شماره دانش آموز : نام درس:زمین شناسی تاریخ آزمون : ۴۰۲/۳/۶ مدت آزمون : ۲۰

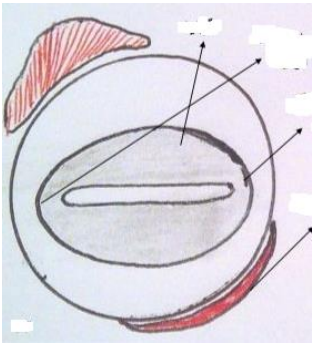
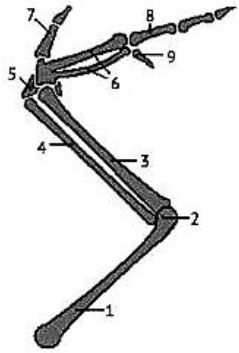
نام و نام خانوادگی : .....سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان نمره با عدد:

پایه تحصیلی : **هشتم** 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	بازم
۱	أ. فقط هوازدگی شیمیایی باعث ایجاد غار می شود (ص غ) ب.هرچه اندازه ذرات رسوبات بزرگتر باشد مقاومت ان در برابر فرسایش (بیشتر- کمتر) است ج. برخی از فلزات مانند آهن و .... از سنگ های رسوبی استخراج می شوند د. در طبقه بندی اندازه دانه های سنگ و رسوبات، دانه بزرگتر از رس ، .... نام دارد ه. هوازدگی فیزیکی باعث(افزایش- کاهش) هوازدگی شیمیایی می شود و. بنیان اصلی کانی های سیلیکاتی..... ..... است	۱/۵
۲	تهیه آجر شبیه بوجود امدن کدام نوع سنگ دگرگونی است ؟چرا (۰/۵) دو ویژگی رسوبات یخچالی را بنویسید(۰/۵)	۱
۳	اندازه ذرات شن چقدر است ۰/۲۵ برای اندازه گیری انواع گراول ها آنها را در چه جهتی اندازه می گیرند ۰/۲۵ سنگ های زیر جزء کدام نوع سنگ های رسوبی هستند کنگلومرا تراورتن	۱

www.kanoon.ir

۴	فرمول اثر هیدروکلریک اسید بر سنگ اهک را بنویسید(۰/۵) در چرخه سنگ ها حاصل این تغییرات چه نوع سنگهایی هستند ۰/۵ هوازدگی تبلور	۱
۵	أ. فراوانی یک کانی در یک منطقه به چه عواملی بستگی دارد (یک مورد) ۰/۲۵ ب.چرا از کواتز در ساعت سازی استفاده می شود ۰/۲۵ ج. آزبست در برابر چه عواملی مقاوم است یک مورد ۰/۲۵ د. خواص فیزیکی کانی ها شامل چه مواردی می شود؟ یک مورد ۰/۲۵	۱
۶	شکل سلول های ماهیچه ای در زیر میکروسکوپ را رسم و قسمتهای مختلف آن را نام گذاری کنید	۰/۵
۷	a) چشم گاوی که به ما نگاه می کند و در تصویر می بینید چشم راست است یا چپ دو دلیل بیاورید(۰/۵) b) شماره ۶ در بال مرغ چیست؟۲۵ c) تاندون ماهیچه دوسر به کدام شماره متصل است ؟ (یا نام استخوان را بنویسید)۲۵  	۱