

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته:
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه: سؤال: 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 سعادت آباد
 امتحانات نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴
 www.sarayedaneh.com
 021-2936

نام درس: زیست و زمین شناسی
 نام دبیر: استاد رنجبران
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۵
 ساعت امتحان: ۰۰:۰۸: صبح / عصر
 مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:		محل مهر و امضاء مدیر
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
ردیف	سؤالات	نمره	پاسخ	پاسخ
الف	سوالات تکمیلی:	۵,۵		
۱	همه مواد از طبیعت به دست می آیند و بیشتر آن ها به طور ----- از کره زمین به دست می آیند. (مستقیم- غیر مستقیم)			
۲	فلز آهن در اثر ساییدن خراش پیدا ----- (می کند- نمی کند)			
۳	بتن از سیمان و ----- و ----- تشکیل می شود.			
۴	اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده های هوای سرد عبور کند ----- ایجاد می شود			
۵	منطقه ای که آب های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از مناطق مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت می شود ----- نام دارد.			
۶	نام دیگر آبشار ----- است			
۷	هر چه عمق چاه بیشتر باشد، عمق سطح ایستابی ----- است			
۸	غشای یاخته نفوذپذیری ----- دارد. (انتخابی- اجباری)			
۹	یاخته گیاهی ، دیواره یاخته ای ----- (دارد- ندارد)			
ب	سوالات تک تیکی:	۲,۵		
۱۰	کدامیک از مواد زیر معدن ندارد؟ (۱) آهن (۲) اکسیژن (۳) آلومینیوم (۴) گچ			
۱۱	سیمان مخلوطی از ----- و ----- است (۱) ماسه و شن (۲) ماسه و آهک (۳) خاک رس و آهک (۴) خاک رس و ماسه			

۱۲	انواع یخچال ها کدام است؟ (۱)طبیعی، مصنوعی (۲)سردسیر و گرمسیر (۳)قطبی و کوهستانی (۴)گزینه ۱ و ۳
۱۳	بخشی از آب کره که به دریای آزاد راه ندارد؟ (۱)دریا (۲)اقیانوس (۳)دریاچه (۴)جزیره
۱۴	در کدام یک ، هسته سلول ، غشای مشخصی ندارند (۱)قارچ ها (۲)باکتری ها (۳)آغازیان (۴)گیاهان
پ	سوالات تشریحی
۱۵	مراحل استخراج آهن از سنگ معدن آن را بنویسید. (۳ مورد) ۱,۵
۱۶	دو نمونه از کاربردهای بتن را نام ببرید. ۱
۱۷	دریاچه چیست؟ یک دریاچه مصنوعی نام ببرید. ۱
۱۸	در چه شرایطی ساحل دریا صخره ای و در چه شرایطی هموار و ماسه ای است؟ ۱
۱۹	آب سخت به چه می گویند؟ ۱
۲۰	وظیفه هریک از بخش های یاخته که در زیر آمده چیست کریچه: رناتن: دستگاه گلژی:
۱,۵	



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 سعادت آباد
کلید سؤالات نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



www.sarayedanesh.com

نام درس: زیست و زمین
نام دبیر: استاد رنجبران
تاریخ امتحان: ۵ / ۱۱ / ۱۴۰۴
ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء: مدیر
۱	غیرمستقیم	
۲	می کند	
۳	آب و ماسه و شن	
۴	تگرگ	
۵	حوضه آبریز	
۶	تندآب	
۷	بیشتر	
۸	انتخابی	
۹	دارد	
۱۰	گزینه ۲	
۱۱	گزینه ۳	
۱۲	گزینه ۳	
۱۳	گزینه ۳	
۱۴	گزینه ۲	
۱۵	۱-شناسایی معدن و بیرون آوردن سنگ معدن از دل زمین ۲-خالص سازی سنگ معدن ۳-گرما دادن مخلوط سنگ آهن، کربن و سنگ آهک در کوره ۴-تولید ورقه های فلز آهن	
۱۶	سد سازی، تونل، ساختمان سازی	
۱۷	بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده است و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد. دریاچه شهدای خلیج فارس	
۱۸	در قسمت هایی که جنس سنگ در برابر فرسایش مقاوم اند به صورت صخره ای و پرتگاهی است. در قسمت هایی که سنگ های ساحلی مقاومت کمتری دارند به صورت هموار و ماسه ای است.	
۱۹	در صورتی که میزان دو عنصر کلسیم و منیزیم در آب زیاد باشد به آن آب سخت می گویند.	
۲۰	کریچه: ذخیره آب، مواد غذایی و دفعی رناتن: پروتئین سازی دستگاه گلزی: بسته بندی و ترشح مواد	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء: