

کدامیک از قطعات به ترتیب کار ارسال و دریافت و صدای زنگ را انجام می دهند؟

1) میکروفن، بازر، بلندگو

2) میکروفن، بلندگو، بازر ☐ ☒

3) بازر، میکروفن، بلندگو

4) بلندگو، میکروفن، بازر

کدامیک از قطعات جز قسمت صوتی می باشند؟

1) Ic صوت - Icrf - Icdsp - میکروفن

2) Ic صوت - Icdsp - میکروفن - بلندگو ☐ ☒

3) Ic صوت - بلندگو

4) گزینه 1 و 2

سریال گوشی IMEI در کدام ای سی موبایل قرار دارد؟

☒ E2prom

Hagar

Sram

Cpu

در موقع ظاهرشدن پیغام Failuor System کدام قطعه چک نمی شود؟

E2prom

سوکت کابل

مسیرها تا E2prom

☒ Inter face-7 ☐

دلیل استفاده از مدالسیون در تلفن همراه چیست؟

1) جلوگیری از تداخل فرکانسی

2) کوچک بودن ابعاد

3) گزینه 1 و 2 ☐ ☒

4) هیچکدام

قسمت HLR در شبکه چه وظیفه ای دارد؟

1) اطلاعات محرمانه سیم کارت ☐ ☒

2) اطلاعات گوشی

3) مرکز سوییچینگ

4) مرکز اطلاع رسانی

کار قسمت EIR در شبکه چه می باشد؟

1) ذخیره اطلاعات سیم کارت

2) اطلاعات گوشی ☐ ☒

3) مرکز سوییچینگ

4) بخش مهمان پذیر

در صورت نبودن باتری اصلی، باتری بک آپ تاریخ و ساعت را تا چه مدت ثابت نگه می دارد؟

38 ساعت

48 ساعت

148 ساعت

حداقل 10 دقیقه ☐ ☒

کار فرستنده و گیرنده رادیویی به ترتیب چه می باشد؟

1) مدالسیون و دمدالسیون ☐ ☒

2) دمدالسیون و مدالسیون

3) ارسال صوت و دریافت صوت

4) دریافت و ارسال صوت

به رابط های داخل برد گفته می شود.

کانکتور

پد

واپا ☒ ☐

IC

معمولا بزرگترین خازن مربوط به کدام قسمت می باشد؟

1)بخش آنتن

2)بخش دیتا و پاور

3)بخش شارژ ☒ ☐

4)بخش پاور

قطعاتی که در مدار استفاده شده اند و به رنگ آبی یا سبز می باشند چه نوع المانی هستند؟

1)دیود

2)سلف

3)خازن

4)مقاومت ☒ ☐

قطعاتی که در مدار استفاده شده اند و به رنگ قهوه ای زرد می باشند ؟

1)خازن ☒ ☐

2)دیود

3)مقاومت

4)سلف

کار آی سی LTRG در گوشی های سامسونگ چیست؟

1) کنترل

2) کنترل قسمت پاور

3) پیش تقویت کننده

4) کنترل شارژ ☐ ☒

در هنگام مشاهده جریلن کشی لحظه ای در گوشی های خاموش در ابتدا کدام قسمت بررسی می شود؟

IcPower

کریستال

Interface

قسمت نرم افزاری ☐ ☒

کار ICPLL چیست؟

1) رمز کننده سیگنال

2) کنترل فرکانس

3) قفل کننده روی فرکانس ☐ ☒

4) تقویت روی فرکانس های میانی

اگر گوشی را با نرم افزار فلش کنیم و خاموش شود.....

1) گوشی غیر قابل تعمیر است

2) باید Ic تعویض شود

3) با Reset کردن

4) گوشی را مجددا با یک برنامه مطمئن فلش می کنیم ☐ ☒

دمدالسیون چیست؟

1) پیاده کردن موج پیام از روی موج حامل ☐ ☒

- 2)سوار کردن موج پیام بروی موج حامل
- 3)عمل سوار و پیاده کردن پیام بروی کریر
- 4)تبدیل آنالوگ به دیجیتال

صدا شنیده شده از بلندگو همراه با نویز و خس خس است...

- 1)دیافراگم کپسول گوشی پاره شده است
- 2)مدار کپسول گوشی کثیف است
- 3)بازر اتصالی دارد
- 4)موارد 1 و 2 ☐ ☒

BPF چیست؟

- 1)فیلترهای میان گذر بخش آنتن ☐ ☒
- 2)همان آی سی شارژ است
- 3)فیلترهای بال گذر
- 4)فیلترهای پایین گذر

کار PF در گوشی نوکیا چیست؟

- 1)همان آی سی تغذیه است
- 2)تغذیه بخش آنتن دهی را به عهده دارد
- 3)تفکیک مسیر Rx و Tx را بعهده دارد
- 4)تأمین توان الزم جهت تشعشع امواج به سمت مخابرات ☐ ☒

کد IMSI در مخابرات چیست؟

- 1)کد شناسایی ملی سیم کارت ☐ ☒
- 2)کد شناسایی گوشی

3) کد شناسایی سریال گوشی

4) کد شناسایی موقعیت گوشی

باتری توسط شارژر سریع شارژ و زود خالی می کند؟

1) باتری فاسد گردیده است ☐ ☒

2) باتری نیاز به شارژ دارد

3) آی سی شارژ معیوب است

4) گوشی اشکال نرم افزاری دارد

در گوشی های تاشو از چه نوع اتصال LCD استفاده می شود؟

1) پد

2) فلت کیبل دار لحیمی

3) فلت کیبل دار سوکتی ☐ ☒

4) فلت کیبل دار چسبی

کار آی سی DSP چیست؟

1) پردازشگر صفحه نمایش

2) آی سی مربوط به فرستنده و گیرنده

3) پردازشگر سیگنال های دیجیتالی ☐ ☒

4) همه موارد

میکروفن مورد استفاده در تلفن همراه چیست؟

1) دغالی

2) خازنی ☐ ☒

3) کریستالی

4) دینامیکی

تست بازر به چه صورت است؟

1) توسط ولتاژ 2 تا 3 ولت

2) ولت گیری

3) آمپر گیری

4) اهم گیری ☐ ☒

دیود مادون قرمز در گوشی های تلفن همراه چه عملی انجام می دهد؟

1) به جای چراغ

2) انتقال اطلاعات بین گوشی ها ☐ ☒

3) یکسوساز ولتاژ

4) همه موارد

وظیفه رگولاتور چیست؟

1) تنظیم ولتاژ

2) تنظیم جریان

3) تنظیم فرکانس

4) گزینه 1 و 3 ☐ ☒

وظیفه ترانزیستور در مدارات چیست؟

1) راه انداز

2) سویچ الکترونیک ☐ ☒

3) ذخیره ولتاژ

4) همه موارد

تست معمولی ویبراتور چگونه است؟

1) ولت گیری

2) (توسط ولتاژ 2 تا 3 ولت ☐ ☒

3) (آمپر گیری

4) (همه موارد

هنگامی که عبارت ON SILENT سکوت فعال می شود گوشی به چه شکل عمل می کند؟

1) (گوشی زنگ نمی خورد

2) (ملودی گوشی از کار می افتد ☐ ☒

3) (ویبراتور از کار می افتد

4) (هیچکدام

اگر پیغام سیم کارت را نمی خواند ظاهر شود کدام قطعه را تست نمی کنیم؟

1) (کانکتور سیم کارت از لحاظ پایه ها بررسی شود

2) (CPU بررسی شود

3) (آی سی صوت بررسی شود ☐ ☒

4) (آی سی مربوط به سیم کارت بررسی شود

در صورت خرابی قسمتی از آی سی پاور چه مشکلی برای گوشی ایجاد می شود؟

1) (گوشی روشن نمی شود ☐ ☒

2) (ایراد در قسمت های مختلف گوشی

3) (مشکل آنتن

4) (مشکل شارژ

بعد از فلش کردن گوشی های نوکیا کدام ایرادها ممکن است در گوشی ایجاد شود؟

(الف مشکل آنتن دهی

ب) چهار قفله شدن گوشی

ج تغییر شماره IMEI

همه موارد ☐ ☒

اگر لرزاندگی و ویراتور کم شده باشد اما وقتی آن را خارج از گوشی آزمایش می کنیم سالم باشد ایراد از چیست؟

الف کریستال اصلی گوشی

ب آی سی درایور یا قطعات مسیر آن

ج CPU

خود ویراتور خراب است

کار بلندگو و میکروفن:

الف تبدیل امواج الکتریکی به امواج صوتی – تبدیل امواج الکتریکی به امواج صوتی

ب) تبدیل امواج مکانیکی صوت به امواج الکتریکی – تبدیل امواج الکتریکی به امواج صوتی

ج) تبدیل امواج نوری به امواج صوتی – تبدیل امواج صوتی به امواج الکتریکی

د) تبدیل انرژی الکتریکی به امواج صوتی – تبدیل امواج صوتی به امواج الکتریکی ☐ ☒

گیرنده به دستگاه مخابراتی می گویند که وظیفه آن عبارت است از:

الف جذب امواج الکترومغناطیسی از فضا ☐ ☒

ب) انتخاب امواج مربوط به یک ایستگاه از بین کل امواج

ج) پیاده کردن پیام از موج گرفته شده

د) همه موارد بالا صحیح می باشد

کار باتری پشتیبان چیست ؟

الف تامین ولتاژ برای بعضی از قسمت ها در نبود باتری اصلی

ب) ولتاژ ساعت و تاریخ به هنگام خاموشی گوشی را تامین می کند

(ج قطعه اضافی

مورد الف و ب (د) ☐ ☒

گوشی با هر باتری پر که در آن میگذاریم پیام LOW BATTERY می زند و خاموش می شود،....

(الف ایراد از باتری است

(ب ایراد سخت افزاری در برد ☐ ☒

(ج ایراد از نرم افزار گوشی است

همه موارد

خروجی کدام یک از تقویت کننده های زیر درجه است؟ 180

(الف امیتر مشترک

ب) بیس مشترک

ج) کلکتور مشترک ☐ ☒

د نوسان ساز

باتری توسط شارژ، سریع شارژ و زود خالی می نماید؟

(الف باتری فاسد گردیده است ☐ ☒

(ب باتری نیاز به شوک دارد

(ج IC شارژ معیوب است

(د) گوشی اشکال نرم افزاری دارد

دمدولاسیون چیست؟

(الف پیاده کردن موج پیام از روی موج حامل ☐ ☒

ب) (سوار کردن موج پیام بر روی موج حاصل

(ج عمل سوار و پیاده کردن پیام بر روی کریر

(د) تبدیل آنالوگ به دیجیتال

قطعه ای به رنگ مشکی یا زرد با خط چایی چه نام دارد؟

الف)مقاومت

ب)سلف

ج)دیود

د خازن ☒ ☐

دیودهای مادون قرمز به کار رفته روی بعضی از گوشی ها برای چه کاری است؟

الف: برای انتقال اطلاعات بین گوشی ها ☒ ☐

ب: برای یکسو سازی ولتاژ

ج: بع عنوان چراغ قوه

د:روشنایی زمینه صفحه کلید