

نام و نام خانوادگی:		بر نام خداوند جان و خرد	نام آزمون: همگام ۴
درس / پایه: زمین‌شناسی / یازدهم (ریاضی / تجربی)		علوی	زمان: ۶۰ دقیقه
نام طراح: گروه مولفان علوی		مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶
ردیف	پاسخنامه (مبنی بر شانس پاسخ یازدهم)		
۱	الف) نادرست (۰/۲۵) (نمره) (فصل ۵ - زمین‌شناسی پزشکی - صفحه ۷۹ کتاب درسی) (آسان) ب) درست (۰/۲۵) (نمره) (فصل ۵ - منشأ بیماری‌های زمین‌زاد، فلونور - صفحه ۸۵ کتاب درسی) (آسان) ج) درست (۰/۲۵) (نمره) (فصل ۶ - مکان منابع برای فضاهای زیر زمینی - صفحه ۱۰۳ کتاب درسی) (متوسط) د) نادرست (۰/۲۵) (نمره) (فصل ۴ - امواج لرزه‌ای - صفحه ۶۹ کتاب درسی) (متوسط)		
۲	الف) روی (۰/۵) (نمره) (فصل ۵ - عنصر کادمیم، پیوند با پزشکی - صفحه ۸۴ کتاب درسی) (آسان) ب) فرعی (۰/۵) (نمره) (فصل ۵ - طبقه‌بندی یونسکو عناصر - صفحه ۸۰ کتاب درسی) (متوسط) ج) بلاستیک (۰/۵) (نمره) (فصل ۴ - چین خوردگی - صفحه ۶۴ کتاب درسی) (متوسط) د) مطلوب (۰/۵) (نمره) (فصل ۶ - مکان مناسب برای ساخت سد - صفحه ۱۰۱ کتاب درسی) (متوسط)		
۳	الف) کرتی نیسیم (۰/۵) (نمره) (فصل ۵ - عنصر سد - صفحه ۸۸ کتاب درسی) (متوسط) ب) سنگ کلیه (۰/۵) (نمره) (فصل ۵ - عناصر کلسیم و منیزیم - صفحه ۸۷ کتاب درسی) (آسان) ج) پیش‌تر - پیش‌تر (۰/۵) (نمره) (فصل ۴ - امواج لرزه‌ای - صفحه ۷۰ کتاب درسی) (متوسط) د) جریان‌های دریایی (۰/۵) (نمره) (فصل ۶ - مکان مناسب برای سازه‌های دریایی - صفحه ۱۰۴ کتاب درسی) (متوسط)		
۴	الف) امتداد لایه‌ها عمود بر محور نوتل باشد. (۰/۵) (نمره) (فصل ۶ - مکان مناسب برای سازه‌های زیر زمینی - صفحه ۱۰۳ کتاب درسی) (متوسط) ب) کلسیم (۰/۲۵) (نمره) و دولومیت (۰/۲۵) (نمره) (فصل ۶ - عوامل موثر بر مکان‌یابی سازه‌ها - صفحه ۹۷ کتاب درسی) (آسان) ج) فراهم کردن مواد مغذی برای جنگل‌های بارانی گرمسیری - هسته‌های رشد قطرات باران (۱ مورد کافی است) د) اِسفالریت (۰/۵) (نمره) (فصل ۵ - عنصر روی - صفحه ۸۷ کتاب درسی) (متوسط) هـ) کانون زمین لرزه (۰/۵) (نمره) (فصل ۴ - کانون زمین لرزه - صفحه ۶۸ کتاب درسی) (متوسط) و) ضخامت پیش‌تر (۰/۲۵) (نمره) (فصل ۴ - جگالی کمتر (۰/۲۵) (نمره) (فصل ۴ - یوبایی زمین - صفحه ۶۰ کتاب درسی) (متوسط)		
۵	الف) مرحله جوانی (ب) مرحله پایانی (ج) مرحله بلوغ (هر مورد ۰/۵) (نمره) (فصل ۴ - مراحل چرخه ویلسون - صفحه ۶۱ کتاب درسی) (دشوار)		
۶	گسل مایل عادی (۰/۵) (نمره)، چون فرادیواره (آهک کرتاسه) جوان‌تر از فرودیواره (آهک زوراسیک) است. (۰/۵) (نمره) (فصل ۴ - تنش و انواع گسل - صفحه ۶۳ کتاب درسی) (دشوار)		
۷	از نظر شدت: $A > B$ (۰/۵) (نمره) از نظر بزرگی: $A = B$ (۰/۵) (نمره) (فصل ۴ - مقیاس اندازه‌گیری زلزله - صفحه ۷۱ کتاب درسی) (دشوار)		
۸	الف) سرب (۰/۲۵) (نمره) (فصل ۵ - بیماری‌های زمین‌زاد، سرب - صفحه ۸۴ کتاب درسی) (متوسط) ب) آرسنیک (۰/۲۵) (نمره) (فصل ۵ - بیماری‌های زمین‌زاد، آرسنیک - صفحه ۸۳ کتاب درسی) (متوسط) ج) جیوه (۰/۲۵) (نمره) (فصل ۵ - بیماری‌های زمین‌زاد، جیوه - صفحه ۸۵ کتاب درسی) (متوسط) د) روی (۰/۲۵) (نمره) (فصل ۵ - بیماری‌های زمین‌زاد، روی - صفحه ۸۷ کتاب درسی) (متوسط)		
۹	الف) به علت تورق و سست بودن (۰/۵) (نمره) ب) به علت انحلال‌پذیری بالا (۰/۵) (نمره) (فصل ۶ - عوامل موثر در مکان‌یابی سازه‌ها - صفحه ۹۷ کتاب درسی) (متوسط)		
۱۰	ناودیس است. (۰/۵) (نمره) چون در این شکل لایه مرکزی (بالتوزن) جدیدتر بوده و لایه‌های حاشیه (ترباس) قدیمی‌تر هستند. (۰/۵) (نمره) (فصل ۴ - چین خوردگی - صفحه ۶۴ کتاب درسی) (دشوار)		
۱۱	سه مورد از فواید آتش‌فشان‌ها در صفحه ۶۷ (هر مورد ۰/۵) (نمره) (فصل ۴ - فواید آتش‌فشان‌ها - صفحه ۶۷ کتاب درسی) (آسان)		