

ردیف	ادامه ی سؤالات	نمره
۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) فناوری: ب) بتن: ج) آب کره: د) منطقه اشباع:	۴
۱۰	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف) آلیاژ را تعریف کرده و دو مثال بزنید (۲ نمره) ب) مراحل تهیه شیشه را توضیح دهید (۲ نمره) ج) جذر و مد را تعریف کرده و علت ایجاد آن را شرح دهید (۲ نمره) د) سطح ایستابی را تعریف کرده و عوامل موثر بر آن را نام ببرید (۲ نمره) ه) چه عواملی در میزان نفوذ آب به درون زمین اثر گذار است؟ یک مورد را به اختصار توضیح دهید (۲ نمره)	۵
صفحه ی ۲ از ۲		



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 امتحانات پایان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵



www.sarayedanesh.com

021-2936

ناه درس: شیمی و زمین شناسی ۱
ناه دبیر: آقای تقی زاده
تاریخ امتحان: ۱۳/۰۳/۱۴۰۵
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) بیش از یک نوع ب) اکسیژن ج) طبیعی و مصنوعی د) کم	
۲	الف) غ ب) ص ج) غ د) ص	
۳	الف) گزینه ۴ ب) گزینه ۲ ج) گزینه ۳ د) گزینه ۱	
۴	الف) به تبدیل علم به عمل فناوری می گویند مانند ساخت خودرو ب) بتن مخلوطی از ماسه، سیمان و آب است که استحکام زیادی دارد. ج) به مجموع آب های موجود در اتمسفر، سطح و درون زمین که به صورت جامد، مایع و گاز وجود دارد گفته می شود. د) منطقه ای است که فضاهای خالی آن توسط آب به طور کامل پر شده باشد.	
۵	الف) به موادی که از مخلوط کردن دو یا چند فلز با هم و یا فلز با نافلز بدست می آیند آلیاژ گفته می شود مانند چدن و برنز ب) برای تهیه شیشه ماسه را با افزودن مواد شیمیایی مختلف گرما می دهند تا به خمیر شیشه تبدیل شود؛ سپس خمیر شیشه را در قالب های دلخواه می ریزند و به شکل های مشخص در می آورند. ج) به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل مد و به پایین رفتن آب و دور شدن از ساحل جزر گفته می شود. د) سطح ایستابی: به سطح بالایی منطقه اشباع سطح ایستابی می گویند. ه) (۱) جنس زمین (۲) میزان و شدت بارندگی (۳) پوشش گیاهی (۴) شیب زمین (۵) میزان برداشت از چاه ها (۶) فاصله از آب های سطحی و) (۱) اندازه ذرات تشکیل دهنده خاک (۲) پوشش گیاهی (۳) شیب زمین پوشش گیاهی: پوشش گیاهی سبب افزایش نفوذ آب به درون زمین شده و میزان آب های زیر زمینی را افزایش می دهد.	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : آقای تقی زاده
		امضاء: