شماره دانش آموز : نام درس:زمین شناسی تاریخ آزمون : ۴۰۲/۳/۶ مدت آزمون : ۲۵

نام و نام خانوادگی : .....سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان نمره با عدد:

پایه تحصیلی : **هفتم** نام دبیر: دبیرستان شهید هاشمی نژاد یک دوره اول تعداد صفحات: نمره با حروف:

نام کلاس : نام طراح سوال: اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ مشهد تعداد سئوالات: **۷** امضاء دبیر:

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید ۱)عمق سطح ایستابی در مناطق مرطوب ..... است ۲)هر قدر اندازه دانه ها کاهش یابد مقدار تخلخل ..... و نفوذ پذیری ..... می شود	۰/۷۵
۲	غارهای آهکی چگونه به وجود می آیند ؟ توضیح یا فرمول شیمیایی ۰/۷۵	۰/۷۵
۳	آب محبوس چیست(۰/۵) دو نوع جریان ثقلی را بنویسید (۰/۵)	۱
۴	آلاینده های آب های زیرزمینی کدامند ؟ دو مورد(۰/۵) برداشت بی رویه از آبهای زیرزمینی باعث بروز چه مشکلاتی می شود؟دومورد(۰/۵)	۱

www.kanoon.ir

۵	اگر شیب زمین زیاد باشد مسیر رودخانه و بستر رودخانه چگونه می شود(۰/۵) تگرگ چگونه بوجود می آید؟(۰/۵)	۱
۶	دو خصوصیت سفره های آب زیرزمینی تحت فشار را بنویسید(۰/۵) نفوذ پذیری یعنی چه؟(۰/۵)	۱
۷	a) در تشریح قلب دو خصوصیت ظاهری سرخرگ ها را بنویسید (۰/۵) b) روزنه های ورودی کرونرهای قلب در کجا قرار دارد؟ (۰/۲۵) c) دو راه تشخیص بخش پشتی و جلویی شش ها را بنویسید(۰/۵) d) کدام قسمت کلیه گوسفند لوب لوب است (۰/۲۵)	۱/۵
	موفق باشید قربانیان جمع نمرات	۷