

۱) در جریان متناوب AC حرکت الکترون ها

پاسخ: نسبت به زمان تغییر می کند

۲) آی سی هایی که پایه های آنها به صورت زیر شکمی است و دیده نمی شود اصطلاحاً چه نامیده می شود؟

پاسخ: BGA

۳) برای تست قطعات روی برد تلفن همراه از کدام دستگاه استفاده می شود؟

پاسخ: مولتی متر

۴) ولت متر دارای چه مقاومت داخلی است و در مدار به چه صورتی قرار می گیرد؟

پاسخ: بسیار زیاد - موازی

۵) تامین ولتاژ مدارات در حالت تست به وسیله کدام دستگاه انجام می پذیرد؟

پاسخ: منبع تغذیه

۶) نحوه قرارگیری ولت متر و آمپر متر در مدار به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

پاسخ: موازی - سری

۷) کدام یک از موارد زیر جزء ابزارهای اندازه گیری ولتاژ نمی باشد؟

پاسخ: آمپر متر

۸) در تست دیود معمولی مولتی متر در تست دیود از هر دو سمت کاملاً هدایت میکند و مقدار

یکسان نشان می دهد، دیود مذکور....

پاسخ: معیوب است

۹) کاربرد پایه BSI در باتری تلفن همراه کدام یک از گزینه ها می باشد؟

پاسخ: تشخیص یا عدم وجود باطری روی گوشی

۱۰) کدام مود مولتی متر کار مشابه تست بوق انجام می دهد؟

پاسخ: آمپر مستقیم

۱۱) در مدار با کلمپ مواجه میشویم به چه معناست؟

پاسخ: ولتاژ ۱/۸ ولت

۱۲) به چه نحوی از پایه های زیر IC صوت اهم گیری می کنیم؟

پاسخ: IC را حذف می کنیم و به کمک تست دیود مولتی متر

۱۳) گزینه VCC در نقشه گوشی تلفن همراه بیانگر کدام یک از گزینه های زیر است؟

پاسخ: ولتاژ مثبت باتری

۱۴) قطعاتی که با حروف R و L در نقشه تلفن همراه و مشخص می شوند به ترتیب از راست به چپ

کدامند؟

پاسخ: مقاومت و سلف

۱۵) قطعه FL در نقشه نشان دهنده چه قطعه ای است؟

پاسخ: فیوز سلفی

۱۶) روی نقشه های تعمیراتی دوربین با کدام نام اختصاری مشخص می شود؟

پاسخ: CAM

۱۷) در نقشه تلفن همراه کدام یک از قطعات زیر فعال نمی باشد؟

پاسخ: کانکتورها

۱۸) آی سی CODEC مربوط به چه مداری است؟

پاسخ: صوت

۱۹) آی سی CHESTNUT مربوط به چه مداری است؟

پاسخ: تصویر

۲۰) آی سی WLAN مربوط به کدام بخش از موبایل می باشد؟

پاسخ: bt and wifi

۲۱) نام دیگر APIC چیست؟

پاسخ: CPU

۲۲) آی سی NAND نام دیگر کدام IC است؟

پاسخ: هارد

۲۳) آی سی PMU مربوط به کدام بخش می باشد؟

پاسخ: تامین ولتاژ

۲۴) در نقشه خوانی always-pp به چه خطوطی اشاره دارد؟

پاسخ: ولتاژ خطوط اصلی

۲۴) نام دیگر IC تاج در نقشه چیست؟

پاسخ: cumulus

۲۵) در نقشه وقتی یک قطعه دو پایه یک سرزمین باشد و سر دیگر در مدار باشد یعنی:

پاسخ: به صورت موازی قرار دارد

۲۶) در نقشه شماتیک پایه NC به چه معناست؟

پاسخ: بدون اتصال

۲۷) کار سنسور phosphorus چیست؟

پاسخ: قرار گرفتن جسم در مجاورت گوشی

۲۸) کار سنسور Gyroscope (ژیروسکوپ) چیست؟

پاسخ: تشخیص موقعیت

۲۹) کدام دسته از قطعات زیر معمولاً به صورت سری استفاده میشوند؟

پاسخ: فیوز سلفی، سلف، مقاومت

۳۰) کدام دسته از قطعات زیر معمولاً به صورت موازی در مدار بسته می شوند؟

پاسخ: خازن، دیود

۳۱) کدام قطعه زیر قابل تعویض نمی باشد؟

پاسخ: تاج آیدی

۳۲) کدام قطعه زیر قابل تعویض نمی باشد؟

پاسخ: فیس آیدی

۳۳) نام دیگر سنسور پروکسی میتی proximity چیست؟

پاسخ: مجاورت

۳۴) نام دیگر اسکنر اثر انگشت چیست؟

پاسخ: Toch id

۳۵) تکنولوژی فیس آیدی از کدام مدل گوشی آیفون شروع شده است؟

پاسخ: X

۳۶) کدام جمله زیر صحیح می باشد؟

پاسخ: تاج آیدی و فیس آیدی قابل تعویض نمی باشند

۳۷) کدام جمله زیر اشتباه می باشد؟

پاسخ: سنسور اثر انگشت و فیس آی دی قابل تعویض هستند.

۳۸) در گوشی تلفن همراه CPU چیست؟

پاسخ: پردازشگر مرکزی اطلاعات

۳۹) حدود ولتاژ منبع تغذیه برای تست گوشی چند ولت می باشد؟

پاسخ: ۴

۴۰) در تزریق ولتاژ جهت عیب یابی جریان کشی قبل از پاور از چه ولتاژی استفاده می کنیم؟

پاسخ: بسته به هرمدار متغیر می باشد

۴۱) تاچ (صفحه لمسی) دستگاه تلفن همراه کار نمی کند عیب رایج از کدام IC است؟

پاسخ: **cumulus**

۴۲) مدار صوت دستگاه تلفن همراه از کار افتاده ای عیب از کدام IC است؟

پاسخ: **codec**

۴۳) مدار شارژ دستگاه دچار مشکل شده اشکال رایج در کدام IC است؟

پاسخ: **tigris**

۴۴) بعد از ریستور با itunes با ارور ۴۰۱۳ مواجه می شویم، احتمال اشغال در کدام بخش بیشتر

است؟

پاسخ: **nand**

۴۵) از دوربین حرارتی به چه منظور در عیب یابی استفاده می کنیم؟

پاسخ: یافتن قطعه معیوب و نیم نور دستگاه

۴۶) کدام دستگاه کاری مشابه اسپری فریز را در عیب یابی برای ما انجام می دهد؟

پاسخ: دوربین حرارتی

۴۷) در ایراد آنتن کدام IC ها را بررسی می کنیم؟

پاسخ: **BB** و **BBpmu**

۴۸) تست جریان کشی جهت تشخیص عیب با کدام دستگاه صورت می پذیرد؟

پاسخ: منبع تغذیه

۴۹) در تست دیود مولتی متر پایه سوکت ۴۷۰ اهم باید نشان دهد ولی OL شده، مشکل چیست؟

پاسخ: قطعی مسیر داریم

۵۰) در تست دیود مولتی متر پایه ای از سوکت که ۶۲۰ اهم باید نشان دهد عدد ۰۰۱/۰ را نشان می

دهد، به چه معناست؟

پاسخ: اتصال به زمین شده

(۵۱) جهت رفع عیب اتصالی به زمین در مدار صوت موبایل چه کنیم؟

پاسخ: قطعه معیوب تعویض یا حذف شود

(۵۲) جهت رفع عیب قطعی مدار به دلیل سوختن فیوز سلفی در مدار شارژ چه کنیم؟

پاسخ: آن را تعویض می کنیم یا جامپ می زنیم

(۵۳) در مدار پایه BSI خازن سوخته و مقدار شارژ باتری را درست نمایش نمی دهد، چه کنیم؟

پاسخ: قطعه معیوب را تعویض یا حذف می کنیم

(۵۴) معمولاً با سوختن کدام قطعه زیر مدار به زمین اتصال می کند؟

پاسخ: خازن

(۵۵) معمولاً با سوختن کدام قطعه زیر خط قطع میگردد؟

پاسخ: فیوز سلفی

(۵۶) برای یافتن قطعی در مدار به کمک مولتی متر از کدام مود آن استفاده می کنیم؟

پاسخ: دیود

(۵۷) برای یافتن اتصال کوتاه شدن در مدار از کدام مود مولتی متر استفاده می کنیم؟

پاسخ: آمپر مستقیم

(۵۸) روش تغییر اطلاعات اپل آیدی به چه صورت می باشد؟

پاسخ: از طریق سایت **id apple**

(۵۹) برای بازیابی پسورد اپل آیدی از چه روشی استفاده می کنیم؟

پاسخ: بازیابی توسط سوالات امنیتی و ایمیل (نجات پشتیبان)

(۶۰) پر بودن حافظه دستگاه چه مشکلی را به وجود می آورد؟

پاسخ: باعث کند شدن دستگاه می شود

(۶۱) ز بک آپ گیری توسط ابزار **utools3** چه داده هایی قابلیت انتقال دارند؟

پاسخ: عکس ، فیلم ، شماره تلفن

۶۲) راه های مدیریت حافظه دستگاه به چه صورت است؟

پاسخ: از طریق پاک کردن حافظه پنهان برنامه ها و **off load**

۶۳) فضای اولیه در اختیار icloud چند گیگ می باشد؟

پاسخ: **۵ گیگابایت**

۶۴) برنامه های رایج جهت ریستور کردن دستگاه کدامند؟

پاسخ: **۳ utools و itunes**

۶۵) مشکل هنگ روی لوگو اپل را چگونه حل می کنیم؟

پاسخ: گوشی را به حالت **Dfu** یا **Recovery** برده و ریستور کنیم

۶۶) پسوند **firmware** اپل کدام است؟

پاسخ: **ipsw**

۶۷) بعد از عملیات جیل بریک کردن چه برنامه ای برای گوشی نصب خواهد شد؟

پاسخ: **Cydia**

۶۸) در چه صورت دستگاهی که لاک اپراتور باشند قابلیت آنلاک را ندارند؟

پاسخ: در صورتی که **بلک لیست** باشد

۶۹) دستگاه هایی که لاک شب که داشته باشند، بعد از ریستور با چه پیغامی روبرو می شوند؟

پاسخ: **sim not valid(sim not supported)**

۷۰) برای رفع ارور ۱۰۰۹ در **Apple id** از چه روشی استفاده می کنیم؟

پاسخ: **عوض کردن ip دستگاه**

۷۱) کدام یک از مشکلات باعث می شود از سرویس حذف جهانی آیکلود استفاده کنیم؟

پاسخ: در صورت **بایپس نشدن دستگاه و نداشتن اطلاعات اپل آیدی**

۷۲) برای بک آپ گرفتن از دیتا های دستگاه های ios از چه ابزاری استفاده می کنیم؟

پاسخ: **itunes**

جمع آوری کننده آکادمی ایران باینری

WWW.iranbinar.ir

[@iranbinary.ir](https://www.instagram.com/iranbinary.ir) : کانال اینستاگرام



[@iranbinary_ir](https://www.t.me/iranbinary_ir) : کانال تلگرام



[@iranbinary_ir](https://www.youtube.com/channel/UC...) : کانال یوتیوب

