نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و رشته: **متوسطه ۱/پایه هفتم**

نام کلاس: .....

شماره داوطلب: .....

تعداد صفحه سؤال: **۲ صفحه**

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران

دبیرستان **غیردولتی** پسرانه **سرای دانش** واحد **مرزداران**

آزمون **پایانی نوبت دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۴- ۱۴۰۳**

www.sarayedanesh.com

021-2936

نام درس: **شیمی و زمین شناسی۱**

نام دبیر: **آقای حیدری**

تاریخ امتحان: **۱۴۰۴/۰۳/۰۵**

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/ عصر

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	قنات یا کاریز را تعریف کنید.	۱
۲	برداشت بی رویه از آب های زیر زمینی باعث بروز چه مشکلاتی می شود؟ علت آن را توضیح دهید.	۲
۳	الف) آب از خاک رس سریع تر و از ماسه دیر تر خارج می شود. ب) وقتی شیب زمین زیاد باشد، نفوذ پذیری خاک کاهش می یابد.	۱
۴	الف) در دامنه ای که فاقد ..... است، نیاز به احداث سد بیشتر است. ب) با ریختن ..... داخل سماور رسوبات آهکی در آن حل می شوند. ج) فلزات ..... و ..... از زنگ زدن فلز آهن، در ترکیب آلیاژی جلوگیری می کنند.	۲
۵	بیشترین توزیع آب در بخش های مختلف آب کره متعلق به کدام گروه می باشد. ۱. آب شیرین ۲. آب شور ۳. یخچال ها ۴. آب های زیرزمینی کمترین توزیع آب شیرین در آب کره متعلق به کدام گروه می باشد. ۱. یخچال ها ۲. دریا ها ۳. دریاچه ها ۴. آب های زیرزمینی افزودن اکسید کروم به لعاب سفال ها سبب ایجاد چه رنگی در این ظروف می شود؟ ۱. قهوه ای ۲. سبز ۳. زرد ۴. قرمز ظروف سفالی و شیشه ای از راست به چپ به ترتیب از . . . و . . . تهیه می شوند. ۱. ماسه – ماسه ۲. ماسه – خاک رس ۳. خاک رس – ماسه ۴. خاک رس – خاک رس	۲

www.kanoon.ir

ردیف	ادامه ی سؤالات	بارم
۶	چرخه ی آب را به صورت کامل توضیح دهید.	۲

جمع بارم: ۱۰ نمره

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران

کلید سؤالات **پایانی نوبت دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۴-۱۴۰۳**

www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: **شیمی و زمین شناسی هفتم**
نام دبیر: **آقای حیدری**
تاریخ امتحان: **۱۴۰۴/۰۳/۰۵**
ساعت امتحان: **۸:۰۰** صبح/ عصر
مدت امتحان: **۶۰** دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	به مجموعه چاه ها و کانالی که انتهای چاه را به یکدیگر وصل می کند، قنات یا کاریز می گویند.	
۲	پایین رفتن سطح آب های زیرزمینی، شور شدن آب، نشست زمین که به علت کاهش آب بین ذرات خاک و ایجاد فضای خالی در خاک و در نتیجه ی ریزش و فشرده شدن خاک ایجاد می شود.	
۳	غ - ص	
۴	پوشش گیاهی – سرکه – نیکل و کروم	
۵	آب شور – دریاچه ها – سبز – خاک رس، ماسه	
۶	آب های سطح زمین بر اثر تابش نور خورشید بخار شده و وارد هوا می شوند و در ارتفاعات سرد و متراکم شده و ابر ها تشکیل می گردند، ابر ها توسط باد جا به جا شده و به صورت برف و باران به سطح دریا ها و خشکی ها باز می گردند، آب روی خشکی نیز توسط رود ها دوباره به دریا ها منتقل می شوند. به این جا به جایی دایمی آب، بین دریا، هوا و خشکی را چرخه ی آب می گویند.	

جمع بارم : ۱۰ نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح : آقای حیدری**	**امضاء:**