

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی		ساعت شروع : 8 صبح
سال سوم آموزش متوسطه	رشته : علوم تجربی	تاریخ امتحان : 1399 / 4 / 9
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه سال 1399		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir

ردیف	پاسخ سؤالات	نمره
1	الف) نادرست (0/25) ب) درست (0/25) ج) درست (0/25) د) نادرست (0/25)	1
2	الف) تراکم (0/25) ب) ثانویه (0/25) ج) زمرد (0/25) د) دو جهتی (0/25) ه) آمتیست (0/25) و رسوبی (0/25)	1/5
3	الف) شور (0/25) ب) سختی (0/25) ج) کم (0/25) د) سیل (0/25)	1
4	الف) با 4: دولومیت (0/25) ب) با 3: گل سفید (0/25) ج) با 2: شیل (0/25) د) با 1: تراورتن (0/25)	1
5	الف) کم (0/25) ب) کم (0/25) ج) زیاد (0/25) د) کم (0/25)	1
6	الف) انیدریت (0/25) ب) گالن (0/25) ج) مالاکیت (0/25) د) هورنبلاند (0/25)	1
7	الف) پورفیری (0/25) ب) سنگ در دو مرحله سرد می شود (0/25) مرحله اول در اعماق و درشت بلور (0/25) مرحله دوم در سطح زمین و ریز بلور (0/25)	1
8	الف) دما (0/25) میزان بخار آب (0/25) ب) مسطح (0/25) عمیق (0/25)	1
9	مقدار سیلیس آن کم است (0/25) ؛ دو کانی فراوان آن ، الیوین (0/25) و پیروکسن یا (پلاژیوکلاز کلسیم دار) (0/25) درونی یا درشت بلور (0/25)	1
10	الف) کانی هایی که در مقایسه با سیلیکات ها از فراوانی کمتری برخوردارند (0/5) ب) تهیه کود فسفر دار (0/25) اسید فسفریک (0/25)	1
11	الف) درشت (0/25) ب) آواری (0/25) ج) دارد (0/25) د) دارد (0/25)	1
12	ترکیب و ساختمان سنگ (0/25) ؛ اقلیم (0/25) ؛ شیب زمین (0/25) ؛ زمان (0/25)	1
13	الف) متراکم شدن جسم (0/25) تبلور کانی هایی با وزن حجمی زیادتر (0/25) ب) اگر کانی های ورقه ای (0/25) در جهت عمود بر فشار جهت دار قرار بگیرند (0/25) اندازه آن ها بزرگتر شده و جهت یابی پیدا می کنند (0/25) شکل سنگ حالت ورقه ورقه یا فلس مانند پیدا می کند (0/25)	1/5
14	الف) شیل (0/25) ب) مجسمه سازی (0/25) تزینی (0/25) ج) پایین (0/25)	1
15	الف) تخلخل زیاد و نفوذپذیری بالا در آبرفت ها، (0/5) ب) باقیمانده یک دریای قدیمی، (0/5) ج) چگالی پایین هوا نسبت به سایر عوامل فرسایشی (0/5) د) بازتابش کلی نور در داخل الماس، (0/5) ه) وجود اکسید آهن، (0/5)	2/5
16	الف) سرد شدن بخارات و گازها در شکاف سنگ ها، (0/5) ب) در جلوی یخچال ها، موادی به وسیله یخ آورده می شوند که در نتیجه ذوب یخ، آن مواد روی هم انباشته می شوند، (0/5)	1
17	الف) علمی که به دنبال مکان هایی است که در آن ذخایر معدنی ارزشمند مانند مس و طلا و ... قرار دارند، (0/5) ب) اختلاط رس با کربنات کلسیم ، (0/5) ج) حرکت و سقوط ذرات سنگ و خاک از پرتگاه ها و سرازیش های خیلی تند، (0/5)	1/5
	« همکار گرامی، برای پاسخ های صحیح دیگر نیز، نمره مناسب لحاظ فرمایید.»	20