

## هو العليم

دانشکده فنی و حرفه‌ای محمودآباد

سوالات امتحان پایان ترم (تک‌درس - معرفی به استاد) تابستان سال تحصیلی ۱۳۹۹ - ۰۰

تاریخ امتحان:

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

۶۰ دقیقه	مدت امتحان:	ابوذر سیار	نام مدرس:		رشته تحصیلی:	برنامه‌نویسی موبایل ۱	نام‌درس:
					وسایل مجاز:		تعداد واحد:
بارم		امضاء استاد	نمره نهایی	نمره تئوری	نمره عملی	نمره میانترم	نمره نهایی

### تشریح

۲	چرخه حیات activity را تشریح و فلوجارت چرخه حیات را رسم بفرمایید.	۱
۱,۵	اپلیکیشن‌های Native و hybrid را تشریح و عملکرد آنها را مقایسه بفرمایید.	۲
۲	مفاهیم شی، کلاس، ارث‌بری و کپسوله‌سازی در شی‌گرایی را بیان کنید.	۳
۱,۵	اگر یک برنامه به طور مرتب در حال کرش است، چگونه این مشکل را حل خواهید کرد؟	۴
۱,۵	پرونده "AndroidManifest.xml" چیست و چرا به آن نیاز داریم؟	۵
۱,۵	برنامه‌ای به زبان جاوا بنویسید که n عدد را از ورودی بگیرد و تعداد مثبت، منفی و صفر بودن آنان را مشخص و نتیجه آن را در خروجی نمایش دهد.	۶

به امید موفقیت روزافزون

ابوذر سیار

ثمره زندگی انسان چیزیست که بر جای می‌گذارد