

## سوالات فنی حرفه ای تعمیرات موبایل

دوره **آموزش تعمیرات موبایل** یکی از دوره های محبوب و پر طرفدار در آموزشگاه فن آموزان می باشد که به دلیل بازار کار پر رونق و درآمد به نسبت عالی تعداد زیادی از افراد در این دوره شرکت می کنند. یکی از مزایای آموزشگاه فن آموزان ارائه مدرک فنی و حرفه ای تعمیرات موبایل به افراد شرکت کننده در این دوره پس از کسب نمره حد نصاب و قبولی در آزمون کتبی و عملی می باشد. حل نمونه سوال تعمیرات موبایل می تواند به کسب نمره بالا تر و تسلط افراد کمک کند. به همین دلیل آموزشگاه فن آموزان نمونه سوالات فنی و حرفه ای تعمیرات موبایل را همراه با پاسخنامه گرد آوری کرده و با ایجاد امکان دانلود برای شرکت کنندگان، روند شرکت در آزمون را آسان کرده است.

**آموزش تعمیرات موبایل**

تعمیرات نرم افزار موبایل  
تعمیرات اندروید  
تعمیرات IOS

تعمیرات سخت افزار موبایل  
ویژه بازار کار  
صد در صد عملی

کلیک کنید >>

<https://fanamoozan.com>  
آموزشگاه فن آموزان

02166477300  
09369332063

آموزشگاه فن آموزان مجری برگزاری دوره های تخصصی الکترونیک ، تعمیرات و کنترل ابزار دقیق نظیر دوره های **آموزش**

**تعمیرات برد الکترونیکی ، آموزش تعمیرات لوازم خانگی ، آموزش هوشمند سازی ساختمان** و ... با مجوز رسمی از

سازمان فنی حرفه ای می باشد. جهت اطلاع از نحوه شرکت در دوره ها و دریافت مشاوره رایگان با شماره ۰۲۱۶۶۴۷۷۳۰۰ تماس بگیرید.

نمونه سوال تعمیرات موبایل – سری اول

- تعداد سوال: ۴۰ عدد
- مدت زمان پاسخگویی: ۵۰ دقیقه
- ۱. نقش سوئیچ آنتن در مدار تلفن همراه چیست؟

الف) نوسان سازی	ب) تعیین حالت فرستندگی و گیرندگی
ج) تعیین حالت فرستندگی	د) تعیین حالت گیرندگی

۲. در گوشی تلفن همراه، صدای طرف مقابل به گوشی نمی رسد، ولی صدا به طرف مقابل منتقل می شود؛ عیب از کدام قطعه می تواند باشد؟

الف) SP	ب) MIC
ج) SMPS	د) OSC

۳. آزمایش میکروفون؛ مانند آزمایش ... است.

الف) بلندگو	ب) خازن
ج) دیود	د) بازر

۴. دو فاکتور مشخصه 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 قابل تحمل و گرما

۵. مقدار اهمی گپسول گوشی SP کدام گزینه است؟

الف) زیر ۱ اهم	ب) ۱ تا ۱۰ اهم
ج) ۳۰ تا ۱۰ اهم	د) بالای ۱ کیلو اهم

۶. کدامیک از عناصر زیر نیمه هادی می باشند؟

الف) تیتانیوم	ب) منیزیم
ج) فسفر	د) سیلیسیوم

۷. کدام یک از گزینه های زیر از انواع صفحه کلید تلفن همراه نیست؟

الف) کربنی	ب) نیترات نقره
ج) فلزی	د) نیکلی

۸. محل ثبت مشترکین مهمان در شبکه موبایل کدام گزینه است؟

الف) EIR	ب) VLR
ج) HLR	د) MSC

۹. محل تشخیص سیم کارت در شبکه موبایل کدام گزینه است؟

الف) HLR	ب) EIR
ج) AUC	د) MSC

۱۰. برای یکسو کردن ولتاژ AC از کدام نوع دیود در داخل شارژرها استفاده می شود؟

الف) دیود معمولی	ب) دیود زنر
ج) دیود نوری	د) دیود خازنی

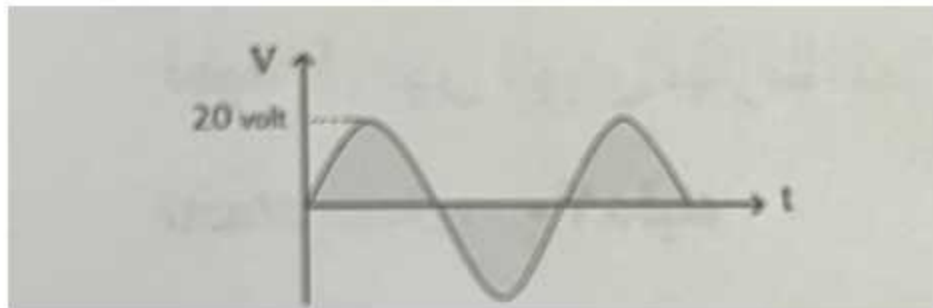
۱۱. آرایش کلکتور مشترک ترانزیستور تقویت کننده، کدام یک از پارامترهای زیر است؟

الف) ولتاژ	ب) جریان
ج) توان	د) فرکانس

۱۲. کدام یک از قطعات زیر دارای پایه مثبت و منفی می باشند و در هنگام نصب باید جهت پایه ها رعایت شود؟

الف) ویبره	ب) بلندگو
ج) بازر زنگ	د) میکروفون

۱۳. با توجه به شکل روبرو، ولتاژ پیک تو پیک چقدر است؟



الف) ۱۰	ب) ۲۰
ج) ۴۰	د) ۵۰

۱۴. واحد اصلی کنترل مرکزی سیستم موبایل چه نام دارد؟

الف) AF	ب) RF
ج) MCU	د) UI

۱۵. عبارت RF و AF بیانگر کدام بلوک تلفن همراه می باشند (از راست به چپ)؟

الف) رادیویی - صوتی	ب) صوتی - رادیویی
ج) آنتن - شارژ	د) رادیویی - دیجیتال

۱۶. قطعاتی که با حروف Q و D مشخص می شوند، به ترتیب از راست به چپ بیانگر کدام یک از قطعات زیر می باشند؟

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

۱۷. نقش ترانزیستور در مدار SMPC کدام یک از گزینه های زیر است؟

الف) تقویت	ب) سوئیچینگ
ج) یکسو سازی	د) کوپلاژ

۱۸. ظاهر شدن پیغام Limited Service در گوشی تلفن همراه نشانه چیست؟

الف) در دسترس نبودن شبکه	ب) مشغول بودن شبکه
ج) محدودیت دسترس	د) عدم شناسایی سیم کارت

۱۹. حدود ولتاژ باتری پشتیبان در گوشی تلفن همراه چقدر است؟

الف) تا ۱ ولت	ب) ۲ تا ۳ ولت
ج) ۳.۷ ولت	د) ۴.۲ ولت

۲۰. کدام فرمت برای داده های تصویری (فیلم) می تواند مورد استفاده قرار گیرد؟

الف) JPG	ب) GIF
ج) MP3	د) MP4

۲۱. کدام یک از قطعات زیر وظیفه فراهم کردن پالس ساعت برای CPU را بر عهده دارد؟

الف) RTC	ب) OSC
ج) VCO	د) PLL

۲۲. آی سی COBBA مربوط به کدام قسمت از مدارات تلفن همراه است؟

الف) مدار رادیویی	ب) مدار شارژ
ج) مدار صوت	د) مدار UI

۲۳. در تعویض قطعات روی برد تلفن همراه، از کدام ماده برای جلوگیری از تشکیل سطح اکسید استفاده می شود؟

الف) روغن لحیم	ب) روغن فلاکس
ج) سیم لحیم	د) سیم قلع کش

۲۴. در صورت خرابی کریستال RTC تلفن همراه، گوشی ...

الف) روشن می شود.	ب) کلا از کار می افتد.
ج) ارسالی ندارد.	د) دریافتی ندارد.

۲۵. پارامترهای مهم در انتخاب باتری های گوشی همراه کدامند؟

الف) جنس باتری، جریان نامی باتری (۳.۷ تا ۴ آمپر)، بهره توان ورودی باتری
ب) جنس باتری، جریان نامی باتری (۳.۷ تا ۴ آمپر)، بهره توان خروجی باتری
ج) جنس باتری، ولتاژ نامی باتری (۳.۷ تا ۴ آمپر)، بهره توان ورودی باتری
د) جنس باتری، ولتاژ نامی باتری (۳.۷ تا ۴ آمپر)، بهره توان خروجی باتری

۲۶. محدوده فرکانس کاری شبکه هاب موبایل ایران کدام گزینه است؟

الف) ۸۰۰ تا ۹۰۰ مگا هرتز	ب) ۹۰۰ تا ۱۰۰۰ مگا هرتز
ج) ۹۰۰ تا ۱۸۰۰ مگا هرتز	د) ۱۸۰۰ تا ۲۴۰۰ مگا هرتز

۲۷. برای باز کردن قفل گوشی کدام گزینه باید انتخاب شود؟

الف) Unlock	ب) Lock
ج) Universal	د) Repair Code

۲۸. منظور از مدار SMPS چیست؟

الف) مداری که توسط آن صدا تولید می شود.
ب) مداری که توسط آن، ولتاژها برای بلوک های مختلف گوشی تثبیت و تنظیم می شوند.
ج) مداری که توسط آن، ولتاژی بالا تر از ولتاژ باتری تولی می شود.
د) مداری که توسط آن، تبدیل آنالوگ به دیجیتال برای ارتباط با CPU انجام می شود.

۲۹. آی سی های شیشه ای ESD در برد موبایل چه عملی را انجام می دهند؟

الف) تضعیف ولتاژهای خارجی	ب) تفکیک سیگنال های دیجیتال
ج) ممانعت از بارهای الکتریکی ساکن	د) تقویت سیگنال های دیجیتال

۳۰. در خواندن مقاومت های SMD حرف F معرف چند درصد خطاست؟

الف) 1%	ب) 2%
ج) 3%	د) 5%

۳۱. اسامی پایه های سیم کارت کدامند؟

الف) SDA – VCC – VPP – GND – RST - CLK	ب) VCC – GND – PCM – SDA – SCL
ج) SCL – VPP – VCC – NC - PCM	د) SDA – PWM – VPP – VSS – GND - RST

۳۲. تفاوت ولتاژ AC و DC در چیست؟

الف) ولتاژ DC بدون فرکانس است، ولی ولتاژ AC دارای فرکانس است.
ب) ولتاژ DC دارای فرکانس است، ولی ولتاژ AC بدون فرکانس است.
ج) ولتاژ DC دارای یک فرکانس ثابت است، ولی ولتاژ AC دارای فرکانس متغیر است.
د) ولتاژ AC دارای یک فرکانس ثابت است، ولی ولتاژ DC دارای فرکانس متغیر است.

۳۳. اصطلاح Earpiece مربوط به کدام یک از قطعات موبایل است؟

الف) بازو زنگ	ب) بلند گو
ج) میکروفون	د) وایبره

۳۴. وظایف دیود های معمولی، زبر و نورانی به ترتیب کدامند؟

الف) یکسو کنندگی، تثبیت ولتاژ، روشنایی	ب) تثبیت ولتاژ، یکسو کنندگی، روشنایی
ج) روشنایی، یکسو کنندگی، تثبیت ولتاژ	د) محافظت، روشنایی، تثبیت ولتاژ

۳۵. منظور از Down Link چیست؟

الف) ارسال اطلاعات از گوشی به BTS	ب) ارسال اطلاعات از شبکه به BTS
ج) ارسال اطلاعات از BTS به شبکه	د) ارسال اطلاعات از BTS به گوشی

۳۶. اگر گوشی در زمان Searching خاموش شود، ایراد از کدام قطعه است؟

الف) AF	ب) PF
ج) RF	د) IF

۳۷. مراحل فلش کردن یک گوشی نوکیا در باکس UFS3 به ترتیب کدام یک از گزینه های زیر است ( از چپ به راست)؟

Connect – Check – Info – Flash (ب)	Info – Check – Flash - Connect (الف)
Check – Connect – Info -Flash (د)	Info – Check – Connect – Flash (ج)


۳۸. کد مادر ( پیش فرض کارخانه) گوشی های چینی معمولا کدام یک از گزینه های زیر است؟

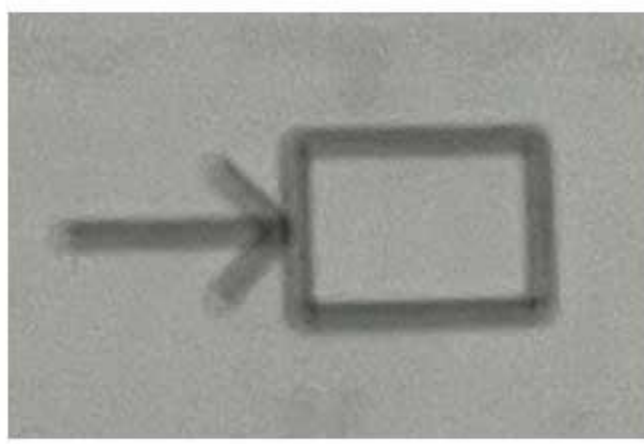
12345 (ب)	1122 (الف)
1234 (د)	0000 (ج)


۳۹. چنانچه درجه حفاظت یک گوشی IP67 باشد، یعنی دستگاه قابلیت ... دارد.

الف) مقاومت نسبی در برابر نفوذ گرد و غبار و مقاومت نسبی در برابر نفوذ آب
ب) مقاومت نسبی در برابر نفوذ گرد و غبار و مقاومت کامل در برابر نفوذ آب
ج) مقاومت کامل در برابر نفوذ گرد و غبار و مقاومت نسبی در برابر نفوذ آب
د) مقاومت کامل در برابر نفوذ گرد و غبار و مقاومت کامل در برابر نفوذ آب

۴۰. در نقشه خوانی تلفن همراه شکل زیر بیانگر کدام مسیر است؟









الف (Tx)	ب (Rx)
ج (Tx & Rx)	د (مسیر شارژ)

پاسخ نامه آزمون تعمیرات موبایل – سری اول

سوال ۱	ب	سوال ۲۱	الف
سوال ۲	الف	سوال ۲۲	ج
سوال ۳	ج	سوال ۲۳	ب
سوال ۴	ب	سوال ۲۴	ب
سوال ۵	ج	سوال ۲۵	د
سوال ۶	د	سوال ۲۶	ج
سوال ۷	د	سوال ۲۷	الف
سوال ۸	ب	سوال ۲۸	ج
سوال ۹	ج	سوال ۲۹	ج
سوال ۱۰	الف	سوال ۳۰	الف
سوال ۱۱	ب	سوال ۳۱	الف
سوال ۱۲	د	سوال ۳۲	الف
سوال ۱۳	ج	سوال ۳۳	ب
سوال ۱۴	ج	سوال ۳۴	ب
سوال ۱۵	الف	سوال ۳۵	د
سوال ۱۶	ج	سوال ۳۶	ب
سوال ۱۷	ب	سوال ۳۷	ب
سوال ۱۸	ج	سوال ۳۸	الف
سوال ۱۹	ب	سوال ۳۹	ج
سوال ۲۰	د	سوال ۴۰	ب

نمونه سوال تعمیرات موبایل – سری دوم

• تعداد سوال: ۵۰

• زمان: ۶۰ دقیقه

۱. کدام یک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

(۱) با بالا رفتن فرکانس مقاومت خازن کاهش پیدا می کند.
(۲) با بالا رفتن فرکانس مقاومت سلف کاهش می باید.
(۳) از مقاومت برای تولید میدان مغناطیسی استفاده می شود.

۴) از ترانس برای تبدیل جریان AC به جریان DC استفاده می شود.

۲. با اهم متر عقربه ای روی رنج اهم تست کدام یک از المان های زیر به شرط این که سالم باشد عقربه مقداری حرکت کرده و دوباره به بی نهایت بر می گردد؟

(1) سلف	(2) مقاومت
(3) خازن	(4) خازن و سلف

۳. در مسیر شارژ گوشی از کدام قطعه زیر می توان به عنوان تثبیت کننده ولتاژ استفاده کرد؟

(1) خازن	(2) ترانزیستور
(3) مقاومت	(4) دیود زبر

۴. یک المان SMD بصورت سه پایه با رنگ سیاه می تواند کدام یک از قطعات زیر می باشد؟

(1) ترانزیستور	(2) مقاومت
(3) سلف	(4) دیود تکی

۵. کدام یک از قطعات زیر هنگام سوختن می توانند اتصال کوتاه شوند؟

(1) مقاومت و خازن	(2) خازن و دیود
(3) ترانزیستور و سلف	(4) دیود

۶. مقاومتی که در باطری برای تشخیص میزان حرارت باطری استفاده می شود چه نام دارد؟

(1) VDR	(2) LDR
(3) MDR	(4) NTC

۷. مدار محافظ شامل کدام یک از قطعات زیر می باشد؟

(1) آی سی ESD	(2) آی سی EMI
(3) دیود زبر	(4) همه موارد

۸. برای نمایش شکل موج یا سیگنال خروجی یک IC از کدام دستگاه زیر می توان استفاده کرد؟

(1) مولتی متر عقربه ای	(2) مولتی متر دیجیتالی
------------------------	------------------------

(3) اسپلیسکوپ	(4) منبع تغذیه
---------------	----------------

۹. کدام یک از دستگاه های زیر کاربرد چندانی در تعمیرات موبایل همراه ندارد؟

(1) منبع تغذیه	(2) مولتی متر
(3) شیگنال ژنراتور	(4) اسپلیسکوپ

۱۰. در زمان تست یک قطعه با مولتی متر عقربه ای Selector روی 1 K\* از رنج های اهم تنظیم شده است و عقربه روی ۲۵ قرار گرفته است کدام گزینه صحیح است؟

(۱) مولتی متر ۲۵ اهم را نشان می دهد.
(۲) مولتی متر ۰.۲۵ اهم را نشان می دهد.
(۳) مولتی متر ۲۵۰ کیلو اهم را نشان می دهد.
(۴) مولتی متر ۲۵ کیلو اهم را نشان می دهد.

۱۱. یک سلف و یک خازن بصورت موازی در مسیر آنتن قرار گرفته اند، آن ها چه نوع فیلتری را ایجاد می کنند؟

(1) بالا گذر	(2) میان نگذر
(3) پایین گذر	(4) میان گذر

۱۲. عمل سوار کردن موج صدا بر روی موج حامل را چه می گویند؟

(1) دمدولاسیون	(2) مدولاسیون
(3) FM	(4) AM

۱۳. مرکز سوئیچینگ موبایل چه نامیده می شود؟

(1) MSC	(2) BTS
(3) EIR	(4) VLR

۱۴. IMSI چیست؟

(1) شماره سریال گوشی	(2) شماره سریال سیم کارت
(3) محل ذخیره شماره سریال گوشی	(4) محل ذخیره شماره سریال سیم کارت

۱۵. GSM900MHZ روی گوشی کدام است؟

PCN (2)	GSM (1)
DCS (4)	PCS (3)

۱۶. به دکل های مخابرات ... گفته می شود.

ME (2)	MS (1)
MSC (4)	BTS (3)

۱۷. شبکه های GSM در دنیا دارای فرکانس های گیرنده و فرستنده در محدود .... هستند.

900MHZ-1200MHZ (۱)
1200MHZ-1800MHZ-1900MHZ (۲)
1800MHZ-900MHZ-1900MHZ (۳)
800MHZ-1800MHZ-1900MHZ (۴)

۱۸. کدام یک از کد های زیر برای نمایش شماره سریال گوشی استفاده می شود؟

##*06* (2)	*#7370# (1)
*#06# (4)	*#7370* (3)

۱۹. تصاویر را ددر کدام گزینه زیر در منو ها می تون پیدا کرد؟

Network (2)	Gallery (1)
Message (4)	Settings (3)

۲۰. پیغام خطای Limited Service به چه معنی است؟

عدم شارژ کردن (2)	عدم شناسایی سیم کارت (1)
محدودیت سرویس (4)	وجود ویروس روی گوشی (3)

۲۱. کار باطری Back up چیست؟

(۱) در زمان شارژ باطری اصلی به بهبود عمل شارژ کمک می کند.
(۲) در غیاب باطری اصلی ساعت و تاریخ سیستم را حداکثر تا یک ساعت زنده نگه می دارد.
(۳) در غیاب باطری اصلی ساعت و تاریخ سیستم را کمتر از یک ساعت زنده نگه می دارد.
(۴) به عمل روشن شدن گوشی کمک کرده و در صورت خرابی آن گوشی اصلا کار نمی کند.

۲۲. کدام یک از آنتن های زیر در گوشی ها استفاده می شود؟

(1) آنتن ثابت	(2) آنتن کشویی
(3) آنتن مخفی	(4) همه موارد

۲۳. یک ولتاژ مناسب برای شوک دادن باطری چند ولت است؟

(1) 7/2 ولت	(2) 3/6 ولت
(3) 3/7 ولت	(4) 4/2 ولت

۲۴. در صورتی که پایه های آنتن اصلی گوشی با پد مربوطه آن ارتباط درست نداشته باشد چه مشکلی برای گوشی پیش می آید؟

(1) ضعف یا پرش آنتن
(2) عدم روشن شدن گوشی
(3) خاموش کردن گوشی در زمان پاسخ
(4) مشکلی برای گوشی پیش نمی آید.

۲۵. منظور از اصطلاح باطری تایمی شده است چیست؟

(1) باطری سریع شارژ و سریع دشارژ می شود.
(2) باطری اصل است.
(3) باطری زود شارژ شده و دیر خالی می شود.
(4) باطری دیر شارژ شده و زود خالی می شود.

۲۶. کدام یک از موارد زیر نمی تواند از دلایل خالی کردن باطری باشد؟

(1) خرابی باطری	(2) رسوب زیر آی سی تغذیه
(3) خرابی آنتن سوئیچ	(4) خرابی آی سی PFO

۲۷. کدام یک از قطعات زیر دارای پایه های مثبت و منفی بوده و باید هنگام نصب آن جهت پایه ها رعایت شود؟

(1) ویبره	(2) SPK
(3) Buzzer	(4) Mic

۲۸. بعد از روشن کردن گوشی LCD سفید می آید علت کدام یک از گزینه های زیر نمی تواند باشد؟

مدار Back Light (1)	مدار محافظ LCD (2)
سوکت یا فلت LCD (3)	آی سی تغذیه (4)

۲۹. منظور از مدار SMPS چیست؟

(۱) مداری که توسط آن صدا تولید می شود.
(۲) مداری که توسط آن ولتاژها برای بلوک های مختلف گوشی تثبیت و تنظیم می شود.
(۳) مداری که توسط آن ولتاژها برای بلوک های مختلف گوشی تثبیت و تنظیم می شود.
(۴) مداری که توسط آن تبدیل آنالوگ به دیجیتال برای ارتباط با CPU انجام می شود.

۳۰. UEM چیست؟

(۱) یک تکنولوژی ارسال سیگنال در مخابرات تلفن همراه
(۲) یک آی سی که خود کار چند آی سی دیگر را انجام می دهد.
(۳) آی سی که مدیریت بخش آنتن را بر عهده دارد.
(۴) همان آی سی حافظه داخلی گوشی یعنی E2PROM می باشد.

۳۱. بخش های مختلف یک CPU کدام گزینه می باشد؟

ccnot, AF, RF (1)	MCU, DSP, ASIC (2)
VCO, ASIC, DSP (3)	DSP, MCU, UI (4)

۳۲. در صورتی که آی سی Flash لحیم سردی داشته باشد چه مشکلی برای گوشی می تواند پیش آید؟

(۱) گوشی در مراحل بالا آمدن قفل می کند.
(۲) گوشی فلش نمی خورد.
(۳) گوشی وارد شبکه نمی شود.
(۴) مورد ۱ و ۲

۳۳. در طبقه رادیویی (طبقه RF) کدام یک از آی سی های زیر می تواند تاثیر زیادی در تخلیه غیر نرمال باتری داشته باشد؟

Antenna Switch (1)	Hagar (2)
PFO (3)	VCO (4)

۳۴. در صورتی که در SPK (کپسول گوشی) خش خش ایجاد شده باشد و مطمئن باشیم که خرابی در بخش RF می باشد. کدام یک از قطعات زیر می تواند باعث ایجاد این مشکل شده باشد؟

1) آنتن سوئیچ	2) فیلتر TX
3) فیلتر RX	4) RF IC

۳۵. پرش آنتن توسط کدام یک از قطعات زیر نمی تواند ایجاد شود؟

1) سلف و خازن های موازی در مسیر آنتن قبل از آنتن سوئیچ	2) هاگار (Hagar)
3) سوئیچ آنتن	4) آنتن داخل گوشی

۳۶. در زمان پاسخ، گوشی خاموش می شود علت چیست؟

1) خرابی باتری یا آی سی PFO
2) خرابی آنتن سوئیچ
3) خرابی باتری یا آی سی تغذیه
4) خرابی آی سی تغذیه و PFO

۳۷. کپسول گوشی یا SPK به کدام آی سی مربوط می شود؟

1) CPU	2) Cobba (آی سی صدا)
3) آی سی ملودی	4) آی سی تغذیه

۳۸. صدا ارسال نمی شود ولی دریافت می شود علت کدام یک از موارد زیر می باشد؟

1) میکروفون (Mic)	2) SPK
3) مدار RF	4) مدار RF و میکروفون

۳۹. کدام یک از واحد های زیر جزو ساختمان داخلی و واحد های تشکیل دهنده MCU نمی باشد؟

1) E2PROM	2) DSP
3) آی سی Flash	4) cobba

۴۰. IMEI در کدام یک از حافظه های زیر ذخیره شده است؟

Flash (1)	E2PROM (2)
-----------	------------

RAM (4)	(3) مموری کارت
---------	----------------

۴۱. عمل تبدیل آنالوگ به دیجیتال و بالعکس توسط کدام یک از آی سی های زیر انجام می شود؟

PFO (2)	CPU (1)
Chaps (4)	Cobba (3)

۴۲. در صورت خرابی کدام یک از کریستال های زیر با زدن کلید پاور گوشی اصلا جریان کشی نمی کند؟

کریستال 26MHZ بخش آنتن (1)	(2) کریستال 13MHZ بخش CPU
(3) کریستال 26MHZ یا 13MHZ	(4) کریستال RTC

۴۳. کدام یک از قطعات زیر بعنوان قطعه غیر فعال محسوب می شود؟

(1) سلف	(2) سوکت LCD
LCD (3)	(4) آی سی

۴۴. چگونه می توان یک قطعه پلاستیکی مانند سوکت LCD را از روی موبایل خارج کرد بطوری که نسوزد و دوباره قابل استفاده باشد؟

(1) فقط با هیتر لیزری	(2) فقط با هویه
(3) این کار امکان پذیر نیست	(4) با هیتر لیزری یا هیتر معمولی

۴۵. در صورت خرابی آی سی کی پد چه مشکلی برای گوشی می تواند ایجاد شود؟

(۱) از کار افتادن تمام کی پد
(۲) از کار افتادن تعدادی از کلید ها
(۳) عدم روشن شدن LED های روی کی پد
(۴) مورد ۱ و ۲

۴۶. برای کپی کردن یک موزیک اختیاری از کدام یک از ابزار های زیر نمی توان استفاده کرد؟

In Frared (2)	Box (1)
Memory Card Reader (4)	Bluetooth (3)

۴۷. کدام یک از جملات زیر درست است؟



(۱) سرعت انتقال اطلاعات در مادون قرمز بیشتر از بلوتوث می باشد.
(۲) با بلوتوث می توان روی گوشی برنامه سیستم عامل را نصب کرد.
(۳) ویروس می تواند از طریق مادون قرمز نیز وارد گوشی شود.
(۴) با مادون قرمز فقط می توان فایل های با حجم کوچک را روی گوشی کپی کرد.

۴۸. پایین ترین کیفیت آهنگ را کدام نوع فرمت دارد؟

MP3 (2)	WAV (1)
MMF (4)	Midi (3)

۴۹. هدف از زدن گزینه Connect در فلشر های باکس UFS چیست؟

(۱) برقراری اتصال بین گوشی و Dongle
(۲) برقراری اتصال بین BOX و کامپیوتر
(۳) برقراری اتصال بین گوشی و کامپیوتر
(۴) فقط جهت چک کردن صحیح بودن اتصال گوشی و Dongle

۵۰. منظور از Flash کردن گوشی چیست؟

(۱) پاک کردن برنامه سیستم عامل گوشی
(۲) پاک کردن و پر نمودن حافظه گوشی از برنامه سیستم عامل
(۳) ریختن آهنگ به گوشی
(۴) نصب برنامه ای که منجر به بهبود آنتن گوشی شود.

پاسخنامه نمونه سوال تعمیرات موبایل – سری دوم

ردیف	گزینه صحیح	ردیف	گزینه صحیح
1	1	26	3
2	2	27	4
3	3	28	1
4	4	29	3
5	5	30	2
6	6	31	4
7	7	32	4
8	8	33	3
9	9	34	3
10	10	35	4
11	11	36	4

2	37	2	12
4	38	1	13
4	39	2	14
2	40	1	15
3	41	3	16
4	42	3	17
2	43	4	18
4	44	1	19
4	45	4	20
1	46	3	21
3	47	4	22
3	48	1	23
2	49	1	24
2	50	1	25

آموزشگاه فنی حرفه ای فن آموزان دوره های تخصصی ویژه ورود به بازار کار و کسب درآمد از جمله دوره های **آموزش برق ساختمان ، آموزش plc ، آموزش برق صنعتی ، آموزش طراحی برد ، آموزش تعمیرات پکیج** و بیش از هشتاد دوره تخصصی دیگر را تحت نظارت سازمان فنی حرفه ای و با اعطای مدرک معتبر برگزار می کند. برای دریافت اطلاعات بیشتر و مشاوره رایگان با آموزشگاه تماس بگیرید.

منبع: <https://fanamoozan.com/sample-mobile-questions/>