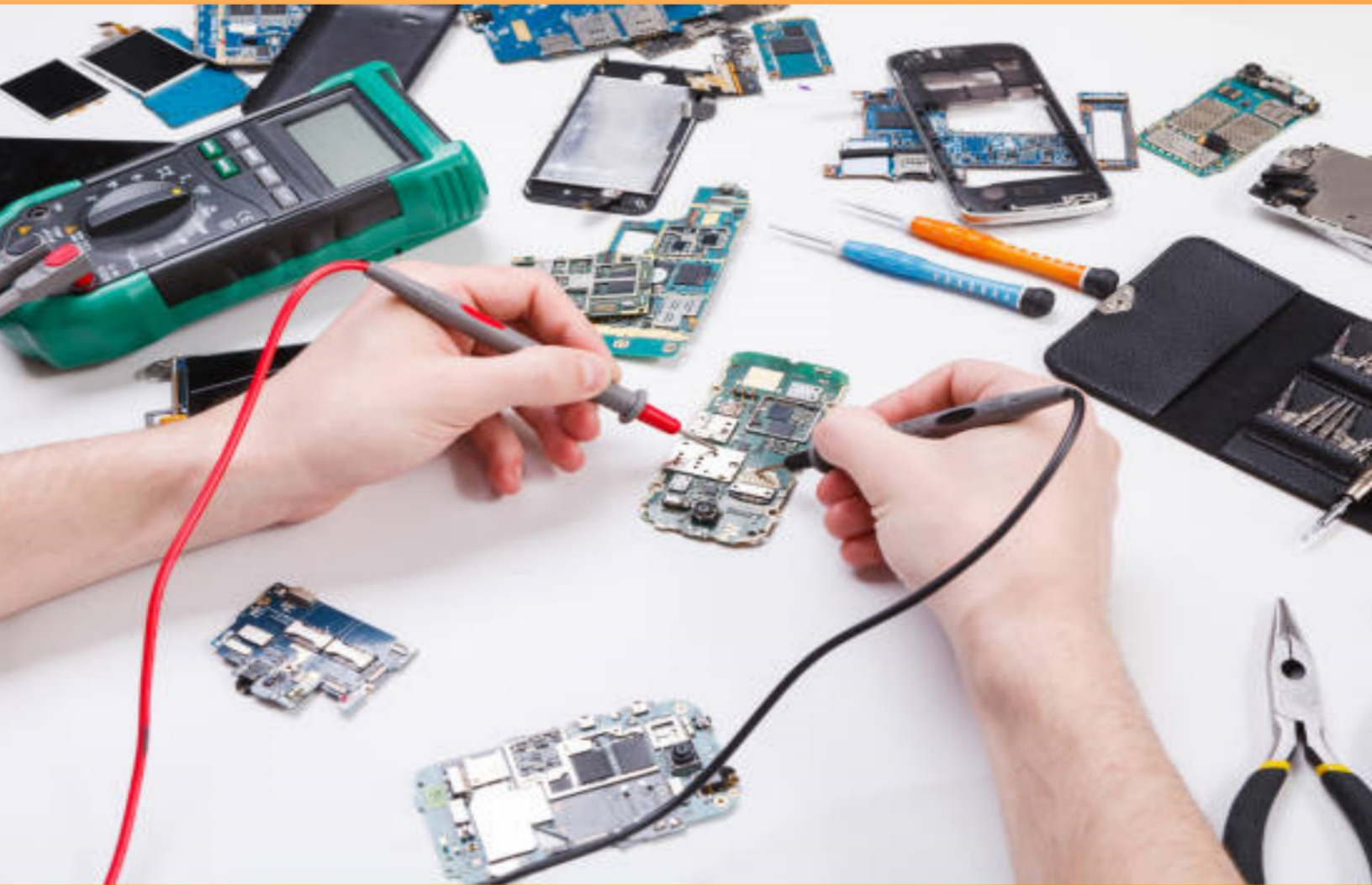


नये सैलेबस 2020 के अनुसार कोर्स

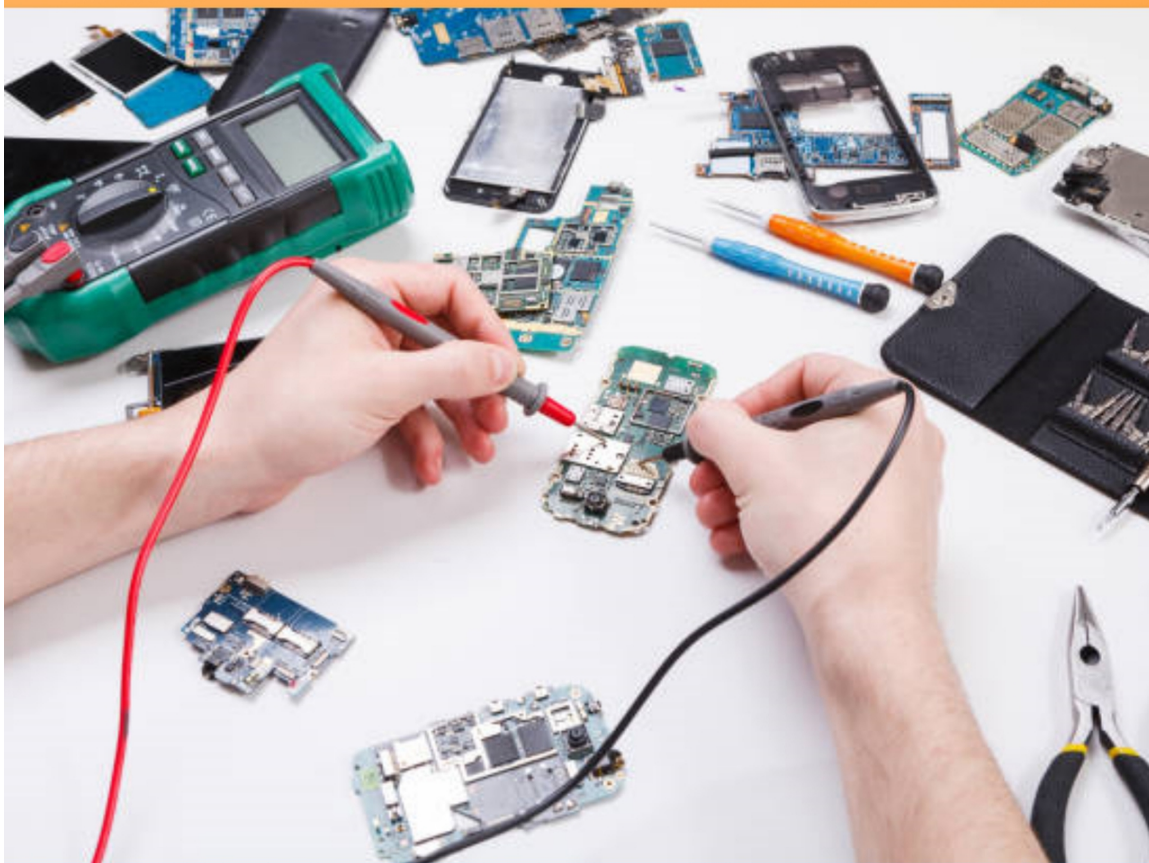
Android Mobile Repairing Course



सम्पूर्ण प्रैक्टिकली कोर्स हिन्दी मे सीखें
Android Smartphone Course

नये सैलेबस 2020 के अनुसार कोर्स

Android Mobile Repairing Course



सम्पूर्ण प्रैक्टिकली कोर्स हिन्दी में 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 मूल्य – 450 रुपये

मोबाइल रपेयरिंग कोर्स

मोबाइल रपेयरिंग कोर्स सीखकर अपना रोजगार थापत करे या किसी मोबाइल रपेयर शॉप या सर्विस सेटर पर जॉब करे। और अपनी जिंदगी को आम-नभर बनाये व कैरियर को सफल बनाये। इस ई-बुक में आपको सप्ताह बेसिक मोबाइल रपेयरिंग कोर्स के साथ साथ कई अन्य उपयोगी जानकारियाँ दी गई हैं।

यदि तब रोजगार भाइयों के लिये मोबाइल रपेयरिंग कोर्स उन्हें तय्योगी परामर्शों के साथ साथ धन कमाने का भी अच्छा अवसर देता है। आप मोबाइल रपेयरिंग सीखकर अपनी शॉप खोलकर पढ़ाई भी कर सकते हैं और धन भी कमा सकते हैं।

रोजगार भाई इस ई-बुक से अवश्य लाभान्वित होंगे साथ ही मोबाइल रपेयरिंग शॉप पर जाकर या घर पर मोबाइल रपेयरिंग में काम आने वाले जरूरी Tools खरीदकर आयास करें। साथ ही आप हमारे वेबसाइट से भी सहायता प्राप्त कर सकते हैं।

इस लिये जो रोजगार भाई मोबाइल रपेयरिंग कोर्स सीखना चाहते हैं और उनके पास सीखने का समय या रपेयरिंग के पैसे नहीं हैं जो मोबाइल रपेयरिंग के पाँच अंकों के महंगी फीस देने में असमर्थ हैं उन भाइयों के लिये खास ऑफर है आपको मोबाइल रपेयरिंग कोर्स के ई-बुक केवल तीन अंकों में दे रहे हैं ताकि रोजगार भाई अपने मोबाइल फोन पर आसानी से मोबाइल रपेयरिंग कोर्स को सीखते रहें और मोबाइल रपेयरिंग के फीस से मोबाइल रपेयर करने के सभी औजार खरीद सकें।

हम आशा करते हैं कि आप इस ई-बुक को मोबाइल रपेयरिंग कोर्स सीखने में सप्ताह में समय देंगे तथा सहज तरह से इसे समालोकित करेंगे।

Thanks and Regards

Mobile Technology Career

eBook Team

Price = 450 रुपये मात्र

नवेदना:

किसी कारण के बिना तब के लिये Mobi Tech Career व लेखक जिन्हें मेदार नहीं होगा फिर भी किसी गलती को सधारने का आयास अगले संस्करण में किया जायेगा।

©कॉपीराइट

इस ई-बुक को किसी भी कारण से कॉपी व पेस्ट करना, हमारे कॉपीराइट के खिलाफ है दोषी

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



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 नेटवर्क व पॉवर से शन, सभी IC क पहचान

मोबाइल फोन रिपेयरिंग करने के लिये जरूरी Tools

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

मोबाइल रिपेयरिंग में उपयोग

Hi, मैं शायद आपको MobiTechCareer पर मोबाइल रिपेयरिंग कोर्स के पोस्ट टेप बाइ टेप ढँढ़ने में थोड़ी परेशानी हो रही है आपको इस समस्या का समाधान इस ईबुक को पढ़ने के बाद हो जायेगा । हमने MobiTechCareer के साथ बेरोजगारों को मोबाइल तकनीक से बनाने के लिये किया । ताकि इस बेसिक कोर्स के बाद किसी मोबाइल रिपेयर शॉप पर सहायक मोबाइल रिपेयर ट्रेनिंग के प्रैक्टिस में हाथ जमा ले । एक दो साल के प्रैक्टिस के बाद किसी मोबाइल सर्विस सेंटर पर मोबाइल ट्रेनिंग के लिये एलाइ करे । एक अनुभवी Technician को आसानी से 25 से 30 हजार महंगाई के सैलरी मिलती

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

करे । एक दो चार दिन म कोई भी मोबाइल रपेयरिंग नह कर सकता है इसके लिये आपको समपण करना पड़ेगा जैसे MobiTechCareer ने बेरोजगार शत यवाओ के लिये दिन-रात एक करके दो महीने के अथक यास के बाद MobiTechCareer बनाई । दो तो, हम जानते है येक पित क काय के त ची कम होती है, कोई कछ करना चाहता है तो कोई कछ । हमने मोबाइल रपेयरिंग 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 महीने 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 अधिक है लेकिन 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 रपेयरिंग एक ऐसा हनर वाला काय है जिसे 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 लेकिन 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 रपेयरिंग कोस ह य ?

आज का यवा पीढ़ बेरोजगार है प रवार का बोझ , पढ़ाई क महंगी फ से कई 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 लेकिन वो अपनी ज रतो क भरपाई नह ं कर सकता है मंहगाई इस दौर ने नौकर पैशा वालो को भी हैरान कर दिया । खासकर गा ण इलाको म यवा पीढ़ बेरोजगार है बारहवी पास करते ह उ हे एक ऐसे काम क तलाश

होती है। आवयकताओं के साथ-साथ उनका पढ़ाई को भी याद नकसान ना पहुँचे। अगर आप पढ़ाई को अच्छे तरह करना चाहते हैं तो आपको टेक्नीकल काय बता रहे हैं। मोबाइल रपेयरिंग एक ऐसा टेक्नीकल काय है जिसमें कम समय में अधिक धन कमाया जा सकता है यादातर यवा पीढ़ 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 चाहिये, इसके लिये हम जरा रत 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 किसी कंपनी में सवस कर लो या अपना खद का मोबाइल रपेयरिंग शॉप खोल दो। कल और कॉलेज के पढ़ाई के साथ-साथ 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 रखिए 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 ठीक करने के लिये सभी मोबाइल में तरका एक जैसा लाग होता है हा मोबाइल PCB पर पाटस इधर उधर ऊपर नीचे हो सकते हैं फर चाहे मोबाइल से से सता या फर मंहगे से मंहगे का भी यो ना हो- नोकया, वंडोज माटफोन, सैमसंग एंयड माटफोन, एपल, सोनी, मोटोरोला, एल.जी. मोबाइल, लैकबैर, सोनी इरसन, जोलो मोबाइल, एच.टी.एच मोबाइल, सभी एंयड माटफोन, एससु, डेल, आईबॉल, जियोनी, काबन, लावा, माइोमैस, सेलकॉन, MTS, ZTE, लेनोवो, पाइस मोबाइल, Huawei, इनटैस, पैनासॉनिक, 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 किसी अच्छे मोबाइल ट्रेनिंग सेंटर से 10 हजार से 25 हजार में सीख सकते हैं मोबाइल रपेयरिंग सीखने के बाद अपने शहर में किसी भीड़ वाल जगह पर या अपने नजदक किसी 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 रपेयर 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 कंपनय के मोबाइल रपेय रंग करना सीखे - मोबाइल कसी भी मोबाइल कंपनी 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

मोबाइल 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

बड़े 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 - लैक और

वाइट मोबाइल फोन क PCB डायग्राम ।

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

इसी PCB पर मोबाइल फोन के हाडवेयर खराबियाँ आती हैं । उन सभी हाडवेयर खराबियों को ठीक करने से पहले मोबाइल फोन के सभी पाटसों को पहचान करना, उनके कार्य और खराबियों के बारे में जानना अत्यंत आवश्यक होता है ।

मोबाइल के PCB कॉपर पर कई layers से मलकर बनी होती है । इसकी वजह से हम मोबाइल पाटसों के आपस के कनेक्शन देख नहीं पाते हैं ।

तो आइये अब सीखते मोबाइल रपेयरिंग कोर्स

1. मोबाइल रपेयरिंग में पाटसों के सभी चिह्न (Symbols) का योग

इसमें Mobile Repairing में चिह्न या संकेत कहाँ जाता है Mobile Repairing में Mobile के

सर्किट डायग्राम के स्थान पर Symbols का योग होता है मोबाइल PCB का डायग्राम बनाते समय पाटसों का उपयोग करते हैं लेकिन सर्किट डायग्राम में Symbols योग किये जाते हैं ।

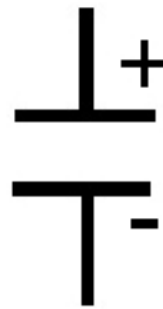
पाटसों के नाम व

उनके सभी चिह्न को जाने-पहचाने –

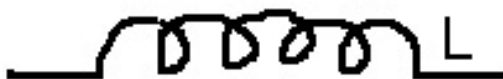
■ नॉन इलेक्ट्रॉनिक कैपेसिटर



■ इलेक्ट्रॉनिक कैपेसिटर



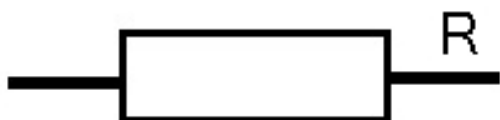
■ कॉइल



■ चिजिंग डायोड



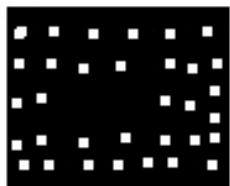
■ रिज टे स



■ ऑन ऑफ वीच



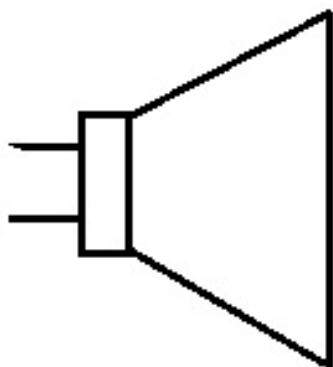
■ आई.सी



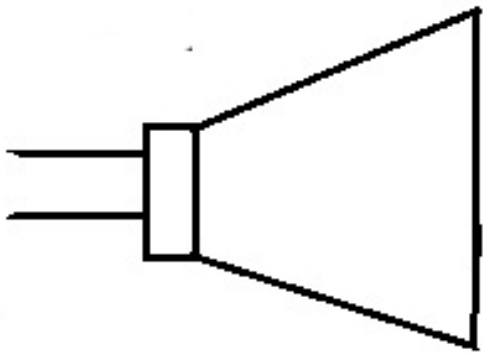
■ वाइ ेटर मोटर



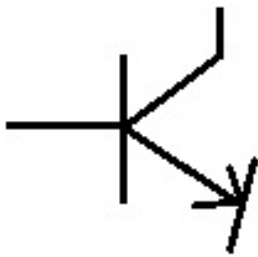
■ पीकर



■ रंगर (Loud Speaker)



■ ांजि टर

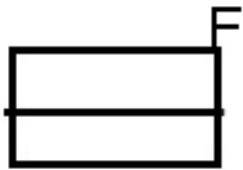


■ सॉके ट

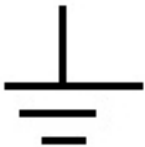


■ एिटिना

■ यज



■ ाउ इ अथ



■ ैक जड़ा हआ



■ कैक 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 बयौँ 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 खराबयौँ ।

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) कोइल (Coil)
रेजिस्टेंस (Resistance)
चार्जिंग डायोड (Charging Diode)

फ्यूज (Fuse)
ट्रांजिस्टर (Transistor)

बूस्ट कोइल (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 आवर्ती ऑसीलेटर (PFO)
नेटवर्क आई.सी. (Network IC = Hager / RF IC)
इनकमिंग कॉस वरीफाईंग सेक्शन (Receiving Section - RX) आउटगॉइंग कॉस वरीफाईंग सेक्शन (Transmitting Section - TX) वोल्टेज कंट्रोल ऑसीलेटर (Voltage Controller Oscillator - VCO)

Power Section के Big Parts

Flash IC (EEPROM IC, RAM IC, ROM IC, Memory IC) ROM IC (रीड ऑनली मैमोरी)
RAM IC (रैंडम एक्सेस मैमोरी)

Ringer IC (साउंड आइ.सी.)
Audio IC

CPU(सेल प्रोसेसर)

Power IC
Logic/UI

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

Memory IC(फोन मेमोरी)

Sim IC(सिम)

Charging IC(चाजर)

USB IC(डाटा के बल)

FM IC(रेडियो)

MMC IC(मेमोरी कार्ड)

Light/Display IC(लाइट)

RTC(रियल टाइम लॉक)

Identification of Card Level Parts

मोबाइल में Card Level पाटस

मोबाइल में तीन तरह के पाटस होते हैं-1.छोटे पाटस जैसेResistance, Capacitor आदि।
2.बड़े पाटस जैसे- एंटीना वीच, लॉक RTC और सभी IC, 3. Card Level पाटस
जैसेDisplay, PCB, सभी कनेक्टर आदि। तो अब हम मोबाइल के तसरें टाइप के पाटसों के
बारे में जानेंगे। मोबाइल रंग में Card Level पाटस को पहचान करना सीखें,मोबाइल के
Card Level पाटस सभी टाइप के मोबाइलों में होते हैं।

आपका मोबाइल किसी 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 अन्य सभी। Maxx
Mobile, Micromax, Microsoft,

Samsung, Sony, Spice, Swipe,

मोबाइल में Card Level पाटस

मोबाइल बॉडी का अगला भाग (Fascia)



मोबाइल बॉडी का पछला



भाग (Back Fascia)

मोबाइल क इ टरनल बॉडी (Internal Fascia)

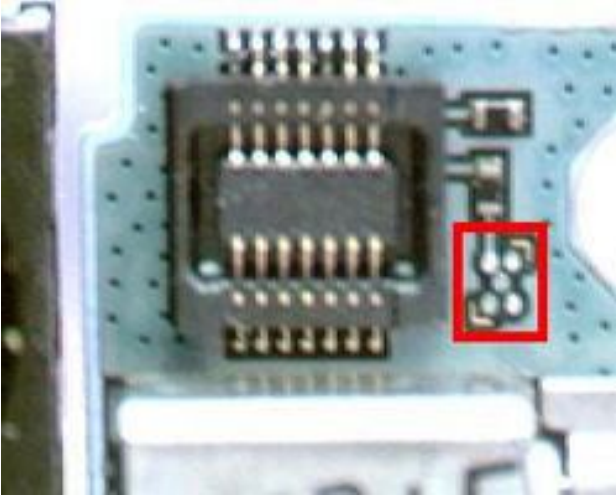


ड ले (Display)

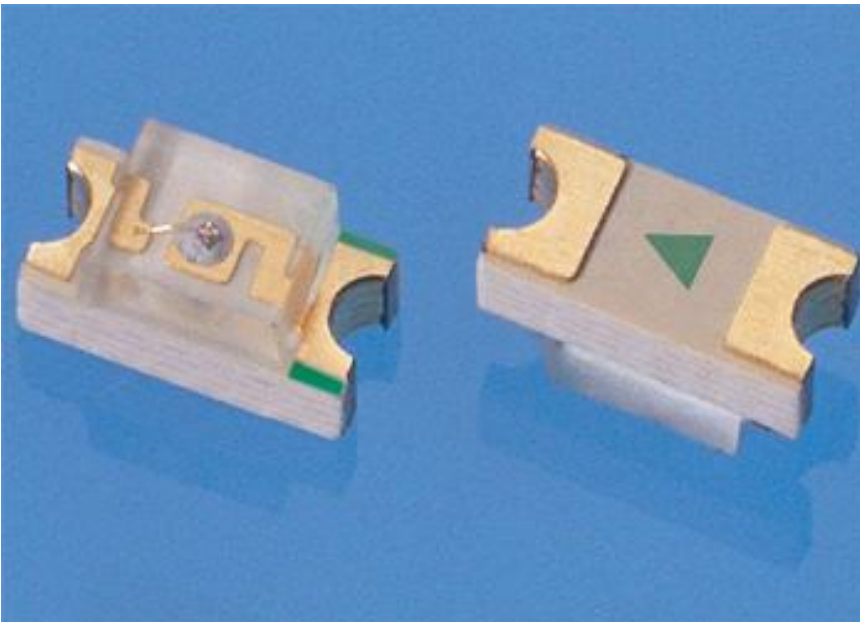


Connector)

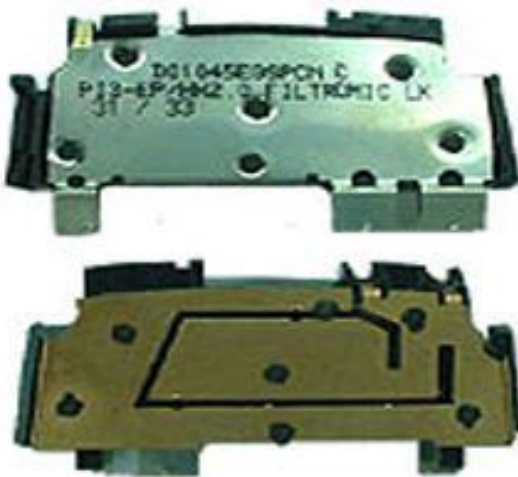
ड ले क नेटर (Display



LEDलाइट (LED Light)



ए ट ना (Antenna)



PCBमोबाइल लेट (Mobile PCB)



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

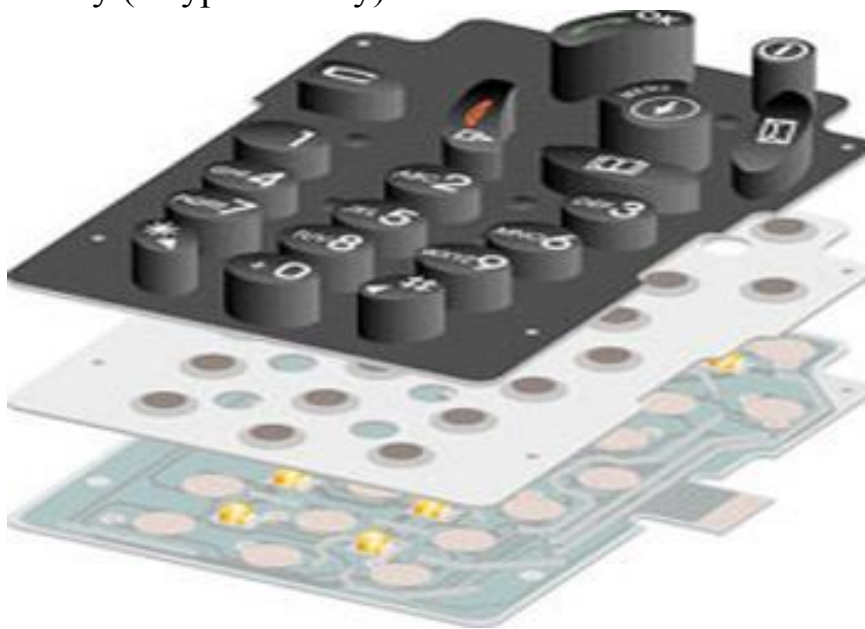


कपेड बटन (Keypad

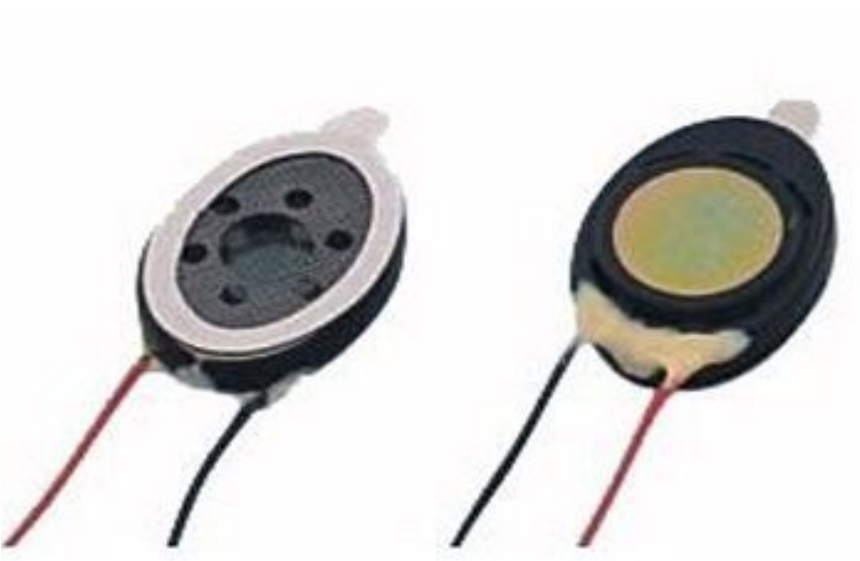


Button)
Tickly (Keypad Tickly)

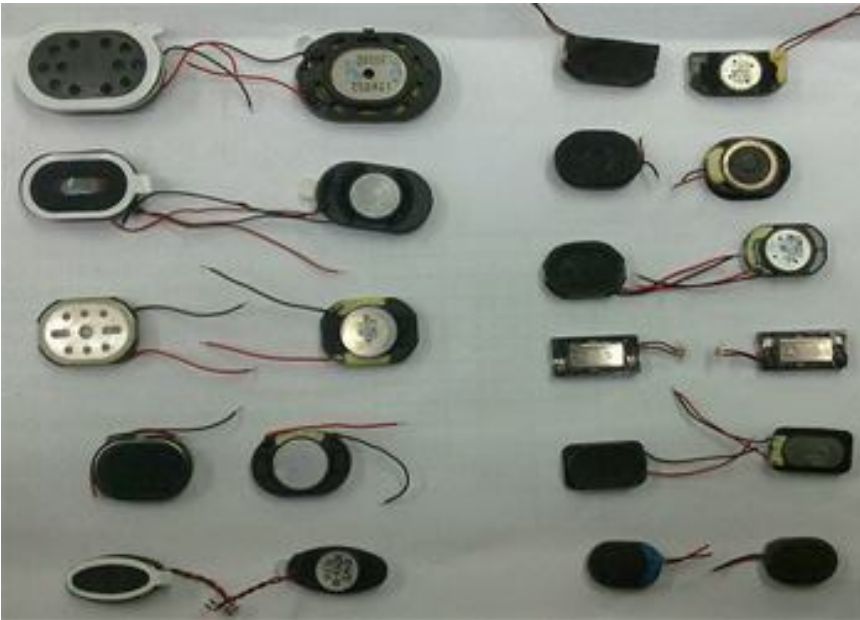
कपेड Tip &



पीकर (Earpiece)



लाउड पीकर (Ringer)



मोटर (Vibrator)

माइक (Microphone)



बैटर (Battery)



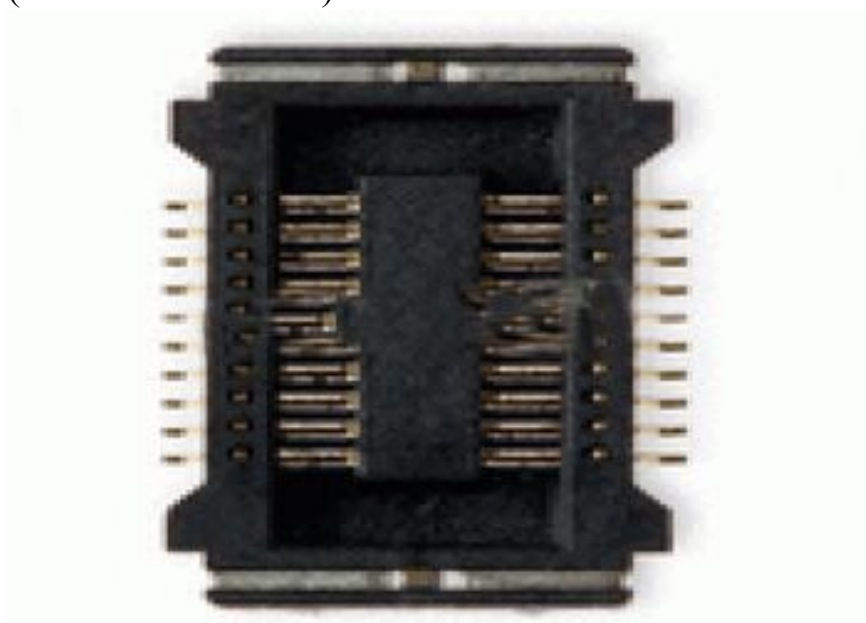
बैटर क नेटर (Battery

Connector) कै मरा (Camera)

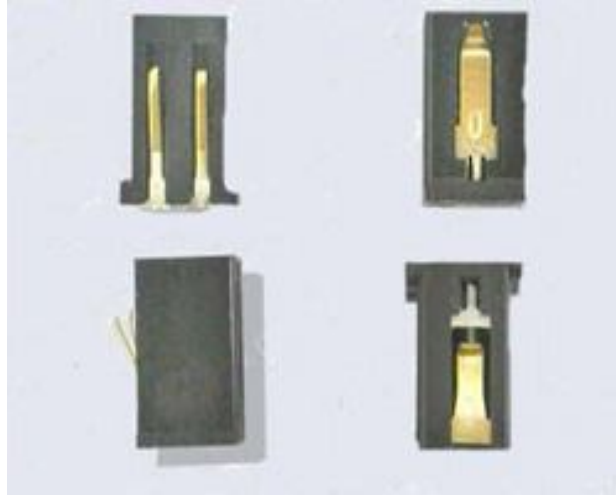


(Camera Connector)

कै मरा क ने टर



चिजग क नेटर



(Charging Connector)
(Keypad Carbon)

कपेड कार्बन

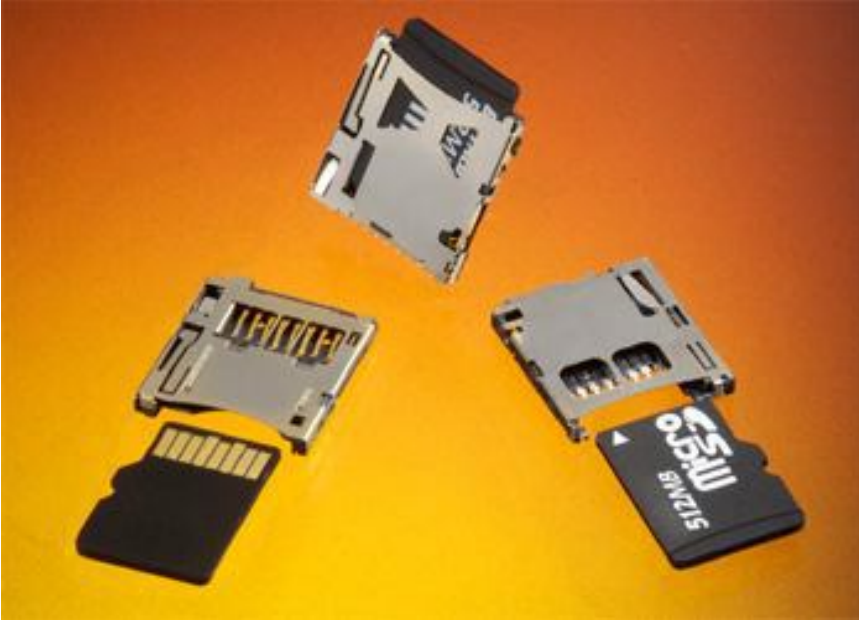


मैमोर कार्ड (Memory Card)



मैमोर कार्ड कनेक्टर

(Memory Card Connector)



कपेड क ने टर (Keypad

Connector) सम काड (Sim Card)

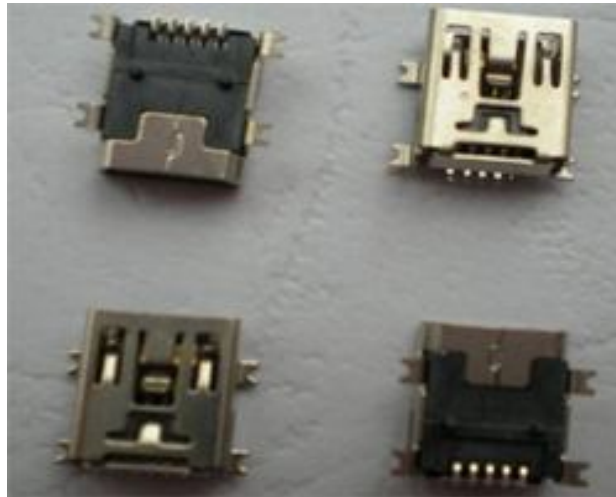


सम काड क नेटर (Sim

Card Connector)



USB (डेटा के बल)क



नेटर (USB Connector)
(Headphone Connector)

हैडफोन क नेटर



मोबाइल रपेयरंग म सबसे पहले पाटस

कतने Types के होते हैं 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 PCB और 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

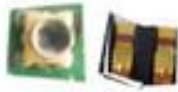
इस पो ट म आप पाटसो के नाम, उनक पहचान, म ट मीटर से चैक करना, पाटस के काय,+ व – तथा उनक खराबयो के बारे म जानेगे । आइये जान मोबाइल फोन के पाटसो क पहचान, काय व खराबयाँ व म ट मीटर से चैक करने क सारणी को देखे और समझ ।

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

✓ बीप बजना

Buzzer
Mode

एटना



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 **इलेक्ट्रॉनिक** से नल नहीं होना **कैपेसिटर** फ टर करना
इलेक्ट्रॉनिक



बीप नहीं बजना करे ट हॉ बैटरी ज द **कैपेसिटर** फ टर व ड चार्ज होना टोर करना
यज



बीप बजना सरा करना नहीं चार्जिंग 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 **रेजीटेस**



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



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 ऍलायटक व पॉलर कै पेसटर

नॉन इले ऍलायटक 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 ऍलायटक व पॉलर कै पेसटर मोबाइल PCBपर ह के भरे व काले रंग के होते है जिसके 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 ऍलायटक 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 ऍलायटक 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 भरा या सफेद रंग के पॉइंट (धारा) होते हैं और पॉइंट तरफ वाला + होता है



पॉलर कैपेसिटर को म T -मीटर से कैसे चेक करें

म T -मीटर से चेक करने का तरीका

म T 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 धारा की तरफ वाला भाग + होता है

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



Non-Electrolytic
Capacitor



Electrolytic
Capacitor

3. रिजिटेस Resistance

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



म T मीटर से रिजिटेस को Check करना

रिजिटेस को म T मीटर से Check करने के लिये म T मीटर को 200Ω क्लोओम और बज़र

मोड़ पर रखे ।

वशेष – इसम + व –नह होता है ।

4. ांजि टर 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 । ांजि टर का काय स नल ए पल फाइ करना और नेटवक नह आयेगा व न लाइट खराब हो जायेगी ।



ांजि टर को म ट मीटर से चैक करना

ांजि टर को म ट 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 ोटे शन डायोड भी कहते है चाजग डायोड 6 वो ट से अधक आगे नह जाने देता है चाजग डायोड क वो ट मता 4V, 6V व 8V तक Fix होती है । यद चाजर खराब हो जाये तो चाजग वो ट अधक स लाइ देगा लेकन चाजग डायोड लगा होने से IC व मोबाइल के पाटस को करे ट 6 वो ट ह जायेगा । चाजग डायोड काले कलर का होता है िजसक एक तरफ टाँग ल बी और दूसर तरफ छोट होती है । छोट टाँग + क होती है ।



चाजग डायोड को म ट मीटर से चैक करना

काल व लाल ल ड को मशःबड़ी 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 आवयकता नह है।

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

नेटवक सेशन म बड़े पाटस

मोबाइल फोन व PCBके सभी पाटसो क पहचान, काय और खरा बयौं आद 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 आवे. मोबाइल PCBपर सभी ICमोबाइल के Big Partsहै।

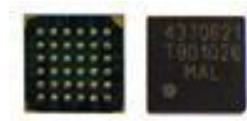
PCB लेट पर सभी ICक पहचान, काय व ICसे होने वाल खराबयौं-मोबाइल

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

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

PCBपर नेटवर्क सेक्शन के Bigपाट्स व ICक पहचान व काय और खराबियाँ-

नेटवर्क सेक्शन के मध्य तीन पाट्स PFO, Antenna Switch और Network IC हैं। **1. PFO (Power Frequency Oscillator) –**



यह नेटवर्क सेक्शन का एक कारक IC होती है इसे PA (पावर एम्पलीफायर) व Band Pass Filter भी कहते हैं

A. पहचान PFO मोबाइल PCB पर सबसे ऊपर लगा हुआ होता है यह एंटीना वीच के पास लगा रहता है। **कारण:** PFO आयताकार होता है

B. PFO काय- नेटवर्क फिल्टर करना और नेटवर्क सेक्शन में Frequency एम्पलीफाई करना व

C. खराबियाँ

मोबाइल में नेटवर्क नहीं आना.

नेटवर्क आते-जाते रहना.

नेटवर्क कमजोर होना.

नेटवर्क सेक्शन में भी अथवा खराबियाँ. मोबाइल पर बंद (DEAD) होना. बैटरी जलना व चार्ज होना.

2. Antenna Switch एंटीना वीच

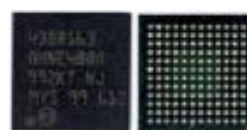


एंटीना वीच PFO से छोटा होता है और एंटीना वीच PFO के पास लगा रहता है यह आयताकार होता है और मोबाइल फोन के नेटवर्क सेक्शन में पाया जाता है. यह Metal व Non Metal से बना होता है मोबाइल फोन के PCB पर कई एंटीना वीच पर टॉप कवर भी लगा रहता है और कई मोबाइल में एंटीना वीच पर गोल्डन कवर भी लगा होता है.

कार्य- मोबाइल में नेटवर्क को खोज करना और नेटवर्क को संचयन करके आगे Pass करना.

खराबियाँ- एंटीना वीच खराब होने पर मोबाइल फोन में नेटवर्क नहीं आयेगा और नेटवर्क का अथवा खराबियाँ.

3. नेटवर्क आई. सी Network IC/हैण्डर IC/ RF IC/ IF IC



नेटवर्क IC को RF Signal Processor भी कहते हैं यह कारण: 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

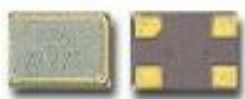
खराबयाँ- नेटवक ICखराब होने पर मोबाइल म नेटवक स बंधी सम या आ जाती है और कभी कभी मोबाइल फोन कछ समय के लये बंद हो जाता है।

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 हैं 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 देखने म वगाकार होता है. मोबाइल फोन क PCB पर CPU सभी IC से अलग देखता है. अधिकतर नोकिया के मोबाइलो म CPUके चारो कॉनर गोल होते हैं ।

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** –

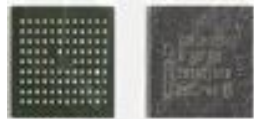


इसे रंगर ICभी कहते हैं और यह मोबाइल के पॉवर सेशन म लगी होती है । **पहचान**— Audio ICक साइज सम ICक साइज िजतनी होती है यह ICचमक ले (Glass) काले रंग क होती है. यह UEM (Power) ICके आस-पास लगी होती है ।

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 तीनों 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 हैं. 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 सॉफ्टवेयर लैश IC म Installed रहता है। इस IC म fault आने पर मोबाइल ठीक तरह काय नह कर पाता है और मोबाइल फोन परा बंद भी हो सकता है। मोबाइल फोन म सॉफ्टवेयर 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 सॉफ्टवेयर इंस्टॉल, फोन संपर्क लट, मोबाइल क गैलरी आद इस IC म टोर रहते है. इसम खराबी आने पर मोबाइल फोन म सॉफ्टवेयर Problems और मोबाइल फोन काम बंद करने आद क समयाय आती है।

RAM (Random Access Memory) IC –



यह मोबाइल फोन म ऑपरेटिंग Program के सटम को कमांड भेजने व ठीक करने का काय करती है. टै परल टोर जैसे- कॉल लॉग – Missed Call, Dial Call, Receive Call,

Rejected Call आद अथायी टोर रहते है इसम खराबी आने पर मोबाइल फोन म कई कार क सॉफ्टवेयर Problems और मोबाइल फोन काम बंद करने आद क समयाय आती है और मोबाइल ऑपरेटिंग ठीक काम बार बार हग होने लगता है।

4. POWER IC / Main IC / UEM /



यह पॉवर सेक्शन म लगी होती है कई मोबाइलों म Audio IC / Logic IC / Charging IC /

Power IC आद को साथ मलाकर एक IC बनी होती है जिसे 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 दूसर 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 ।

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

6. Charging IC –

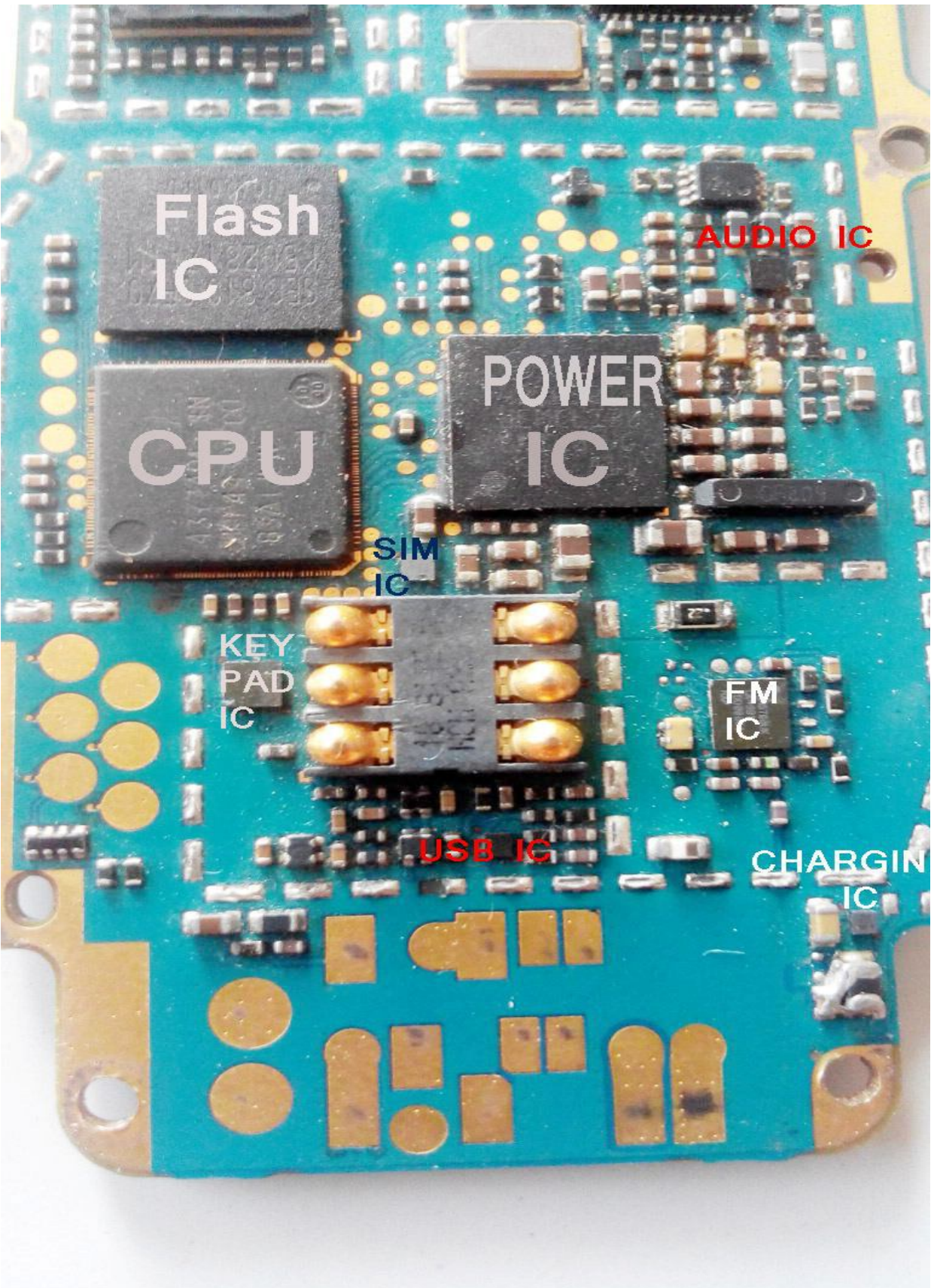


पहचान - चिाजग ICमोबाइल फोन क PCB लेट पर Power Sectionम लगी होती है यह सम ICसे थोड़ी छोट होती है और चिाजग क नेटर के आस-पास लगी होती है ।

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 - िजन मोबाइलो म FMरेडयो होता है उ ह मोबाइलो म FM ICलगा होता है यह पॉवर से शन म लगी होती है यह वगाकार और चमक ल Glass IC होती है. यह कपेड IC से बड़ी होती है और इसके पास म कई कै पेसटर व रिज टे स लगे होते है ।

काय –मोबाइल फोन म रेडयो को चलाना और चैनल टयनंग करना ।

खराबयाँ –मोबाइल फोन म रेडयो नह चलना ।

8. *RTC (Real Time Clock) लॉक टल* –

पहचान - यह पॉवर सेशन म होता है यह मेटल व नॉन मेटल आद से बना होता है RTC पॉवर ICके पास लगा होता है ।

काय –मोबाइल फोन म समय और ता रख दखाने व चलाने म सहायता करता है ।

खराबयाँ – RTC खराब होने पर मोबाइल फोन म समय व तारख आना बंद हो जाती है और मोबाइल परा बंद भी हो सकता है ।

9. *Logic/UI IC* –



पहचान –यह मोबाइल फोन क PCBपर 20 Legsव पन का होता है इसे UI ICभी कहते है मोबाइल क PCBपर कई भी लगा हो सकता है ।

काय – Logic IC मोबाइल फोन म रंगर, वाइ ेटर और LED लाइट के काय को नंय त करती है कई मोबाइल LEDलाइट के काय को Light IC वारा कं ोल कया जाता है ।

खराबयाँ Logic IC के खराब होने पर मोबाइल फोन म रंगर, वाइ ेटर और LED लाइट ठ क तर के से काय नह करगे ।

10. *Light IC* –



पहचान –यह ICमोबाइल फोन क PCBपर ब ट कॉइल के एकदम पास म लगी होती है यह सम IC के बराबर साइज क बॉल IC होती है लेकन पराने मोबाइलो म यह 8 पन वाल ICहोती थी. लाइट ICवगाकार व चमक ल ICहोती है ।

काय –मोबाइल फोन क Display न व keypadम लाइट जलाना ।

खराबयाँ - मोबाइल फोन म Display न व keypadम लाइट नह जलने क खराबी आ जाती है ।

3. म ट मीटर

मोबाइल रपेयरिंग म म ट मीटर का उपयोग

म ट मीटर(Multimeter)

इले ोनक पाटसो को चैक करने के लये मोबाइल रपेयरिंग म म ट मीटर का उपयोग कया 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 मोड़ पर** रंगर,

पीकर,माइक,बैटर क नेटर, यज,रिज टे स ,कॉइल,ब ट कॉइल, Diode, Transistor, Non Electronics Capacitor, Electronicsवाइ ेटर मोटर, Capacitor, एिटिना, LED लाइट, ON-OFF वीच, Keypad Tipऔर मोबाइल PCBपर 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 मोड़ पर, 200k Ω पर रिज टे स व 20Vवो ट पर रखकर चैक कया जाता है।

- **काल व लाल ल ड लाल** रंग क ल ड + पॉइंट को V Ω mA और **काल** रंग क ल ड पॉइंट को COMम सेट करे।
- **बज़र मोड़(Beepबजना)** बज़र मोड़ 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 मोड़ 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 Toolsव 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 किया 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 किया 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।



■ अ ासॉनक Cleaner

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



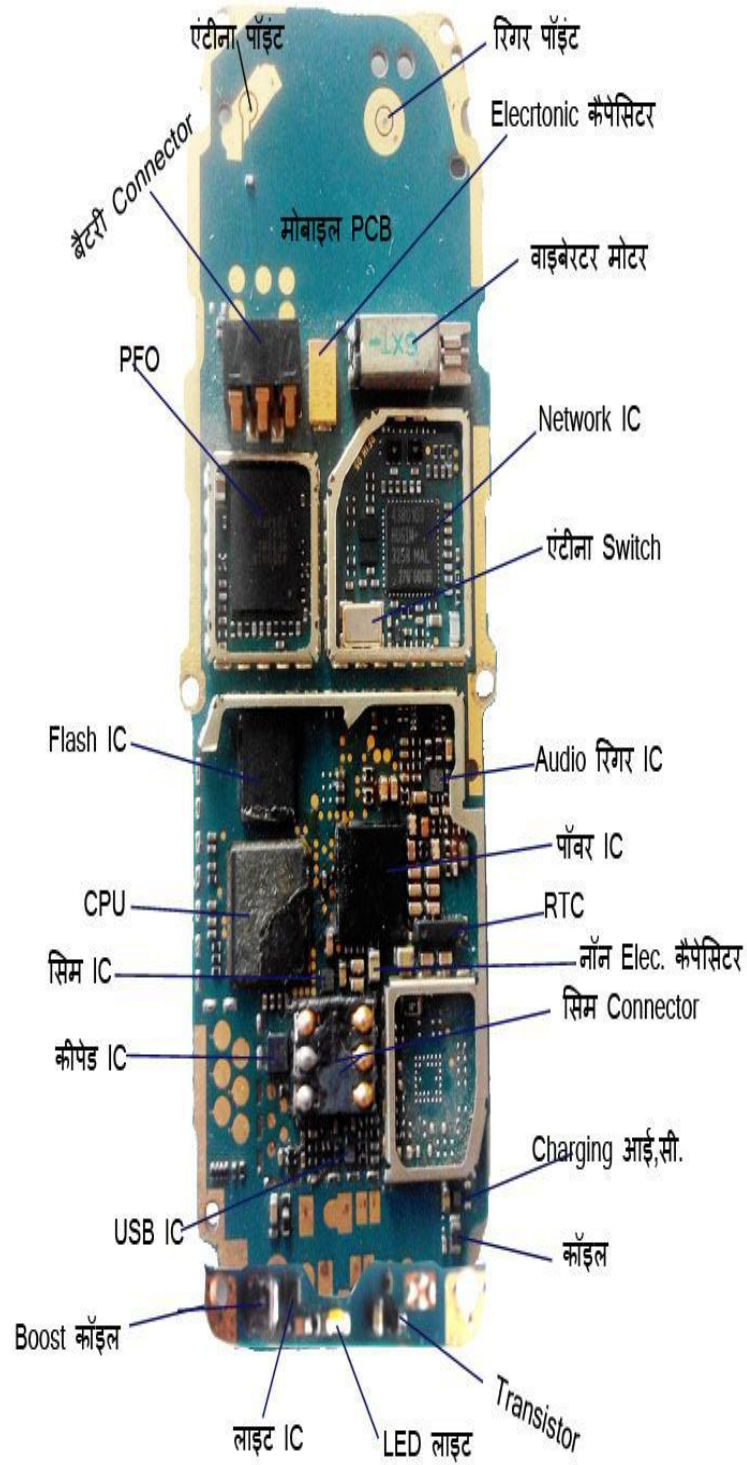
■ अ य Mobile

Repairing Tools

मोबाइल रपेयरंग म अ य आव यक व तये।

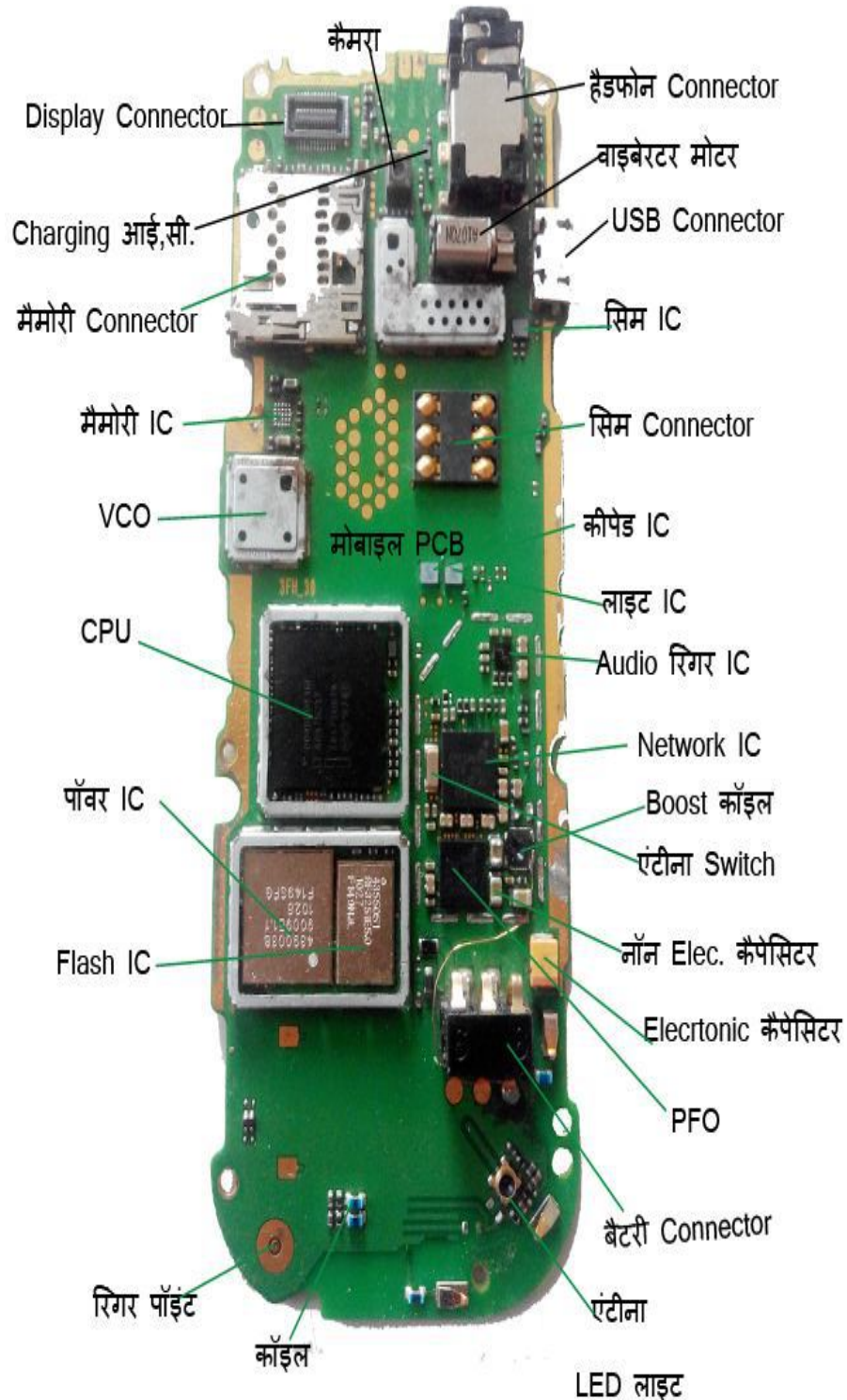
5. मोबाइल फोन PCB डायग्राम

Black & White Mobile PCB Diagram in Hindi



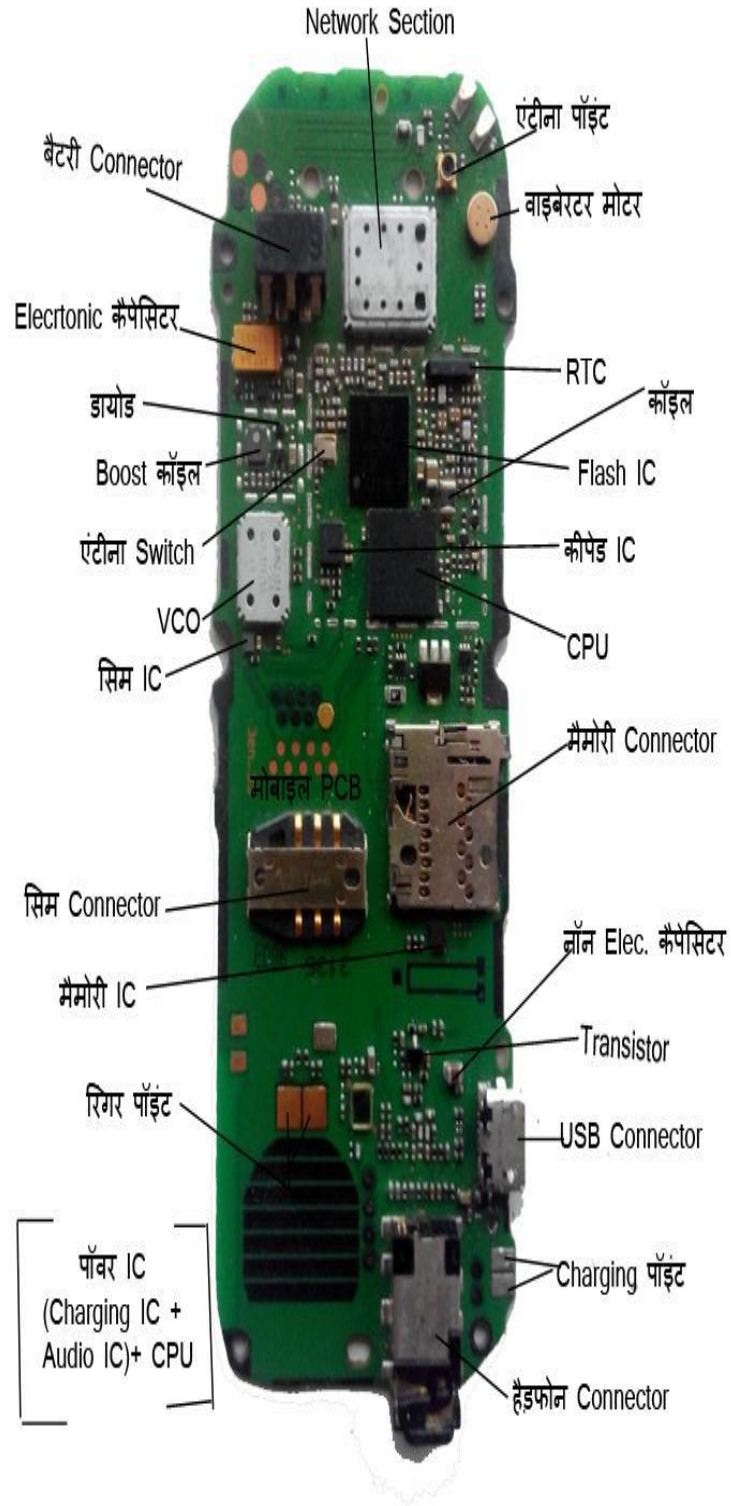
मोबाइल PCB डायग्राम में सभी कार के पाटसों को जान पहचानने व समझने । लैक और वाइट मोबाइल फोन के PCB डायग्राम पर सभी पाटसों के लोकेशन व IC की थित को समझने । माकट से मेट्री और सॉडरिंग आयरन खरद और घर पर एक मोबाइल के PCB ले और उस पर सभी पाटसों को मेट्री से चैक करे और मोबाइल PCB पर सभी पाटसों को पहचानने की कोशिश करे । नीचे दिये गये मोबाइल PCB डायग्राम के आपस में पाटस और लोकेशन में फर्क जाने । अपने तरफ चैक करे की एक लैक व वाइट, कलर और मेट्रीडिया और कैमरा मोबाइल के पाटसों में या अंतर है ।

Camera Mobile PCB Diagram in Hindi

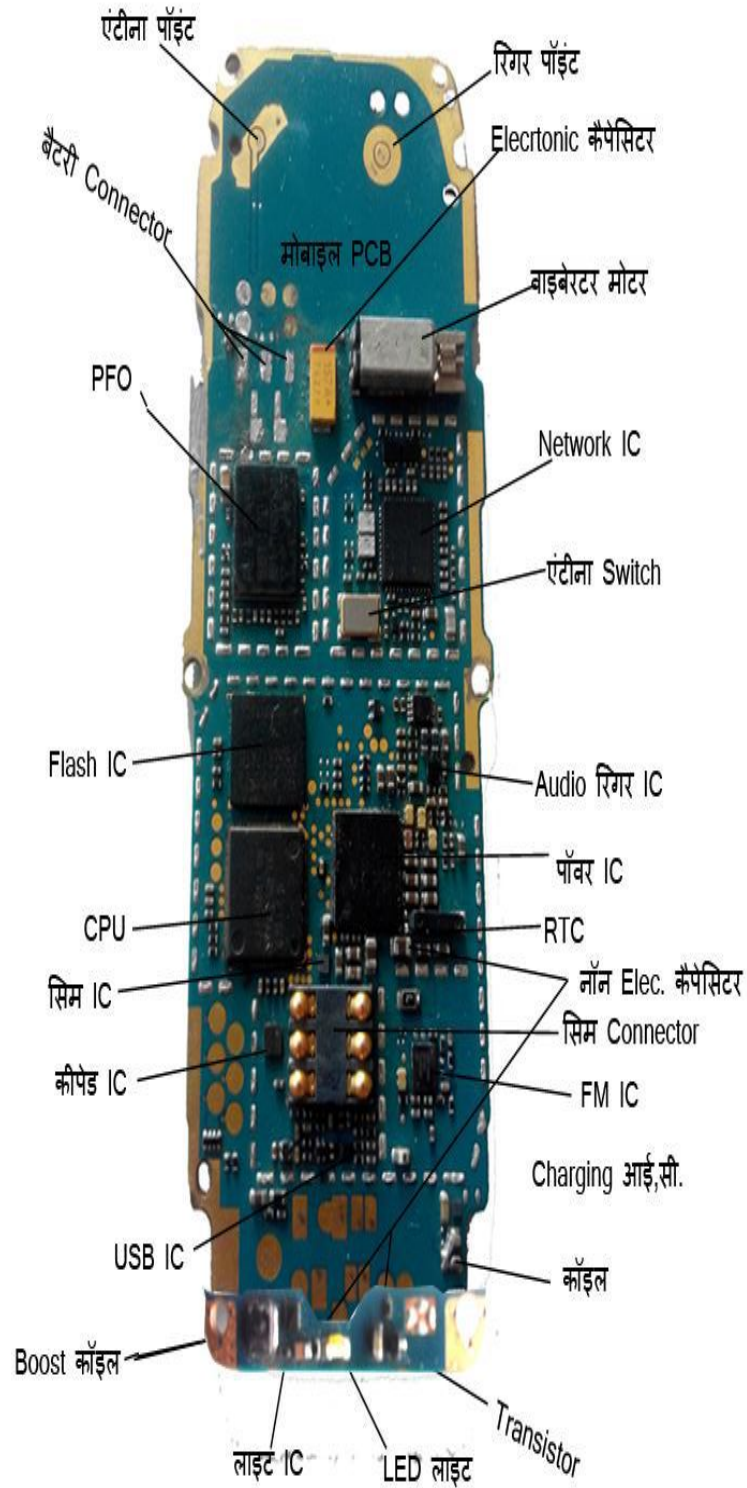


च म सभी पाटसो को जाने पहचाने और म ट मीटर से चैक करे ।

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 अधिक 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 के PCB पर SMD पाटसों को सॉ ड किया जाता है। कुछ सा डरंग आयरन के नोक in-built होती है जो Temperature सेटिंग को कंट्रोल करती है। ऐसे सॉ डरंग आयरन के Tip का तापमान 250° Celsius से 450 डिग्री Celsius तक Temperature को Adjust कर सकते हैं। 25 और 30 वॉट वाला सॉ डरंग आयरन मोबाइल रपेयर करने में सबसे अच्छे होते हैं। मार्केट में कई अलग-अलग वॉट वाले सॉ ड रंग आयरन मौजूद हैं जैसे- 10 वॉट, 15 वॉट, 20 वॉट, 25 वॉट, 30 वॉट, 40 वॉट व 50 वॉट तक। मोबाइल रपेयरिंग करने के लिये मोबाइल सॉ ड रंग आयरन हमेशा ESD-Safe वाला ही खरीदें। जिससे छोटे मोबाइल पाटसों को नुकसान ना पहुँचे। आज दुनिया में बहुत सारे सॉ ड रंग आयरन नमाता कंपनियाँ हैं।

मोबाइल रपेयरिंग में सॉ डरंग आयरन का उपयोग-

मोबाइल के PCB पर सभी कार के पाटसों को लगाने के लिये सॉ डरंग आयरन का उपयोग किया जाता है।

सॉ ड रंग आयरन के Tip को आगे से घसकर रती (फाइल) से नकला बना दें।

सबसे पहले मोबाइल के PCB पर Solder होने वाले पाटसों के Leg (टांगे) पर सॉ ड रंग पेस्ट (Flux) लगा दें।

अगर मोबाइल के PCB पर दो पाटसों के बीच में जगह पर बनाना हो तो भी जगह पर वायर के सॉ ड होने वाले भाग पर पेस्ट लगायें।

अब मोबाइल के PCB को PCB टेबल में सेट करें।

Soldering Iron को गर्म होने के लिये रख दें।

सॉ ड रंग आयरन को कभी भी अधिक देर तक गर्म ना करें। इसके अधिक गर्म होने पर मोबाइल के पाटसों को नुकसान पहुँच सकता है।

अब Soldering Iron के Tip पर थोड़ा सा सॉ डर वायर लें। अगर गलती से अधिक वायर ले लेते हैं तो उसे हटा दें।

सॉ डर Wire को कुछ सैकंड तक सॉ डरंग आयरन पर पड़ा रहने दें। अब मोबाइल पाटसों को PCB लेट पर लगाना है उसे दूसरे हाथ में चमट (Tweezers) से पकड़ें रखें।

Solder होने वाले पाटसों के PCB पर सबसे पहले एक Leg को सॉ ड रंग आयरन से सॉ ड कर दें।

अब अच्छी तरह से अगले Legs (टांगे) को Check कर लें और धीरे-धीरे सावधानी से धीरे-धीरे एक के बाद एक सब सॉ ड कर दें।

सॉ ड होने के बाद सॉ डरंग आयरन के Power Supply पीछे से बंद कर लें।

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 म 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 कनेक्टर आद व चीप लेवल पार्ट्स जैसे – PCB पर सभी IC, BGA आद को लगाया (Soldering) व हटाया (Desoldering) जाता है और छोटे पार्ट्स 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

किसी भी SMD Rework Station के दो Knobs होती हैं एक Knob गम हवा के बहाव को

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

के हैं डल में टट लगी हुई होती है जिसमें से गर्म हवा वाह करती है। इस गर्म हवा से IC के नीचे लगा Soldering Paste घलने लगता है, BGA Kit से बॉल IC को बनाने व रीपेयर करने में भी इसका उपयोग किया जाता है।

SMD Rework Station का मोबाइल फोन रीपेयर करते समय उपयोग कैसे करें

1. SMD Rework Station के पावर वायर कनेक्शन को बजल से जोड़ें और बजल के Switch On कर दें।

बटन को

2. SMD Rework Station के

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

Air Pressure व Temperature को सेट करें, तापमान व

गर्म हवा के वाह को बराबर (Balanced) ठीक व उचित रखने से Soldering भी अच्छी होती है व Air Pressure को कम और Temperature को अधिक रखने से मोबाइल PCB व पाटसों को नुकसान पहुँच सकता है व Air Pressure को अधिक और Temperature को कम रखने से PCB पर लगे छोटे पाटसों को नुकसान पहुँच सकता है और पाटस Soldering व Desoldering भी ठीक तरह से नहीं हो पाता है। इस लिये हमेशा Air Pressure और Temperature को सतत व बराबर बनाये रखें। ना ही दोनों को कम रखें ना अधिक रखें।

4. कुछ SMD Rework Station के पावर बटन उसके हैंडल में लगा होता है इससे हमारा हाथ हटते ही SMD Rework Station का पावर ऑटोमेटिक बंद हो जाती है जिससे पाटसों को नुकसान कम पहुँचता है।

5. जब मोबाइल के पाट का रीपेयर हो जाती है तो SMD Rework Station के पावर बटन को बंद कर दें। अब SMD Rework Station वत ही ठंडी हवा वाह करता है और Power Off होने के बाद भी SMD Rework Station का Air कुछ समय के लिये चलती रहती है जिससे पाटसों को कोई नुकसान नहीं होता है।

6. SMD Rework Station से मोबाइल रीपेयर करते समय हमेशा एक बात का ध्यान रखें कभी 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 PCBहो 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 ।

सामान्यता 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 नुकसान नही करता है यह हम के तर के तेजाब की तरह कार्य करता है इसके उपयोग से मोबाइल PCB चमकने सी लगती है। वाटर से Damage होने मोबाइल को आइसो- प्रोपाइल से वॉश व साफ करना चाहिये ।

अगर मोबाइल PCB धूल, मल, 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 कुछ बड़े रपेयरिंग शॉप पर मोबाइल PCB को Clean व wash करने के लिये Ultra Sonic

ल नर मशीन का उपयोग करते है योकि उनके पास कटमरो के मोबाइल रपेयरिंग के लिये अधिक आते है, और समय की बचत भी होती है । हमेशा एक अच्छी गणवता वाला ही PCB ल नर खरीद, घटिया गणवता वाला PCB ल नर मोबाइल PCB बोर्ड को खराब कर सकता है ।

एक अच्छी गणवता वाले PCB ल नर के मूल्य लक्षण –

1. एक अच्छा PCB ल नर मोबाइल PCB को High तर तक Clean व वॉश करने कौशल रखता है ।
2. धूल, मैल, धाँसा, दाग और चकनपन को मोबाइल PCB से हटाता है और मोबाइल PCB को चमकाता है ।
3. इसके के मकसद मोबाइल PCB को कोई नुकसान नही होता है ।
4. यह मोबाइल PCB पर कोई अवशेष (दाग, मैल व अन्य गंदगी) पीछे नही छोड़ता है ।
5. यह मोबाइल PCB के किसी भी पाटस व Parts के Track के पॉवर संचारण को नुकसान नही पहुँचाता है ।
6. इस पर लिटिक व फाइबर लगा होने से उपयोग के लिये सरत है ।

IPA- Isopropyl Alcohol water आइसो प्रोपाइल अल्कोहॉल वाटर से Mobile PCB कैसे 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 टैड 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 कै से 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 कै से खोले व मोबाइल फोन के पज अलग करे –मोबाइल रपेयरिंग

कसी भी मोबाइल फोन क रपेयरिंग करने से पहले उसको कै से खोले यह जानना बहुत जरूर है सभी मोबाइल फोन के मोबाइल फोन को खोलने का तरीका म लगभग थोड़ा सा

अंतर होता है। मोबाइल फोन 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 Mobile Phone Brand आदि मोबाइल फोन को खोलकर उनके पज कै से अलग करे।

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

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

टाइवर मोबाइल रपेयरिंग में उपयोगी होते हैं फिर भी इन सभी टाइवर पेसकस के + व टाइवर रखे। सभी प्रकार के मोबाइलों को खोलने के लिये 2-3 फोन के टाइवर 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. जरूर Antistatic व

ESD Safe Tools जैसे – हाथ क कलाई पर Antistatic पट्टा बाँधना व पैर में ESD Safe फुटवयर आद को पहने जिससे Electricity Short व करंट से सुरक्षित होती है ।

मोबाइल के अंदर पाट्स बहुत ही संवेदनशील होते हैं यदि पथ सावधानी ना रखी जाये तो ये पाट्स static Electricity से Damage होने लगते हैं इस लिये इस Step By Step जानकारी

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 connecterव 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 Mobile Tech Career

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

मोबाइल फोन क PCB पर सभी पाट्स 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 पाट्सो 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 किया 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 पाट्सो 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 रपेयरिंग 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 पॉइंट्स जहाँ पर ज पर वायर Soldering होना है वहाँ पर Soldering Flux (Paste) लगाये ।
4. दोनो faults पॉइंट्स 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 जितना क Sold होनी है ।
5. अ छ गणवता वाले Soldering Iron से ज पर वायर के एक सरे को चमट से Fault वाले एक पॉइंट 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 पॉइंट पर Soldering Iron से Sold कर दे ।
7. अब Sold कये ज पर वायर के दोनो पॉइंटो को म ट मीटर से check कर सकते है । बीप क आवाज आने पर दोनो पॉइंट 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 रपेयरंग म BGA Kitका

उपयोग करना

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



मोबाइल रपेयरंग 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 दिखाई 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 दिखाई देती है जैसे मोबाइल क PCB पर चपक हुई 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 Pasteठोस 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 Soldering करते 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 सिंडंग 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 पघलाया जाता है ताकि अच्छे तरह से Solder हो जाये ।

5. **Desoldering Wire** – Soldering किये हुये पाट्स 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 से जड़ से साफ किया जा सके ।

2. Soldering Iron को हमेशा ऑन रंग आयरन टैड में रखें । Soldering Iron के पावर 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 पावर बटन ON करें ।

4. Soldering Iron के पावर बटन ON करने के बाद कुछ सैकेंडों के लिये गम होने दें ।

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

पघलने लगे तो मतलब Soldering करने के लिये तैयार है । अब ऑन 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 ऑन रंग आयरन पर ऑन रहता 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 । लेकिन 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 रपेयरिंग शॉप

थापत कर सके । कोस क फ स से मोबाइल रपेयरिंग 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 रपेयरिंग म उपयोग

PCB Holder व PCB Stand का मोबाइल रपेयरिंग 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 रीपैरिंग करते समय PCB Holder व PCB Stand का

मोबाइल रीपैरिंग में उपयोग किया जाता है ।

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

Mobile Repairing में PCB पर Soldering और किसी Parts के Faults को 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 हलाने भी नहीं देता है जिससे Mobile Repair होते समय PCB एक स्थान पर स्थिर रहती है । PCB Holder व PCB Stand मोबाइल रीपैरिंग 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 कार के Tools में चूक बकिये Materials भी मिलता है । PCB Holder व PCB Stand के साथ ही 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 खर देने 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 लेकिन 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 हुआ 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 सेटिंग Checkकर लेना कतना मह वपण है ।

यद संबंधत Partक Setting मोबाइल फोन क सेटिंग 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 आव यक 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 Multimeter से Check कर 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 रपेयरिंग के बाद आप उसे यान से सभी पाटसो को जोड़ते हये Screw दोबारा कस ले ।

मोबाइल को ON करके खराबी को एक बार फर से Check कर ले और यान से अपने एक Box म 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 पैटर्न Lock लगना

करे ट कोड डालने पर भी WRONG CODE लखा आना

चाइनिज ल वेज आना

मोबाइल ON करने पर केवल न म WHITE लाइट के अलावा कुछ भी दिखाई नहीं देना

मोबाइल ON होकर 4-5 बार झप-झप करके बंद होना

KEYPAD का LOCK होना

न म आधे MENU आना

SCREEN पर मोबाइल LOGO आने के बाद परा ON नहीं होना मोबाइल म स 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 **लैशिंग करना** कहते हैं इससे मोबाइल क सभी कार क खराबियाँ ठीक हो जाती हैं।

जिस मोबाइल पर नया सॉफ्टवेयर चढ़ाना है उस मोबाइल म से बैटरी, सम, Memory Card इ याद हटाकर उपयुक्त डॉगल से जोड़ेंगे, फिर मोबाइल क लैशिंग मशीन से जोड़ते हुए कंप्यूटर के USB पोर्ट से Connect करेंगे।

कंप्यूटर के Desktop न पर बने UFS के सेटअप पर डबल Click करेंगे।

अब UFS क मैन वंडो Open होगी

Step-1. सबसे पहले Connect पर Click करते हैं UFS क रजिटर स्क्रीन म “License True” लखा आएगा। मतलब आपका UFS मशीन से सह तरह से जुड़ गया है

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

Step-3. Model Number सलेट करने के बाद Check पर Click करगे तो रज ट 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 करो । mobile hardware problems solution के बाद First Boot Ok होने पर आगे तीन files को Check करो ।

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 दिये गये **UI Option** म सभी Option एक साथ सलेक्ट करके **UI Setting** पर Click कर देते है तो मोबाइल म UI सेटिंग्स Apply हो जाती है

इससे मोबाइल म Factory Restore Setting ए लाई हो जाती है और मोबाइल पनू : अपनी वातवक म आ जाता है।

अब मोबाइल म सभी कारक सॉफ्टवेयर से संबंधित समस्याएं दूर हो चुकी हैं अब मोबाइल को UFS से हटाकर बैटरी व समस्याएं लगाकर चेक कर सकते हैं।

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 कैसे करें ।

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 आदि Mobile Phones म WiFi Connect नही हो पाता है या No Wi-Fi Signal व Wireless Internet क अनेक Problems आती रहती है । Wi-fi all Problems Solution in hindi म आप सभी मोबाइल Phones म वायरलेस Internet से संबंधित सभी समस्याओं को कैसे Fix व Solve करने के बारे म जानेंगे ।

Wi-Fi Wireless Internet के Connection क Problems –

इसके Problems से मोबाइल Phones जैसे - Karbonn, Lava, Lemon, Lenovo, LG, Maxx Mobile, Micromax, Microsoft, Motorola, MTS, Nokia, Panasonic, Philips Samsung, Sony, Spice व Swipe आदि Phones Wi-Fi Wireless Internet से Connect नही हो पाते हैं । Wi-Fi Wireless Internet के Connect नही होने क अलग अलग कारण और खराबी क समस्याओं को पहचान कर ठीक करना सीखेंगे ।

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 में Wi-Fi को Enable मोड पर करें और अब Check करें कि आपका मोबाइल फोन Wireless Internet Network से Connect होता है कि नहीं। अपने Wi-Fi Password को Check कर लें कि सही डाला कि नहीं।

अगर Wi-Fi को Enabled नहीं कर सकते हैं या Wireless Internet को Access कर पाने में असमर्थ हैं तो हो सकता है कि Mobile Phone के PCB पर कोई Problem हो गयी है या फिर Wi-Fi Controller IC में Problems आ गयी है। Wi-Fi Controller IC में Faults आने पर नई Wi-Fi Controller IC को लगायें।

यदि 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 ठीक करने के लिये मोबाइल या Smartphone मोबाइल में Latest Version OS अपडेटिंग सॉफ्टवेयर को Upgrade करें।

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

किसी भी मोबाइल फोन के सेट कोड USSD कोड में होते हैं जिन्हें * व अ त म # होता है कहें बार हम अपने Nokia GSM Mobile Phone को Hard Reset करने की जरूरत पड़ती है उसे वास्तविक Factory Reset Mode में भी लाना पड़ता है लेकिन हम Nokia Mobile Phones के Secret Codes मालूम नहीं होने पर मोबाइल में Software Flash कर देते हैं।

Nokia Mobile Phones को Factory Reset में ले जाने पर कहें कि कार की समस्या ठीक हो जाती है जैसे –

Nokia Mobile Phone का Lock लगना।

Nokia Mobile Phone का Security Code भूल जाना।

Nokia Mobile Phone का Pin Code या Password भूल जाना।

Nokia Mobile Phone बहुत बार hanging होना।

Nokia Mobile Phone में Virus आना होना।

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

Nokia Mobile Phone में Setting में जायें, अब Setting में सबसे नीचे Reset or Restore Factory Settings को Select करें। अब आगे दो Option आते हैं 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 में सेटिंग Restore होती है और Restore All से पूरे मोबाइल से data Format होकर Nokia Mobile Phone Factory Restore में आ जाता है ।

अब अपनी आवश्यकता के अनुसार किसी एक को Select करें ।

अब Nokia Mobile का Default कोड 12345 को टाइप करें ।

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 जिनके मोबाइल सेटिंग में Reset or Restore Factory Settings का Option नहीं दिया हो तो दो Secret Codes से Soft और Hard Formatting किया जा सकती है ।

Nokia Mobile Phone में केवल Setting Restore व Soft Formatting करने के लिये नोकिया मोबाइल फोन के Display Screen पर *#7780# टाइप करें । अब Nokia Mobile Security Code व Default कोड 12345 को टाइप करें । इस Code से आपके Nokia Mobile Phone के setting restore हो जायेगी ।

Nokia Mobile Phone में Factory Restore व Hard Formatting करने के लिये नोकिया मोबाइल फोन के Display Screen पर *#7370# टाइप करें । अब Nokia Mobile Security Code व Default कोड 12345 को टाइप करें । इस Code से आपके Nokia Mobile Phone के Phone Memory पर 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 के यान रखने की ये सावधानिया

—

Nokia Mobile Phone में Save Contact List को Back Up कर लें ।

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

अगर आपका कोई भी डाटा Nokia Mobile Phone के फोन में Store है और आपने Nokia Mobile Phone को Reset कर दिया 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 में होते हैं जिनमें * व अ त म # होता है कहें बार हम अपने LG GSM Mobile Phone को Hard Reset करने का जरूरत पड़ती है उसे वातवक Factory Reset Mode में भी लाना पड़ता है लेकिन हम LG Mobile Phones के Secret Codes मालूम नहीं होने पर मोबाइल में Software Flash कर देते हैं।

LG Mobile Phones को Factory Reset में ले जाने पर कहें कारक समस्या ठीक हो जाती है जैसे –

LG Mobile Phone का Lock लगना।

LG Mobile Phone का Security Code भूल जाना।

LG Mobile Phone का Pin Code या Password भूल जाना। LG Mobile Phone बहुत बार hanging होना।

Nokia Mobile Phone में Virus आना होना।

इन सभी Problems को ठीक करने के लिये और LG Mobile Phone को Reset और Original Factory Restore सेटिंग लाने के लिये एक खास Secret Code का Use करेंगे। उस कोड को LG Mobile Phone के 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 लिये Step by Step फॉलो करें –

LG Mobile Phone से Sim Card को हटाकर बाहर रखें।

LG Mobile Phone के Display Screen पर 2945##*# password को Type करें।

अब आपको LG Mobile Phone के Display Screen पर कुछ Options दिखाई देंगे।

अब “RESET” Option को Select करें।

LG Mobile Phones के Resetting होने से पहले कायान रखने योग्य सावधानियाँ –

LG Mobile Phone में Save Contact List को Back Up कर लें।

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

अगर आपका कोई भी डाटा LG Mobile Phone क फोन मैमोर म Store है और आपने LG Mobile Phone को Reset कर दिया 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 सेटिंग 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 दिया 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 दिया 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 योकि 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 की 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

कार 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 लीसेस –

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 ना हो जाये । 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 की Screen पर Apple की 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 लीसेस –

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
मोबाइल फोन की बैटरी की लाइफ को कैसे बढ़ाये ।

Android Smartphones, iPhone Smartphones, Windows Smartphones और Samsung Smartphones आदि में एक Common Problem होती है और वो है बैटरी जल्दी खाल होना । आप और हम हर कोई यह चाहते हैं कि कैसे हम अपने Smartphone Mobile की बैटरी को परे दिन में कम से कम डे 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 की Problem आती है तो Smartphone Mobile की बैटरी की लाइफ को कैसे बढ़ाये । इस Problem का Solution आज हम आपको Mobi Tech Career पर बतायेंगे ।

Smartphone Mobile में Battery Fast Drain खाल होने की Problem को कैसे 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 लेकिन 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 पॉइंट 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 । लेकिन 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 जिससे 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 सम या 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 ।

अधक 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 अ छा 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 अ छ खबयाँ है क ये Android Mobile Phone क सॉ टवेयर सम या 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 सॉफ्टवेयर ऑपरेटिंग सॉफ्टवेयर 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 में माटर बन चके है तो ह इन Secret Code का उपयोग करे और यदि आप Android Mobile Phone चलाने के नये खलाड़ी है तो इन Secret Code का उपयोग ना करे यदि करे तो किसी Android Mobile Phone के Expert के देखरेख में करे ।

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

[एंड्रॉयड टच न मोबाइल के महत्वपूर्ण गैलरी कोड](#)

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

IMEI Number जानने के लये – *#06#

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

इस कोड *##34971539##* से Camera से संबंधित जानकारी पा सकते है जैसे

- Update कैमरा Firmware इमेज ।
- Update कैमरा Firmware मेमोरी कार्ड 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 जैसे वीडियो, 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 जिससे आप अपने मोबाइल के बारे म और अधिक जान सकोगे।

Android Mobile के Test Mode को Secret Code वारा देखे।

इस कोड से आप Phone, Battery, Wi-fi क Status के साथ Usage Statistics जिसम आपने कौनसे Apps कतनी बार चलाये कब से कब तक चलाये इसक Count और Usage Time म बताया गया है। जिससे आप Sort by ऑप्शन से Usage Time, Launch Time, App Name सले ट करके देख सकते है।

Phone Information म Phone Info से स बंधत जानकारी है जिसम IMEI, Network, SMS से लेकर GPRS का सारा का सारा यौरा देख सकते है।

Wi-fi Info म क क करते ह तीन ऑप्शन आयग-1.Wi-Fi API 2.Wi-Fi config, 3.Wifi Status

Battery Information म बैटर चार्जिंग 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 थियम आयन) बैटर है जो मोबाइल को डायरे ट करे ट देती है

बैटरयाँ रचार्जबल 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 जिसम दो पॉइंट + व – मेन 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 । लेकिन 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 सेटिंग 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 सेटिंग 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 लेकिन 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 सेटिंग म जाकर Manual सेटिंग 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 सेटिंग 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 कोशिश 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 जानकारी 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 बहुत 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 जासूसी 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 बहुत 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 ड़छाड 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 में पा सकते हैं इसके लिये आप www.facebook.com/MobiTechCareer पर जाकर पेज को लाइक करें। अगर आप मोबाइल टेक्नोलॉजी के रयर के Facebook पर Friends बनना चाहते हैं तो यहाँ पर Click करें।

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 अन्य सभी मोबाइल Phones में इन चार Problems के साथ को ठीक करने के तरीके, कारण और Problems को Fix और Solve करने का पहचान आदि भविष्य में 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 में Download किये गये सभी सॉफ्टवेयर, Apps और Games को Check करें और यह जानें कि कौन सी Application के Running या Mobile Phone में होने से Mobile Phone में यह Problems हो रही है।

जब आप निश्चित हो जायें कि मोबाइल फोन में 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 में Hanging, Auto Off, Freezers और Slow Mobile Phone Processing Problem उत्पन्न होती है उस Application को मोबाइल फोन से हटा दें (Remove) और अब मोबाइल फोन को Check करें और देखें कि Problem ठीक हुई है या नहीं।

यदि मोबाइल फोन में Hanging, Auto Off, Freezers और Slow Mobile Phone Processing Problems ठीक नहीं होती हैं तो मोबाइल फोन को Factory Reset Secret Code से ठीक करें।

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 कै से 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 जानकारी होनी चाहये । वो जानकारी आपको Internet पर Free Mobile Repairing Course क वेबसाइट दे देती है । Internet क द नया म Mobi Tech Career के अलावा कोई भी Website आपको ह द म Complete Free Basic मोबाइल रपेयरिंग कोर्स Tutorials क जानकारी नह बता सकती । अगर बताती तो आज आपके साथ Mobi Tech Career नाम क कोई Website मोबाइल रपेयरिंग कोर्स के बारे म नह होती है । फर भी हमार तरह कोई और भी ह गे जो Complete Free Basic मोबाइल रपेयरिंग कोर्स Tutorials क जानकारी दे रहे है तो हम उनका दिल से वागत करते है । और आपको को भी उनसे कछ नया सीखने को जरूरी होगा ।

अगर आपको घर बैठे कसी भी मोबाइल फोन को रपेयर करने 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 अधिकतर लोग अपना मोबाइल फोन Internet क सहायता से Mobile Repairing Tools और Basic Repairing Guide और Tips क जानकारी के बाद घर पर ह ठ क करते है ।

Learn How to repair a Mobile Phone

मोबाइल रपेयरिंग म काम आने वाले Tools व उपकरण के नाम व Use करने क जानकारी 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 अछ तरह से आना जरूरी होता है । **मोबाइल फोन को कैसे खोले और उसके पज अलग करे – पेज पर जाये ।** उसके बाद मोबाइल रपेयरिंग म म ट मीटर से मोबाइल फोन के Faulty पार्ट्स को Check करना आना चाहये । **मोबाइल रपेयरिंग म म ट मीटर का उपयोग कैसे करे - पेज पर जाये ।** मोबाइल फोन क रपेयरिंग हो जाने के बाद मोबाइल फोन के पज वापस जोड़ना आद भी आना चाहये होता है । इतनी जानकारी होने के बाद के आप कोई भी मोबाइल फोन को आसानी से घर पर ठ क कर सकते है । मोबाइल फोन क बहुत 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 पार्ट्स Solder करके लगाना बहुत ह Easy होता है ।

यहाँ पर हमने आपको सभी मोबाइल फोन को रपेयर करने के Step By Step Guide Tips बताय जो सभी मोबाइल Phones के लये एक जैसी ह लाग होती है । सामान्यतः 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 अधिक 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 में Software Problems - Hanging Mobile Phone, Booting संबंधित 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 में Full Flashing करके नये OS Software को Install करना ।

मोबाइल फोन में Flashing करने से सभी मोबाइल फोन क Software से संबंधित Problems ठ क हो जाती है और यद ना हो तो मोबाइल फोन में 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 में लैशग करना या होता है ? एक मोबाइल फोन में लैशग कै से करे ?

Learn How to Flash any Mobile Phone in Hindi, What's Flashing ?

कसी भी मोबाइल फोन में सॉ टवेयर से संबंधित Problems के Solution के लये Flashing क जाती है । जिससे मोबाइल फोन में 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 में पहले से Install OS सॉ टवेयर के थान पर नया OS सॉ टवेयर Install हो जाता है । जिससे मोबाइल फोन क सॉ टवेयर से संबंधित A से Z तक क सभी Problems ठ क हो जाती है ।

कसी भी मोबाइल फोन में सॉ टवेयर से संबंधित Problems या होती है

मोबाइल क Slow Processing क सम या ।

कई बार मोबाइल फोन में 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 में वतः 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 सॉकेट 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 सॉकेट पर म ट मीटर से चैक करे 7V से 8V आ रहा है क नह ं

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

चिजग सेशन से जड़े ु सभी पाटस चैक करे।

रिज टे स चैक करे।

चिजग पॉइंट व सॉकेट 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 यतः यह खराबी मोबाइल बैटर के ज द ड चाज होने क इन दो म ह होती है लेकिन 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 िवच ON करे।

िजतनी बार ि वच 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 करो।

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 ै च व साफ करे।

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

बैटर क नेटर नया लगाये।

मोबाइल PCB लेट को अच्छ तरह से वॉश करे।

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

अगर चिजग हो रहा है आइकन न पर द शत होता है लेकिन 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 हुआ 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 लेकिन 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 बयों को ठ क करना मोबाइल के कपेड क सभी खराबयों 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 है 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 दिया है। अब जानते है क आपके मोबाइल के माइक क खरा बयाँ या है

माइक क खराबयाँ माइक म होने वाल खराबयाँ 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 बयाँ 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 पॉइंट 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 अधिकतर 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,िजियोनी,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 लेकिन 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, लेकिन 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- फापाइल 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 यक्तानसार 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 लेकिन 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
टिकल 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 हट देवे।

UEM IC व लॉजिक IC पर पैकग लगाये।

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

CPU को हट, 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 एंटेना वीच व एंटेना 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 एंटेना हो सकते है-

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

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 एंटेना टच पॉइंट व एंटेना पॉइंट 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 कनेक्टर 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 सेटंग 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 कनेक्टर के पॉइंटो को साफ व ै च करे।

पाटस के सेशन को वॉश करे।

खराबी वाले पाटस का ैक चैक करे आव यक्तानसार 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 पॉइंट को चैक करे।

सम से शन को आइसो फ्लैट से 2-3 बार अच्छ तरह से वॉश करे।

सम क ने टर को रसोड व चैक करके देखे।

जहाँ से क ने शन टटा हुआ है ज पर करे।

सम IC पर हक-हक हट देवे।

सम IC को रबॉल करे।

सम IC को नया लगाये।

हाडवेयर से खराबी ठकना होने पर मोबाइल म latest वजन सॉफ्टवेयर को अपडेट व रलोड(Flashing) करे।

सम IC के थान पर ज पर भी कर सकते है सम IC को हटाने पर आठ पॉइंट 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 ठक 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 रपेयरंग 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 ै च 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 क्या जाता है वह ड ले न को

Keypad से ऑपरेट क्या 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 क्या 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 दिखाई 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(सॉकेट) 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 हुआ 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 रलोड करो।

16.वाइ ेटर(Vibrator Motar) क सभी खराबयाँ ठ क करना

वाइ ेटर को मोटर भी कहा जाता है इसे लॉजिक 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 हुआ 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 बयों का सॉ यशन - वाइ ेटर मोटर क सभी खराबयो को ठ क करना।

मोबाइल फोन क सेटिंग 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, कॉफ़ म गरने 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 गरने 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 गरने 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 मिनट ह ट देव एयर व तापमान को सामान्य 3-3 पे रखे।

अगर आप घर पर मोबाइल ठ क कर रहे है तो मोबाइल क लेट को 1-2 घंटे सय क रोशनी म रख।

फर भी मोबाइल ऑन नह ं होता है तो अब खराबी चैक करे और उसके अनुसार ठ क करे। आपको आगे क अ धक जानकारी नह ं हो तो सेट को कसी सवस से टर पर दे। वारंट 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 है तो यह ना करे।

18. कैमरा क खराबियाँ ठ क करना Camera Faults and Solution in Hindi

मोबाइल फोन म कैमरा एक काड लेवल पाटस होता है, कैमरे 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 कैमरे से होने वाल खराबियाँ या होती है आइये जानते है पहले कैमरे क खराबियाँ या है और खराबियाँ कै से ठ क करे ।

कैमरा मोबाइल क खराबियाँ – Camera Mobile Faults and Problems

कैमरा फोटो अ बम नह ं खींचता है

कैमरा ON नह ं होता है

कैमरा 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 ूाइवर 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 कॉटे ट 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 ाइव IC को Heat और Resold करो । (कै मरा ाइव IC मंहगे मोबाइलो म लगती है छोटे मोबाइलो म नह लगती है लगी हो तो Check कर लेवे ।)
कै मरा ाइव IC को नया लगाये ।
कै मरे से खींचे फोटो धंधले आने पर कै मरे के लैस को साफ करे ।
कै मरे के कॉटे ट 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 िजतना भी डाटा और फाइ स 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 ायः 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 कं ोल कया जाता है। लेकिन 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 खराबियाँ 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 खराबियाँ 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

ले न को नया लगाने से खराबी ठ क हो जाती है।

2. य द मोबाइल ड ले न म White Light दिखाई दे रह है तो पहले ड ले न को चै ज करो फर भी खराबी ठ क ना हो तो मोबाइल म सॉ टवेयर को लैश(रलोड) करो।

3. पानी म गर हये मोबाइल क वाइट ड ले न को ठ क करने के लये सबसे पहले मोबाइल को वॉश करके ह ट दे, फर नई न लगा कर चैक करे और खराबी ठ क ना होने पर ऊपर बताये तर को को टेप-बाई- टेप करे।

20.म ट 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 सॉके ट के पास ह मैमोर काड IC जिसे म ट 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 सॉके ट 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 आ द क मैमोर काड क खराबयाँ और उ ह ठ क करने का ोसेस या है ।

म ट 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 दसरे 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 दसरे 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 बहत 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 होगा । 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 सॉ टवेयर या हाडवेयर दोनो तरह क हो सकती है लेकिन 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 सॉ टवेयर से संबंधत हो तो सॉ टवेयर रलोड़ 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 डाउनलोड़ 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 सॉ 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 ै नंग 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 जानकारी 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 सेंटर 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 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 काम 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 माकट 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 मिलकर बनी होती है – Display Screen और PDA Touch Screen। लेकिन बहुत सारे Cases में Smartphone

Mobile के करने 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 संबंधत 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 हैं तो भी आप 25000 से 40000 के आसपास पर मह ना आसानी से कमा सकते हैं। 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 हैं क एक Smartphone Mobile को कै से खोला व उसके पाटस अलग कये जाते हैं तो आप आसानी से Smartphone Mobile क Repairing घर पर ह कर सकते हैं।

Smartphone Mobile क Repairing करने का दूसरा राज यह है क Smartphone Mobile क बहुत सार Problems को साधारण साफ सफाई और देखभाल से भी ठ क कर सकते हैं। 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 हैं।

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। लेकिन सॉ टवेयर लैश करने से पहले हाडवेयर तर को से ठ क करने क कोशश ज र करे। आज हम आपको बताने जा रहे हैं ऐसी कौन-कौनसी खराबयाँ हैं 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 क्या जाता है

मोबाइल हंग 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 गैलरी 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 ।