

نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: پایه هفتم  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه

جمهوری اسلامی ایران  
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران  
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب  
 آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام درس: زمین شناسی  
 نام دبیر: ثمر صادقی  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۲۳  
 ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۱۵ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد: نمره به حروف:		نمره به عدد: نمره به حروف:	
		نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نام دبیر: ثمر صادقی	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: ثمر صادقی	تاریخ و امضاء:
ردیف	سؤالات				نمره
۱	روش جداسازی فلز آهن چگونه است؟				۱
۱	حوضه ی آبریز را تعریف کنید؟				۲
۰/۵	سطح ایستابی را تعریف کنید؟				۳
۱	نفوذ پذیری خاک به چه عواملی بستگی دارد؟				۴
۱/۵	شرایط تشکیل باران و برف را به طور کامل بنویسید؟				۵

جمع بارم: ۵ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران  
 دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب  
**کلید** سؤالات ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس: زمین شناسی پایه هفتم  
 نام دبیر: ثمر صادقی  
 تاریخ امتحان: ۱۳/۰۳/۱۴۰۲  
 ساعت امتحان: ۸ صبح  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	سنگ آهن (اکسید آهن) را به همراه سنگ آهک و کربن در کوره قرار داده گاز کربن دی اکسید خارج میشود و فلز آهن به صورت مذاب در انتهای کوره می ماند	
۲	به محدوده ای که با توجه به شکل زمین و شیب ناهمواری ها، آب های جاری را به سوی پایین ترین نقطه آن هدایت کند، حوضه آبریز می گویند.	
۳	به سطح بالایی منطقه اشباع، سطح ایستابی گفته می شود؛ به عبارت دیگر سطح ایستابی مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالایی آن است	
۴	شیب زمین - پوشش گیاهی - ذرات تشکیل دهنده خاک	
۵	با تابش پرتوهای خورشید به سطح اقیانوس ها، دریاها و دریاچه ها، آب ها تبخیر می شوند و به بالا می روند. بخار آب در آنجا به دلیل کاهش دما، متراکم و به ابر تبدیل می شود. با ادامه روند کاهش دما، اگر درصد رطوبت و میزان دمای هوا به حد مناسبی برسد، بارش رخ می دهد. هرگاه در فرایند متراکم شدن ابرها، دمای هوا خیلی کم باشد، رطوبت هوا به شکل برف به سطح زمین می ریزد.  در صورتی که دمای هوا هنگام تراکم، بالاتر از صفر درجه سلسیوس باشد، رطوبت هوا به شکل باران به سطح زمین می ریزد.	