

- الف) سیمباین (ب) جاوا (ج) ویندوز موبایل (د) همه موارد  
 ۶۱۹- سیستم عامل بیشتر گوشی های سونی اریکسون از چه نوعی است؟  
 الف) سیمباین (ب) جاوا (ج) ویندوز موبایل (د) لینوکس  
 ۶۲۰- در نقشه خوانی موبایل، علامت اختصاری ترانزیستور چیست؟  
 الف) Tr (ب) V (ج) Q (د) گزینه ب و ج  
 ۶۲۱- در تنظیمات منو، چنانچه حالت Silent فعال 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) هیچ کدام  
 ۶۲۲- برای انتقال اطلاعات بین گوشی موبایل و کامپیوتر از کدام گزینه می توان استفاده کرد؟  
 الف) مادون قرمز، بلوتوث و کابل (ب) بلوتوث و USB  
 ج) LPT و مادون قرمز (د) USB و LPT  
 ۶۲۳- منظور از Call Diverting فعال سازی ..... در گوشی های موبایل است؟  
 الف) انتظار مکالمه (ب) انتقال مکالمه (ج) مکالمه کنفرانسی (د) محدودیت مکالمه  
 ۶۲۴- CPU به عنوان واحد پردازشگر مرکزی در گوشی های موبایل، از چه بخش هایی تشکیل می شود؟  
 الف) MTN- ASIC- DSP (ب) MCU- ASIC- PST  
 ج) MCU- ASIC- PLL (د) MCU- ASIC- DSP  
 ۶۲۵- کدام یک از قطعات زیر جزو قطعات فعال در یک گوشی موبایل محسوب می شود؟  
 الف) پلیت باتری (ب) پلیت آنتن (ج) کانکتور آنتن هوایی (د) کپسول گوشی  
 ۶۲۶- کدام یک از قطعات زیر می تواند یک EEPROM باشد؟  
 الف) 24C08 (ب) 24C09 (ج) 24C012 (د) 24C30  
 ۶۲۷- کدام یک از آی سی های زیر یک آی سی شارژر است؟  
 الف) CHAPS (ب) CCONT (ج) BT (د) COBBA  
 ۶۲۸- فرکانس کریستال های مورد استفاده در انواع گوشی های موبایل عبارتند از :  
 الف) ۱۳-۲۶-۳۸ مگاهرتز و ۳۲/۷۶۸ کیلوهرتز (ب) ۱۳-۲۶-۳۸ کیلوهرتز و ۳۲/۷۶۸ مگاهرتز  
 ج) ۱۳-۲۶-۳۴ کیلوهرتز و ۳۲/۷۶۸ هرتز (د) ۱۳-۲۶-۳۴ مگاهرتز و ۳۲/۷۶۸ گیگاهرتز  
 ۶۲۹- در سخت افزار گوشی های موبایل، برای تفکیک و زمان بندی فرکانس های RX و TX از قطعه ..... استفاده می شود.  
 الف) PF (ب) پلیت آنتن (ج) سوئیچ آنتن (د) VCO  
 ۶۳۰- از شابلون در تعمیرات موبایل به چه منظوری استفاده می شود؟  
 الف) پایه سازی آی سی (ب) نصب آسانتر آی سی  
 ج) برداشتن و جایگذاری آی سی (د) تنظیم صحیح محل قرارگیری آی سی  
 ۶۳۱- فرکانس چیست؟  
 الف) تعداد سیکل در یک ثانیه (ب) تعداد پریود در یک ثانیه (ج) یک دوره کامل (د) گزینه الف و ب  
 ۶۳۲- تعریف مدار Duplexer (کاربرد در گوشی های قدیمی) کدام گزینه است؟  
 الف) مداری است که فرکانس های مختلف را با هم ترکیب می کند.  
 ب) مداری است که امکان استفاده دو طرفه آنتن را فراهم می کند.

- ج) مداری است که امکان ارتباط همزمان را فراهم می کند. (د) هر سه مورد
- ۶۳۳- دیودهای فرستنده- گیرنده مادون قرمز در کدام سیستم زیر کاربرد دارند؟  
الف) بلوتوث (ب) GPRS (ج) GPS (د) مادون قرمز
- ۶۳۴- کدام یک از گزینه های زیر یک دوبلکسر است؟  
الف) فیلتر SAW (ب) PF (ج) UEM (د) SW Antenna
- ۶۳۵- اگر یک گوشی نوکیا در حالت آماده به کار قرار داشته باشد، چه جریانی مصرف می کند (جریان کشی)؟  
الف) حدود 10 mA (ب) حدود 50 mA (ج) 100 mA (د) 1 Ma
- ۶۳۶- اگر فیوز ورودی گوشی بسوزد، چه مشکلی بوجود می آورد؟  
الف) گوشی شارژ نمی شود. (ب) گوشی روشن می شود، اما LCD بالا نمی آید.  
ج) گوشی روشن نمی شود. (د) گوشی در حالت آماده به کار قرار می گیرد.
- ۶۳۷- اگر در زمان روشن بودن گوشی، باتری را درآوریم، ممکن است چه ایرادی در گوشی ایجاد شود؟  
الف) باتری کاملاً معیوب شود. (ب) دیود محافظ کانکتور باتری بسوزد.  
ج) اطلاعات مربوط به حافظه آسیب ببینند. (د) گزینه ب و ج
- ۶۳۸- اگر در یک گوشی موبایل دهنی از کار بیافتد، احتمال خرابی کدام یک از قسمت های زیر وجود ندارد؟  
الف) کپسول دهنی (ب) آی سی Audio (ج) ارتباط UIF (د) حسگر مگنترون
- ۶۳۹- پیغام یک طرفه شدن خط از طریق منو، در صورت ارتباط در گوشی های نوکیا چیست؟  
الف) Own Number Service (ب) Check Operator Service  
ج) Call End (د) Call Barr
- ۶۴۰- پیغام یک طرفه شدن خط در صورت ارتباط در گوشی های سامسونگ چیست؟  
الف) Check Operator Service (ب) Call End  
ج) Own Number Service (د) Call Barr
- ۶۴۱- باتری پشتیبان توسط چه قسمتی شارژ می شود؟  
الف) COBBA و باتری اصلی (ب) COBBA و MAD (ج) MAD (د) CHAPS و باتری اصلی
- ۶۴۲- کنترل انتخاب بهره تقویت LNA ها توسط کدام قسمت صورت می گیرد؟  
الف) چیپ HAGAR (ب) سیگنال Rx Ref (ج) فیلتر Rx (د) سیگنال RF
- ۶۴۳- جریان بایاس در میکروفون داخلی موبایل توسط چه قسمتی تأمین می شود؟  
الف) COBBA (ب) CCONT (ج) CHAPS (د) OMAP
- ۶۴۴- فرکانس کلاک سیستم که در RF VCTCXO تولید می شود، چقدر است؟  
الف) 26 MHz (ب) 32 KHz (ج) 13 MHz (د) 52 KHz
- ۶۴۵- زمان تغذیه باتری پشتیبان، هنگام نبودن باتری اصلی چقدر است؟  
الف) یک ساعت (ب) نیم ساعت (ج) حداقل ده دقیقه (د) پنج دقیقه
- ۶۴۶- ولتاژ و جریان باتری توسط..... اندازه گیری می شود (در گوشی های نوکیا).  
الف) CCONT (ب) CHAPS (ج) DSP (د) MAD
- ۶۴۷- فرکانس RTC موجود در CCONT چقدر است؟  
الف) 13 KHz (ب) 52 KHz (ج) 32 MHz (د) 32 KHz

- ۶۴۸- روشن و خاموش شدن CCONT توسط..... کنترل می شود؟  
 الف) COBBA (ب) RF (ج) WATCHDOG (د) AGC
- ۶۴۹- در کدام مد کاری، تغذیه مدارات کاهش می یابد و تنها Sleep Clock کار می کند؟  
 الف) Local Mode (ب) Idle Mode (ج) Power Mode (د) Charge Mode
- ۶۵۰- کلید روشن/خاموش به کدام قسمت متصل است؟  
 الف) CCONT (ب) COBBA (ج) CHAPS (د) هیچ کدام
- ۶۵۱- اگر در یک گوشی کشویی، LCD تصویر نداشته باشد، ایراد از کدام یک از قطعات زیر است؟  
 الف) فیلتر محافظ ESD (ب) کابل تحت رابط (ج) LCD و کانکتور LCD (د) همه موارد
- ۶۵۲- نام دیگر آی سی AUDIO چیست(در گوشی های قدیمی نوکیا)؟  
 الف) CHAPS (ب) COBBA (ج) CCONT (د) HAGAR
- ۶۵۳- کدام یک از آی سی های زیر در ترکیب آی سی UEM نیست؟  
 الف) آی سی E2PROM (ب) آی سی تغذیه (ج) آی سی FLASH (د) آی سی شارژ
- ۶۵۴- کار آی سی سنتی سائزر چیست(در گوشی های قدیمی)؟  
 الف) فرکانس ۲۲/۲۶۸ کیلوهرتز تولید می کند. (ب) فرکانس ۲۶ مگاهرتز تولید میکند.  
 ج) فرکانس ۱۹/۵ مگاهرتز تولید می کند. (د) فرکانس ۲۶ مگاهرتز را تقسیم بردو میکند.
- ۶۵۵- محدوده توان خروجی PF چقدر است؟  
 الف) ۰/۵-۴ وات (ب) ۱/۵ وات (ج) ۳-۱/۵ وات (د) ۱/۵-۵/۵ وات
- ۶۵۶- کدام گزینه از اشکالات PF نیست؟  
 الف) خرابی مدار Tx (ب) خرابی مدار Rx (ج) تخلیه سریع باتری (د) خاموشی خود به خود گوشی در هنگام تماس
- ۶۵۷- آی سی CCONT در گوشی های قدیمی نوکیا، چه نوعی از آی سی است؟  
 الف) آی سی تقویت کننده صدا (ب) آی سی مدارات Tx و Rx (ج) آی سی تغذیه (د) مولد پالس ساعت
- ۶۵۸- عمل تبدیل فرکانس های بالا (HF) به فرکانس های IF در کدام قسمت از گوشی های موبایل انجام می شود؟  
 الف) در قسمت RF Signal Processor (ب) در قسمت Converter واحد پردازشگر مرکزی (ج) در قسمت سینتی سائزر طبقه Rx (د) در گوشی های موبایل تبدیل فرکانس انجام نمی شود
- ۶۵۹- عمل پردازش سیگنال های ورودی و خروجی در گوشی موبایل بر عهده کدام یک از قسمت های زیر است؟  
 الف) واحد پردازشگر مرکزی CPU (ب) واحد UEM (ج) واحد پردازشگر سیگنال های RF (د) مدارات Tx و Rx
- ۶۶۰- اطلاعات مربوط به شماره سریال ، سال ساخت ، نسخه نرم افزاری ، تاریخ شروع گارانتی ، عملکرد واقعی گوشی و کدهای ارتباطی کاربر در کدام یک از مدارات زیر نگهداری می شوند ؟  
 الف) CPU (ب) FLASH (ج) E2PROM (د) سیم کارت
- ۶۶۱- اصطلاح VCTCXO مربوط به کدام قطعه از برد گوشی های نوکیا است ؟  
 الف) VCO (ب) کریستال RTC (ج) اسیلاتور اصلی (د) مبدل ولتاژ DC

۶۶۲- کدام يك از گزینه های زیر جزو آی سی های تغذیه گوشی های نوکیا نیست ؟

الف) RETU (ب) HAGAR (ج) AVILMA (د) گزینه ب و ج

۶۶۳- در صورت خرابی آی سی PF با چه مشکلاتی رو به رو می شویم ؟

الف) عدم آنتن دهی (ب) عدم روشن شدن گوشی (ج) تخلیه شارژ (د) همه موارد

۶۶۴- کدام يك از گزینه های زیر جزو آی سی های پردازشگر بخش آنتن گوشی های نوکیا نیست ؟

الف) PIHI (ب) BETTY (ج) AHNEUS (د) گزینه ب و ج

۶۶۵- تخلیه شارژ از کدام يك از قطعات زیر نمی تواند باشد ؟

الف) آی سی تغذیه (ب) محافظ ESD مسیر شارژ (ج) آی سی PF (د) هیج کدام

۶۶۶- کلاک پالس برای بخش های دیجیتال گوشی توسط کدام قطعه زیر تولید می شود ؟

الف) کریستال اصلی (ب) RTC (ج) VCO (د) اسپلاتور محلی

۶۶۷- فرکانس مورد نیاز مدار بلوتوث گوشی را کدام قطعه تامین می کند ؟

الف) RTC (ب) Main Crystal (ج) RFSP (د) گزینه ب و ج

۶۶۸- LNA به کار رفته در مدار آنتن گوشی های موبایل ، چه مداری است ؟

الف) حلقه قفل شده در فاز (ب) سینتی سائزر (ج) تقویت کننده با اغتشاش کم (د) آشکار ساز فاز

۶۶۹- در صورت نبود کدام يك از قطعات زیر می توان گوشی را فلش کرد ؟

الف) آی سی تغذیه (ب) کریستال اصلی (ج) آی سی FLASH (د) هیج کدام

۶۷۰- در گوشی های نوکیای سری BB5، مثل N70، وظیفه پردازش اطلاعات سیستم عامل سیمبین بر عهده کدام قسمت است؟

الف) RAP3G (ب) RETU (ج) FLASH (د) OMAP

۶۷۱- در گوشی های سری WD2 نوکیا، شماره سریال جهانی گوشی (IMEI) در کدام بخش ذخیره می شود؟

الف) آی سی FLASH (ب) CPU (ج) UEM (د) گزینه ب و ج

۶۷۲- آی سی HWA موجود در گوشی های نوکیا، چه نوع آی سی هایی می باشند؟

الف) شتاب سنج (ب) شتاب دهنده سخت افزاری دوربین

ج) پردازشگر آنتن (د) گزینه الف و ب

۶۷۳- صدایی که از طریق میکروفون دریافت می شود، در گوشی برای ارسال شدن، از سیگنال.....به.....تبدیل می شود.

الف) دیجیتال - آنالوگ (ب) دیجیتال - باینری (ج) آنالوگ - دیجیتال (د) آنالوگ - دیجیتال

۶۷۴- کلید روشن / خاموش ، برای روشن کردن گوشی به کدام گزینه زیر پالس می فرستد ؟

الف) CPU (ب) آی سی تغذیه (ج) Flash Memory (د) کریستال اصلی

۶۷۵- Combo Memory در گوشی های نوکیا شامل کدام بخش زیر نیست ؟

الف) DDR RAM (ب) Flash Nand (ج) PA (د) ROM

۶۷۶- شماره فنی آی سی CPU گوشی های سونی اریکسون با کدام حروف شروع می شود ؟

الف) AB (ب) DB (ج) BC (د) BGB

۶۷۷- کدام يك از گزینه های زیر ، جزو تنظیمات اسپلوسکوپ نیست ؟

الف) Volt Division (ب) Time Division (ج) Air (د) هیج کدام

۶۷۸- کدام يك از باکس های زیر گوشی های چینی را پشتیبانی نمی کند ؟

MTK (د)	VYGIS (ج)	SPIDERMAN (ب)	INFINITY (الف)
		۶۷۹- کدام يك از باکس های زیر ، باکس تخصصی گوشی های موتورولا است ؟	
(د)گزینه الف و ج	MSS2 (ج)	DREAM (ب)	SMARTCLIP (الف)
	۶۸۰- باکس تخصصی برای انجام عملیات نرم افزاری بر روی گوشی های ال جی کدام است ؟		
MARTECH (د)	SETOOL (ج)	MTK (ب)	VYGIS (الف)
	۶۸۱- باکس Z3X توانایی پشتیبانی کدام مدل از گوشی ها را ندارد ؟		
(د) زیمنس	(ج) چینی	(ب) سامسونگ	(الف) ال جی
	۶۸۲- باکس تخصصی در زمینه گوشی های سامسونگ ، که محصول وحید شهابی است ، کدام است ؟		
MT (د)	DREAM (ج)	UST-PRO (ب)	NS-PRO (الف)
	۶۸۳- کدام يك از باکس های زیر به عنوان باکس گوشی های نوکیا محسوب نمی شود ؟		
SETOOL (د)	MT (ج)	JAF (ب)	UFS MICRO (الف)
	۶۸۴- کدام يك از باکس های زیر توانایی پشتیبانی گوشی های سونی اریکسون را ندارد ؟		
SETOOL (د)	NS-PRO (ج)	UNIVERSAL (ب)	DREAM (الف)

پاسخنامه تعمیرات موبایل

د	۸۱	ج	۶۱	الف	۴۱	الف	۲۱	ب	۱
د	۸۲	ب	۶۲	ج	۴۲	ب	۲۲	ج	۲
الف	۸۳	ب	۶۳	ج	۴۳	ج	۲۳	ب	۳
الف	۸۴	د	۶۴	ب	۴۴	الف	۲۴	ب	۴
ج	۸۵	ب	۶۵	د	۴۵	د	۲۵	ب	۵
ج	۸۶	ب	۶۶	د	۴۶	ج	۲۶	ج	۶
ج	۸۷	ب	۶۷	ب	۴۷	د	۲۷	ج	۷
ب	۸۸	ب	۶۸	الف	۴۸	الف	۲۸	ب	۸
د	۸۹	ج	۶۹	د	۴۹	ج	۲۹	ب	۹
د	۹۰	د	۷۰	ب	۵۰	ب	۳۰	د	۱۰
ب	۹۱	ب	۷۱	د	۵۱	ج	۳۱	ج	۱۱
د	۹۲	ج	۷۲	ب	۵۲	ب	۳۲	ب	۱۲
د	۹۳	د	۷۳	ج	۵۳	ج	۳۳	الف	۱۳
ج	۹۴	ج	۷۴	الف	۵۴	ب	۳۴	ج	۱۴
د	۹۵	ج	۷۵	ج	۵۵	الف	۳۵	د	۱۵
ج	۹۶	ب	۷۶	ب	۵۶	الف	۳۶	ج	۱۶
الف	۹۷	د	۷۷	ج	۵۷	ج	۳۷	د	۱۷
ج	۹۸	د	۷۸	ج	۵۸	ج	۳۸	د	۱۸
د	۹۹	الف	۷۹	الف	۵۹	ب	۳۹	د	۱۹
ب	۱۰۰	د	۸۰	د	۶۰	الف	۴۰	د	۲۰
ج	۲۲۱	ب	۱۹۱	الف	۱۶۱	الف	۱۳۱	ب	۱۰۱
د	۲۲۲	د	۱۹۲	ب	۱۶۲	د	۱۳۲	الف	۱۰۲
د	۲۲۳	ج	۱۹۳	ج	۱۶۳	د	۱۳۳	الف	۱۰۳
د	۲۲۴	الف	۱۹۴	الف	۱۶۴	د	۱۳۴	ب	۱۰۴
ج	۲۲۵	ب	۱۹۵	د	۱۶۵	د	۱۳۵	الف	۱۰۵
الف	۲۲۶	ب	۱۹۶	ب	۱۶۶	د	۱۳۶	د	۱۰۶
د	۲۲۷	الف	۱۹۷	ب	۱۶۷	ب	۱۳۷	ب	۱۰۷
د	۲۲۸	د	۱۹۸	ب	۱۶۸	الف	۱۳۸	الف	۱۰۸
د	۲۲۹	ج	۱۹۹	الف	۱۶۹	ج	۱۳۹	د	۱۰۹
الف	۲۳۰	ب	۲۰۰	ب	۱۷۰	د	۱۴۰	د	۱۱۰
الف	۲۳۱	د	۲۰۱	ج	۱۷۱	الف	۱۴۱	ب	۱۱۱

ب	۲۲۲
ب	۲۲۳
ج	۲۲۴
د	۲۲۵
ب	۲۲۶
الف	۲۲۷
الف	۲۲۸
ج	۲۲۹
ج	۲۳۰
ب	۲۳۱
ج	۲۳۲
الف	۲۳۳
ب	۲۳۴
د	۲۳۵
ج	۲۳۶
ب	۲۳۷
د	۲۳۸
ب	۲۳۹
ج	۲۴۰

ب	۲۰۲
ج	۲۰۳
الف	۲۰۴
ج	۲۰۵
ج	۲۰۶
د	۲۰۷
د	۲۰۸
ب	۲۰۹
د	۲۱۰
ب	۲۱۱
د	۲۱۲
ب	۲۱۳
الف	۲۱۴
د	۲۱۵
الف	۲۱۶
ج	۲۱۷
ب	۲۱۸
الف	۲۱۹
د	۲۲۰

ج	۱۷۲
الف	۱۷۳
د	۱۷۴
د	۱۷۵
ج	۱۷۶
د	۱۷۷
ب	۱۷۸
ج	۱۷۹
د	۱۸۰
د	۱۸۱
د	۱۸۲
ج	۱۸۳
الف	۱۸۴
ج	۱۸۵
الف	۱۸۶
الف	۱۸۷
ج	۱۸۸
الف	۱۸۹
الف	۱۹۰

ج	۱۴۲
ج	۱۴۳
د	۱۴۴
ج	۱۴۵
الف	۱۴۶
ج	۱۴۷
د	۱۴۸
ب	۱۴۹
ب	۱۵۰
ج	۱۵۱
ج	۱۵۲
د	۱۵۳
د	۱۵۴
د	۱۵۵
ب	۱۵۶
ب	۱۵۷
الف	۱۵۸
ب	۱۵۹
د	۱۶۰

ب	۱۱۲
ج	۱۱۳
الف	۱۱۴
الف	۱۱۵
ب	۱۱۶
ج	۱۱۷
د	۱۱۸
ب	۱۱۹
د	۱۲۰
الف	۱۲۱
د	۱۲۲
د	۱۲۳
ج	۱۲۴
ب	۱۲۵
الف	۱۲۶
الف	۱۲۷
د	۱۲۸
د	۱۲۹
د	۱۳۰

ب	۲۷۱
د	۲۷۲
الف	۲۷۳
الف	۲۷۴
الف	۲۷۵
ج	۲۷۶
ب	۲۷۷
ج	۲۷۸
ج	۲۷۹
ج	۲۸۰
د	۲۸۱
د	۲۸۲
د	۲۸۳
ج	۲۸۴
ب	۲۸۵
د	۲۸۶
الف	۲۸۷
ب	۲۸۸
ج	۲۸۹
ج	۲۹۰
ج	۲۹۱
ب	۲۹۲
ج	۲۹۳
ج	۲۹۴
الف	۲۹۵
ج	۲۹۶
ج	۲۹۷
ب	۲۹۸

د	۲۴۱
د	۲۴۲
ب	۲۴۳
الف	۲۴۴
ب	۲۴۵
الف	۲۴۶
ج	۲۴۷
د	۲۴۸
د	۲۴۹
ب	۲۵۰
ج	۲۵۱
الف	۲۵۲
د	۲۵۳
الف	۲۵۴
ج	۲۵۵
د	۲۵۶
الف	۲۵۷
د	۲۵۸
ج	۲۵۹
د	۲۶۰
د	۲۶۱
ب	۲۶۲
ب	۲۶۳
ب	۲۶۴
ب	۲۶۵
ب	۲۶۶
ج	۲۶۷
د	۲۶۸

ج	۲۱۱
د	۲۱۲
د	۲۱۳
الف	۲۱۴
د	۲۱۵
الف	۲۱۶
الف	۲۱۷
ب	۲۱۸
ب	۲۱۹
ب	۲۲۰
الف	۲۲۱
ج	۲۲۲
الف	۲۲۳
ج	۲۲۴
د	۲۲۵
ب	۲۲۶
ب	۲۲۷
د	۲۲۸
د	۲۲۹
د	۲۳۰
د	۲۳۱
د	۲۳۲
ب	۲۳۳
الف	۲۳۴
ج	۲۳۵
الف	۲۳۶
ج	۲۳۷
الف	۲۳۸

د	۲۸۱
ج	۲۸۲
الف	۲۸۳
د	۲۸۴
ج	۲۸۵
ب	۲۸۶
د	۲۸۷
ج	۲۸۸
ج	۲۸۹
ب	۲۹۰
ج	۲۹۱
ب	۲۹۲
الف	۲۹۳
د	۲۹۴
الف	۲۹۵
ب	۲۹۶
د	۲۹۷
ج	۲۹۸
ب	۲۹۹
ب	۳۰۰
الف	۳۰۱
ج	۳۰۲
ج	۳۰۳
الف	۳۰۴
ب	۳۰۵
د	۳۰۶
ب	۳۰۷
د	۳۰۸

الف	۲۵۱
الف	۲۵۲
ب	۲۵۳
د	۲۵۴
الف	۲۵۵
الف	۲۵۶
الف	۲۵۷
ج	۲۵۸
ب	۲۵۹
ب	۲۶۰
ب	۲۶۱
الف	۲۶۲
الف	۲۶۳
د	۲۶۴
ج	۲۶۵
ج	۲۶۶
ب	۲۶۷
ج	۲۶۸
ب	۲۶۹
د	۲۷۰
ب	۲۷۱
ج	۲۷۲
ج	۲۷۳
الف	۲۷۴
ج	۲۷۵
ب	۲۷۶
د	۲۷۷
د	۲۷۸

ج	۳۹۹
ب	۴۰۰
ب	۵۲۱
الف	۵۲۲
ب	۵۲۳
الف	۵۲۴
الف	۵۲۵
د	۵۲۶
ب	۵۲۷
د	۵۲۸
ج	۵۲۹
ج	۵۳۰
الف	۵۳۱
د	۵۳۲
د	۵۳۳
ج	۵۳۴
د	۵۳۵
ج	۵۳۶
ج	۵۳۷
ب	۵۳۸
د	۵۳۹
ج	۵۴۰
الف	۵۴۱
د	۵۴۲
الف	۵۴۳
الف	۳۴۴
ج	۵۴۵
ب	۵۴۶
ب	۵۴۷
ج	۵۴۸
ب	۵۴۹
ب	۵۵۰

د	۳۶۸
ب	۳۷۰
ج	۴۹۱
الف	۴۹۲
ب	۴۹۳
الف	۴۹۴
ج	۴۹۵
ج	۴۹۶
د	۴۹۷
الف	۴۹۸
د	۴۹۹
الف	۵۰۰
الف	۵۰۱
د	۵۰۲
د	۵۰۳
د	۵۰۴
د	۵۰۵
د	۵۰۶
ج	۵۰۷
ج	۵۰۸
د	۵۰۹
ب	۵۱۰
ب	۵۱۱
الف	۵۱۲
د	۵۱۳
الف	۵۱۴
ب	۵۱۵
د	۵۱۶
ب	۵۱۷
ج	۵۱۸
د	۵۱۹
ب	۵۲۰

ج	۳۳۹
ب	۳۴۰
د	۴۶۱
ج	۴۶۲
د	۴۶۳
د	۴۶۴
الف	۴۶۵
الف	۴۶۶
ب	۴۶۷
ب	۴۶۸
د	۴۶۹
د	۴۷۰
د	۴۷۱
الف	۴۷۲
ب	۴۷۳
ب	۴۷۴
د	۴۷۵
د	۴۷۶
ج	۴۷۷
ج	۴۷۸
ج	۴۷۹
الف	۴۸۰
ب	۴۸۱
د	۴۸۲
ب	۴۸۳
الف	۴۸۴
ب	۴۸۵
الف	۴۸۶
ج	۴۸۷
ج	۴۸۸
ج	۴۸۹
د	۴۹۰

ب	۳۰۹
ج	۳۱۰
ج	۴۳۱
الف	۴۳۲
ب	۴۳۳
الف	۴۳۴
ب	۴۳۵
د	۴۳۶
الف	۴۳۷
الف	۴۳۸
الف	۴۳۹
د	۴۴۰
الف	۴۴۱
د	۴۴۲
ب	۴۴۳
د	۴۴۴
ج	۴۴۵
الف	۴۴۶
ب	۴۴۷
ج	۴۴۸
ب	۴۴۹
الف	۴۵۰
ب	۴۵۱
ب	۴۵۲
ب	۴۵۳
د	۴۵۴
ب	۴۵۵
الف	۴۵۶
الف	۴۵۷
الف	۴۵۸
ج	۴۵۹
ب	۴۶۰

د	۲۷۹
الف	۲۸۰
الف	۴۰۱
د	۴۰۲
ج	۴۰۳
ب	۴۰۴
ج	۴۰۵
ج	۴۰۶
الف	۴۰۷
الف	۴۰۸
ج	۴۰۹
ج	۴۱۰
د	۴۱۱
ج	۴۱۲
ب	۴۱۳
د	۴۱۴
ج	۴۱۵
ب	۴۱۶
ج	۴۱۷
د	۴۱۸
الف	۴۱۹
ج	۴۲۰
ب	۴۲۱
ج	۴۲۲
ب	۴۲۳
د	۴۲۴
ج	۴۲۵
د	۴۲۶
ب	۴۲۷
ب	۴۲۸
ب	۴۲۹
الف	۴۳۰



ج	۶۷۱
الف	۶۷۲
ج	۶۷۳
ب	۶۷۴
ج	۶۷۵
ب	۶۷۶
ج	۶۷۷
ج	۶۷۸
د	۶۷۹
الف	۶۸۰
د	۶۸۱
ب	۶۸۲
د	۶۸۳
ج	۶۸۴

د	۶۱۱
ب	۶۱۲
ب	۶۱۳
الف	۶۱۴
ج	۶۱۵
ب	۶۱۶
د	۶۱۷
ج	۶۱۸
ب	۶۱۹
الف	۶۲۰
د	۶۲۱
الف	۶۲۲
ب	۶۲۳
د	۶۲۴
د	۶۲۵
الف	۶۲۶
الف	۶۲۷
الف	۶۲۸
ج	۶۲۹
الف	۶۳۰
د	۶۳۱
ب	۶۳۲
د	۶۳۳
د	۶۳۴
د	۶۳۵
الف	۶۳۶
د	۶۳۷
د	۶۳۸
الف	۶۳۹
الف	۶۴۰

د	۵۸۱
ج	۵۸۲
ج	۵۸۳
الف	۵۸۴
د	۵۸۵
ج	۵۸۶
ج	۵۸۷
د	۵۸۸
ج	۵۸۹
د	۵۹۰
ب	۵۹۱
ب	۵۹۲
ب	۵۹۳
د	۵۹۴
الف	۵۹۵
د	۵۹۶
الف	۵۹۷
ج	۵۹۸
الف	۵۹۹
د	۶۰۰
ج	۶۰۱
ج	۶۰۲
د	۶۰۳
ج	۶۰۴
ب	۶۰۵
د	۶۰۶
ب	۶۰۷
ب	۶۰۸
د	۶۰۹
د	۶۱۰

د	۵۵۱
ج	۵۵۲
الف	۵۵۳
ب	۵۵۴
ب	۵۵۵
د	۵۵۶
ج	۵۵۷
ب	۵۵۸
د	۵۵۹
ب	۵۶۰
الف	۵۶۱
د	۵۶۲
الف	۵۶۳
ب	۵۶۴
الف	۵۶۵
ج	۵۶۶
ج	۵۶۷
ب	۵۶۸
ج	۵۶۹
الف	۵۷۰
د	۵۷۱
ب	۵۷۲
ب	۵۷۳
الف	۵۷۴
الف	۵۷۵
الف	۵۷۶
ج	۵۷۷
د	۵۷۸
د	۵۷۹
الف	۵۸۰