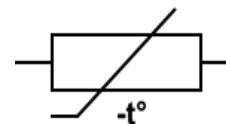


۱- در شکل مقابل در نقشه تلفن همراه معروف کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟



الف) NTC کنترل دما ب) PTC کنترل دما ج) LDR د) VDR

۲- مدارات اصلی تلفن همراه کدامند؟

الف) مدار تلفن - مدار IF - مدار AC - مدار CPU ب) مدار RF - مدار AF - مدار CPU

ج) مدار آنتن - مدار IF - مدار AF د) مدار RF - مدار آنتن - مدار AF - مدار CPU

۳- چنانچه در گوشی تلفن همراه صدای دریافتی و ارسالی نداشته باشیم عیب از کدام قسمت است؟

الف) فقط SP ب) فقط MIC ج) IC صوت د) گیرنده RF

۴- برای جمع آوری لحیم های اضافی قطعات بر روی برد از کدام وسیله استفاده می شود؟

الف) مایع فلکس ب) هیتر ج) خمیر قلع د) سیم قلع کش

۵- محل ثبت مشترکین مهمان در شبکه تلفن همراه کدام است؟

الف) EIR ب) VLR ج) HIR د) MSC

۶- در صورتی که صدای ارسالی ضعیف باشد کدام گزینه نمیتواند باعث خرابی باشد؟

الف) فیلتر TX ب) MIC ج) PFO د) COBBA

۷- برای حذف انتقال مکالمه در گوشی تلفن همراه کدام کد صحیح می باشد؟

الف) *۲۱# ب) #۲۱# ج) *۲۱* د) *۲۱#*

۸- برچسب پشت گوشی (لیبل) حاوی چه اطلاعاتی می باشد؟

الف) فقط شماره سریال و تاریخ ساخت ب) شماره سریال - تاریخ ساخت و مدل گوشی

ج) تاریخ ساعت و مدت زمان کارکرد د) شماره سریال و مدت زمان کارکرد

۹- در باتری هایی که سه یا چهار پن دارند بین سوم و چهارم به جز پایه های + و - چه نقشی دارند؟

الف- حسگر وجود باتری روی گوشی

ب) حسگر دما

ج- حسگر وجود باتری روی گوشی و دما

د) حسگر ولتاژ

۱۰- در گوشی تلفن همراه صدای طرف مقابل به گوشی نمی رسد ولی به طرف مقابل منتقل می شود. عیب از کدام قطعه می تواند باشد؟

الف) Earpiece

ب) MIC

ج) مدار SMPS

د) کریستال OSC

۱۱- پیام CALL BARRING در گوشی بیانگر چه حالتی است؟

الف) محدودیت سرویس

ب) محدودیت مکالمه

ج) عدم دسترسی به شبکه

د) خرابی سیم کارت

۱۲- دو فاکتور مشخصه ی خازن های الکترولیتی عبارتند از:

الف) جریان و ولتاژ قابل تحمل

ب) ولتاژ قابل تحمل و ظرفیت

ج) ولتاژ قابل تحمل و گرما

د) جریان و گرما

۱۳- کاربرد پایه BSI در باطری تلفن همراه کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

الف) تشخیص وجود یا عدم وجود باطری در گوشی

ب) تامین ولتاژ مثبت باطری

ج) تامین زمین یا شاسی برای باطری

د) اندازه گیری دمای باطری

۱۴- فرق بین بارز و SP از لحاظ اهمی به چه صورت می باشد؟

الف) بارز اهم زیاد و SP اهم کم

ب) SP زیاد و بارز اهم کم

ج) هر دو یک اهم می باشد.

د) قابل اندازه گیری نمی باشد.

۱۵- NFC به کدام قابلیت تلفن همراه گفته می شود؟

الف) جی پی اس

ب) مادون قرمز

ج) ارتباط از فاصله نزدیک

د) بلوتوث

۱۶- در گوشی های که بازر جداگانه ندارند از چه قطعه ای به صورت مشترک استفاده می شود

الف) کپسول گوشی

ب) کپسول دهنی

ج) ویبره

د) میکرفون

۱۷- برای سرویس کی پد (پولک های زیر چسب نایلونی) از کدام قطعه استفاده میشود

الف) مسواک

ب) تینر

ج) اولترا سونیک

د) مداد جوهر پاک کن

۱۸- در صورتی که صدای ارسالی ضعیف باشد کدام گزینه نمی-

تواند باعث خرابی شده باشد

الف) xفیلتر

ب) Mic

ج) Pfo

د) Cobba

۱۹- کدام یک از موارد جز ابزارها و دستگاه‌های اندازه‌گیری ولتاژ نمی‌باشد؟

الف) مولتی متر ب) اسیلوسکوپ ج) ولت متر د) آمپر متر

۲۰- در تست دیود معمولی توسط اهم متر از هر دو قسمت امر کاملاً هدایت کرده و مقداری یکسان را نشان می‌دهد در این صورت دیود مذکور:

الف) سالم است ب) معیوب است ج) به عنوان یکسوسازی عمل می‌کند د) اتصال باز است

۲۱- کدام یک از کدهای زیر برای نمایش شماره سریال گوشی IMEI (CODE) استفاده می‌شود؟

الف) #۱۲۳۴۵* ب) #۰۰۰۰* ج) #*۶۰* د) #۰۶*

۲۲- روی نقشه‌های تعمیراتی دوربین با کدام نام اختصاری نشان داده می‌شود؟

الف) D ب) CCD ج) RTC د) CAM

۲۳- منظور از MMC در نقشه های تعمیراتی چیست؟

الف) مموری کارت ب) مموری داخلی ج) حافظه فلش د) حافظه دائمی

۲۴- قطعاتی که با حروف Q و D مشخص میشوند به ترتیب از راست به چپ بیانگر کدامیک از قطعات زیر میباشد؟

الف) خازن و مقاومت ب) دیود و خازن ج) ترانزیستور و دیود د) دیود و مقاومت

۲۵- برای تحریک پیکسل های صفحه ی نمایش تلفن همراه کدام عامل باید تزریق شود؟

الف) ولتاژ ب) جریان ج) نور د) حرارت

۲۶- مقدار اهمی کپسول گوشی SP کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

الف) زیر یک اهم ب) ۱ تا اهم ج) ۳۰ تا ۱۰۰ اهم د) بالای ۱ کیلو اهم

۲۷- قطعاتی که با حروف Q و D مشخص میشوند به ترتیب از راست به چپ بیانگر کدامیک از قطعات زیر میباشد؟

الف) خازن و مقاومت ب) دیود و خازن ج) ترانزیستور و دیود د) دیود و مقاومت

۲۸- درمنوی گوشی تلفن همراه گزینه مربوط به تنظیمات کدام است؟

الف) tools

ب) gallery

ج) message

د) setting

۲۹- کدام یک از قطعات زیر جزو واحد ANمی باشد؟

الف) میکروفن

ب) کیسول گوشی

ج) باززرنگ

د) آنتن مخفی

۳۰- LCD به صورت نصفه یا وارونه نمایش داده می شود . علت کدام گزینه نمی باشد؟

الف) نرم افزار

ب) راه انداز LCD

ج) خود LCD

د) فلت رابط LCD

۳۱- چنانچه گوشی ویبره ممتد بزند و سپس روی لگو متوقف شود ایراد از کدام قطعه زیر است ؟

الف) سنسور اثر انگشت

ب) LCD

ج) تاج

د) هارد

۳۲- نقش سوئیچ آنتن در مدار تلفن همراه کدام است ؟

الف) نوسان سازی

ب) تعیین حالت گیرندگی و فرستندگی

ج) تعیین گیرندگی

د) تعیین حالت فرستندگی

۳۳- کلمات RF و af در تلفن همراه بیانگر کدام بلوک ها می باشد؟ (به ترتیب از راست به چپ)

الف) رادیویی

ب) صوتی - رادیویی

ج) آنتن - شارژ

د) رادیویی - دیجیتالی

۳۴- مدارات اصلی تلفن همراه کدامند

الف) مدار تلفن - مدار if - مدار ac - مدار cpu

ب) - مدار if - مدار af - مدار cpu

ج) مدار آنتن - مدار rf - مدار af

د) مدار آنتن - مدار rf - مدار af - مدار cpu

۳۵- منظور از عبارت IRID در نقشه تلفن همراه چیست

الف) مادون قرمز

ب) بلوتوث

ج) پایه سیم کارت

د) اطلاعات شبکه

۳۶- تقویت سیگنال ارسالی در کدام قسمت RF گوشی توسط

کدام قسمت انجام میگیرد

الف) RF IC

ب) PF

ج) LAN

د) SAW

۳۷- مناسب ترین روش برای برداشتن جوی استیک و جای گذاری آن به ترتیب از کدام ابزار تعمیراتی است؟

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

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

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

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

ج) جلوگیری از پارازیتها د) یکسو سازی سیگنال های خروجی

۳۹- کدام یک از قطعات زیر به آی سی UI متصل نمی باشد؟

الف) بازر زنگ ب) اسپیکر ج) IED د) موتور ویبره

۴۰- کابل های (۷۶۰۰-۷۴۰۰-۷۲۰۰) برای استفاده از محصولات کدام شرکت ساخته شده است؟

الف) سامسونگ ب) نوکیا ج) LG د) زیمنس

سوال	الف	ب	ج	د
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				
١٧				
١٨				
١٩				

				۲۰
				۲۱
				۲۲
				۲۳
				۲۴
				۲۵
				۲۶
				۲۷
				۲۸
				۲۹
				۳۰
				۳۱
				۳۲
				۳۳
				۳۴
				۳۵
				۳۶
				۳۷
				۳۸
				۳۹

				٤٠
--	--	--	--	----