



مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴
دبیرستان غیر دولتی پسرانه پیام غدیر
پایانی نوبت دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام و نام خانوادگی :
کلاس : یازدهم
نام دبیر : آقای صفرخانیان
رشته تحصیلی: ریاضی

تاریخ امتحان : خرداد ماه ۱۴۰۴

ساعت شروع امتحان : صبح
تعداد برگ سؤال : ۳ صفحه

نام درس: زمین شناسی
مدت امتحان : ۷۵ دقیقه

شماره :

ردیف	سوالات	نمره
1	جملات صحیح یا غلط را مشخص نمایید . الف (ورقه‌های سنگ‌کره به طور مطلق به دو دسته اقیانوسی و قاره‌ای تقسیم می‌شوند و دسته دیگری وجود ندارد . ب (در امواج ریلی ، جهت حرکت دایره‌ای مخالف جهت حرکت امواج دریاست . ج (منشأ اصلی فلوئور و مسیر ورود آن به بدن از طریق خوردن غذا است . د (زمین‌های اشباع نمونه‌ای از مکان‌های مناسب برای احداث سازه‌ها هستند .	2
2	جاهای خالی را با کلمات زیر تکمیل کنید . الف (..... به صورت خوراکی در پرتونگاری استفاده می‌شود . ب (خاک‌ها بر اساس اندازه ذرات به سه دسته ، ماسه‌ای و تقسیم می‌شوند . ج (ایران با دارا بودن حدود از نفت جهان در رده است . د (طی چرخه ویلسون ، ابتدا یک ریفت مثل به اقیانوسی کم‌عرض مانند تبدیل می‌شود .	2
3	گزینه های مناسب را انتخاب کنید . الف (به ازای هر یک واحد بزرگی زمین‌لرزه ، دامنه امواج و مقدار انرژی به ترتیب چقدر افزایش می‌یابد ؟ 31/6 ، 20 - 1 31/6 ، 10 - 2 36/1 ، 20 - 3 36/1 ، 10 - 4 ب (فلوئور در کدام یک از گزینه‌های زیر نقشی ندارد ؟ 1 - مسمومیت 2 - جلوگیری از پوکی استخوان 3 - جلوگیری از پوسیدگی دندان 4 - هیچکدام ج (ایران از نظر ذخایر گاز در رتبه چند جهانی قرار دارد ؟ 1 - اول 2 - دوم 3 - سوم 4 - چهارم د (کدام یک از موارد زیر ، از آثار جذاب زمین‌شناختی خراسان رضوی است ؟ 1 - تاکدیس روستای قالیچه 2 - چشمه باداب‌سورت 3 - منشورهای بازالتی دایک 4 - غار کتله‌خور	2
14	سوالات تشریحی	
4	مراحل چرخه ویلسون را فقط نام ببرید ؟	1.5

0.5	تفاوت رفتار الاستیک و پلاستیک در سنگ ها را بنویسید .	5
1.5	انواع گسل را نام ببرید و نوع تنش آنها را بنویسید .	6
1.5	انواع ذرات آتشفشان را نام ببرید و اندازه‌ی آنها را بنویسید .	7
1	سلنیم را توضیح دهید .	8
1	چهار مورد از اثرات توفان های گرد و غبار و ریزگرد ها را بنویسید	9
1.5	انواع بررسی‌های زیرسطحی را نام ببرید و هرکدام را توضیح دهید .	10
0.5	چه علومی در پایداری احداث سازه‌ها تاثیر دارند ؟ اسم فارسی و انگلیسی آنها را بنویسید .	11
1	مغار چیست ؟ کامل توضیح دهید .	12

1	نظریه وگنر را توضیح دهید ؟	13
1	تاریخچه اولین چاه نفت خاورمیانه را به طور کامل بنویسید .	14
1	در خصوص ذخایر نفتی و گازی ایران به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) ذخایر نفت و گاز ایران به طور عمده در کدام مناطق قرار دارد ؟ ب) مهمترین ذخایر هیدروکربن ایران در کجاست ؟ ج) بزرگترین میدان نفتی ایران کجاست ؟ د) بزرگترین میدان گازی ایران و جهان در کجاست ؟	15
1	انواع پهنه‌های زمین‌ساختی در ایران ، سنگ‌های اصلی آنها ، منابع اقتصادی آنها و ویژگی‌های آنها را بنویسید ، دو مورد.	16

--	--	--