

بسمه تعالی

نکات ذیل را در خصوص مسابقه تشخیص فرامین صوتی به اطلاع می‌رساند:

الف- فرامین می‌توانند از یک، دو یا حتی سه کلمه مطابق جدول ۱ تشکیل گردند. مثال:

- فرمان تک کلمه‌ای مثل: ایست، حرکت
- فرمان دو کلمه‌ای مثل: تلویزیون روشن، فایل باز، فایل پرینت، پرده بالا، اعلام ساعت، گوشی بردار
- فرمان سه کلمه‌ای مثل: ویدیو پروژکتور روشن، تصویر دوربین یک، سیستم امنیتی فعال

ب- فایل صوتی تست فقط حاوی فرامین است و هیچگونه گفتار اضافی در این فایل وجود ندارد. بین هر دو فرمان متوالی یک مکث به اندازه حداقل ۵۰۰ میلی‌ثانیه وجود دارد. بین کلمات هر فرمان نیز یک مکث به میزان حداقل ۲۰۰ میلی‌ثانیه وجود دارد.

ج- فایل صوت تست توسط یک میکروفون خازنی معمولی که به جک میکروفون یک نوت‌بوک متصل شده و در فاصله حدوداً ۱۰ سانتی‌متری از دهان قرار دارد، ضبط می‌گردد.

د- فایل تست در یک محیط معمولی که ممکن است حاوی انواع نویزها از جمله نویز همهمه باشد ضبط می‌گردد.

ه- فرامین بصورت مجموعه بسته است. یعنی اینکه هیچ فرمانی خارج از لیست جدول ۱، در فایل تست وجود نخواهد داشت.

و- فرکانس نمونه برداری فایل‌های تست ۱۶ کیلوهرتز و دقت هر نمونه ۱۶ بیت می‌باشد.

جدول ۱- لیست فرامین مسابقه تشخیص فرامین صوتی

ردیف	فرمان
۱.	ایست
۲.	حرکت
۳.	بالا
۴.	پایین
۵.	کند
۶.	تند
۷.	آهسته
۸.	کم
۹.	متوسط
۱۰.	زیاد
۱۱.	راست
۱۲.	چپ
۱۳.	جلو
۱۴.	عقب
۱۵.	باز
۱۶.	بسته

روشن	.۱۷
خاموش	.۱۸
فعال	.۱۹
غیرفعال	.۲۰
بردار	.۲۱
بگذار	.۲۲
روبات روشن	.۲۳
روبات خاموش	.۲۴
پرده بالا	.۲۵
پرده پایین	.۲۶
پنجره باز	.۲۷
پنجره بسته	.۲۸
تلویزیون روشن	.۲۹
تلویزیون خاموش	.۳۰
تلویزیون کانال ۱، تلویزیون کانال ۲،، تلویزیون کانال ۹	.۳۱
چراغ روشن	.۳۲
چراغ خاموش	.۳۳
روشنایی کم	.۳۴
روشنایی متوسط	.۳۵
روشنایی زیاد	.۳۶
کولر روشن	.۳۷
کولر خاموش	.۳۸
کولر کم	.۳۹
کولر زیاد	.۴۰
درب باز	.۴۱
درب بسته	.۴۲
اجاق روشن	.۴۳
اجاق خاموش	.۴۴
دزدگیر فعال	.۴۵
دزدگیر غیرفعال	.۴۶
کامپیوتر روشن	.۴۷
کامپیوتر خاموش	.۴۸
مایکروفر روشن	.۴۹
مایکروفر خاموش	.۵۰
مایکروفر کم	.۵۱
مایکروفر زیاد	.۵۲
ضبط صوت روشن	.۵۳
ضبط صوت خاموش	.۵۴

گوشی بردار	۵۵
گوشی بگذار	۵۶
تصویر دوربین یک، تصویر دوربین ۲،، تصویر دوربین ۹	۵۷
پروژکتور روشن	۵۸
پروژکتور خاموش	۵۹
ویدیو روشن	۶۰
ویدیو خاموش	۶۱
سیستم امنیتی روشن	۶۲
سیستم امنیتی خاموش	۶۳
سیستم امنیتی فعال	۶۴
سیستم امنیتی غیرفعال	۶۵
سیستم امنیتی ریست	۶۶
ضبط صوت روشن	۶۷
ضبط صوت خاموش	۶۸
صدا کم	۶۹
صدا متوسط	۷۰
صدا زیاد	۷۱
صدا ضبط	۷۲
صدا پخش	۷۳
ساعت اعلام	۷۴
ساعت جلو	۷۵
ساعت عقب	۷۶
تاریخ اعلام	۷۷
تاریخ جلو	۷۸
تاریخ عقب	۷۹
دما اعلام	۸۰
دما کم	۸۱
دما متوسط	۸۲
دما زیاد	۸۳
دما بالا	۸۴
دما پایین	۸۵
مکان چپ	۸۶
مکان جلو	۸۷
مکان راست	۸۸
مکان عقب	۸۹
مکان بالا	۹۰
مکان پایین	۹۱
فیلم جلو	۹۲

فیلم عقب	.۹۳
فیلم پخش	.۹۴
فیلم ضبط	.۹۵
فیلم ایست	.۹۶
فیلم یک، فیلم دو، ...، فیلم نه	.۹۷
منو جدید	.۹۸
منو فعال	.۹۹
منو غیرفعال	.۱۰۰
منو ذخیره	.۱۰۱
منو اعلام	.۱۰۲
منو یک، منو دو، ...، منو نه	.۱۰۳
فایل باز	.۱۰۴
فایل بسته	.۱۰۵
فایل پرینت	.۱۰۶
فایل خروج	.۱۰۷
فایل ذخیره	.۱۰۸
وُرد بالا	.۱۰۹
وُرد پایین	.۱۱۰
وُرد فایل جدید	.۱۱۱
وُرد فایل باز	.۱۱۲
وُرد فایل بسته	.۱۱۳
وُرد فایل ذخیره	.۱۱۴
وُرد پرینت	.۱۱۵
وُرد خروج	.۱۱۶
اکسل بالا	.۱۱۷
اکسل پایین	.۱۱۸
اکسل جدید	.۱۱۹
اکسل باز	.۱۲۰
اکسل بسته	.۱۲۱
اکسل ذخیره	.۱۲۲
اکسل پرینت	.۱۲۳
اکسل خروج	.۱۲۴
پاورپوینت بالا	.۱۲۵
پاورپوینت پایین	.۱۲۶
پاورپوینت جدید	.۱۲۷
پاورپوینت باز	.۱۲۸
پاورپوینت بسته	.۱۲۹
پاورپوینت ذخیره	.۱۳۰

پاورپوینت پرینت	.۱۳۱
پاورپوینت خروج	.۱۳۲
فایرفاکس جدید	.۱۳۳
فایرفاکس بسته	.۱۳۴
فایرفاکس باز	.۱۳۵
فایرفاکس ذخیره	.۱۳۶
فایرفاکس پرینت	.۱۳۷
فایرفاکس خروج	.۱۳۸
کروم بسته	.۱۳۹
کروم باز	.۱۴۰
کروم جدید	.۱۴۱
کروم پرینت	.۱۴۲
کروم ذخیره	.۱۴۳
کروم خروج	.۱۴۴
اینترنت اکسپلورر باز	.۱۴۵
اینترنت اکسپلورر بسته	.۱۴۶
اینترنت اکسپلورر جدید	.۱۴۷
اینترنت اکسپلورر پرینت	.۱۴۸
اینترنت اکسپلورر ذخیره	.۱۴۹
اینترنت اکسپلورر خروج	.۱۵۰
آوت لوک باز	.۱۵۱
آوت لوک بسته	.۱۵۲
آوت لوک جدید	.۱۵۳
آوت لوک پرینت	.۱۵۴
آوت لوک ذخیره	.۱۵۵
آوت لوک خروج	.۱۵۶
وای فای روشن	.۱۵۷
وای فای خاموش	.۱۵۸
وای فای ریست	.۱۵۹
روز بخییر	.۱۶۰
شب بخییر	.۱۶۱

تهیه شده با سرپرستی آزمایشگاه پردازش داده‌های چندرسانه‌ای LIMP

<http://limp.aut.ac.ir/>

۱۳۹۷/۱۰/۱۰