

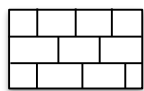
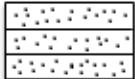
	امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵	دبیرستان غیر دولتی پسرانه میلادطه (آموزش و پرورش شهر تهران - منطقه ۱۲ تهران)	شماره کارت دانش آموز	دبیرستان خیریه میلادطه
پایه : چهارم تجربی		نام خانوادگی :		نام :
زمان آزمون : ۷۵ دقیقه		تاریخ آزمون :	آزمون درس : زمین شناسی	نام دبیر :

بارم	سوالات	ردیف
۱	تعیین فاصله دقیق ماه تا زمین توسط چه کسی صورت گرفت ؟ توضیح دهید.	۱
۱/۵	الف) افیولیت را تعریف کنید. ب) مرز بین گوشته و پوسته زمین چه نام دارد؟ ج) چگالی پوسته قاره ای را با پوسته اقیانوسی مقایسه کنید.	۲
۱	کدام قاره های امروزی از گندوانا بوجود آمده اند؟	۳
۱/۵	موارد زیر را تعریف کنید. الف) ریشتر : ب) فومرولی : ج) کانون زلزله :	۴
۱	فرآیندهای ساختمانی چیست ؟ و چه عواملی در آن اهمیت اساسی دارند؟	۵
۱/۵	درزها و شکستگی ها از چه جهاتی در مطالعات زمین شناسی اهمیت دارند ؟ ۳ مورد	۶
۱	انواع ناپیوستگی ها را نام برده و یکی از آنها را به دلخواه توضیح دهید.	۷
۱/۵	الف) اصول قابل استفاده در تعیین سن نسبی کدام اند؟ ب) چگونه می توان با کمک فسیل قسمت بالایی و پائینی لایه ها را تعیین کرد ؟ ج) مهم ترین خاصه سنگهای رسوبی چیست ؟	۸
۱	چرا مواد رادیواکتیو را به عنوان ساعت های طبیعی در نظر می گیرند؟ (۲ دلیل ذکر کنید)	۹

ردیف	سوالات	بارم
۱۰	واحدهای زمانی زمین شناسی را به ترتیب نام ببرید.	۱
۱۱	نخستین مهره داران و نخستین خزندگان در چه دوره هایی ظاهر شده اند؟	۰/۵
۱۲	هر یک از فسیل های زیر مربوط به کدام دورانهای زمین شناسی هستند؟ الف) آرکئوپتریکس : ب) بلمنیت : ج) نومولیت : د) اسپیری ریفر :	۱
۱۳	الف) هر درجه عرض جغرافیایی معادل چند کیلومتر است؟ ب) کدام نقشه ها در علوم زمین کاربرد فراوان دارند؟ ج) انواع مقیاس در نقشه ها را نام ببرید.	۲
۱۴	اگر فاصله دو نقطه A و B برابر ۲۰۰۰ متر و اختلاف ارتفاع بین آنها برابر با ۸۰ متر باشد مقدار شیب متوسط چند درصد است؟	۱
۱۵	هر یک از علائم زیر برای نشان دادن کدام <u>ساختها</u> یا <u>سنگها</u> در نقشه زمین شناسی به کار می رود؟ الف)  (الف) ب)  (ب) ج)  (ج) د)  (د)	۱
۱۶	الف) نظریه های تشکیل زغال سنگ را نام ببرید. ب) سنگ مادر را تعریف کنید.	۱
۱۷	کدام کانیهای فلزی در نتیجه دگرگونی مجاورتی بوجود می آیند؟	۱
۱۸	الف) اگر درصد گوگرد نفت زیاد باشد آن را می نامند. ب) در مناطق پرباران و گرم استوایی تشکیل می شود زیرا آلومینیوم ماده ای بسیار نامحلول است.	۰/۵

موفق باشید

