نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران	نام درس: زیست و زمین شناسی
مقطع و رشته:	اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران	نام دبیر: استاد رنجبران
نام پدر:	اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/ ۵
شماره داوطلب:	دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد	ساعت امتحان: ۰۰ : ۸ صبح/ عصر
تعداد صفحه سؤال: ..... صفحه	امتحانات **نیمسال اول** سال تحصیلی **۱۴۰۵-۱۴۰۴**	مدت امتحان : ۷۵ دقیقه
	www.sarayedanesh.com	
	021-2936	

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
الف	سوالات تکمیلی:	۵,۵
۱	همه مواد از طبیعت به دست می آیندو 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 ---------- 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	

www.amoozeshmelli.com

۱۲	انواع یخچال ها کدام است؟ ۱)طبیعی، مصنوعی ۲)سردسیر و گرمسیر ۳)قطبی و کوهستانی ۴) گزینه ۱و۳	
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

جمع بارم : ۱۵ نمره

www.amoozeshmelli.com

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: ۱۴۰۴/۱۱ / ۵
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 گلژی: بسته بندی و ترشح مواد	

جمع بارم : ۲۰ نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح :**	**امضاء:**

www.amoozeshmelli.com