाइल का Auto Off और Restart हो जाना, मोबाइल के कछ Function अपने आप ह गायब हो जाना और मोबाइल का Processor Slow काय करना, मोबाइल फोन का Operating System Software ठ क कार से काय नह करना आद क आने लगती है । आइये जानते है इन Mobile Software Problems को ठ क करने के लये मोबाइल फोन म Software को Repair कै से करे ।

मोबाइल फोन म Proper सॉ टवेयर Functioning काय के लये दो IC लगी होती है 1. Flash IC + RAM IC, 2. CPU । हम अपने मोबाइल फोन क Display Screen पर जो कछ भी दखते है वो मोबाइल के Operating System (OS) Software क वजह से है । मोबाइल फोन का Operating System (OS) सॉ टवेयर Flash IC म Install होकर Store होता है । CPU मखता से मोबाइल फोन के RAM Data और Temporary Data को Processing करती है ।

मोबाइल फोन म Operating System (OS) सॉ टवेयर म कभी भी कसी भी समय आसानी से ट हो सकता है । ये कसी वशेष कारण से नह होता है यह ट मोबाइल फोन म Internet Surfing या File Sharing करने से मोबाइल फोन म Virus आ जाने से होती है । और आपके मोबाइल फोन म कोई Antivirus भी Install कया हआ नह होता है । इस लये अभी से सलाह मान ले अपने Smartphone Mobile और Tablet म कोई अ छा सा Antivirus इंटॉल करके रखे ।

मोबाइल फोन के OS सॉ टवेयर म ट आने पर या करना चा हये – मोबाइल फोन क Setting को Restore करना –

सबसे पहले मोबाइल फोन क Setting मे जाकर मोबाइल फोन क Setting को factory Reset/Restore म लाना होता है । इसके लये मोबाइल फोन के मैन म जाकर मोबाइल फोन क Setting म Reset/Restore और Original Factory Setting के Option मे **Restore Setting Only** को Select करे । अब आप से Security Code पछगे । अगर आप Security Code जानते है तो Enter करे । अब आपका मोबाइल फोन म Restore/Reset Original Factory Setting म वापस आ जायेगा । यद आप अपने मोबाइल फोन

का Security Code कभी नह बदला तो मोबाइल फोन का Default Security Code Enter करे । कपया सभी मोबाइल फोन के Default Security Codes को जानने के लये यह पेज Visit करे ।

मोबाइल का Default Security Code मोबाइल फोन म Enter करने के बाद Code Error आता है तो आपके मोबाइल फोन का Security Code बदल दया गया है । मोबाइल फोन म Default Security Code को Reset करने के लये मोबाइल फोन म Software Flash करे । यद मोबाइल फोन क Faults ठ क हो जाती है तो अब आपके मोबाइल फोन क Software क छोट व संब धत सभी Problems ठ क हो जाती है ।

[Nokia Mobile क restore Setting](#)

[LG Mobile क restore Setting](#)

[Samsung Mobile क restore Setting](#)

[Motorola Mobile क restore Setting](#)

[iPhone Mobile क restore Setting](#)

[Sony Xperia Z क restore Setting](#)

[Android Mobile क restore Setting](#)

अपने मोबाइल फोन Handset को Format करना –

अगर मोबाइल फोन को Factory Reset म लाने के बाद भी संबंधत Software Problems का Solution नह होता है तो अगले Step पर चले । इस टेप म मोबाइल Handset को परा Format करना होता है िजससे मोबाइल फोन म Virus आद हट जाते है । Mobile Format करने का मतलब होता है क आपके मोबाइल खर दने बाद िजतना भी Data आपने Download या Store कया है वो सब हमेशा के लये Delete हो जायेगा । इस लये हमेशा मोबाइल फोन को Flashing या Format करने से पहले मह वपण Data का Backup कर ले । मोबाइल फोन को Formatting करने के लये एरक बार फर से मोबाइल फोन क **Setting** म जाये । Reset और Restore Factory के Option को Select करे । अब आपके सामने दो Options आते है 1. Restore Settings Only, 2. **Reset / Restore All Data** । आपको दसरे Option **Reset / Restore All Data** को Select

करना है । Select करने के बाद Correct Code Security Code को Enter करे । अब मोबाइल फोन म Data Format होकर factory Mode मे आ जाता है तो आपके मोबाइल फोन क Software व Virus क Problems भी Solve हो चक होती है ।

Mobile में Software Flashing करना

बताये गये दोनो Step से मोबाइल फोन म Software Problems - Hanging Mobile Phone, Booting संबंधत Problems, Apps काय नह करना, मोबाइल के Function Slow चलते है, मोबाइल का Auto Off और Restart हो जाना, मोबाइल के कछ Function अपने आप ह गायब हो जाना और मोबाइल का Processor Slow काय करना, मोबाइल फोन का Operating System Software ठ क कार से काय नह करने आद का Solution ना होने पर Last Step Solution है क मोबाइल फोन म Full Flashing करके नये OS Software को Install करना ।

मोबाइल फोन म Flashing करने से सभी मोबाइल फोन क Software से संबंधत Problems ठ क हो जाती है और यद ना हो तो मोबाइल फोन म Hardware Process से ठ क करने क कोशश करे । जैसे – Flash IC या CPU IC को Heat, Reball और Change करना आद ।

[Nokia Mobile फोन को Micro UFS Box से Flashing करे ।](#)

[मोबाइल म लैशग करना या होता है ? एक मोबाइल फोन म लैशग कै से करे ?](#)

[Learn How to Flash any Mobile Phone in Hindi, What's Flashing ?](#)

कसी भी मोबाइल फोन म सॉ टवेयर से संबंधत Problems के Solution के लये Flashing क जाती है । जिससे मोबाइल फोन म पराना सॉ टवेयर हटकर नया Install कया जाता है । Flashing का मतलब तो आप समझ ह गये ह गे क कसी भी मोबाइल फोन के Operating System (OS) को Reinstall करना होता है । Flashing करने से मोबाइल फोन म पहले से Install OS सॉ टवेयर के थान पर नया OS सॉ टवेयर Install हो जाता है । जिससे मोबाइल फोन क सॉ टवेयर से संबंधत A से Z तक क सभी Problems ठ क हो जाती है ।

कसी भी मोबाइल फोन म सॉ टवेयर से संबंधत Problems या होती है

मोबाइल क Slow Processing क सम या ।

कई बार मोबाइल फोन म OS सॉ टवेयर के Corrupt हो जाने से मोबाइल Switch ON ह नह हो पाने क सम या ।

मोबाइल के Hanging और Freezers होने क ि थ त म ।

मोबाइल फोन Auto ON और Off होने क Problem ।

मोबाइल फोन म वत: ह कोई Function और Program के हट जाने क सम या ।

मोबाइल फोन क Display White होने क सम या ।

मोबाइल फोन क अ य सभी सॉ टवेयर क सम याय ।

मोबाइल फोन म Flashing करने के पहले मोबाइल फोन क से टंग से Software Problems करना बहत ह आसान और अ छा रहता है ।

कसी भी मोबाइल फोन मे Flashing करने के लये आव यक Tools और उपकरण –

एक अ छ Speed वाला Computer या Laptop ।

Flashing Box, USB के बल और एक अ छा सा Software Program ।

Flash Files (PPM, MCU और CNT)

अलग अलग मोबाइल फोन Brands म Software Flashing करने के लये काम म आने वाले Flashing Box –

Samsung Mobile Phones – UFS Micro Box, NS Pro Box, Z3X Box और Odin Software - Samsung Android Mobile Phones म flashing करने के लये ।

Nokia Mobile Phones – UFS Micro Box, Jaf Box, ATF Box और अ य सभी Nokia Mobile Flashing Box ।

China Mobile Phones – Volcano Box, Avator Box, Miracle Box, Piranha Box और अ य सभी China Mobile Flashing Box ।

iPhone Smartphone Mobiles – itunes Software ।

LG Mobile Phones – Z3X Box LG Mobile ।

[अगर आप Nokia Mobile Phones म UFS Micro Box से Software Flashing कै से क जाती है सीखना चाहते है तो इस पेज पर जाये ।](#)

सभी मोबाइल Flashing Software को Install करने के लये उनके साथ Set Up आते है । उनको क यटर म Install करने के बाद उनके Setup पर Click करने पर Start, Flash और Write Firmware के बटन होते है ।

मोबाइल फोन म Flashing करने से पहले सारे Data Contact Number, Videos, Images, Music Files को backup कर ले । उसके बाद ह मोबाइल फोन म Software Flashing करे ।

अलग अलग मोबाइल Brand के Mobiles के लये अलग अलग Software Flashing Box से Flashing करने क Guide और Tips को सीखने के बाद ह Flashing करे ।

मोबाइल फोन क सभी हाडवेयर खराबयाँ ठ क करना

1. बैटर चिाजग नह ं हो रह है

अगर मोबाइल फोन क बैटर चिजग नह ं हो रह है या “चिजग हो रहा है” ऑइकॉन मोबाइल न पर चढ़ता-उतरता नह ं बता रहा है तो सबसे पहले 8-10 बार चिजग सॉके ट म नया चाजर लगाकर देखे। चिजग नह ं हो रहा है दो तो चिजग होगा कै से खराबी मोबाइल के अंदर है बॉस। कई बार बैट रयाँ अ य चाजर को सपोट नह करती है तो हमेशा बैटर के सपोट चाजर को ह इ तेमाल करे इससे बैटर क आय बढ़ती है। Dear Friends आइये जानते है क **बैटर चिजग नह ं होने क खराबी ठ क** आ खर करे कै से। मोबाइल रपेयरंग म खराबयाँ को ठ क करने के लये हमेशा टेप बाइ टेप चले तो लाजमी है फर से खराबी को चैक करना आपको को ह है इसलये Shortcut नह ं Step to Step चले इससे खराबी को पता करने म आसानी होती है मेरे माटफोन के दो तो।

बैटर चिजग नह ं हो रह ं क सम या का समाधान कै से करे

Battery Not Charging Problems Solution in Hindi

मोबाइल फोन के चाजर के पन पर म ट मीटर लगाकर सात से आठ Volt चैक करे आ रहे है या नह ं तो

फर बैटर चाजर खराब है इसे बदल ले।

अब मोबाइल म बैटर चाजर लगाकर चिजग सॉके ट पर म ट मीटर से चैक करे 7V से 8V आ रहा है क नह ं

नह ं आ रहा है तो चिजग सॉके ट खराब हो गया है बदले ले।

चिजग सेशन से जड़े ं सभी पाटस चैक करे।

रिज टे स चैक करे।

चिजग पॉइंट व सॉके ट के + पॉइंट से जड़ी कॉइल चैक करे।

चिजग डायोड को चैक करे खराब हो तो नया लगाये।

चिजग IC पर सो डीग पे ट लगाकर ह क ह ट दे।

चिजग IC पर पैकग लगाये।

चिजग IC ना हो तो **पॉवर IC** पर पैकग करे।

NOTE UEM IC= AUDIO IC+CHARGING IC+LOGIC IC+POWER IC

आद म से **PCB** पर ना

मले तो **UEM IC** के साथ ह म बनी होती है

2. बैटर ज द ड चाज होना

मोबाइल बैटर के ज द ड चाज होने से मतलब है मोबाइल म बैटर फल चाज लगी हई है फर भी मोबाइल पर जब हम बात कर या कछ भी चला या देख रहे है तो अचानक बैटर पी पी क

आवाज के साथ मोबाइल क न पर Empty Battery लखा आकर मोबाइल परा ब द हो जाता है Switch ON करने पर बैटर परा चाज दखाती है इस खराबी को ठ क करने के लये आपको मोबाइल रपेयरंग का खासा ि टकल अनभव ज र है य क के वल

योर कल ान से कछ नह ं होने वाला है

आप िजतना यादा से यादा ि टकल समझ बढायगे उतना ह मोबाइल रपेय रंग करना आपके लये आसान हो जायेगा।

क टमर एक मोबाइल रपेयर क शॉप से या उ मीद कर सकता है आप खद पर ह सोचो। यह क मेरा मोबाइल सेट सह तर के ठ क हो जाये और यह खराबी दबारा ना हो।तो आपक यह कोशश होनी चा हये मेरा क टमर मेरे काम और मोबाइल शॉप से संत ट होकर हो जाये ता क भव य म आपका र ता बना रहे।

तब तक कोशश करे जब तक आपके शहर म आपका नाम टॉप ल ट म ना आ जाये। तब तक आपको अपना काम दाम नाम तीन पाने को लये कड़ी मेहनत करते रहना चा हये।जब आप फे मस हो जायगे तो आपको रपेयरंग करने के लये एक टिनशयन क ज रत पड़ जायेगी।

अब हम अपने वषय पर आते है।

बैटर ज द ड चाज क हो जाने क सम या का समाधान हमार मातभाषा ह द म

1. बैटर को बदल कर मोबाइल म लगाकर देख ले वह हाल है तो त सल कर ले क खराबी मोबाइल के अंदर है।
2. बैटर क नेटर के पास या फर PFO के पास इले ँनक कै पेसटर लगा होता है खराब हो गया तो नया लगा दो।
3. खराबी ठ क ना होने पर PFO नया लगा दे।

नोट- सामा यत: यह खराबी मोबाइल बैटर के ज द ड चाज होने क इन दो म ह होती है लेकन यादातर यह खराबी PFO(PFO IC के पास लगे नॉन इले ँनक कै पेसटर) के खराब होने से होती है।

3.ब द मोबाइल(Dead Mobile) को ठ क करना

ब द मोबाइल से अभ ाय है- ब द मोबाइल म बैटर लगाकर ि वच ON करने पर मोबाइल कोई काय नह ं करता है। मोबाइल म बैटर लगी हई है फर भी बैटर नह ं लगी है ऐसा तीत होता है, दो तो आप सभी अपने घर म कई महनो से ब द(Dead) व खराब पड़ा मोबाइल तो

देखते ह ह गे। आपने उसको कसी मोबाइल रपेयरंग शॉप पर दया होगा मगर वो ठ क नह हआ। वो मोबाइल आपक पंसद दा चजो म से एक है आप उसे बहत मस करते ह गे, कसी खास अवसर पर जब वो आपको मला हो। लेकिन अब तो वो ब द(Dead) पड़ा मोबाइल शायद आपके ब चो का खलौना बन चका होगा। आज भी आप म एक कसक बाक है वो यह है क खास म इस मोबाइल को ठ क कर पाता है। आपक यह कसक अब पर होने वाल है। आपका मोबाइल कसी भी मोबाइल कं पनी का हो जैसे- Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE व अ य सभी। मोबाइल ब द क खराबी को टेप बाइ टेप ठ क करे।

मोबाइल रिपेयरिंग- बन्द मोबाइल (DEAD) की खराबियाँ

ब द मोबाइल क खराबी ब द मोबाइल क खराबी क पहचान कै से करे

ब द पड़े मोबाइल म फल चाज बैटर लगाये।

मोबाइल को विच ON करे।

जितनी बार विच ON करना चाहते है करे।

यद मोबाइल कई कोशशो के बावजद ऑन नह ं होता है तो अब मोबाइल सेट को खोले।

ब द(Dead) मोबाइल क खराबी का सॉ यशन- ब द पड़े मोबाइल क खराबी को ठ क करना।-

(चैक करे मोबाइल PCB लेट शोट है या Dead)

सबसे पहले म ट मीटर से चैक करे क मोबाइल PCB लेट शोट है या नह ं।

म ट मीटर को बज़र मोड़ पर रखो और बैटर क ने टर के + व - पॉइंटो को चैक करी।

अगर बीप बजती है तो मोबाइल PCB लेट शोट है

मोबाइल PCB लेट शोट है इस खराबी को कै से ठ क करे जानने के लये यहाँ िलक करे

यद मोबाइल PCB लेट शोट नह ं है तो इस खराबी अब इस कार से आगे टेप बाइ टेप ठ क करे

बैटर क नेटर के पॉइंटो को म ट मीटर से चैक करे PCB लेट से सह जड़ा है क नह ं।

बैटर का वो ट चैक करे, 3.7 वो ट से कम हो तो बैटर को फल चाज करे और फर लगाये।

कसी चाल मोबाइल क बैटर को लगाकर चैक कर ले।

बैटर व बैटर क ने टर के पॉइंटो को चैक व साफ करे।

बैटर क नेटर को रसो ड(हटाकर दबारा लगाये) करे।

बैटर क नेटर नया लगाये।

मोबाइल PCB लेट को अ छ तरह से वॉश करे।

मोबाइल को चिाजग म लगाओ और देखो बैटर चाज हो रह है या नह ं।

अगर चिाजग हो रहा है आइकन न पर द शत होता है लेकन मोबाइल ON नह हो पाता है तो।

मोबाइल ऑन-ऑफ िवच पर म ट मीटर से 2 से 3.5 वो ट चैक करे आ रहा है या नह ं।

ऑन-ऑफ िवच पर 2 से 3.5 वो ट नह ं आ रहे है तो बैटर के + पॉइंट से जड़ी कॉइल चैक करो।

1. ऑन-ऑफ िवच को ै च व साफ करो। खराब हो तो चैज करो।

2. ON/OFF िवच के पास लगे **Resistance** व

3. ON/OFF िवच के ैक को चैक करे। ैक का क ने शन टटा हआ है तो ज पर करे।

4. UEM(POWER) IC के पास वाले पाटसो को चैक करो। UEM(POWER) IC पर पैकग लगाओ।

यद ON/OFF ि वच पर 2 से 3.5 वो ट के बीच म आ रहा है तो मोबाइल म नया सॉ टवेयर चढ़ाये।

मोबाइल सॉ टवेयर लैश होने के बीच म **Error** आकर क रहा है तो कई बार को शश करे।

फर भी सॉ टवेयर लैश नह हो रहा है तो **लैश IC(Memory/EPROM IC)** को ह ट करे, उसके बाद फर लैश करे।

लैश IC को रबॉल व चै ज करे और फर लैश करे।

अब भी सॉ टवेयर लैश नह हो रहा है तो **CPU** पर पैकग लगाये।

सॉ टवेयर लैश करने के बाद भी मोबाइल **Switch ON** नह हो पाता है तो **POWER IC** व **CPU** पर ह ट देवे।

POWER IC व **CPU** पर ह ट देन पर भी खराबी ठ क ना हो तो **POWER IC** को रबॉल व चैज करे।

उसके बाद भी खराबी ठ क ना हो तो **CPU** को रबॉल व चै ज करे।

अब आप भी अपने बंद पड़े मोबाइल को ठ क कर सकते है लेकन पहले थोड़ा िटस ज र करे ले।

4.हैडफोन(Headphone) क खराबयाँ ठ क करना

Headphone को हम मोबाइल के Headphone Connector से जोडते है तो मोबाइल के दो पाटसो का काम करता है- पीकर व माइक।

यान आवाज भेजने व सनाने का अके ला दोनो काय करता है। हैडफोन का कने टशन सीपीय से आता है हैडफोन क खराबयाँ चाहे कैसे भी मोबाइल क हो जैसे- Acer,

Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, iBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE व अ य। हैडफोन क खराबयाँ को टेप बाइ टेप ठ क करे

हैडफोन क खराबयाँ क या या है

हैडफोन के एक तरफा कॉलम से आवाज नह ं आना।

हैडफोन से ब कल आवाज नह ं आना।

हैडफोन वारा माइक का काम नह ं करना।

हैडफोन के पीकरो से आवाज साफ नह ं सनाई देना।

न पर बना हैडफोन लगाये Icon दखाई देना।

मोबाइल म हैडफोन लगाने पर काम नह करना।

FM रेडयो नह ं चलना।

हाडवेयर से खराबयाँ ठ क करना

हैडफोन को नया लगाकर चैक करे।

हैडफोन क नेटर को साफ करके रसो ड व चै ज करे।इससे शोट क सम या ठ क हो जाती है।

क ने शन ैक टटा हआ है तो ज पर करे।

UEM(Audio/Power IC) आई.सी. को Heat, रबॉल व चैज कर के लगाय।

सीपीय को Heat, रबॉल व चैज करके लगाये।

नोट-बना हैडफोन लगाये न पर हैडफोन च ह दखाई देता है तो इस खराबी क सम या सीपीय म है। हैडफोन क नेटर को बदल द।

5.कपेड(KEYPAD) क सभी खराबयाँ ठ क करना

कपेड मोबाइल को चलाने व ऑपरेट करने का काय करता है न वाले मोबाइल का कपेड टच वारा काय करता है कपेड बटन क खराबी म कोई दो-चार क KEY बटन या कसी एक पर लाइन के बटन काम नह ं करते है इससे हम उस KEY को दबाकर इनपट देते है मगर वो KEY मोबाइल न पर दखाई नह ं देती है।

कपेड क खराबयाँ मोबाइल कपेड म होने वाल सभी खराबयाँ ठ क करना।

कपेड क एक दो KEY काम नह ं करना।

कपेड क एक KEY को दबाने पर न पर अ य KEY दखाना।

एक ह KEY का बार बार काय करना।

कपेड क सभी KEY का काम नह ं करना।

कपेड कसी एक पर लाइन का काम नह ं करना।

कपेड क सभी खरा बयाँ को ठ क करना मोबाइल के कपेड क सभी खराबयो को ठ क करना।

कपेड का जो बटन काय नह ं करता है उसके PCB टप के अ दर व बाहर वाले गोले को ै च करे।

अब छोटे से छोटे गोले(कॉलम) व बड़े से बड़े गोले(पंित) क लाइन को म ट मीटर से चैक करो।

कसी गोले का आपस म क नेशन टटा हुआ है तो ज पर कर दो।

Keypad IC पर ह ट दे।

सीपीयु व **Keypad IC** के आस-पास पाटस को वॉश करे।

Keypad IC को नया लगाये।

CPU IC पर ह ट देवे।

सीपीयु पर पैकग लगाये।

CPU IC को रबॉल व चै ज करे।

Keypad खराबी को ठ क करने के लये मह वपण ट स-

यद कपेड के सभी बटन काय नह करते है तो **Keypad IC** को बदल दे। या **IC** के थान पर ज पर करे।

यद **Keypad** का कोई बटन दबाने पर **Key** बहत ह धीरे काय करती है या हाडवेयर से खराबी ठ क ना हो

तो सॉ टवेयर लैश करे।

अधकतर मोबाइलो म कछ बटन काय नह करने पर **Keypad IC** बदलने पर खराबी ठ क हो जाती है।

6.Keypad LED लाइट LED Lights Faults and Solution

मोबाइल के Keypad व Display Screen म रोशनी के लये लगी हई लाइटस को LEDLight Emitting Diode कहते है ये Lights सफे द, हरे, पीले, नीले व अ य कई रंगो क होती है। LED लाइटे और Display क Light को Light IC वारा कं ोल कया जाता है जो Power IC से जड़ी होती है। कई मोबाइल ा ड म दो कार क Light IC होती है Leg Type और Ball Type IC. अधकतर Nokia के मोबाइलो म Leg Type व बॉल टाइप IC होती है। LED Lights मोबाइल का Card Level Parts होती है मोबाइल म PCB पर LED Lights दो कार से कनेशन म लगी होती है 1. ेणी(Series) कनेशन म, 2. समान अ तर कने शन म। मोबाइल कसी भी मोबाइल ा ड का हो जैसे- Acer, Adcom, Alcatel,

Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, iBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic Philips Samsung, Xolo, ZTE व अ य सभी मोबाइल बाइ टेप ठ क करे।

Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, ा ड। मोबाइल क LED Lights क खराबी को टेप

Keypad LED लाइट क खराबयाँ LED Lights Faults

Light नह जलना।

कछ LED Lights नह जलना।

न या Keypad म से कसी एक म लाइट जलना।

Screen म लाइट झप झप करते रहना।

Keypad LED लाइट क खराबयाँ ठ क करना LED Lights Faults Solution

मोबाइल क सेटिंग मैन म लाइट क सेटिंग Check करे।

मोबाइल को खोले और LED Lights को म ट मीटर को बज़र मोड़ पर रखकर Check करे। Lights जले तो सह है नह जले तो खराब हो चक है।

सभी LED Lights को रसो ड करे, खराब है तो नई लगाये।

LED Lights का आपस म ैक कने शन टटा हो तो ज पर करे।

LED Lights के Track को Check करे। और जहाँ से कने शन Broken हआ है वहाँ तक ज पर करके पनु : Reconnect करे।

Light IC को Heat (गम) और Change करे।

Power IC को हॉट गन (SMD Rework Station) से Heat करे।

Power IC को रबॉल व Change करे।

यान दे Display Screen क लाइट नह जलने क खराबी को ठ क करने के लये यहाँ Click करे।

7.माइ ोफोन(MIC) क सभी खराबयाँ ठ क करना

माइ ोफोन को माइक(MIC) भी कहते है माइक हमार आवाज को आगे भेजता है जब हम अपने मोबाइल से कसी से बाते करते है तो हमार आवाज को माइक ह आगे भेजता है। माइक से ह मोबाइल म ऑडयो, वडयो क साउ ड रकॉड हो पाती है। माइक और पीकर म बहत अ तर होता है कह बार नये मोबाइल रपेयरंग सीखने वाले टडे टस माइक और

पीकर के बार म क यज हो जाते है दोनो का काय एक ह बताते है आवाज सनाना।

माइक आवाज को रकॉर्ड कर आगे भेजता है तभी पीकर उस आवाज को हम सनाता है और रंगर इसी आवाज को और जोर से सनाने का काम करता है। अब आपको माइक, पीकर व रंगर म अ तर प ट हो चका है।

कई बार हम सामने वाले को कॉल करते हैं तो उसक आवाज तो हमे सनाई देती है मगर हमार आवाज सामने वाले को सनाई नह ं देती है और वो हैलो, हैलो करता रहता है जो आपको सनाई दे रहा है। अब खराबी क सम या दोनो तरफ से जान पड़ती है यहाँ तो आपका माइक खराब है या फर सामने वाले का पीकर खराब है। लेकिन पहले खराबी माइक क है क उसने आपक आवाज को आगे भेजने से मना कर दया है। अब जानते हैं क आपके मोबाइल के माइक क खरा बयौँ या है

माइक क खराबयौँ माइक म होने वाल खराबयौँ इस कार है
माइक से आवाज नह जा रह है।
माइक से धीमी आवाज जा रह है।
माइक से आवाज क- क कर जा रह है।
माइक से आवाज साफ नह जा रह है।

अधकतर मोबाइलस म माइक क दो आम सम या यह होती है- 1.-No Out Going Sound, 2.-Slow Out Going Sound. इन खराबी से हमार आवाज सामने वाले यित तक नह पहुँच सकती।

माइक क खराबयो का सॉ यशन- सभी मोबाइलो म माइकस क खरा बयौँ को ठ क करना।
मोबाइल सेटिंग म माइक क सेटिंग चैक करे।
मोबाइल सेट को खोले और माइक को म ट मीटर से चैक करे।
मोबाइल PCB पर माइक टच पॉइ ट को ै च व साफ करे।
मोबाइल PCB को वॉश करे।
माइक को नया लगाये।
माइक के पास लगे पाटसो को चैक करे।
माइक सेशन के ैक को चैक करे।
क नेशन टटा हआ है तो ज पर करे।
माइ ोफोन IC अलग से हो तो ह ट दे और बदले।
UEM IC (AUDIO+POWER IC) को ह ट करे।
UEM IC (AUDIO+POWER IC) पर पैकग लगाएँ।
UEM IC (AUDIO+POWER IC) को रबॉल करे।

UEM IC (AUDIO+POWER IC) को बदले नया लगाये।

CPU IC को हट, रबॉल व चैज करे।

माइक से आवाज धीरे जा रह है इस खराबी से सामने वाले यि त को हमार आवाज धीरे सनाई देती है-

मोबाइल बॉडी के माइक के सामने वाले छे द डटे हये है तो साफ करे।

माइक को नया लगा दो।

नोट कछ मोबाइल म ह अलग से माइक IC लगी होती है लेकन अधकतर मोबाइल म माइक IC अलग नह ं बनी होती है वो UEM IC= AUDIO या POWER IC के साथ बनी होती है िजतना मंहगा मोबाइल होता है उसके पाटस कम होते चले जाते है यह वजह है क आज के मोबाइलो म पहले क तलना म ICयाँ कम हो रह है।

8.Mobile ON-OFF Faults- मोबाइल के ऑन ऑफ होने क खराबी को कै से ठ क करे

खराबी चाहे कै सी भी हो उस खराबी को ठ क करने के लये सभी मोबाइल म तर का एक जैसा लाग होता है हा मोबाइल PCB पर पाटस इधर-उधर हो सकते है फर चाहे मोबाइल स ते से स ता या फर मंहगे से मंहगे का भी यो ना हो- नोकया, वंडोज माटफोन, सैमसंग ए ँयड माटफोन, ए पल, सोनी,मोटोरोला, एल.जी. मोबाइल, लैकबैर ,सोनी इर सन,जोलो मोबाइल, एच.ट.एच मोबाइल, सभी ए ँयड माटफोन,एससु ,डेल,आईबॉल,िजयोनी,काबन,लावा,माइ ोमै स,सेलकॉन,MTS,ZTE,लेनोवो, पाइस मोबाइल,Huawei,इनटै स,पैनासॉनक,मै स,OGO, Acer व अ य सभी चाइनज मोबाइल और फर चाहे वो भी जो हर रोज नये माकट म उतेरते है।

आपके पास मोबाइल साधारण हो या टच न जेब म पड़ा हो या आपके हाथ म या फर आपक ऑ ंखो के सामन फल बैटर चाज होने पर भी OFF य होता है

मोबाइल के चलते चलते ON-OFF होने क खराबी को ठ क करना

Mobile Running ON-OFF Faults Solution in Hindi

■ मोबाइल ऑन करने पर मोबाइल क न म मोबाइल क पनी का LOGO आता है या फर लाइट आती है कछ समय के बाद अपने आप OFF हो जाता है

■ बैटर के पॉइंटो को ै च करे।

■ बैटर कै नेटर के पॉइंटो को ै च करे।

■ बैटर को बदलकर फल चाज बैटर को लगाकर देखे नह ं होता तो अगले टेप

पर चले

- बैटर क नेटर को म ट मीटर से चैक करे PCB पर सह तरह से जड़ा हुआ है क नह ं।
- क नेटर को हटाकर दोबारा सो ड करे।
- बैटर क नेटर को नया लगाकर देखे।
- मोबाइल PCB लेट को अ छ तरह आइसो ापाइल से वॉश करके ह ट भी दे।

NOTE- हाडवेयर से खराबी ठ क ना होने पर मोबाइल क खराबी को सॉ टवेयर लैश

9.मोबाइल क PCB शोट को दर करना How to Remove Short to PCB

मोबाइल क PCB शोट होने पर मोबाइल बंद हो जाता है और शोट क वजह से मोबाइल वीच ऑन नह हो पाता है और मोबाइल सेलफोन म बैटर लगाने पर मोबाइल के कई Parts गम हो जाते है। मोबाइल लेट शोट होने क वजह दो ैक आपस म पर पर जड जाते है। मोबाइल पीसीबी पर कसी पाटस के + और – पॉइंट के ैक आपस म जड़ जाते है उदाहरण से समझे- जैसे बजल के ब ब के दोनो वायर आपस म पर पर मल जाने से फॉ ट आ जाती है उसी कार मोबाइल लेट क शोट को समझे। मोबाइल कसी भी मोबाइल ा ड का हो जैसे- Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE व अ य सभी। मोबाइल शोट लेट क खराबी को टेप बाइ टेप ठ क करे।

मोबाइल PCB लेट शोट होने के कारण

मोबाइल PCB कई Layer से बनी होती है सारे पाटसो के कनेशन ैक आपस म जड़े होते है लेकन हम उसे नह देख सकते है इस लये कौनसा ैक कहाँ से कहाँ तक जड़ा है यह चैक करने के लये हम म ट मीटर का उपयोग करते है। अगर दो पाटसो का आपस का ैक टट जाता है तो हम ज पर वायर से दोनो पाटसो का ैक फर से जोड़ देते है, लेकन मोबाइल लेट शोट म कसी एक पाटस का ैक अ य पाटस के ैक से पर पर आपस म टच होने से लेट शोट हो जाती है। इसे नीचे दये गये च से समझे

मोबाइल PCB लेट क शोट को दर करना-

सबसे पहले मोबाइल को खोलकर म ट मीटर से नीचे बतायेनसार चैक करे।

म ट मीटर को बज़र मोड़ पर रखकर बैटर कनेटर के + व – पॉइंट को चैक करे, यान रखे

अगर बीप क आवाज बजती है तो मोबाइल क PCB लेट शोट हो चक है अब शोट लेट को आइसो- लापाइल या थनर से वॉश करे और वॉश करने के बाद हॉट गन से ह ट भी दे।

मोबाइल क लेट पर इले ोलायटक कै पेसटर(फ टर) को हटाओ और शोट को चैक करो। म ट मीटर से ऊपर बतायेनसार चैक करे बीप बजना ब द हो गयी है तो इले ोलायटक कै पेसटर(फ टर) को नया लगाओ। यद अब ह शोट है तो इले ोलायटक कै पेसटर(फ टर) को वापस लगा दो। शोट क खराबी कसी दसरे पाटस म है।

PFO IC को मोबाइल क PCB लेट से हटाओ और बाहर रखो। अब शोट को चैक करे, शोट ठ क हो जाती है तो PFO IC को नया लगाये। अगर अब भी शोट है तो PFO IC को वापस लगा दे। शोट ठ क ना होने पर आगे के पाटसो को चैक करे।

चाजग कनेटर(जैक/सॉके ट) को हटाये और शोट को चैक करे, शोट ठ क हो जाती है तो चाजग कनेटर नया लगाये। अब भी शोट है तो चाजग कने टर को वापस लगा दे। शो टग कह ओर है आगे चैक करे।

लाइट IC को हटाओ और शो टग चैक करो, शोट ठ क हो जाती है तो Light IC को नया लगायो। अब भी शोट है तो लाइट IC को वापस लगा दो। शोटग कह ओर है आगे चैक करो।

Charging (चाजग) IC को हटाओ और शोट को चैक करो, शो टग ठ क होने पर Charging (चाजग) IC को नया लगाओ। शोट है तो चाजग IC को वापस लगा दो। शो टग कह ओर है आगे चैक करो।

UEM/Power IC को हटाओ और शोटग चैक करो, बीप नह बजने पर UEM/Power IC को नया लगाओ। बीप बजने पर UEM/Power IC को वापस लगा दो। शो टग कह दसरे पाटस म है उसे चैक करो।

Blue Tooth IC को हटाओ और फर शोट को चैक करो, बीप नह बजने व लगातार बजने पर आव यकतानसार Blue Tooth IC को नया लगाये या हटायी Blue Tooth IC को CPU को हटाये और शोटग चैक करे, शोट है तो वापस लगा दे। और अगर शोटग ठ क हो जाती है तो CPU को नया लगाये।

अब भी शो टग ठ क ना होने पर सभी छोटे व बड़े पाटसो को हटाये और शो टग चैक करे और आव यकतानसार पाटस को नया व वापस लगाये।

मोबाइल PCB पर कई पाटस होते है उ हे एक-एक करके हटाना व लगाना फर चैक करना इसमे एक महना भी लग जाये तो भी यह खराबी ठ क ना हो पाती है।मोबाइल PCB क शो टग दर करने के लये CPU टेप तक क कोशश ज र कर ले फर कसी अ छे अनभवी मोबाइल ए सपट को दखाये। य क उनको यह पता होता है क खराबी अब कहाँ हो सकती है।

10.मोबाइल हाडवेयर रपेयरंग रंगर-लाउड पीकर क खरा बयाँ ठ क करना

मोबाइल म रंगर क आवाज से ह MP3, FM रेडयो, वडयो, MOVIES, GAMES आद क रंग हम सनाई देती है रंगर को लाउड पीकर भी कहते है।उदाहरण से समझे- जब हम हैडफोन को मोबाइल से जोड़ते है तो हैडफोन पीकर व माइक का काम करता है कॉल के दौरान भी हमार आवाज सामने वाले तक जा रह है और उसक आवाज ह ह सनाई भी दे रह है फर जब तक लाउड पीकर ON नह ं करगे तब तक हम आवाज को कानो के नजद क रखकर ह सन सकते है ON करने पर उसी आवाज को मोबाइल से काफ दर होते हये भी सन सकते है। कसी मोबाइल के रंगर क साउ ड अधक है तो कसी क कम। येक मोबाइल म रंगर क डजाइन अलग अलग है मोबाइल स ता हो या मंहगा लेकन मोबाइल PCB पर रंगर सेशन के पाटस वह है और हर उस मोबाइल म रंगर है उससे दो कॉइले अव य जड़ी रहती है।

उदाहरण से समझे-इस दनया म येक इंसान एक जैसा नह होता है उनके रंग- प, रहनसहन, बोल-चाल, पेहनावा, तौर-तर के , भाषा, दमाग, अमीर-गर ब और खान-पान तक का अ तर होता है लेकन बमारयाँ सबको एक जैसी ह होती है और उनको व थ करने के लये चक सा के तर के भी समान है।

Absolutely ऐसा ह मोबाइल रपेयरंग म होता है माटफोन हो या लैक ए ड वाइट, मंहगा है या स ता, Android हो या Windows Smart Phone, Samsung Galaxy Grand हो या iphone ।कहना यह है क मोबाइल कै सा भी हो उनक रपेयरंग करने का तर का एक जैसा है। अब तक आप सब यह तो जान चके है क मोबाइल कै सा भी हो उसे रपेयर करने का तर का एक ह है तो अब आप Nokia 1100 और Samsung Galaxy Grand के रंगर क खराबी को एक तर के से ठ क करगे।

या आप तैयार है अगर आपका जवाब हाँ है तो आइये जानते है क सभी क पनयो के सभी मोबाइलो के रंगरो को ठ क करने का वो एक तर का कै से और या है

मोबाइल रंगर (LOUDSPEAKER) क खराबयाँ - कसी मोबाइल को रपेयर करने से पहले उसक यथाथ खराबी का पता लगाना एक अ छे मोबाइल **Technician** का वभावक गण होता है। जब ाहक ने आपको बताया क लाउ ड पीकर से आवाज नह ं आ रह है तो आपने रंगर नया लगाकर देख लया लेकन फर भी नये लगाये रंगर से आवाज नह ं आ रह है तो अब ाहक को या जवाब दे और वो आपक शॉप खड़ा है...इस लये हमेशा आपको संबधत पाटस क सभी कार क खराबयो को ठ क करने के टेप याद होने चाहये। और िटकल अनभव होना चाहये। अगर फर भी टेप याद नह रहे तो आपको Google सच Box म एक URL टाइप करनी है (<http://mobitechcareer.blogspot.com>) टाइप करे और रपेय रंग करने वाले पाटस के टेप पढ़े। तो अब आगे बढ़ते है क रंगर क खराबयाँ या है सामा यता: **रंगर से होने वाल खरा बयाँ**

रंगर से आवाज नह ं आ रह है
रंगर क आवाज साफ नह ं सनाई दे रह है
रंगर से कभी आवाज आना कभी नह आना
रंगर से आवाज धीरे आ रह है
रंगर से आवाज आने म कावट
यह रंगर म होने वाल खराबयाँ है इसे ठ क करने के लये आपके पास ज र रपेयरंग औजार मौजद होने चाहये-

मोबाइल रंगर(LLOUDSPEAKER) क खराबयो का सॉ यशन -

मोबाइल के रंगर क खराबयाँ को ठ क करना।
मोबाइल फोन क से टंग म वॉ यम और साइले ट मोड को जाँचे।
मैनु- ोफाइल या वन सेटंग क जाँच करे।
मोबाइल फोन को खोले।
म ट मीटर से रंगर क जाँच(Check) करे।
रंगर पॉइ ट और मोबाइल **PCB** पर रंगर टच पॉइ ट को ै च व साफ करे।
रंगर टच पॉइ ट, रंगर व **UEM IC** के आस-पास से लेट वॉश करे।
रंगर को नया लगाकर जाँच करे।
मोबाइल **PCB** पर रंगर टच पॉइ ट से जड़ी कॉइलो को म ट मीटर से जाँच करो। रंगर **IC** पर सॉ डरंग पेट लगाकर **SMD Rework Station (Hot Gun)** से ह क ह ट दे।
रंगर **IC** को रबॉल व बदलकर(Change) देखे।

UEM IC व लॉजिक IC पर ह ट देवे।

UEM IC व लॉजिक IC पर पैकग लगाये।

UEM IC व लॉजिक IC को रबॉल व बदलकर (Change) देख लेवे।

CPU को ह ट, रबॉल व बदले।

नोट मोबाइल म रंग धीरे बजती है तो यह करे

बॉडी म छे द डटे हये है तो साफ करे।

PCB लेट को वॉश करे।

रंगर नया लगाये।

11.नेटवक(Network) क सभी खराबयाँ

मोबाइल फोन क PCB पर लगे एिटना वीच व एिटना मोबाइल को कॉल करने के लये टॉवर से स नल कै च कर देते है टॉवर से स नल लेने व देने का काय करते हये मोबाइल म नेटवक को बनाये रखते है। मोबाइल फोन क PCB पर कह तरह के एिटना हो सकते है-

1.मोबाइल फोन क PCB म इन ब ट एिटना(ता बे क लेट) 2. मोबाइल फोन क PCB पर ए सटनल एिटना(ता बे का पाइप) 3. मोबाइल फोन क PCB पर लगा एिटना।

मोबाइल म नेटवक से ह हम हर रोज हजारो क.मी. दर अपनो से बाते कर पाते है अगर मोबाइल म नेटवक ह नह ं आ रहा है तो मोबाइल कसी काम का नह रह जाता। मोबाइल के सम नेटवक टॉवर के रै ज क एक सीमा होती है।

मोबाइल म नेटवक से स बंधत होने वाल खराबयाँ मोबाइल म नेटवक क कई खराबयाँ आती है

मोबाइल म नेटवक नह आना

नेटवक आते-जाते रहना

नेटवक कमजोर होना

नेटवक नह पकड़ना

नेटवक क सभी खराबयो का सॉ यशन- मोबाइल म नेटवक क सभी खराबयो को ठ क करना।

मोबाइल से टंग म नेटवक सेटंग को चैक करे।

नेटवक सेटंग को **Auto** व **Manual** करके चैक करके देख ले।

मोबाइल PCB को वॉश करे।

नेटवक से शन को 2-3 बार अ छ तरह वॉश करे।

मोबाइल PCB पर एिटना टच पॉइ ट व एिटना पॉइ ट को ै च व साफ करे।

नेटवक से शन के ैक को चैक करे।

कनेशन टटा हुआ है तो जपर करे।*

एटिना वीच को चैक करे।

एटिना वीच को रसोड करे।

एटिना वीच नया लगाएँ।

PFO IC को हटव रबॉल करे।

PFO IC को नया लगाएँ। नेटवक IC पर हट देवे व नेटवक IC को रबॉल करे।

नेटवक IC नया लगाये।

मोबाइल म नया सॉटवेयर फल लैश करे।

***मोबाइल नेटवक हाडवेयर रपेयरंग म जपर करना**

एटिना टच पॉइंट से एटिना पर जपर करे।

बैटर कनेटर के + पॉइंट से PFO(PFO IC के पास लगा बड़ा नॉन इले. कैपेसिटर) पर मट मीटर के बज़र मोड़ पर चैक करे। बीप नह बजने पर दोनो पॉइंटो के बीच जपर करे।

12. मोबाइल फोन क न म लाइट नह ंजलना

मोबाइल न म लाइट नह ंजलने पर इस िथ त म हम बाते कर सकते है तथा न पर सब फंशन भी आ रहे है क त न म लाइट नह ंजल रह है इस कारण अ धेरे म न पर कछ भी ठ क से दखाई नह देता है। मोबाइल म लाइट नह ंजलने क खराबी बहत अधक होती है आपका मोबाइल कसी भी मोबाइल कं पनी का हो जैसे- Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE व अ य सभी।

कोई भी खराबी को ठ क करने से पहले ज र Tips टेप बाइ टेप फॉलो करे -

सबसे पहले संबधत खराबी क सेटंग मोबाइल क से टंग म चैक करे।

यहाँ से ठ क ना होने पर मोबाइल सेट को ाइवर(पेसकस) से सावधानी से खोले।

िजस पाटस से संबधत खराबी हो उसे मट मीटर से चैक करे।

उस पाटस के PCB पर टप व कनेटर के पॉइंटो को साफ व ै च करे।

पाटस के सेशन को वॉश करे।

खराबी वाले पाटस का ैक चैक करे आव यकतानसार जपर करे।

पाटस क संबधत IC को हट, रबॉल व चै ज करे।

मोबाइल न म लाइट नह ंजलने क सम या को ठ क करना

सबसे पहले लाइट IC कस टाइप क है देखे। पन या बॉल IC ।
म ट मीटर से बैटर सॉकेट के + पॉइंट से लाइट IC क पन नं.1 पर बीप बजाकर देखे।
लाइट IC बॉल IC होने पर ब ट कॉइल पर बीप बजाकर चैक करे।
बीप ना बजने पर ज पर करे।
ब ट कॉइल चैक करे।
खराब होने पर ज पर करे।
ब ट कॉइल नया लगाये।

न बदलकर देखे।
न क ने टर वॉश करे।
लाइट IC से शन व UEM IC के से शन को साफ करे।
लाइट आई.सी. पर ह ट दे।
लाइट IC रसॉ ड करे।
लाइट आई.सी. नया लगाए।

13.Insert Sim क खराबी ठ क करना सम काड या है

सम-Subscriber Identity Module- सब ाइबर आइड टट मॉडयलु काड एक कार क चप होती है और येक सम का अपना एक अलग यनक कोड होता है सम काड GSM (लोबल स टम फॉर मोबाइल क मय नके शन), CDMA (कोड डवीजन म ट ले ए सेस) नेटवक को सपोट करते है सम काड कई साइज के होते है फल सम, मनी सम और माइ ो सम। आजकल मोबाइल म मनी व माइ ो सम का योग होने लगा है। इनक साइज इस कार से है

फल सम काड- 85mm × 53mm

मनी सम काड- 25mm × 15mm

माइ ो सम काड- 15mm × 12mm

यह सम मोबाइल PCB पर सम क ने टर से मोबाइल से क ने ट होती है लेकिन कभी मोबाइल म सम होते हये भी

इनसट सम “Insert Sim” न पर लखा हआ दखाई देता है और कई बार मोबाइल काय करना ब द कर देता है इस खराबी को ठ क करने का सॉ यशन या है-

सम काड क खराबयाँ सम काड क खराबी म मोबाइल न पर मोबाइल म सम मौजद होने के बावजद इस कार से लखा हआ आते है-

इनसट सम Insert Sim लखा आना

Sim Card Not Accepted लखा आना

सम काड क खरा बयो का सॉ यशन- सम काड क सभी खराबयो को ठ क करना।

मोबाइल म 4-5 बार सम सह तर के से लगाकर देखे।

कसी दूसरे मोबाइल क सह सम को लगाकर चैक करे। सम क ने टर के पॉइं टो को ै च करे।

सम से शन को आइसो ापाइल से 2-3 बार अ छ तरह से वॉश करे।

सम क ने टर को रसो ड व चै ज करके देखे।

जहाँ से क ने शन टटा हुआ है ज पर करे।

सम IC पर ह क -ह क ह ट देवे।

सम IC को रबॉल करे।

सम IC को नया लगाये।

हाडवेयर से खराबी ठ क ना होने पर मोबाइल म latest वजन सॉ टवेयर को अपडेट व रलोड(Flashing) करे।

सम IC के थान पर ज पर भी कर सकते है सम IC को हटाने पर आठ पॉइं ट दिखाई देते है।

PCB पर जम्पर बनाना



सिम IC को हटाकर उसकी जगह पर

इस प्रकार से जम्पर बनाये ।

<http://mobitechcareer.blogspot.com>

14. पीकर(Earpiece) क सभी

खराबयाँ ठ क करना

दो तो जैसा क आप सभी जानते है क पीकर आवाज सनाने का काय करता है कॉल को दौरान जो आवाज हम सनाई देती है वो पीकर क होती है मोबाइल पीकर क खराबी होने से कॉल करने पर व सामन वाले कॉलर क आवाज हम सनाई नह ं देती है। इससे हर कोई यह सोचता है क मोबाइल का पीकर खराब हो गया है और वो मोबाइल रपेरंग से टर पर जाकर पीकर नया लगाने को कहता है।लेकन पीकर क खराब होने क वजह कछ और भी हो सकती है तो आइये जानते है वो खराबयाँ या- या हो सकती है।

पीकर क खराबयाँ पीकर से आवाज सनाई नह ं देने क खराबयाँ या है कॉल के दौरान पीकर से आवाज नह आना पीकर से आवाज धीरे आना पीकर से आवाज साफ नह आना

पीकर क खराबय का सॉ यशन - पीकर क सभी खराबय को ठ क करना। मोबाइल से टंग म वॉ यम का तर चैक करे।

मोबाइल सेट को खोलकर म ट मीटर से पीकर चैक करे। मोबाइल PCB लेट पर पीकर टच करने वाले पॉइंटो को चैक करे। PCB लेट को आइसो ापाइल से वॉश करे। वायर वाला पीकर को हो तो दबारा सो ड करे।

पीकर नया लगाये ।
पीकर से जड़ी कॉइले व पाटस चैक करो।
यद क ने शन टट गया है तो ज पर करो ।
Audio IC पर ह क ह ट दे।
Audio IC को रबॉल व चै ज करे।
पॉवर IC पर पैकग लगाये या ह ट दे।
पॉवर IC को रबॉल व चै ज करे।

पीकर खराबी को ठ क करने के ज र Tips

पीकर से आवाज कम व ब कल धीरे से सनाई देने पर पीकर बॉडी के छे द साफ करे व पीकर को नया लगाये।

15.टच न क खराबयाँ ठ क करना (PDA) Touch Screen Faults And Solution

टच न को न को Touching करके मोबाइल को ऑपरेट कया जाता है वह ड ले न को Keypad से ऑपरेट कया जाता है टच न को PDA यान Personal Digital Assistant पसनल डजीटल अस टट भी कहा जाता है ड ले न क तरह टच न को भी CPU वारा कं ोल कया जाता है लेकिन कछ मोबाइलो म Touch Screen IC(PDA IC) भी लगी होती है जो टच न और CPU के बीच का काय करती है अलग अलग मोबाइलो क अलग साइज क टच न होती है लेकिन सामा यता:-टच न म चार कार के पॉइ टस होते है- लस, माइनस, आर.ए स, ट .ए स। मोबाइल कसी भी मोबाइल ा ड का हो जैसे- Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft,

Motorola, MTS, Nokia, Panasonic Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE व अ य सभी। मोबाइल टच न क खराबी को टेप बाइ टेप ठ क करे।

टच न क खराबयाँ

टच न पर टच काम नह करना। Touch Screen Not Working

आधी Touch Screen काम करना। Half Touch Working

Touch Screen म के वल वाइट लाइट होना और कछ भी दखाई नह देना। टच न पर टच धीरे व क क कर काम करना।

एक Key को दबाने पर न अ य दसर Keys दशत करना।

टच न क खराबयाँ ठ क करना- Touch Screen Faults Solution

सबसे पहले टच न मोबाइल सेटिंग म टच न व कपेड क सेटिंग चैक कर ले।

टच न मोबाइल सेट को खोले।

टच न को सावधानीपवक हटाकर, टच न के Tips व कनेटर को साफ(वॉश) करे।

टच न कनेटर(सॉके ट) को रसो ड करे।

टच न को नया लगाकर चैक कर लो।

टच न के ैक Ways को म ट मीटर से चैक करो।

ैक टटा हआ है तो ज पर करके ैक को वापस जोड़ो।

टच न IC को Heat व Change करो।

टच न मोबाइल म सॉ टवेयर लैश करके Reload करो।

CPU IC को Heat और रबॉल व Change करो।

यान द यद टच न म के वल White Light आ रह हो तो मोबाइल म Latest वजन सॉ टवेयर को लैश करके रलोड़ करो।

16.वाइ ेटर(Vibrator Motar) क सभी खराबयाँ ठ क करना

वाइ ेटर को मोटर भी कहा जाता है इसे लॉजक व पॉवर(UEM) IC वारा नयं त कया जाता है इसका काय मोबाइल म क प न उ प न करना होता है। वाइ ेशन से ह हम शोर वाल जगहो पर कॉल आने पर एकदम सतक हो जाते है।

मोबाइल PCB पर िजतने भी छोटे-बड़े पाटस उन सबका कोई ना कोई काय है वो कसी सेशन से जडा हआ है।

वाइ ेटर क खरा बयाँ - मोबाइल म वाइ ेशन क खर बयाँ इस कार क होती है

वाइ ेटर का काय नह ं करना

वाइ ेशन हग होना

वाइ ेशन म कावट आना

वाइ ेशन नह ं होना

वाइ ेटर क खरा बयाँ का सॉ यशन - वाइ ेटर मोटर क सभी खराबयो को ठ क करना।

मोबाइल फोन क सेटंग म वाइ ेशन ON है या OFF चैक करे।

मोबाइल फोन को खोले।

मोबाइल PCB पर वाइ ेटर ट स व क नेटर को साफ व े च करे।

वाइ ेटर मोटर को म ट मीटर से बज़र मोड़ पर चैक करे।

वाइ ेटर मोटर को एलमनेटर (झटका मशीन) से 3वो ट स लाई देकर घम चैक करे।

वाइ ेटर से शन के ैक को चैक करे।

क नेशन टटा हआ है तो ज पर करे।

LOGIC व POWER या UEM IC को ह ट, रबॉल व चैज करे।

CPU IC को ह ट, रबॉल, व चै ज करे। **नोट** बैटर क नेटर के +(V.Bat) पॉइ ट से वाइ ेटर के + पॉइ ट तक को म ट मीटर के जर मोड़ पर चैक करे। बीप नह बजने पर दोनो पॉइ टो बीच ज पर करे।

17.पानी म गरे मोबाइल को ठ क करना

How To Repair and Fix Wet Water Damaged Mobile Phone

कई बार मोबाइल बारश म भीग या फर कई पानी म गर जाने से और अचानक चाय, कॉफ म करने आद मे मोबाइल म पानी जाने से मोबाइल खराब हो जाता। इससे मोबाइल करना बंद कर देता है और मोबाइल फोन परा बंद हो जाता है अगर आप पानी म करने से भीगे मोबाइल को ठ क करना नह जानते है तो अब चंता करने क कोई बात नह । मोबाइल म पानी जाने से खराब होने पर ठ क कै से करे ये आज आपको बताया जायेगा, इस खराबी को थोड़े से अनभव हो तो हर कोई घर पर ह ठ क कर सकता है आपका मोबाइल कसी भी मोबाइल कं पनी का हो जैसे- Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, China Mobile Fly, Gionee, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE व अ य सभी। पानी से भीगे मोबाइल क खराबी को टेप बाइ टेप ठ क करे। पानी म मोबाइल करने के बाद तरंत बैटर को बाहर नकाल दे।और दोबारा बैटर को मोबाइल म नह डाले जब तक मोबाइल मे पानी को सखाया नह जाता।

सब थम मोबाइल के Back Cover को खोलकर बैटर नकाल लेवे फर पेसकस से खोलकर सावधानीपवक एक तरफ रख दे

अब टेप बाइ टेप Tips फॉलो करे

अब न को हटाकर सरत एक तरफ रख दे.

अब मोबाइल PCB लेट को CTC, थनर या आइसो ापाइल पानी से 2-3 बार अ छ तरह से वॉश करे.

NOTE -आइसो ापाइल से पानी म गये हये मोबाइल को धोये ता क PCB लेट को अ छे से साफ कर सके

अब कसी टथपेट श या ESD-Safe श से अ छ तरह ह के ह के से साफ करे।

अब हॉट गन से धीरे धीरे 2-3 मन्ट ह ट देव एयर व तापमान को सामा य 3-3 पे रखे।

अगर आप घर पर मोबाइल ठ क कर रहे है तो मोबाइल क लेट को 1-2 घ टे सय क रोशनी म रख।

फर भी मोबाइल ऑन नह ं होता है तो अब खराबी चैक करे और उसके अनसार ठ क करे। आपको आगे क अ धक जानकार नह ं हो तो सेट को कसी सवस से टर पर दे। वार ट ख म होने पर कसी अ छे टै नी शयन को दखाये।

Note- DIY इस खराबी को येक यित घर पर ठ क कर सकता है अगर आप पानी म गये मोबाइल को घर पर ठ क करने से संकोच कर रहे हे तो यह ना करे।

18.कै मरा क खराबयाँ ठ क करना Camera Faults and Solution in Hindi

मोबाइल फोन म कै मरा एक काड लेवल पाटस होता है, कै मरे अलग अलग मोबाइल फोन म अलग अलग मैगाप सल के होते है सभी मोबाइल जैसे- Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE व अदर मोबाइल फोन आ द म कै मरे से होने वाल खराबयाँ या होती है आइये जानते है पहले कै मरे क खराबयाँ या है और खराबयाँ कै से ठ क करे ।

कै मरा मोबाइल क खरा बयाँ – Camera Mobile Faults and Problems

कै मरा फोटो अ बम नह ं खींचता है

कै मरा ON नह ं होता है

कै मरा ON करने पर Stand By लखा आ रहा है

कै मरा परा काय नह कर रहा है

Camera Error लखा आ रहा है

कै मरा फोटो साफ नह खींच रहा है

कै मरा फोटो धंधले से खींच रहा है कै मरे से खींचे फोटो Save नह हो रहे है

कै मरा फोटो खींचते समय Hang हो रहा है

कै मरा मोबाइल फोन क अदर खराबयाँ

कै मरा क खरा बयाँ ठ क कै से करे Camera Faults Solution in Hindi

मोबाइल फोन म कै मरे क Setting को Check करे ।

मोबाइल क बैटर , सम और मैमोर Card आद को मोबाइल मालक दे दे ।

मोबाइल फोन को ड्राइवर से खोले । को सावधानी से सर त रखे ।

मोबाइल से हटाये गये अ य सभी Parts को सावधानी से रखे ।

मोबाइल क PCB से कै मरे को हटाकर कै मरा Touching पॉइंट को IPA आइसो पाइल से वॉश करे ।

मोबाइल PCB लेट पर कै मरा सेशन को फल वॉश करे ।

कै मरा को नकालकर कॉटेज साफ करने बाद Resold करे ।

कै मरा से शन के Parts को Check करे । फॉट Parts को Resold व नया लगाये ।

खराबी ठ क ना हई हो तो कै मरा नया लगाये ।

कै मरा ड्राइव IC को Heat और Resold करो । (कै मरा ड्राइव IC मंहगे मोबाइलो म लगती है छोटे मोबाइलो म नह लगती है लगी हो तो Check कर लेवे ।)

कै मरा ड्राइव IC को नया लगाये ।

कै मरे से खींचे फोटो धंधले आने पर कै मरे के लैस को साफ करे ।

कै मरे के कॉटेज को साफ करने के बाद Resold करे ।

PCB लेट को IPA आइसो पाइल से वॉश करे ।

मोबाइल फोन म कै मरा नया लगाओ ।

19.मोबाइल ड ले क सभी खराबयाँ ठ क करना Mobile Display Faults And Solution

मोबाइल म जितना भी डाटा और फाइस व नंबर है उसे पद पर दखाने का काय Display

न वारा कया जाता है लैक और वाइट, कलर व HD लेवल तक क अलग-अलग

ड ले होती है। येक मोबाइल क Display साइज भी ाय: अलग अलग होता है।

मोबाइल क Display न से ह हम मोबाइल को और मोबाइल हम समझ पाता है

मोबाइल क ड ले न को CPU वारा क ोल कया जाता है। लेकन कछ मोबाइलो म

Display IC अलग से बनी होती है जो Display न व CPU के बीच म लगी होती है।

मोबाइल क न फोटो, नंबर, वडयो, Audio गाने व Games आद दखाती है लेकिन कई बार मोबाइल क ड पले म फॉ ट आ जाती है और हम परेशान हो जाते है कई दफा या होता है क हम मोबाइल पर बाते भी कर रहे है थोड़ा अंदाजा हो तो गाने भी बजा लेते है पर ड ले न पर कछ भी दखाई नह देता है फर भी मोबाइल सह तर के से काय भी कर रहा है। मोबाइल Display न क फॉ टस या या है जाने। मोबाइल कसी भी मोबाइल ा ड का हो जैसे- Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE व अ य सभी। मोबाइल Display न क खराबी को टेप बाइ टेप ठ क करे।

Display न क खराबयाँ Display Faults

ड ले न का टट फट जाना

ड ले न म काला पानी आ जाना

ड ले न पर कछ दखाई नह देना

ड ले न खाल आना

ड ले न म वाइट लाइट होना और कछ नह होना

ड ले न पर कछ समय दखाई देना और वाइट लाइट आना

आधी ड ले न कान करना और आधी नह करना

ड ले न क खराबयाँ ठ क करना Display Faults Solution in Hindi

मोबाइल सेट को खोले और ड ले न को आराम से हटाकर ड ले न के Tips व कनेटर को साफ(वॉश) व ै च करे। और न वापस लगाकर चैक करे।

मोबाइल PCB पर लगा ड ले न कनेटर(सॉके ट) लज है तो हटाकर दोबारा रसो ड(Resold) करे।

न हटाकर मोबाइल PCB लेट को वॉश करे।

ड ले न को नया लगाकर देख ले, खराबी ठ क होती है क नह । मोबाइल PCB पर ड ले ैक Ways को म ट मीटर से चैक करे। आपस म कने शन टटा है तो ज पर कर ले।

ड ले न IC को रसो ड व चै ज करे।

मोबाइल म Latest वजन सॉ टवेयर को लैश करे और नया सॉ टवेयर रलोड करे।

CPU को ह ट दे, रबॉल व चैज करे।

यान रखे 1. अगर मोबाइल क ड ले न आधी टट चक है या न म काला पानी आ जाये तो ड

लेन को नया लगाने से खराबी ठक हो जाती है।

2. यद मोबाइल डलेनम White Light दिखाई देरह है तो पहले डलेन को चैज करो फर भी खराबी ठक ना हो तो मोबाइल म सॉटवेयर को लैश(रलोड) करो।

3. पानी म गर हये मोबाइल क वाइट डलेन को ठक करने के लये सबसे पहले मोबाइल को वॉश करके हट दे, फर नई न लगा कर चैक करे और खराबी ठक ना होने पर ऊपर बताये तर को को टेप-बाई- टेप करे।

20.मट मीडया (मैमोर) काड क खराबयाँ और Solution | Memory Card Faults and Solution in Hindi

मोबाइल फोन मे मैमोर काड Card Level का पाटस होता है और यह मोबाइल फोन क PCB लेट पर मैमोर काड कनेटर से जड़ा होता है । मैमोर काड सॉकेट के पास ह मैमोर काड IC जिसे मट म डया काड IC भी कहते है लगी रहती है अलग अलग मोबाइल फोन अलग अलग मता तक क मैमोर काड को सपोट करते है जैसे- 512 MB, 1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 64GB आद ।

मैमोर काड पर आपको कॉपर से बनी आठ पन खींची हई दिखाई देती है जो मोबाइल फोन क PCB लेट पर लगे मैमोर काड सॉकेट के आठ पनस से कनेट होती है । मैमोर काड डाइनलोड करते समय उसक मता से थोड़ा खाल रखे । मोबाइल फोन म मैमोर काड से होने वाल खराबयाँ या होती है यह जानने से पहले मोबाइल कोई भी हो जैसे Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE व अदर मोबाइल फोन आद क मैमोर काड क खराबयाँ और उ ह ठक करने का ोसेस या है ।

मट मीडया मोबाइल क खराबयाँ Multimedia Mobile Faults and Solution in Hindi

मैमोर काड काय नह करना ।

मैमोर काड Not Accept क खराबी आना ।

मैमोर काड Open नह होना ।

मैमोर काड मोबाइल फोन म Show नह करना ।

मैमोर काड Card Corrupt लखा दखाना ।

मैमोर काड Hang होना ।

मैमोर काड से एक दो फो डर गायब होना ।

मैमोर काड लॉक लगना ।

म ट मीडिया काड क खरा बयो को ठ क कै से करे Memory Card All Faults Solution in Hindi

सबसे पहले खराबी का पता करगे क खराबी मोबाइल फोन से आई है या मैमोर काड क खराबी है । इस खराबी को जानने के लये मोबाइल फोन म कोई दूसरा नया या सह काय करने वाला मैमोर काड को लगाकर Check करगे । अगर नया या दूसरा लगाया गया काड भी काय नह कर रहा है तो खराबी मोबाइल फोन क PCB पर मैमोर काड के सेशन म है । यद दूसरा लगाया मैमोर काड सह काय कर रहा है तो खराबी मैमोर काड क है यहाँ तक क खराबी का पता लगने के बाद अब आगे का ोसेस Step बाइ Step करे ।

अब सबसे पहले मैमोर काड क खराबी को ठ क करे उसके बाद मोबाइल फोन क ।

मैमोर काड क खराबी को ठ क करना

मैमोर काड को क यटर से Format करने बाद दोबारा DownLoad करे । इससे मैमोर म िजतने भी Virus है सभी Delete डो जाते है ।

यद मोबाइल फोन म मैमोर काड Lock है तो क यटर म Show नह करेगा । तो Unlocker से काड का लॉक खोले ।

काड क ो ट से थोड़ा खाल रहने दे ।

मोबाइल फोन म मैमोर काड क खराबयाँ ठ क करना

मोबाइल फोन को खोले । खोले गये सभी पाटस सावधानी से एक थान पर रख ले ।

मैमोरा काड कनेटर (सॉके ट) के सभी पॉइ टो (पन) को ै च करके साफ करे । देख ले कोई पॉइ ट मैमोर काड से सह तर के से टच हो रहा है क नह । अब मैमोर काड को सॉके ट म डालकर बैटर लगाकर Check कर ले क खराबी ठ क हई या नह । नह हई तो बैटर व काड नकाल ले और आगे का ोसेस करे ।

मैमोर काड सॉके ट (कनेटर) को Resold करे । Resold या न हटाकर वापस लगाना ।

मैमोर काड से शन के सभी पाटसो को म ट मीटर से Check कर लो । मैमोर सेशन यान मैमोर सॉके ट से पाटस जैसे – कै पेसटर, रिज टे स, कॉइल आद एक दूसरे से कने ट होते है ।

मैमोर काड IC और मैमोर काड सॉके ट व परे से शन को IPA आइसो- ापाइल वाटर से सावधानी से वॉश करे ।

मैमोर काड IC पर ह क सी Heat देवे । Heat या न हॉट गन (SMD Rework Station) से IC पर Soldering पेट लगाकर ह के तापमान पर IC को ह क सी गम करना ।

मैमोर IC को Reball करे । Reball या न Ball IC को BGA Kit से बनाकर पनु : Sold करके लगाना ।

मैमोर काड IC को नया लगा दे ।

21. Bluetooth Not working Problem Solution

मोबाइल फोन म लटथ काय नह करना ।

एक मोबाइल फोन से दूसरे मोबाइल फोन म फाइल का transfer लटथ के मा यम से होता है । आप और हम सभी इसका उपयोग दन या तदन करते है । कभी कभी जब हम फाइलो को एक से दूसरे मोबाइल म transfer करते है तो मोबाइल म Virus घसे जाते है । जिसका अंजाम आप सभी को पता है धीरे धीरे हमारा फोन काय ब कल कम कर देता है । और मोबाइल Hanging क सम या आ जाती है । लेकिन इसका उपयोग बहुत कम और सावधानीपवक करना चाहये ।

कभी कभी मोबाइल फोन म लटथ काय करना ब द कर देता है जिसके कारण हम अपनी मनपंसद Files को ना तो भेज सकते है और ना ह ा त कर सकते है । अब जब यह ह खराब हो तो भी हमसे बदा त नह होता । अब इसको ठ क करने के लये हम या करना हीगा । ता क फर से हम इसका सावधानीपवक ल त उठाये । तो आज हम आपको इस बार म ह बतायगे क कै से आप इस खराबी ठ क कर सकते है और फर से लटथ का काय करना श कर सके ।

Bluetooth not working solution

सबसे पहले मोबाइल फोन म Bluetooth क ज र Setting को check कर ले ।

उसके बाद मोबाइल फोन को खोले ।

अब म ट मीटर से लटथ सेशन के िजतने भी पाटस है उ ह Check करे ।

जो पाटस Fault है उसे ज पर या नया लगाकर ठ क कर दे ।

अब लटथ IC व से शन को अ छ तरह से वॉश करने के बाद साफ करे ।

लटथ IC को heat करे ।

खराबी ठ क ना होने पर लटथ IC को resold करे ।

फर लुटथ IC को नया लगाकर देखे ।

22. Mobile Phone Gallery Not Open Solution

आज क पो ट म हम आपको बतायगे क अगर कसी मोबाइल फोन म गैलेर मैन नह खल रहा है तो या करना चा हये या उसे कस कार से ठ क करने क कोशश करनी चाहये । यह खराबी साँ टवेयर या हाडवेयर दोनो तरह क हो सकती है लेकन आज हम हाडवेयर तर के से ठ क करने क तरक ब बतायगे । ले कन सबसे पहले हम यह जानना अत आव यक है क इस खराबी होने क सह वजह आखर या हो सकती है । अगर खराबी साँ टवेयर से संबंधत हो तो साँ टवेयर रलोड करने पर खराबी ठ क हो जाती है । यहाँ फर वायरस क वजह से मोबाइल Hang हो जाता है िजसक वजह से भी Gallery Open नह होती है । वायरस होने पर MMC को Format करके दोबारा डाउनलोड करे और फोन म वायरस होने पर फोन को Factory Reset कर दे । उसके बाद भी खराबी ठ क ना हो तो मोबाइल म नया साँ टवेयर Flashing करे ।

तो अब जानते है क मोबाइल फोन म Gallery या File Manager नह खलने पर इसे हाडवेयर तर के से कै से ठ क करने क को शश कर सकते है ।

Mobile Gallery Not Open Problem Solution

मोबाइल फोन को सावधानीपवक खोलकर पाटस सरत रख दे ।

अब IPA Solution Water से पण मोबाइल क PCB को धोये और ESD सेफ श से साफ कर ले ।

अगर मोबाइल फोन म अलग से लटथ IC लगी हो तो उसके आस-पास अ छ तरह वाश करे और ह ट भी दे ।

हाडवेयर से खराबी ठ क ना होने पर मोबाइल फोन म Flashing करने से यह खराबी ठ क हो जाती है ।

मोबाइल रपेयर Tips and Guide

या आप बेरोजगार है ?

या आप बे को हटाकर रोजगार पाना चाहते है तो आज ह mobi tech career (MTC) से जड़ सकते है । य क mobi tech career से बेहतर ह द म मोबाइल रपेयरंग क वेबसाइट आपको मह मल सकती । ये हम नह कह रहे है आप अपनी आँखो से देख सकते है ।

आपके पास अ छा मौका है ऑनलाइन मोबाइल रपेयरंग कोस करके अपना खद का रोजगार खोलना । इसे सीखने के बाद आप अपने गाँव या नगर म रपेय रंग शॉप डाले तो पाँच अंको म तो कमायगे ह साथ म बहत कछ नया सीखने को मलेगा ।

घर बैठे कै से पाये रोजगार ?

बात जब घर बैठे रोजगार क हो तो बहतो क अ ल सटक जाती है जी हाँ अब आप मोबाइल रपेयरिंग कोस को घर बैठे सीखकर अपने खद का रोजगार व यवसाय थापत कर सकते है । कोस सीखने के लये फलहाल तो कोई फ स नह लग रह है । आपको सफ अपने मोबाइल पर इ टरनेट का रचाज करवाना है और Google Search Box म “mobitechcareer” लखकर टाइप करना । उसके बाद श होता है आपका मोबाइल रपेयरिंग कोस बना कसी श क के । तो अब देर कस बात क अभी श हो जाये । और अपने दो तो को भी Invite किजये ।

कैसे करे मोबाइल रपेयर शॉप को थापत ?

मोबाइल रपेयर िंग पर करने के बाद आपको खोज करनी है एक ऐसे थान क जहाँ पर public stop और भीड़ हो। इसके लये आप अपने गाँव, शहर, ग ल , मौह ले आद म मोबाइल रपेयर शॉप खोल सकते है और अपना यवसाय एक अ छे माटफोन क क मत म श कर सकते है । धीरे धीरे कमाई होने लगे तब Invest करते रहे । मोबाइल रपेयर शॉप को थापत करने का सबसे बड़ा Invest शॉप का कराया है । मोबाइल के पेयर पाटस और ए सेर ज बहत ह स ते दाम पर मलती है जो आपको फल कमाई कराती है । इसके अलावा भी आप मोबाइल रचाज करके , सैके ड मोबाइल बेचकर, अ य रपेयरिंग शॉप के मोबाइल रपेयर करके , खराब मोबाइल खर दे और रपेयर करके मोबाइल को बेचकर और अ य कई तर को से आय बढ़ा सकते है ।

Smartphone Mobile Repairing Course

Repair Any Smartphone Mobile Phone in Hindi –

Android, Windows and iPhone Smartphone Mobile Repairing

कसी भी Smartphone Mobile Phone जैसे - All China Smartphone Mobile Brands, Acer Smartphone Repairing, Adcom Smartphone Repairing, Alcatel Smartphone Repairing, Apple iPhone Smartphone Repairing , Archos Smartphone Repairing, Asus Smartphone Repairing, BlackBerry Smartphone Repairing, Celkon Smartphone Repairing, Fly Smartphone Repairing, Gionee Smartphone Repairing, Google Android Smartphone Repairing, HTC Smartphone Repairing, Huawei Smartphone Repairing, iBall Smartphone Repairing, IBerry Smartphone Repairing, Idea Smartphone Repairing, Intex Smartphone Repairing, Karbonn Smartphone Repairing, Lava Smartphone Repairing, Lenovo Smartphone Repairing, Lemon Smartphone Repairing, LG Smartphone Repairing, Maxx Mobile Smartphone Repairing, Micromax Smartphone Repairing, Microsoft

Windows Smartphone Repairing, Motorola Smartphone Repairing, MTS Smartphone Repairing, Nokia Smartphone Repairing, Panasonic Smartphone Repairing, Philips Smartphone Repairing, Samsung Smartphone Repairing, Ericsson Smartphone Repairing, Sony Smartphone Repairing, Sony

Spice Smartphone Repairing, Swipe Smartphone Repairing, Videocon Smartphone Repairing, Xiaomi Smartphone Repairing, Xolo Smartphone Repairing, Vivo Smartphone Repairing और ZTE Smartphone Repairing व अ य सभी Smartphone को repairing करने के Step एक जैसे और समान है ।

Any Smartphone Repairing – Android, Windows and iPhones

यहाँ पर आपको बताया जायेगा क बहुत ह साधारण कभी भी होने वाल Smartphone Mobile क Hardware व

Software Faults और Problems और उसे ठ क करने के आसान Solution ।

Smartphone Mobile को रपेयर करने के Tools और उपकरण –

कसी भी Smartphone Mobile को repair करने से पहले ज र और आव यक रपेयर करने के Tools के बार म जानना और उपयोग करना आना बहुत ह ज र है । Smartphone Mobile क रपेयरंग म काम आने वाले सभी Tools और Equipments के Use करने क जानकार के लये इस पेज पर जाये ।

Mobile को Repair करने के Tools व उपकरण । पेज पर जाये ।

Smartphone Mobile को खोलना और उसके पज अलग करना –

Smartphone Mobile क रपेयरंग करने के लये आपको Smartphone Mobile को खोलना और उसके पज अलग करना आना चाहये । इसके आपको नीचे द गई Link से जाना ।

Mobile Phone को कै से खोले और उसके पज अलग करे । पेज पर जाये ।

Smartphone Mobile क Software Problems –

Smartphone Mobile क सॉ टवेयर से संबंधत अधिकतर सम या Operating System (OS) और IMEI Number क वजह से आती है । Smartphone Mobile म Latest वजन Operating Software (OS) को Upgrading करने से सभी Software Problems का Solution हो जाता है । बहुत सारे Smartphone Mobile Phones क सेटंग म

Software Update का फ चर दया हुआ होता है और Wi-Fi Internet कनेशन से जुड़कर आसानी से Smartphone Mobile में OS Latest Version Software को Upgrade कर सकते हैं। Smartphone Mobile में IMEI से संबंधित समस्या होने पर किसी सर्विस सेटर पर आसानी से ठीक किया जा सकता है।

Smartphone Mobile के Camera के Problems

Smartphone Mobile के कैमरे साफ सफाई और सावधानी से देखभाल करने पर कुछ Problems अपने आप ही ठीक हो जाती हैं। Smartphone Mobile फोन में Camera से संबंधित कई दिक्कतें आती हैं। Smartphone Mobile में लगे कैमरे High Megapixel के जो होते हैं। Smartphone Mobile के कैमरे के Problems को ठीक करने के लिये अभी मोबाइल को खोलो और कैमरा कनेक्टर को Check करो कि वो Smartphone Mobile के Motherboard या Logic Board (PCB) से सही तरह से जुड़ा हुआ है कि नहीं। यदि सब कुछ ठीक है फिर भी कैमरा कार्य नहीं कर रहा है तो कैमरे को replacement करने की जरूरत है नया कैमरा लाकर लगा देने पर कैमरे संबंधित सभी खराबियाँ ठीक हो जाती हैं।

Smartphone Mobile के Headphone Jack / Connector के Problems

बहुत सारे लोग Smartphone के लिये Crazy हैं Music सुनने और HD Videos देखने के लिये नये नये Smartphone Mobile फोन को खरीदते हैं और Enjoy करते हैं। जिसके पास Smartphone Mobile है वो लोग हमेशा Headphone को Music सुनने के लिये Use करते हैं। Headphone Jack से संबंधित Problems Smartphone Mobile में Common Problem होती है। Headphone को हटाकर नया लगाना बहुत ही आसान है मोबाइल को खोलकर Headphone Connector को नया लगा दे। Headphone Jack को मार्केट से खरीद कर लाये और घर पर ही से आसानी लगा सकते हैं। अपना धन और समय दोनों बचाये। इसके लिये आपको Soldering करने और Soldering Iron के Use के Basic जानकारी और Practice होना जरूर होता है।

[किसी भी मोबाइल Part को Solder कैसे करें पेज पर जाये।](#)

Smartphone Mobile के टूटे हुए Display Screen और PDA Touch Screen को बदलना

बहुत सारे Smartphone Mobile के Screen दो पाट्सों से मलकर बनी होती है – Display Screen और PDA Touch Screen। लेकिन बहुत सारे Cases में Smartphone

Mobile के गरने पर Display Screen तो आसानी से नह टटती है पर PDA Touch आसानी से Crack और Break हो जाती है । Smartphone Mobile के PDA Touch के टटने पर मोबाइल क Display Screen तो काय करेगी पर Smartphone Mobile क Touch काय नह करेगी । यद Smartphone Mobile क Display Screen पर कछ भी नह आता तो Smartphone Mobile क Display Screen Damage हो गयी है और Display Screen को नया लगाये ।

Smartphone Mobile क 75% Problems Display व PDA Touch के टटने से संबंघत होती है । Smartphone Mobile क Display Screen क size बड़ी होने से बहती ह आसानी से Slip होकर नीचे गर जाता है Display व PDA Screen Crack और Break हो जाती है ।

Display Screen और PDA Touch Screen क Problems के Solution के पेज पर जाये ।

कसी भी Mobile फोन क Display Screen Faults and Problems Solution पेज पर जाये ।

कसी भी Mobile फोन क Touch Screen Faults and Problems Solution पेज पर जाये ।

**How to Repair Smartphones – Android Smartphone, Windows Smartphone और iPhone Smartphone
Smartphone Mobile Phones को रपेयर करना सीखे – ए ँयड़, व डोज और आइफोन ।**

म ो, आज क Time म सबसे यादा कोई चीज बकती है तो वो Smartphone Mobiles । लगता है यह Smart श द आने वाले सालो म हमार िजंदगी और दनचया को बदलने वाला होगा । आने वाले समय म सब कछ Online होने वाला है । अब तो भारत के गाँव के लोग भी Online का मतलब जानने लगे है – Internet । Mobi Tech Career गाँव के बेरोजगार शत यवाओ के लये आज World Wide Web (www) पर आ चक है और हमार पर कोशश रहती है क हम इसे एक या दो तक नह उन सभी तक पहचँना चाहगे जो ह द को जानते है । आप क स वधा के लये हमने MobiTechCareer पर Google Translate का Widget भी लगाया ता क आप अपनी भाषा म मोबाइल रपेयरंग सीखो और सबको Share करो । आपका Smartphone अब आपको Mobi Tech Career का मोबाइल रपेयरंग

कोस सखायेगा । Mobi Tech Career का पहले Smart Tech Hindi नाम था लेकिन हम भव य तीन वषय पर पो टे लखना चाहते थे । पहला – Mobile से संबंधत, दूसरा- Technology से संबंधत और तीसरा Career से संबंधत । नाम को Short रखने के लये Mobile Technology Career का नाम पड़ा – Mobi Tech Career ।

Smartphone Mobile Phones को Repair कै से करे –

आज लगभग सभी मोबाइल Brand माटफोन Mobile पर जोर दे रहे है । All China Mobile Phones Brand, Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, iBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo, ZTE आद के Smartphone होते है लेकिन Most Popular Smartphone Brands जैसे – Samsung Smartphone Mobiles, iPhones Smartphones, Sony Smartphones, HTC Smartphones, Android Smartphones, Smartphones, Micromax Smartphones, Huawei Smartphones, Blackberry Smartphones, Intex

Gionee Smartphones, Microsoft Smartphones और ZTE व अ य सभी Smartphone Mobile Brands आद के Smartphones को रपेयर कै से कया जाता है ।

Smartphone Repairing Course

एक सामा य Colour Mobile Phone को Repair करने व Smartphone Mobile को रपेयर करना लगभग समान और एक जैसा होता है Smartphone को रपेयर करने के Tools और Equipments, Parts, Repair Kit और शण आद साम य मोबाइल जैसे ह होते है । ले कन Android, Windows और iPhones Smartphone को Normal मोबाइल फोन क तलना म Repair करना भी आसान होता है । योक Smartphone Mobile म सामा य मोबाइल क तलना म काफ कम पाटस होते है । कोई भी यित Smartphone Mobile को मोबाइल फोन रपेयरंग Course के Basic Knowledge होने के बाद बहत ह आसानी से रपेयर कर सकता है । बहत सारे लोग Smartphone Mobiles को Do it Yourself (DIY) खद ह घर पर रपेयर करते है बाहर मोबाइल सवस सेटर पर भी नह ले जाते है । कई लोग रपेयरंग Job ह घर बैठे करते है । उ ह Wholesale Mobile repairing Shops से Mobile Phone repair करने को दये जाते है । यहाँ तक जो लोग अपनी शॉप पर सभी मोबाइल रपेयर नह कर सकते है तो वो बचे मोबाइल क रपेय रंग घर

पर लाकर करते हैं। बहुत Mobile Repair Professional लोगो क Monthly Income कई लाख पये होती है। एक साधारण सी नई मोबाइल रपेयर शॉप लगाते है तो भी आप 25000 से 40000 के आसपास पर मह ना आसानी से कमा सकते है। शॉप लगाने क कछ शत होती है उसका याल ज र रखे।

How to Repair Any Smartphone Mobile Phone

Smartphone Mobile को रपेयर करने का राज उसके खोलने तक ह आप से छपा रह सकता है उसके बाद नह। यो क अलग अलग तरह के Smartphone Mobile को खोलना और उसके पज अलग करना बहुत ह समझदार का काय होता है। अगर आप यह जान जाते है क एक Smartphone Mobile को कै से खोला व उसके पाटस अलग कये जाते है तो आप आसानी से Smartphone Mobile क Repairing घर पर ह कर सकते है।

Smartphone Mobile क Repairing करने का दसरा राज यह है क Smartphone Mobile क बहुत सार Problems को साधारण साफ सफाई और देखभाल से भी ठ क कर सकते है। यद Smartphone Mobile का कोई Parts Fault होता है तो उसक Soldered करना और उसे replace करना बहुत ह आसान होता है। हम आपको आगे व तार से Step से Step बतायगे क आप कै से एक Smartphone Mobile को Repair कर सकते है।

Top 10 Mobile Phones Problems are Solve to Mobile Settings & Mobile Hardware Solution after Solve Software Flashing

मोबाइल म सॉ टवेयर लैश करने से ठ क होने वाल दस खराबयाँ

ऐसे मोबाइल पाटस िजनक खराबी हाडवेयर तर को से ठ क ना होने पर मोबाइल म सॉ टवेयर लैश करने से ठ क हो जाती है। लेकन सॉ टवेयर लैश करने से पहले हाडवेयर तर को से ठ क करने क कोशश ज र करे। आज हम आपको बताने जा रहे है ऐसी कौन-कौनसी खराबयाँ है जो सफ और सफ सॉ टवेयर लैश करने से ठ क होती है व जो हाडवेयर समाधान से ठ क ना होने पर सॉ टवेयर लैश से ठ क हो जाती है। सभी मोबाइल Brands के मोबाइल जैसे Acer, Adcom, Alcatel, Apple, Archos, Asus, BlackBerry, Celkon, China Mobile Phones, Fly, Gionee, Google, HTC, Huawei, iBall, IBerry, Idea, Intex, Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic, Philips Samsung, Sony, Spice, Swipe, Videocon, Xiaomi, Xolo and ZTE Mobile Phones आद म इन 10 खराबयो को ठ क करने के लये सबसे पहले संबंधत Parts क Faults और Problems को ठ क करने के लये Mobile Phone क Settings म Check करगे और यद

यहाँ से खराबी ठ क ना होती है तो उसके बाद Mobile Phone म Software Flashing करगे ।

यान रहे हाडवेयर क खराबी हाडवेयर वध से ठ क ना होने पर सॉ टवेयर लैश करना चाहये । जैसे-मोबाइल ऑन होने पर ऑफ होने क सम या को पहले हाडवेयर तर के -बैटर क नेटर को चैक, रसॉ ड, नया लगाकर देखगे। PCB लेट को वॉश करगे।

अब इनसे समाधान ना होने पर अब सॉ टवेयर लैश करगे। तो मोबाइल के ON-OFF होने क खराबी ठ क हो जायगी।

इन खराबयो को मोबाइल फोन म सॉ टवेयर लैश करके ठ क कया जाता है

मोबाइल हग होना । Mobile hanging solution

मोबाइल फोन म वायरस होना । mobile phone to remove virus solution

मोबाइल फोन के कै मरे से खींचे फोटो मोबाइल म Save नह ं होना । not save photos in phone gallery capture by camera

मोबाइल फोन क Display पर कछ भी दखाई नह ं आना । blank and half mobile phone display screen

मोबाइल फोन ON होते ह OFF होना । mobile switch on after appear mobile logo on screen auto switch off

मोबाइल फोन क न म के वल लाइट या Mobile Screen White होना । mobile white display screen problems solution

मोबाइल Phone चलते-चलते बार बार ऑफ होना । running mobile phone automatic

Dead (परा ब द पड़ा) मोबाइल फोन । dead mobile phone solve software flash

मोबाइल फोन म से कछ फं शन गायब होना या दखाई नह ं देना । Mobile phone to automatic application remove solution

मोबाइल फोन म गैलर Open नह ं होना । Mobile phone gallery not open solution

मोबाइल फोन म कै मरा ON नह ं होना । mobile phone camera not open

सभी Mobile Phones के सभी Locks, Passwords और Pin Codes भलने क Problems ।

आशा करते है क ये ई-बक आपके लये वरदान स हो और आप मोबाइल रपेयर कोस को सीखकर अपना रोजगार थापत कर सके । साथ ह साथ अ यास करते हये नया सीखने क कोशश म रहे ।

Thanks For Read This E-book



©MobiTechCareer 2016

All Rights Reserved

कपया इस ई-बुक को कॉपी व पे ट करके कसी को आगे ना भेजे, दोषी पाये जाने पर मोबाइल तकनीक कै रयर काननी कायवाह कर सकता है । यह ईबुक पण प से मोबाइल तकनीक कै रयर क स पत है ।