

۱- در کدام آرایش ترانزیستور ها اختلاف فاز ورودی و خروجی ۱۸۰ درجه است؟

الف) کلکتور مشترک
ب) امیتر مشترک

ج) کلکتور بیس
د) بیس مشترک

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

الف) هیتر
ب) خمیر قلع

ج) سیم قلع کش
د) مایع فلکس

۳- اگر مشترکی در لیست خاکستری یا GRAY باشد:

الف) مجاز به استفاده از شبکه است.

ب) وضعیت مشکوکی دارد و باید دقیق تر چک شود.

ج) فقط می تواند برای تماس های ضروری استفاده کند.

د) نمی تواند از شبکه استفاده کند.

۴- برای تحریک پیکسلهای روی صفحه نمایش تلفن همراه کدام عامل باید تزریق شود؟

الف) حرارت
ب) نور

ج) ولتاژ
د) جریان

۵- در کدام یک از روش های زیر ارسال و دریافت اطلاعات با سیم صورت می پذیرد؟

الف) USB (ب) مادون قرمز

ج) وای فای (د) بلوتوث

۶- مقدار مقاومتی که روی آن ۲۲۰ نوشته شده، چقدر است؟

الف) ۲۲ اهم (ب) ۲/۲ اهم

ج) ۰/۱۲۰ مگا اهم (د) ۲۲۰ اهم

۷- باکس تخصصی برای انجام عملیات نرم افزاری بر روی گوشی های ال جی کدام است؟

الف) MTK (ب) VYGIS

ج) MARTECH (د) SETOOL

۸- کدام یک از باکس های زیر توانایی پشتیبانی گوشی سونی اریکسون را ندارد؟

الف) SETOOL (ب) DREAM

ج) UNIVERSAL (د) NS-PRO

۹- در صورت خرابی آی سی PF با چه مشکلاتی روبه رو می شویم؟

الف) عدم روشن شدن گوشی (ب) تخلیه شارژ

ج) عدم آنتن دهی (د) همه موارد

۱۰- فرکانس RTC موجود در CCONT چقدر است؟

ب) 52 KHz

الف) 32 MHz

د) 13 KHz

ج) 32 KHz

۱۱- از شابلون در تعمیرات موبایل به چه منظوری استفاده می شود؟

ب) نصب آسانتر آی سی

الف) برداشتن و جای گذاری آی سی

د) تنظیم صحیح محل قرار گیری آی سی

ج) پایه سازی آی سی

۱۲- اگر در گوشی پیغام Please Wait نمایش داده شود، مشکل از کدام قسمت است؟

ب) نرم افزار

الف) محافظ سیم کارت

د) همه موارد

ج) سیم کارت

۱۳- شماره کدام مورد از آی سی های زیر با عدد ۲۸ و ۲۹ شروع می شود؟ (در گوشی های قدیمی)

ب) RAM

الف) FLASH

د) AUDIO

ج) CPU

۱۴- پایه های کدام آی سی قابل مشاهده است؟

ب) BGY

الف) SMD

د) SPU

ج) BGA

۱۵- متالیزه چیست؟

(ب) محل قرار گرفتن قطعه روی برد

(الف) قلع های روی برد

(د) کلیه قطعات روی برد

(ج) پایه های مخفی روی برد

۱۶- اشکال در باتری پشتیبان باعث بروز چه ایراداتی در گوشی می شود؟

(ب) خاموش شدن خود به خود

(الف) هنگ کردن گوشی

(د) همه موارد

(ج) تخلیه سریع باتری اصلی

۱۷- دلیل اصلی استفاده از حافظه RAM در موبایل چیست؟

(ب) فیلتر کردن سیگنال های دریافتی

(الف) نگهداری سیستم عامل

(د) فقط نگهداری تصاویر دوربین

(ج) ذخیره موقت اطلاعات

۱۸- کدام اشکال مربوط به خود گوشی است؟

(ب) Phone Failed

(الف) Network Busy

(د) Call Barring

(ج) No Connection

۱۹- برای یک سو کردن ولتاژ ac از کدام نوع دیود در درون شارژر ها استفاده می شود؟

(ب) دیود زبر

(الف) دیود معمولی

(د) دیود نوری

(ج) دیود خازنی

۲۰- برای تست قطعات روی برد تلفن همراه از کدام دستگاه استفاده می شود؟

الف) سیگنال ژنراتور

ب) پترن ژنراتور

ج) وات متر

د) مولتی متر

۲۱- تغییرات دامنه موج حامل با دامنه ی موج پیام بیانگر کدام نوع مدلاسیون است؟

الف) FM

ب) PM

ج) AM

د) PCM

۲۲- کدام دستگاه توانایی اندازه گیری ولتاژ را ندارد؟

الف) ولت متر

ب) آمپر متر

ج) مولتی متر

د) اسلیوسکوپ

۲۳- به هزینه ای که بابت تامین و نگهداری شبکه تلفن همراه از مشترکین دریافت می شود؟

الف) پالس

ب) آبونمان

ج) رومینگ

د) شارژینگ

۲۴- کدام پیچ گوشتی در باز بسته کردن گوشی های هواوی بیشتر کاربرد دارد؟

الف) T۶

ب) T۴

ج) T۵

د) چهارسو

۲۵- کدام قسمت به عنوان آنتن رادیویی FM در گوشی های موبایل استفاده می شود؟

الف) هندزفری

ب) کانتور شارژ

ج) آنتن خارجی EXTERNAL

د) آنتن اصلی گوشی

سوال چین