

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور

کنکور

دبیرستان

ابتدایی

3

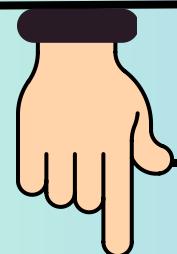
2

1



ما توى اين مسیر هواتون رو داريم

چجورى ؟! اينجوري



کاوجگ

گام به گام

جزوه

آموزش

نمونه سوال

اخبار مهم

آزمون

باسمہ تعالیٰ

ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : علوم تجربی	راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی
تاریخ امتحان : ۱۳۹۶ / ۶ / ۱۳		سال سوم آموزش متوسطه
دانشآموزان روزانه، بزرگسال و داولطلبان آزاد سراسر کشور نوبت شهریور ماه سال ۱۳۹۶ http://aee.medu.ir		

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) درست (۰/۲۵) ص ۹ ب) نادرست (۰/۲۵) ص ۱۹ ج) درست (۰/۲۵) ص ۲	۱/۵
۲	الف) ژئوشیمی (۰/۲۵) ص ۱۱ ب) بیشتر (۰/۲۵) ص ۲۰ ج) دایک (۰/۲۵) ص ۷۰ د) نادرست (۰/۲۵) ص ۳۸ و) نادرست (۰/۲۵) ص ۱۲۸	۱/۵
۳	الف) ندارد (۰/۲۵) ص ۱۰۲ ب) سنگ آهک (۰/۲۵) ص ۱۰۲ ج) دارد (۰/۲۵) ص ۱۰۲ د) شیل (۰/۲۵) ص ۱۰۲	۱
۴	الف) - ۴ - کلسیم و منیزیم (۰/۲۵) ص ۳۹ ب) ۲ - رسوبات رودخانه‌ای (۰/۲۵) ص ۳۶ ج) ۳ - الیوین (۰/۲۵) ص ۷۳	۱
۵	الف) کنگلومرا (۰/۲۵) ص ۹۰ ب) آركوز (۰/۲۵) ص ۹۰ ج) آركوز (۰/۲۵) ص ۹۰ د) کنگلومرا (۰/۲۵) ص ۹۰	۱
۶	الف) ترمولاین (۰/۲۵) ص ۲۴ ب) نهان (۰/۲۵) ص ۵۱ ج) منفی (۰/۲۵) ص ۵۷ د) گرافیت (۰/۲۵) ص ۶۴ و) پلازیک (۰/۲۵) ص ۱۱۲ ه) معتدل (۰/۲۵) ص ۱۲۷	۱/۵
۷	الف) آب‌های جاری (۰/۲۵) ص ۱۱۷ ب) نیروی جاذبه (۰/۲۵) ص ۱۱۲ ج) باد (۰/۲۵) ص ۱۲۲ د) یخچال (۰/۲۵) ص ۱۲۶	۱
۸	الف) پیریت (۰/۲۵) ص ۶۲ ب) تار؛ ولشت؛ لاسم (تنها یک مورد ۰/۲۵) ص ۴۳ ج) سطح مبنا (یا سطح اساس) (۰/۲۵) ص ۱۱۶ د) رطوبت مطلق (۰/۲۵) ص ۱۴ ه) فلوریت (۰/۲۵) ص ۵۳ و) ماسه سنگ (۰/۲۵) ص ۸۲	۱/۵
۹	الف) ۷ (۰/۲۵) ص ۵۳ ب) رخ ندارد (۰/۲۵) ص ۶۱	۱
۱۰	الف) میکا در برابر گرما مقاوم است (۰/۲۵)، اما ژیپس در مقابل شعله، کدر و به پودر سفید رنگی تبدیل می‌شود. ب) توسط فرایندهای آذرین و بر اثر جریان محلول‌های داغ، مس در شکستگی‌ها متumerکز شده است. (۰/۵) ص ۷۹	۱
۱۱	الف) تغییرات دما و تکرار چرخه‌های انبساط و انقباض سنگ‌ها؛ یخ بستن آب در شکاف سنگ‌ها؛ نفوذ ریشه گیاهان دو مورد، هر مورد (۰/۲۵) ص ۱۰۷ ب) دفنی (۰/۲۵) و حرارتی - حرارتی (۰/۲۵) ص ۹۸ ج) از پایان دیاگنز شروع می‌شود (۰/۲۵) و در ابتدای ذوب سنگ‌ها خاتمه می‌یابد. (۰/۲۵) ص ۹۴	۱/۵

با اسمه تعالی

رشته: علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس: زمین شناسی
تاریخ امتحان: ۱۳۹۶ / ۶ / ۱۳		سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پژوهش	دانش آموزان روزانه، بزرگسال و داولطلبان آزاد سراسر کشور نوبت شهرویور ماه سال ۱۳۹۶ http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۲	الف) گرانیت (۰/۲۵) ص ۷۷ و ۷۷ ب) درونی (۰/۲۵) ص ۷۴ ج) روشن (۰/۲۵) ص ۷۳ د) پتانسیم (۰/۲۵) ص ۷۷ و ۷۴	۱
۱۳	الف) سنگ نمک (۰/۲۵) و سنگ چک (زیپس) (۰/۲۵) ص ۹۲ ب) گرم (۰/۲۵) و خشک (۰/۲۵) ص ۹۲	۱
۱۴	الف) B (۰/۲۵) ص ۳۲ ب) A (۰/۲۵) ص ۳۲	۰/۵
۱۵	الف) تبلور دوباره (۰/۲۵) ص ۸۷ ب) سیمانی شدن (۰/۲۵) ص ۹۰	۰/۵
۱۶	الف) اگر تارهای آربست از هم باز و شکسته شوند، درهوا شناور می مانند و پس از ورود به شش ها، سلول های سالم جدار کیسه های هوایی را به سلول های سلطانی تبدیل می کنند. ب) پیوند های یونی را در کانی ها سست و از هم جدا می کند. ج) سنگ دردو مرحله سرد شده، مرحله اول دراعماق، بلورهای درشت ایجاد و در مرحله دوم در مسیر حرکت و نزدیک شدن به سطح زمین انجام سریع صورت می گیرد و بلورهای ریز و یا شیشه حاصل می شود. د) در شبیه های کم، محصولات هوازدگی به آسانی از محل دور نمی شوند.	۲
۱۷	الف) در مراحل اولیه تشکیل زغال سنگ، ساختار گیاه حفظ می شود و ماده نرم و قهوه ای رنگ به نام تورب ایجاد می شود. ب) اگر کانی های ورقه ای در جهت عمود بر فشار جهت دار قرار گیرند، اندازه آنها بزرگتر می شود و سنگ شکل ورقه ورقه یا فلس مانند پیدا می کند. ج) رسوبات کربنات کلسیم در سقف غارها که بر اثر رسوبگذاری آب های زیرزمینی ایجاد شده اند.	۱/۵
	جمع نمره	۲۰

همکار گرامی: برای پاسخ های صحیح دیگر نیز، نمره مناسب لحاظ فرمایید.

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور

کنکور

دبیرستان

ابتدایی

3

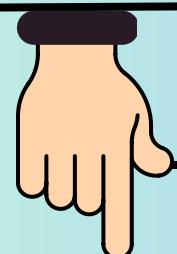
2

1



ما توى اين مسیر هواتون رو داريم

چجورى ؟! اينجوري



کاوجگ

گام به گام

جزوه

آموزش

نمونه سوال

اخبار مهم

آزمون