

- ۱۳ - در صورت سوختن سیم کارت چه پیغامی روی صفحه گوشی ظاهر می شود؟
- CARD REJECTED** **NO NETWOEK COVERAGE**
- INSERT SIM CARD, CARD REJECTED** **INSERT SIM CARD**
- ۱۴ - کاربرد پایه BSI در باتری تلفن همراه کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟
- الف- تشخیص وجودیا عدم وجود باتری روی گوشی
ب- تامین ولتاژ مشبت باتری
ج- تامین زمین یا شاسی برای باتری
- ۱۵ - در صورتی که پایه های آنتن اصلی گوشی با پد مربوطه آن ارتباط مناسب برقرار نکند کدامیک از ایرادهای زیر حاصل می گردد؟
- الف- ضعف یا پرش آنتن
ب- عدم روش شدن گوشی
ج- خاموش شدن گوشی در زمان پاسخ دهی
د- مشکلی برای گوشی پیش نمی آید
- ۱۶ - کدامیک از مواد زیر در ساخت باتری های امروزی استفاده شده و مناسب ترمی باشد؟
- الف- لیتیوم
ب- نیکل کادمیوم
ج- یون لیتیوم
د- نیکل متال هیدرات
- ۱۷ - برای تحریک پیکسل های روی صفحه نمایش تلفن همراه کدام عامل باید تزریق شود؟
- الف- ولتاژ
ب- جریان
ج- نور
د- حرارت
- ۱۸ - منظور از مدار **SMP** - چیست؟
- الف- مداری است که توسط آن صداتولید می شود
ب- مداری است که توسط آن ولتاژ برای بلوک های مختلف گوشی تثبیت و تنظیم می شود .
ج- مداری است که توسط آن ولتاژی بیشتر از ولتاژ باتری تولید می شود .
د- مداری است که توسط آن آنالوگ به دیجیتال تبدیل می شود .
- ۱۹ - برد **UIF** شامل چه قسمت هایی است؟
- الف- آیسی RF - آیسی شارژ
Lcd - Mic - Speaker- Key pad -Led ب- ارسال و دریافت
FLASH -EEP ROM د- CPU - UEM
- ۲۰ - RX و TX به ترتیب از راست به چپ بیانگر کدام مسیر در گوشی تلفن همراه می باشد؟
- الف- ارسال و دریافت
ب- دریافت و ارسال
ج- شارژ و تغذیه
- ۲۱ - قطعاتی که با حروف R و L در نقشه تلفن همراه مشخص می شوند به ترتیب از راست به چپ بیانگر کدام یک از قطعات زیر می باشد؟
- الف- سلف و مقاومت
ب- مقاومت و سلف
ج- مقاومت خازن
د- سلف دیود
- ۲۲ - روی نقشه های تعمیراتی OSC - بیانگر کدامیک از قطعات الکترونیکی است؟
- الف- اسیلاتور یا نوسان ساز
ب- تقویت کننده ولتاژ
ج- سوئیچ آنتن
د- فیلتر
- ۲۳ - مدارات اصلی تلفن همراه کدامند؟
- الف- مدار آنتن - مدار AF - مدار CPU
ب- مدار RF - مدار AF - مدار CPU
ج- مدار آنتن - مدار IF - مدار AF - مدار CPU
- ۲۴ - در نقشه تلفن همراه کدامیک از قطعات زیر جزء قطعات فعل نمی باشد؟
- الف- سلف
ب- انواع آیسی
ج- خازن
د- کانکتورها
- ۲۵ - در مدار RF بجای کدامیک از قطعات زیر می توان سیم کشی کرد؟
- الف- آیسی PFO
ب- آیسی آنتن سوئیچ
ج- آیسی RF
د- VCO

- الف - گوشی روشن می شود
ج - گوشی ارسالی ندارد
- ۲۷ - عمل تفاضل فرکانسی (میکس) در کدام طبقه از مدار تلفن همراه صورت می پذیرد؟
- | | | | |
|------|-----|--------|----------|
| UI - | MCU | ب - AF | الف - RF |
|------|-----|--------|----------|
- ۲۸ - به چه دلیل در خروجی مدار صوتی از مقاومت استفاده می شود؟
- الف - برای اهمی کردن
ج - برای فیلتر کردن
- ۲۹ - چنانچه در گوشی تلفن همراه صدای دریافتی و ارسالی نداشته باشیم، عیب از کدام قطعه است؟
- | | | | | |
|------|-----|-----|---------|----------|
| RF - | صوت | MIC | ب - فقط | الف - SP |
|------|-----|-----|---------|----------|
- ۳۰ - وظیفه آیسی DSP در طبقه صوتی تلفن همراه کدامیک از موارد زیرمی تواند باشد؟
- الف - تبدیل سیگنال های دیجیتال به آنالوگ
ب - پردازش سیگنال های آنالوگ
ج - پردازش سیگنال های آنالوگ به دیجیتال
- ۳۱ - در حافظه E2PROM کدام اطلاعات ذخیره سازی می شود؟
- الف - شماره سریال تاریخ ساخت ورژن نرم افزاری
ج - تاریخ ساخت تعداد حافظه ها صدای زنگ
- ۳۲ - تنها کلیدی که به غیر از اتصال به CPU به آیسی تغذیه (CCONT) نیز وصل است کدام کلید می باشد؟
- | | | | |
|------|------------|---------------------|-------------|
| CALL | ب - کلید * | ج - کلید روشن خاموش | د - کلید OK |
|------|------------|---------------------|-------------|
- ۳۳ - کدامیک از قطعات زیر وظیفه فراهم نمودن پالس ساعت برای CPU را در زمان Stand by بر عهده دارد؟
- | | | | |
|-----|-----|---------|-----------|
| PLL | VCO | ب - OSC | الف - RTC |
|-----|-----|---------|-----------|
- ۳۴ - کدام قسمت به عنوان آنتن رادیویی FM در گوشی های موبایل استفاده می شود؟
- الف - آنتن اصلی گوشی External
ج - هندز فری
- ۳۵ - پایه های سیم کارت دارای چند پایه تغذیه مثبت می باشند؟
- | | | | |
|---------------|-------------|---------------|-------------|
| الف - یک پایه | ب - دو پایه | ج - چهار پایه | د - شش پایه |
|---------------|-------------|---------------|-------------|
- ۳۶ - وظیفه آیسی های شبیه ای ESD در تلفن همراه کدامیک از گزینه های زیرمی باشد؟
- الف - یکسوسازی سیگنالهای خروجی
ب - راه اندازی مدارات جانبی
ج - جلوگیری از الکتریسیته ساکن بدن
- ۳۷ - انواع باکس های معمولی مورد استفاده برای فلش کردن گوشی تلفن همراه کدام یک از گزینه های زیرمی باشد؟
- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| UFS - UNIVERSAL-METOOLS | الف - UFS-SETOOLS-UNIVERSAL |
|-------------------------|-----------------------------|
- MOBIL MB-UNIVERSAL-SETOOLS - د
- SETTOOLS - UNIVERSAL-EASY STUDIO - ج
- ۳۸ - در هنگام فلش زدن به این معنی است که
- الف - گوشی از طریق باکس به وسیله کامپیوتر تست می شود .
ج - گوشی به کمک رایانه آزمایش می شود .
- ۳۹ - مموری کارت در اصطلاح فنی چه نامیده می شود؟
- | | | | |
|-------|------|--------|-------------|
| MMC - | IRDA | ب - BT | الف - FLASH |
|-------|------|--------|-------------|

- ۴۰- کدام یک از گزینه های زیر از اصول نصب تم نمی باشند؟
- الف- تم های پیش فرض از خود گوشی انتخاب و نصب می شوند
- ب- می توان تم هارا از اینترنت دانلود و روروی گوشی نصب کرد.
- ج- تم هاتو سط ابزار ارتباطی مثل بلوتوث، اینفرا راد و مموری کارت دریافت و روی گوشی نصب می شوند .
- د- تم پیش فرض گوشی به هیچ عنوان قابل تغییر نیست.

موفق باشید

تلفن همراه

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

- الف) میکروفون، بازر، بلندگو
ب) میکروفون، بلندگو، بازر
ج) بازر، میکروفون، بلندگو
د) بلندگو، میکروفون، بازر

۲) کدامیک از قطعات جز قسمت صوتی می باشند؟

- الف) Ic صوت - Icdsp - میکروفون - بلندگو
ب) Ic صوت - Icdsp - میکروفون - بلندگو
ج) Ic صوت - بلندگو - Icram
د) گزینه الف و ب صحیح می باشد.

۳) شبکه مخابرات **GSM** ایران در چه فرکانسی کار می کند؟

- الف) ۱۹۰۰
ب) ۹۰۰ و ۱۸۰۰
ج) ۹۰۰

(۴) گریستال موبایل در چه فرکانسی عمو ما کار می کند؟

- الف) ۱۰ و ۱۴ MHz
ب) ۲۰ و ۲۴ MHz
ج) ۱۹/۵ و ۴۲ MHz

۵) سریال گوشی **IMEI** در کدام ای سی موبایل قرار دارد؟

- الف) Cpu
ب) Sram
ج) Hagar
د) E2prom

۶) در موقع ظاهر شدن پیغام **System Failor** کدام قطعه چک نمی شود؟

- الف) E2prom
ب) سوکت کابل
ج) مسیرها ta
د) Inter Face

۷) در موقع دیدن پیغام **Limited Service** کدام قطعات را چک می کنیم؟

- الف) Pf و Pre
ب) سوییچ و Vco
ج) Hagar
د) کریستال و Dsp

۸) Puk چند رقم می باشد و بعد از چه کدی می باشد؟

- الف) ۱۵ رقم بعد از Pin
ب) ۸ رقم بعد از Pin2
ج) ۷ رقم بعد از Pin1
د) ۱۰ رقم بعد از Pin2

۹) دلایل استفاده از مدل‌اسیون در تلفن همراه چیست؟

- الف) جلوگیری از تداخل فرکانسی
ب) کوچک بودن ابعاد
ج) گزینه الف و ب صحیح می باشد.
د) هیچکدام

۱۰) قسمت **HLR** در شبکه چه وظیفه ای دارد؟

- الف) اطلاعات محروم‌انه سیم کارت
ب) اطلاعات گوشی
ج) مرکز سوییچینگ
د) مرکز اطلاع رسانی

۱۱) کار قسمت **EIR** در شبکه چه می باشد؟

- الف) ذخیره اطلاعات سیم کارت
ب) اطلاعات گوشی
ج) مرکز سوییچینگ
د) بخش مهمان پذیر

آموزشگاه پل

مبتكر آموزش تلفن همراه

- (۱۲) در صورت نبودن باطری اصلی، باطری بک آپ تاریخ و ساعت را تا چه مدت ثابت نگه می دارد؟
الف) ۳۸ ساعت ب) ۴۸ ساعت ج) ۱۸۴ ساعت د) حداقل ۱۰ دقیقه
- (۱۳) در گوشی های نوکیا کریستال ساعت در چه فرکانسی کار می کند؟
الف) KHz ۱۹/۵ ب) KHz ۳۲/۷۶۸ ج) KHz ۲/۸۶۸ MHz ۳۸ MHz ۱۹/۵
- (۱۴) در موقع دیدن پیغام Call End چه قطعاتی چک نمی شوند؟
Power Supply (د) E2prom (ج) Vco (ب) Pf (الف)
- (۱۵) قفلها در کدام قسمت ذخیره می شوند؟
Prog Ic (د) Memory (ج) E2prom (ب) Ram (الف)
- (۱۶) کار فرستنده و گیرنده رادیویی به ترتیب چه می باشد؟
الف) مدلسیون و دمدلسايون ب) دمدلسايون و مدلسايون
ج) ارسال صوت و دریافت صوت د) دریافت و ارسال صوت
- (۱۷) IC ۸ پایه که با ۲۴ شروع می شود کدام قطعه می باشد؟
Lora (د) Sram (ج) E2prom (ب) Cpu (الف)
- (۱۸) به رابط های داخل بورد گفته می شود.
الف) کانکتور (ب) پد (ج) واایا
- (۱۹) معمولاً بزرگترین خازن مربوط به کدام قسمت می باشد؟
الف) بخش آنتن (ب) بخش دیتا و پاور (ج) بخش شارژ (د) بخش پاور
- (۲۰) محدوده فرکانس کاری برای GSM 1800 کدام است؟
الف) ۱۷۱۰ - ۱۸۸۰ ب) ۱۷۲۰ - ۱۸۹۰ ج) ۱۷۰۰ - ۱۸۱۰ د) ۱۷۰۰ - ۱۸۱۰
- (۲۱) محدوده فرکانس کاری GSM 900 چقدر می باشد؟
الف) ۹۰۰ - ۱۸۰۰ ب) ۸۵۰ - ۹۵۰ ج) ۸۹۰ - ۹۹۰ د) ۸۶۰ - ۹۹۰
- (۲۲) قطعاتی که در مدار استفاده شده اند و به رنگ آبی یا سبز می باشند چه نوع المانی هستند؟
الف) دیود (ب) سلف (ج) خازن (د) مقاومت
- (۲۳) قطعاتی که در مدار استفاده شده اند و به رنگ قهوه ای زرد می باشند؟
الف) خازن (ب) دیود (ج) مقاومت (د) سلف
- (۲۴) در پیغام No Access معمولاً چه قطعاتی دچار مشکل می باشند؟
الف) Pf و Dsp (د) Rsp و Pf ب) سوییچ و Pf (ج) فیلترها
- (۲۵) کار آی سی LTRG در گوشی های سامسونگ چیست؟
الف) کنترل تصویر (ب) کنترل قسمت پاور (ج) پیش تقویت کننده (د) کنترل شارژ

آموزشگاه پل

مبتكر آموزش تلفن همراه

(۲۶) برای مشاهده شماره سریال گوشی از چه کدی استفاده می شود؟

- الف) #*#٠٩# ج) #٠٩**# ب) #٠٩##

(۲۷) برای مشاهده ورژن نوکیا از چه کدی استفاده می شود؟

- الف) #*#٩٩٩٩# ج) *٨٤٥# ب) *٠٠٠٠#

(۲۸) کد ریسیت E2prom گوشی های سامسونگ چه می باشد؟

- الف) #٢١٤٢# ج) *٦٧٢٧*٤٨٧٨# ب) #٧٣٧٠#

(۲۹) موبایل از لحاظ ساختمان مداری از چند قسمت تشکیل شده است؟

- الف) ۴ ب) ۵ ج) ۲ د) ۳

(۳۰) رمز Pin و Puk در کدام قسمت ذخیره می شود؟

- الف) Flash ب) سیم کارت ج) Sram

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

- الف) IcPower ب) کریستال ج) Interface د) قسمت نرم افزاری

(۳۲) تقویت سیگنال نهایی در بخش آتنن وظیفه کدام قطعه می باشد؟

- الف) Dsp ب) Rf Power ج) Hagar

(۳۳) فضای کانال و پهنای باند چقدر است؟

- الف) kHz ۲۰۰ ب) kHz ۲۰ ج) MHz ۲۰۰

(۳۴) کار ICPLL چیست؟

الف) رمز کننده سیگنال

ج) قفل کننده روی فرکانس های میانی

(۳۵) اگر گوشی را با نرم افزار فلاش کنیم و خاموش شود.....

الف) گوشی غیر قابل تعمیر است. ب) باید Ic تعویض شود.

ج) با Reset کردن گوشی را مجددا با یک برنامه مطمئن فلاش می کنیم.

(۳۶) نوع مدلasseion در تلفن همراه ایران چیست؟

- الف) FSK ب) AM ج) JMSK

(۳۷) دملاسیون چیست؟

الف) پیاده کردن موج پیام از روی موج حامل

ج) عمل سوار و پیاده کردن پیام بروی کریں

آموزشگاه پل

مبتكر آموزش تلفن همراه

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

- الف) دیافراگم کپسول گوشی پاره شده است.
- ب) مدار کپسول گوشی کثیف است.
- ج) بازر اتصالی دارد.
- د) موارد الف و ب

BPF چیست؟ (۳۹)

ب) همان آی سی شارژ است.

د) فیلترهای پایین گذر

الف) فیلترهای میان گذر بخش آنتن

ج) فیلترهای بالا گذر

(۴۰) کار PF در گوشی نوکیا چیست؟

ب) تغذیه بخش آنتن دهی را به عهده دارد.

د) تأمین توان لازم جهت تشعشع امواج به سمت مخابرات

الف) همان آی سی تغذیه است.

ج) تفکیک مسیر RX و TX را به عهده دارد

(۴۱) تفکیک مسیر RX و TX به عهده کدام قطعه می باشد؟

- الف) S.W
- ب) PF
- ج) دوپلکسر
- د) مورد ب و ج

(۴۲) گوشی هنگام شماره گیری خاموش می شود ایراد از چیست؟

- الف) خرابی CHAPS
- ب) خرابی PF
- ج) خرابی MAD
- د) خرابی سوییچ آنتن

(۴۳) گوشی بدون سیم کارت روشن می شود ولی با سیم کارت خیر علت چیست؟

- الف) بخش تغذیه ایراد دارد.
- ب) PF معیوب است
- ج) قطع سیم CK محفظه سیم کارت
- د) آی سی شارژ ایراد دارد.

(۴۴) کد IMSI در مخابرات چیست؟

- الف) کد شناسایی ملی سیم کارت
- ب) کد شناسایی گوشی
- ج) کد شناسایی سریال گوشی
- د) کد شناسایی موقعیت گوشی

(۴۵) کار آسی تغذیه در نوکیا (CCONT) چیست؟

- الف) کنترل عمل شارژ
- ب) ولتاژ مورد نیاز PF را تامین می کند.
- ج) توان لازم
- د) تقسیم و تأمین ولتاژ و جریان مناسب قسمتهای مختلف گوشی

(۴۶) باطری توسط شارژر سریع شارژ و زود خالی می کند؟

- الف) باطری فاسد گردیده است.
- ب) باطری نیاز به شارژ دارد.
- ج) آی سی شارژ معیوب است.
- د) گوشی اشکال نرم افزاری دارد.

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

- الف) پد
- ب) فلت کیبل دار لحیمی
- ج) فلت کیبل دار سوکتی
- د) فلت کیبل دار چسبی

آموزشگاه پل

مبتكر آموزش تلفن همراه

(۴۸) ساختمان موبایل از چه قسمتها بی تشكیل شده است؟

- الف) بخش‌های RF,AF,DIGITAL,CONTRPOL
ب) بخش‌های AF,PF,RF
ج) بخش‌های PF,PX
د) بخش‌های RF,RX,TX,PF

(۴۹) کار باطری پشتیبان چیست؟

- الف) تأمین ولتاژ برای بعضی از قسمتها در نبود باطری اصلی
ب) قطعه اضافی
ج) ولتاژ ساعت و تاریخ را به هنگام خاموشی گوشی تأمین می کند.
د) موارد الف و ج

(۵۰) کار آی سی DSP چیست؟

- الف) پردازشگر صفحه نمایش
ب) آی سی مربوط به فرستنده و گیرنده
ج) پردازشگر سیگنال های دیجیتالی
د) همه موارد

(۵۱) گوشی هنگام برقراری تماس زود شارژ خالی می کند ایراد از چیست؟

- الف) RF
ب) PF
ج) E2prom
د) AF

(۵۲) در سری نوکیا بروی CPU چه عبارتی نوشته شده است؟

- الف) CHAPS
ب) CCONT
ج) HAGAR
د) MAD

(۵۳) میکروفون مورد استفاده در تلفن همراه چیست؟

- الف) ذغالی
ب) خازنی
ج) کریستالی
د) دینامیکی

(۵۴) نام تجاری آی سی POWER چیست؟

- الف) MAD
ب) CHAPS
ج) CCONT
د) HAGAR

(۵۵) تست بازر به چه صورت است؟

- الف) توسط ولتاژ ۲ تا ۳ ولت
ب) ولت گیری
ج) آمپرگیری
د) اهم گیری

(۵۶) بردی که شامل کلید خاموش و روشن و بازر و صفحه کیبورد و LCD می باشد چه نام دارد؟

- الف) URF
ب) MAIN
ج) UIF
د) KEYPAD

(۵۷) انواع خازن عبارتند از؟

- الف) سرامیک
ب) الکترونیک
ج) الکتروولیت
د) الف و ج

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

- الف) به جای چراغ
ب) انتقال اطلاعات بین گوشی ها
ج) یکسوساز ولتاژ
د) همه موارد

(۵۹) وظیفه رگولاتور چیست؟

- الف) تنظیم ولتاژ
ب) تنظیم جریان
ج) تنظیم فرکانس
د) الف و ج

آموزشگاه پل

مبتكر آموزش تلفن همراه

۶۰) وظیفه ترانزیستور در مدارات چیست؟

- الف) راه انداز ب) سوییچ الکترونیک
ج) ذخیره ولتاژ د) همه موارد

۶۱) تست معمولی ویبراتور چگونه است؟

- الف) ولت گیری
ب) توسط ولتاژ ۲ تا ۳ ولت
ج) آمپر گیری
د) همه موارد

۶۲) گوشی در زمان Searching خاموش می شود ایراد از کدام قطعه می باشد؟

- الف) RF ب) AF ج) PF

۶۳) در گوشی های نوکیا چه قطعه ای کار آی سی IF را انجام می دهد؟

- الف) COBA ب) HAGAR ج) DSP

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

- الف) گوشی زنگ نمی خورد
ب) ملودی گوشی از کار می افتد
ج) ویبراتور از کار می افتد
د) هیچکدام

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

- الف) کانکتور سیم کارت از لحاظ پایه ها بررسی شود
ب) CPU بررسی شود
ج) آی سی صوت بررسی شود
د) آی سی مربوط به سیم کارت بررسی شود

۶۶) در صورت کار نکردن بازر کدام قطعات را تست می کنیم؟

- الف) آی سی صوت و بازر
ب) بازر و آی سی PF
ج) بازر و INTERFACE

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

- الف) گوشی روشن نمی شود
ب) ایراد در قسمت های مختلف گوشی
ج) مشکل آنتن
د) مشکل شارژ

۶۸) پیغام Contact Service نمایانگر چیست؟

- الف) در گوشی سیم کارت وجود ندارد
ب) عدم سرویس
ج) مشکل PF
د) SPLOCK

۶۹) حافظه فقط خواندنی در گوشی ها چه نام دارد؟

- الف) RAM
ب) E2PROM
ج) SRAM
د) ROM

۷۰) از نظر ظاهری چند نوع آی سی داریم؟

- الف) SDM,NPN
ب) PNP,BGA
ج) BGA,SMD
د) PNP,NPN

موفق باشید

پاسخنامہ

الف <<<< ۳۶	ب <<<< ۱
الف <<<< ۳۷	ب <<<< ۲
د <<<< ۳۸	ب <<<< ۳
الف <<<< ۳۹	د <<<< ۴
د <<<< ۴۰	د <<<< ۵
ج <<<< ۴۱	د <<<< ۶
ب <<<< ۴۲	ب <<<< ۷
ب <<<< ۴۳	ب <<<< ۸
الف <<<< ۴۴	ج <<<< ۹
د <<<< ۴۵	الف <<<< ۱۰
الف <<<< ۴۶	ب <<<< ۱۱
ج <<<< ۴۷	د <<<< ۱۲
الف <<<< ۴۸	د <<<< ۱۳
ج <<<< ۴۹	د <<<< ۱۴
ج <<<< ۵۰	ب <<<< ۱۵
ب <<<< ۵۱	الف <<<< ۱۶
د <<<< ۵۲	ب <<<< ۱۷
ب <<<< ۵۳	ج <<<< ۱۸
ج <<<< ۵۴	ج <<<< ۱۹
د <<<< ۵۵	الف <<<< ۲۰
ج <<<< ۵۶	ج <<<< ۲۱
د <<<< ۵۷	د <<<< ۲۲
ب <<<< ۵۸	الف <<<< ۲۳
د <<<< ۵۹	ج <<<< ۲۴
ب <<<< ۶۰	د <<<< ۲۵
ب <<<< ۶۱	د <<<< ۲۶
ج <<<< ۶۲	الف <<<< ۲۷
ج <<<< ۶۳	د <<<< ۲۸
ب <<<< ۶۴	د <<<< ۲۹
ج <<<< ۶۵	ب <<<< ۳۰
ج <<<< ۶۶	د <<<< ۳۱
الف <<<< ۶۷	الف <<<< ۳۲
د <<<< ۶۸	ب <<<< ۳۳
د <<<< ۶۹	ج <<<< ۳۴
ج <<<< ۷۰	د <<<< ۳۵

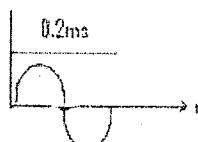


حسره: نعمت و کار تلخیش همراه

کد اسنادیار: ۳۸/۱/۳ - آن/۰۹

Digitized by srujanika@gmail.com

آرٹیسیون کمپنی، سینما سارٹ



- ۱- شهر کانسی هر بودجه به نسبکل معوج رویز و چند شهر نیز امسندا
الف- شهر نیز - ۰۰۰۰۰ هزار ریال - ۰۰۰۰۰ هزار ریال - ۰۰۰۰۰ کیلو هزار

$$F = \frac{1}{t} \cdot \frac{R}{\sigma P_{0000}}$$

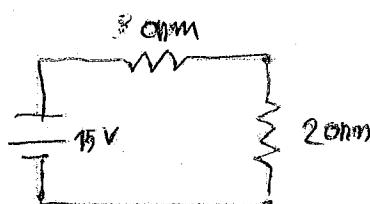
۲- مقدار مقاومت معادن دو نقطه A, B مقدار است:

卷之三

卷之三

卷八

二〇一九年



$$I = \frac{V}{R} = \frac{10}{\infty} =$$

- ۳- در عبارت زیر عقدار جزویان کدام یک از تجزیه های زیر است؟

۷۳۰

~~1985-1986~~ 1986-1987

الفصل الثاني

- ۴- مقدار مقاومت روبه و حقدر است؟



19. *Leucosia* *leucostoma* *leucostoma* *leucostoma* *leucostoma*

198

۶- مقدار عوایز و لیتاژ خروجی ۲۸ ولت پیسک تا پیسک برایر است و

۷ مقدار هفتاد و سه که بود، آن M نه تنها شبکه است، حقیقت است!

11

۸ - ملک غیثت خانزاد، عمارت اعلاء، عمارت شکا، عمارت حلقه، اعانت

4. *Leucosia* *leucostoma* *leucostoma* *leucostoma* *leucostoma* *leucostoma*

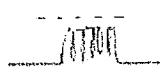
- ۹ روی متناظری عبارت R61F نوشتہ شده است. بقدار تایمی آن چند را سمع کنید.

۱۰- در تقویت کنندہای چند طبقه برای کوپلار از کدام قطعه استفاده می‌شود؟

الف- سلف ب- مقاومت ج- خازن د- دیود

۱۱- شکل مقابل سیمبل مداری کدام المان می‌باشد؟

الف- مقاومت ب- سلف ج- خازن د- دیود



۱۲- برای یکسی کردن ولتاژ AC از کدام نوع دیود در درون شارژرها استفاده می‌شود؟

الف- دیود زنگ ب- دیود معمولی ج- دیود نوری د- دیود خازن

۱۳- جهت لحیمه کاری و قلع اندوه کردن قطعات در موبایل از هویه چند ولتی بیشتر استفاده می‌شود؟

الف- ۱۰۰ وات ب- ۱۲۰ وات ج- ۸۰ وات د- ۴۰ وات

۱۴- در کدام یک از موارد زیر میتوان از اسپری خشک استفاده نمود؟

الف- جهت پایه سازی با شابلون ب- برای بالا بردن درجه ذوب لحیم

ج- سنتشوی برد د- بعنوان روغن در لحیم کاری

۱۵- جهت کنترل دمای باطری تلفن همراه از کدام المان استفاده می‌شود؟

الف- خازن ب- مقاومت معمولی ج- مقاومت حرارتی منفی NTC د- سلف

۱۶- محل تشخیص سیم کارت در شبکه تلفن همراه، کدام گزینه است؟

الف- HLR ب- EIR ج- AUC MSC-D

۱۷- قبیلت هیکسی در کدام طبقه تلفن همراه فرار دارد؟

الف- مدار آنتن ب- مدار صوتی ج- مدار صوتی د- مدار دیجیتالی

۱۸- بهترین باند فرکانسی شبکه تلفن همراه ۹۰۰ مگا هرتز ایران چقدر است؟

الف- kHz۲۰ ب- MHz۲۵ ج- kHz۲۵ D

۱۹- برای فرار دادن گوشی روی حالت بیصدا از کدام گزینه زیر استفاده می‌شود؟

الف- general ب- silent ج- offline outdoor

۲۰- ظاهر شدن پیغام خطای Limited Service در گوشی تلفن همراه نشانگر چیست؟

الف- در دسترس نبودن مشترک ب- مشغول بودن شبکه

ج- محدودیت سرویس د- عدم شناسائی سیم کارت

۲۱- سیگنال بعد از ورود به آی سی بلوک AF و اعمال تغییرات توسط خطوط PCM به کدام بلوک منتقل می‌شود؟

الف- IAI ب- RF ج- MCU د- شارینگ

۲۲- کیفیت تصویر دوربین CCD بر حسب چه واحدی تعريف می‌شود؟

الف) مٹاهم ب) مٹا عریز ج) مٹا پیکسل د) مٹا آمپر

۲۳- کدام یک از ایرادهای زیر مربوط به مقاومت تست شارژ می‌باشد؟

الف) عدم شارژ باطری ب) خالی کردن شارژ باطری

ج) داغ کردن آی سی شارژ د) ارسال پیغام Not support charge

۲۴- مناسب ترین روش برای برداشتن جوی استیک و جا گذاری آن به ترتیب استفاده از کدام ابزار تعمیراتی است؟

الف) هویه - هویه معمولی ب) هویه - هیتر معمولی

ج) هیتر - هویه SMD د) هیتر لیزری - هویه معمولی

۲۵- وظیفه آی سی های شیشه ای ESD در تلفن همراه کدام یک از گزینه های زیر می‌باشد؟

الف) جلوگیری از الکتریسیته ساکن بدن ب) راه اندازی مدارات جاشنی

ج) یکسوزاری سیگنال های خروجی د) یکسوزاری از بارگذشت

- ۲۶- کدام یک از قطعات زیر به آی سی AI منصل نمی باشد؟
- الف) بازر زنگ ب) اسپیکر ج) LED د) موتور ویبرو
- ۲۷- جهت نمایش اطلاعات گوشی در برنامه فلشر باکس UFS کدام گزینه باید انتخاب شود؟
- الف) SETTING ب) INFO ج) UN LOCK د) write FLASH
- ۲۸- کدام فایل در فلاش کردن گوشی های نوکیا بعنوان فایل گالری حاوی تم ها و موسیقی ها و زنگ ها و ... می باشد؟
- الف) MCU ب) PPM ج) CPU د) CNT
- ۲۹- مموری کارت یک حافظه ی است
- الف) اصلی است ب) جانبی است ج) داخلی است د) فقط خواندنی است
- ۳۰- در گوشی هایی که مادون قرمز و بلوتوث و مموری ندارند برای انتقال اطلاعات از چه وسیله ای استفاده می شود؟
- الف) GPRS ب) WAP ج) WIFI د) DATA CABLE
- ۳۱- روی مقاومتی عبارت R61F نوشته شده است مقدار نامی آن چقدر است؟
- الف) ۶۱ اهم و ۱٪ ب) ۶۱ اهم و ۰٪ ج) ۶۱ اهم و ۱٪ د) ۶۱ اهم و ۰٪
- ۳۲- پدر یک تقویت کننده موج خروجی می تواند ۵۰٪ موج ورودی باشد ترازنیستور در کدام کلاس کار می کند؟
- الف) C ب) B ج) AB د) AB
- ۳۳- مزیت برد و قطعات SMD نسبت به برد و قطعات معمولی چیست؟
- الف) حجم کم، امکانات و دوام بالا ب) حجم زیاد، امکانات و دوام بالا ج) حجم کم، امکانات و دوام پایین د) حجم کم، امکانات و دوام کم
- ۳۴- محدوده فرکانس موبایل در ایران چقدر است؟
- الف) ۹۰۰ مگا هرتز ب) ۱۸۰۰ مگا هرتز ج) ۱۸۰۰ و ۱۹۰۰ مگا هرتز د) ۱۹۰۰ و ۲۰۰۰ مگا هرتز
- ۳۵- برای تنظیم نور صفحه LCD تلفن همراه کدام گزینه در منوی گوشی باید تنظیم شود؟
- الف) STANDBY ب) CONTACTS ج) CONNECT
- ۳۶- کدام نوع از آتن های زیر در گوشی های تلفن همراه کاربرد دارد؟
- الف) آتن مخفی ب) آتن کشویی ج) آتن BTS
- ۳۷- کدام یک از قطعات زیر دارای پایه های مثبت و منفی بوده و باید هنگام نصب آن جهت پایه ها رعایت شود؟
- الف) میکروفون ب) بلندگو ج) بازر زنگ د) میکروفن
- ۳۸- گزینه VCC در نقشه تلفن همراه بیانگر کدامیک از گزینه های زیر است؟
- الف) ولتاژ منفی باتری ب) ولتاژ مثبت باتری ج) ولتاژ زمین د) back up
- ۳۹- فیلتر SAW حذف کننده ی کدامیک از موارد زیر است؟
- الف) فرکانس های مزاحمه کانال همسایه ب) فرکانس های خروجی ج) فرکانس های نوسان ساز د) فرکانس های صوتی
- ۴۰- تست میکروفون همانند تست می باشد
- الف) دیود ب) اخازن ج) دیود د) بازر

نمونه تکمیل شده فرم شماره ۱

علامت مقابله نشان دهنده چیست؟

۱



الف باسی که تمام پایه هایش خروجی است

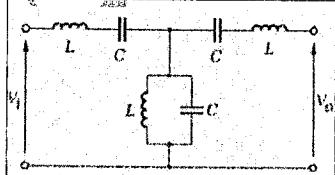
ب باسی که تمام پایه هایش ورودی است

ج باسی که پایه خروجی و ورودی دارد

د باس بدون پایه

شكل روبرو چه نوع فیلتری می باشد؟

۲



الف میان گذر

ب میان نگذر

ج بالا گذر

د پایین گذر

۳ کدام قسمت مستقیماً با باطری در ارتباط نیست؟

Vibrator driver الف

Backlight ب

Pf ج

۵ (آی سی تغذیه) Pmic

۴ گوشی با فشردن کلید پاور روش نمی شود ولی با اتصال آن به شارژر علامت شارژ روی نمایشگر ظاهر می شود، بیشترین احتمال خرابی کدام گزینه است؟

الف خرابی در مسیر کلید پاور

ب خرابی در مسیر شارژ

ج ایراد نرم افزاری

د خرابی در مسیر تغذیه

۵ نحوه تشخیص شارژر در سوکت (Micro – USB – سوکت شارژ) کدام است؟

الف اتصال کوتاه پایه های ۲ و ۳

ب اتصال کوتاه پایه های ۱ و ۵

ج اختلاف ولتاژ پایه های ۲ و ۳

د اختلاف ولتاژ پایه های ۱ و ۵

۶ گوشی در stand-by معمولاً چه جریانی می کشد؟

الف کمتر از 10 mA

ب حدود 80 mA

ج بیشتر از 100mA

د حدود 50mA

۷ وظیفه سلف در مدارهای الکترونیکی چیست؟

الف تثبیت ولتاژ

ب تثبیت جریان

تقدیم و تاخر فاز	ج
تثبیت ولتاژ و جریان	د
برای شوک دادن به باطری میزان ولتاژ و جریان چقدر است؟	۸
$V=V_{bat}+1$, $I=0.6\text{ A}$	الف
$V=V_{bat}*2$, $I=60\text{ mA}$	ب
$V=V_{bat}^2$, $I=0.6\text{ A}$	ج
$V=V_{bat}+2$, $I=60\text{ mA}$	د
فرکانس بلوتوث چقدر است؟	۹
12GHz	الف
2.4 GHz	ب
5.8 GHz	ج
6GHz	د
نحوه تست بلندگو و میکروفون به چه صورت است؟	۱۰
اهم چک - اهم چک	الف
تست دیودی - تست دیودی	ب
اهم چک - تست دیودی	ج
تست دیودی - اهم چک	د
نحوه اتصال کلیدها در گوشی های دارای صفحه کلید چگونه است؟	۱۱
سری	الف
ماتریس	ب
موازی	ج
هر ردیف سری و هر ستون موازی	د
المانی که در برابر افزایش ولتاژ از مدار محافظت می کند چه نام دارد؟	۱۲
LED	الف
LDR	ب
NTC	ج
VDR	د
ظرفیت خازنی که روی آن ۳۳۲ نوشته چقدر است؟	۱۳
3.3 nf	الف
33 nf	ب
33 mf	ج
33 pf	د
برای کاهش تعداد پایه های در ارتباط LCD به مین بورد از چه روش استفاده می شود؟	۱۴
سری	الف
مستقیم	ب
ماتریسی	ج
موازی	د
کدام یک از آی سی های زیر، آی سی گرافیک اصلی تلفن هوشمند است؟	۱۵
Mali - T760MP8	الف

	Spandragon 810	ب
	Exynos 7420	ج
	MAX 77833	د
۱۶	کدام مورد از عوامل موثر در میزان توان مصرفی گوشی نمی باشد؟	
الف	BTS	
ب	ظرفیت باتری	
ج	میزان زمان مکالمه	
د	تغییر موقعیت مکانی	
۱۷	باتری استفاده شده در نسل جدید تلفن همراه از کدام نوع می باشد؟	
الف	Alkaline	
ب	Li-mH	
ج	Ni-mh	
د	Li-ION	
۱۸	کدام سنسور برای تشخیص جهت قرارگیری دستگاه بکار نمی رود؟	
الف	Gyroscope	
ب	G – Sensor	
ج	Barometer	
د	Accelerometer	
۱۹	مقدار مقاومت معادل در چند مقاومت موازی	
الف	از هر یک از مقاومت ها کمتر است	
ب	برابر با میانگین مقدار مقاومت ها است	
ج	برابر با مجموع مقاومت ها است	
د	از مجموع مقاومت ها بیشتر است	
۲۰	وظیفه قسمت P.A چیست <	
الف	Tقویت ورودی MIC	
ب	Tقویت سیگنال TX	
ج	LNA	
د	MCU	
۲۱	در کدام نقشه مکان قرارگیری قطعات الکترونیکی نشان داده شده است؟	
الف	PCB	
ب	نقشه گسترده (انفجاری)	
ج	دیاگرام بلوکی	
د	دیاگرام شماتیک	
۲۲	وظیفه سوئیچ آتن چه می باشد؟	
الف	تفکیک زمان بندی شده فرکانس های TX ,RX	
ب	فیلتری از نوع میان گذر	
ج	تفکیک زمان بندی شده فرکانس های RX	
د	تفکیک زمان بندی شده فرکانس های RX	
۲۳	گوشی به هنگام برقراری تماس زود شارژ خالی می کند. ایراد از کدام طبقه است؟	

			الف
	E2PROM		ب
	RF		ج
	AF		د
۲۴	کدام گزینه از کاربردهای NFC به شمار می آید؟		
	پرداخت الکترونیکی	الف	
	انتقال فایل	ب	
	شارژ بی سیم	ج	
	همه موارد	د	
۲۵	کدام یک جز خرابی های باطری به حساب نمی آید؟		
	باطری شارژ نمی شود	الف	
	باطری دیر شارژ می شود	ب	
	باطری سریع تخلیه می شود	ج	
	باطری سریع شارژ می شود	د	
۲۶	گوشی روشن نمی شود و با اتصال آن به منبع تغذیه پس از زدن کلید پاور، جریان ثابت ۵۰ mA نشان داده می شود، بیشترین احتمال خرابی کدام است؟		
	اتصال کوتاه در مدار تغذیه	الف	
	خرابی CPU	ب	
	خرابی در مدار RF	ج	
	ایراد نرم افزاری	د	
۲۷	کدام گزینه از المان های حفاظتی به شمار نمی رود؟		
	دیود هرزگرد	الف	
	اپتوكوپلر	ب	
	خازن با پس	ج	
	مقاومت فیوزی	د	
۲۸	عدم فرستندگی گوشی از چیست؟		
	آی سی پاور آمپلی فایر	الف	
	سوئیچ آنتن	ب	
	بورد گوشی	ج	
	آی سی پاور آمپلی فایر و سوئیچ آنتن	د	
۲۹	یک باطری معیوب باید چه ولتاژی داشته باشد که تعویض شود؟		
	صفر ولت	الف	
	کمتر از ۳ ولت	ب	
	کمتر از ۳,۷ ولت	ج	
	کمتر از یک ولت	د	
۳۰	در صورت شارژ نشدن باطری بهتر است ابتدا برسی شود		
	تعویض سوکت شارژ	الف	
	تعویض آی سی شارژ	ب	
	تعویض باطری	ج	
۵	تست شارژر		

۱۰- در تقویت کننده های چند طبقه برای کوپلر از کدام قطعه استفاده می شود؟

الف- سلف ب- مقاومت ج- خارش د- دیود

۱۱- شکل مقابل سهیل مداری کدام العان می باشد؟

الف- مقاومت ب- سلف ج- خارش د- دیود

۱۲- برای پکسوس کردن ولتاژ AC از کدام نوع دیود درون شارژر ها استفاده می شود؟

الف- دیود وگر ب- دیود معینولی ج- دیود نوری د- دیود خارجی

۱۳- جهت تحریم گاری و قلع اندوه کردن قطعات در مونتاژ از همیه چند واتی بیشتر استفاده می شود؟

الف- ۱۰۰ وات ب- ۱۲۰ وات ج- ۱۴۰ وات د- ۴۰ وات

۱۴- در کدام یک از موارد زیر میتوان از اسپری خشک استفاده نمود؟

الف- جهت پایه سازی با شالون ب- برآمد همراه با لامپ

ج- شستشوی برو د- بعنوان رون عن درجه ثوب الحیم

۱۵- جهت کنترل دمای باطری تلفن همراه از کدام العان استفاده می شود؟

الف- خارش ب- مقاومت معمولی ج- مقاومت حرارتی مشتق NTC

۱۶- محل تشخیص سیم کارت در شبکه تلفن همراه کدام تجزیه است؟

الف- MSC ب- AUC ج- EIRU د- HLR

۱۷- قسمت فیکس در کدام طبقه تلفن همراه قرار دارد؟

الف- مدار آتش ب- مدار RF ج- مدار حضانی د- مدار ترجیحی

۱۸- بهترین باند فرکانسی شبکه تلفن همراه ۴۰۰ مگاهرتز ایران چقدر است؟

الف- MHz ب- kHz ج- GHz د- MHz

۱۹- برای قراردادن کوشی رفی حالت بین صدا از کدام آنژنه زیر استفاده می شود؟

الف- general outdoor ب- offline ج- silent د- RF

۲۰- ظاهر شدن سیستم خطای Limited Service در کوشی تلفن همراه نشانگر چیست؟

الف- در بسترسن بروید مشتريک ب- مستعمل بروند شبکه

ج- عدم تبلیغاتی سرویس

۲۱- سیگنال بعد از ورود به آی سی بلوک AF و اعمال تغیرات توسط خطوط PGM به کدام بلوک منتقل می شود؟

الف- UI ب- RF ج- MCU د- شارژینگ

۲۲- گیفیت تصویر دوربین CCD بر حسب چه واحدی تعریف می شود؟

الف- مگاپیکسل ب- مگا هرث د- مگا پیکسل ج- مگا آفیو

۲۳- کدام یک از این ادھای قدر مربوط به مقاومت شبکه شارژ می باشد؟

الف) عدم شارژ باطری ب) خالی کوکن شارژ باطری

ج) بالغ کردن آی سی شارژ د) ارسال سیگنال charge Not support در بینگام زین شارژ

۲۴- مناسب قرین روشن برای بوداشتن جوی امنیتی و چاگذاری آن به ترتیب استفاده از کدام ایزار تعمیر ائمی است؟

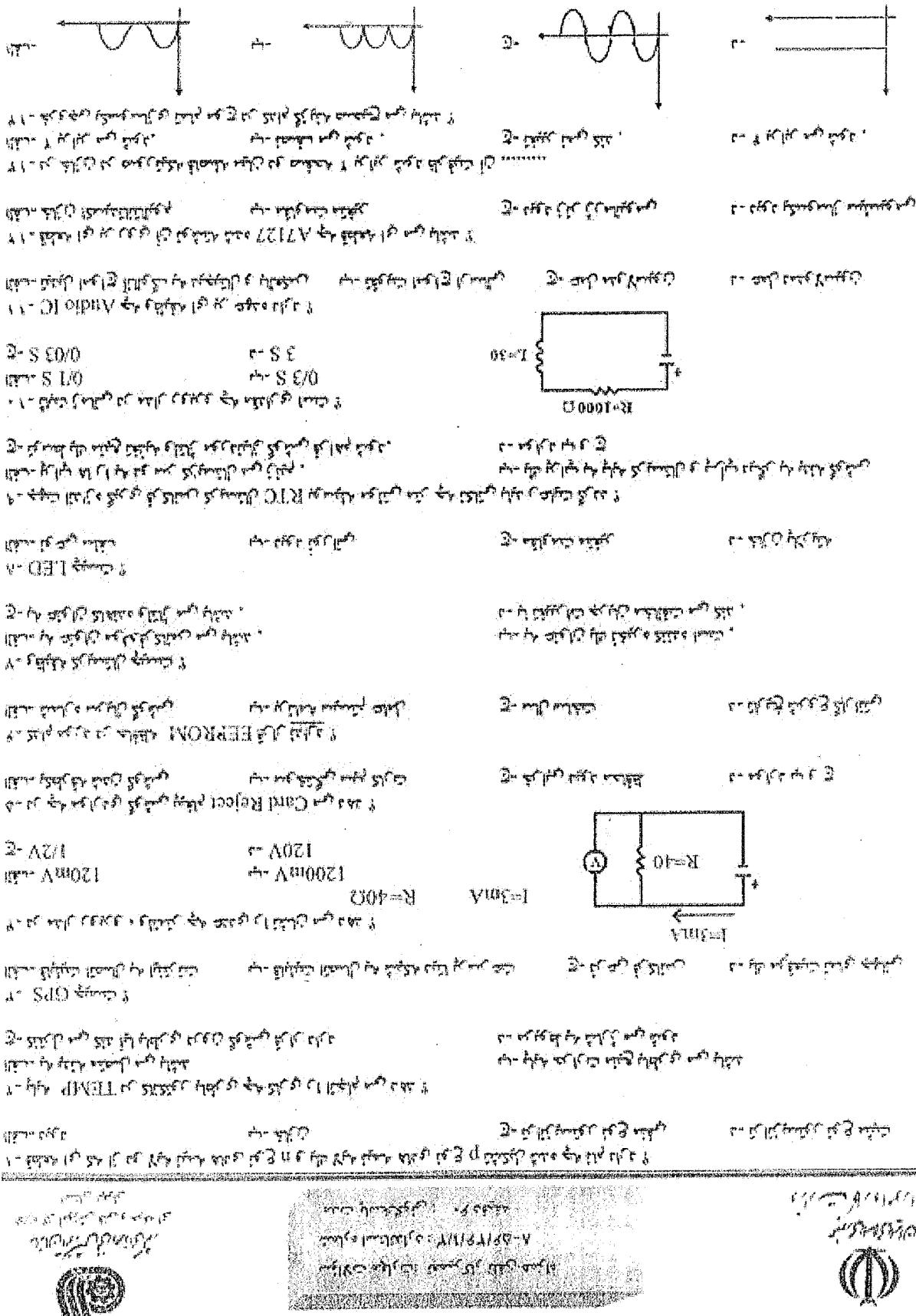
الف) هویه - هویه معمولی ب) هویه - هیتر معمولی

ج) هیتر - هویه SMD د) هیتر لیزری - هویه معمولی

۲۵- وظیفه آی سی های شبکه ای ESD در تلفن همراه کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

الف) جلوگیری از الکتریسیته ساکن بدن ب) رام اندیزی، مدارات جایی

ج) پکسوسازی سیگنال های خروجی



6- در این قسم از مدارهای سیستمی کامپیوچر به گوشی سیستم فرود هدایت بدهی کامپیوچر را کدام قطعه

7- کامپیوچر با کدام

8- MPS5 9- SAW 10- RDRAM 11- SRAM

9- کامپیوچر کامپیوچر از کدام سیستم موبایل مستقیماً مکمل نیست

10- CCONT 11- CPU 12- EPROM 13- FLASH

11- کامپیوچر کامپیوچر از کدام پردازنده های PCI (پیسی) می شود

12- FLASHROM 13- SRAM 14- PROM

13- کامپیوچر از قطعات زیر از کدام اجزای نباشد و معمولی نباشد

14- سیکلک سرگفت LCD 15- LCD

15- کامپیوچر از قطعات زیر از کدام نباشد در گوشی تلفن موبایل نباشد

16- پلیسیتی باکتری 17- کامپیوچر آتش هواری 18- کیسول گوشی 19- کامپیوچر سیم کارت

۷- در تلفن همراه دمای باطری **backup** در گوشی توسط کدام یک از موارد زیر اندازه گیری می شود؟

LDR(ج) VDR(ج) NTC(ج) ptc(ج)

۸- سیکلوفون (لهضه) مورد استفاده در گوشی های تلفن همراه معمولاً از چه نوعی است؟

الکتروشیمیکی باتخاذی ج) سلسی داینامیکی

۹- کدام یک از اطلاعات زیر دارای پایه های مشبّت و متفقی بوده و باید هنگام نصب آن جهت پایه ها برخایت خود را

الکتروسیمیکی ب) لکلک گو ج) پارزرنگ د) سیکلوفون

۱۰- وظیفه ای اس های شیشه ای SSD در تلفن همراه کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

ب) راه اندازی مدارات جانبی

ج) اعلوگیری از پارازیت ها

۱۱- در تلفن همراه تلفن همراه علائمت (A-E) کدام مسیر را بیان می کند؟

الک) RX TX ب) RX&TX ج) مسیر شمارز

۱۲- AUDIO در تلفن همراه به کدام طبقه گوشی مشارک دارد؟

الک) صوتی ب) ارایویس ج) ادیسیونال ی) گیرنده

۱۳- کدام گزینه در مورد VCO صحیح نمی باشد؟

الک) ولیله های اینکه گردن فرکانس گوشی با فرکانس های BTS را بر عینده دارد.

ب) اطلاع ای در طبله ای RF است.

ج) یک نوع نوسان ساز کنترل شده با التاز است.

د) یک نوع دوبلکسر است

۱۴- دسته های تماشی گیر آشن روی مفعه هی تماشی گیر ازین رفته است اما کد کشور روحی آن دیده می شود.

ایران از کدام قسم است؟

الک) PA ب) سونج آشن ج) اکریستال د) آشن

۱۵- وظیفه کام موت در گوشی تلفن همراه چیست؟

الک) امداد لاسیون و دمد لاسیون ب) مبدل سیگنال دیجیتال به آنalog و بر عکس

ج) انفویت آرسالی د) الکویت سیگنال با نوریز کم

10- بعد از پسندیدن این شیوه وارد کنید که (DIN)، نیازسته وارد کنید که (RJ45) برای راه اندازی سیم کاره

کنید

تغییر پسورد پسورد پسورد پسورد

11- این را با LCD نمایشگر کدام کنید و متنی آنرا باید مشاهده شود

connects contrasty contacts standby (الات)

12- بعد از زدن کلید پاور در گوشی نامه مسراخ اولین آی هنر که دیدیم می شود کدام است؟

پشت (back) CPU (پردازنده) const (constant) charges (جذب) cabinet (کابینت)

13- کدام کلید در تلفن همراه در میان دو طرفه در ارسال (TX) و دریافت (RX) افراد ندارد.

اندیل (antenna) سیم آنتن (antenna wire) پیچ (coil) اتصال (connection)

14- آنچه بخشی اندیل کار خواهد در گوشی های چشمی برای افلاک گوشی (Phone and C) کدام کنید من پنهان

555321 (۱) 12345 (۲) 00000 (۳) 11221 (۴)

15- کدام بک از موارد ذیل از کارکرد بالاتری (higher function) باشد؟

آنچه به شعل در پیش شدن گوشی گستاخ کنید و در مسیر داشتیم آن گوشی اینها "کار اسی کند"

بعد از این شماره بالاتری اصلی، به پیش از این شماره گستاخ می کند.

آنچه در پیش بالاتری اصلی، ساخته و تاریخ سیستم را نمایند (نحوه نگاه می دارند).

آنچه شماره بالاتری اصلی، ساخته و تاریخ سیستم را نمایند (نحوه نگاه می دارند)

16- ولی از آنچه می شود بک بالاتری اصلی (اینچه شده چه میگذرد) می شود؟

آنچه بالاتری بروز شماره شده و دیگر نهادی می شود

آنچه بالاتری دیگر شماره شده و بروز نهادی می شود

پرسیده نمایانی

سوالات تصریح کار تلفن همراه

۱- کدام پکیج از مسافر زیر توجه هادی می باشد؟

(الف) آینه‌بوم سی‌ام‌پی‌بوم سی‌اس‌پی‌بوم (د) سی‌ام‌بوم

۲- در فاکتور مستندیه ی خازن های اکسپریوشنی همراه تندار:

آنقدر) جریان و ولتاژ قابل تحمل است. ب) ولتاژ قابل تحمل و توانی د) جریان و کثیف

۳- ظرفیت خازن معادل مدار شکل روبرو چند است؟



(الف) ۵ آمپر (ب) ۹ آمپر (ج) ۱۰ آمپر (د) ۱۴ آمپر

۴- در یک تقویت کننده، موج خروجی می تواند ۵۰٪ موج ورودی باشد. تراکتور در کدام کلاس کار می کند؟

(الف) C ب) A ج) B

۵- آرایش اسپری مشترک برایستور تقویت کننده ی کدام پکیج از موارد زیر می باشد؟

د) ولتاژ و جریان و توان
ب) ولتاژ و توان
ج) الکتریکی جریان

۶- آی سی های که باید های آنها بصورت زیر شکلی است و دو دهانه غیر مشوند احتیاط کنید. چه نامهده می شود؟

(الف) DDM (ب) GPS (ج) AGP (د) VGA

۷- جهت کلیول دمای بالایی تلفن همراه از کدام انسان استفاده می شود؟

(الف) خازن (ب) مدار است معمولان (ج) مقاومت حرارتی مسلسل NTC (د) سلف

۸- اگر خازن را با اهمیت عالیه ای استفاده کنیم باید:

(الف) تغیریه ی اهمیت نامسبری بروز و میس بروز (ب) تغیریه ی اهمیت نارنجی حرکت کند و لایت باشند

(ج) تغیریه ی اهمیت نیازد حرکت کند (د) تغیریه ی اهمیت احسان نشان داده شود و بالعکس اهم نشان داده شود.

۹- جهت افزایه گیری ظرفیت سلف و خازن از کدام پکیج از دستگاه های زیر استفاده می کنند؟

(الف) اهمیت سلف (ب) افرکنس سلف (ج) پرینر فرادرور (د) لال می سلف