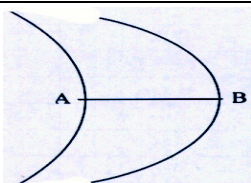


بنام خدا
اداره آموزش و پرورش
کارشناسی سنجش و ارزیابی تحصیلی
دبیرستان حضرت معصومه^س

| | | | |
|--------------|------------------|-------------------|-----------------|
| مهر دبیرستان | مشخصات دانش آموز | زمان امتحان | مشخصات امتحان |
| | شماره کارت: | ساعت: | درس: زمین شناسی |
| | نام: | تاریخ: ۱۳۹۳/۱۰/۲۷ | رشته: تجربی |
| | نام خانوادگی: | مدت: ۸۰ دقیقه | پایه: سوم |

صفحه ۱

| ردیف | سئوالات امتحان | نمره |
|------|--|------|
| ۱ | <p>کدام جمله درست و کدام نادرست است؟</p> <p>الف - تکتونیک، علم شناسایی و بررسی گسل‌ها، درزه‌ها و چین‌هاست.</p> <p>ب - پاسخ به سؤال شیوه زندگی دایناسورها، در حیطه دانش زمین‌شناسی فیزیکی است.</p> <p>ج - بررسی مقاومت خاک و انتخاب مکان سازه‌های مختلف از وظایف علم ژئوفیزیک است.</p> <p>د - در اطراف استوا، مقدار بارندگی بیشتر از میزان تبخیر است.</p> | ۱ |
| ۲ | <p>جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف - هر کانسنگ از دو بخش و تشکیل شده است.</p> <p>ب - خارجی‌ترین بخش زمین از تشکیل شده است.</p> | ۰/۷۵ |
| ۳ | <p>چرا مطالعه و شناخت آب‌کره در کشور ما از اهمیتی خاص برخوردار است؟ (۲ مورد)</p> | ۱ |
| ۴ | <p>چرا در عرض‌های ۴۰ تا ۵۰ درجه در روی کره زمین مقدار بارش بیشتر از تبخیر می‌باشد؟</p> | ۰/۷۵ |
| ۵ | <p>در چه صورتی تفاوت دمای دماسنج خشک و تر صفر است؟ (ذکر علت)</p> | ۰/۷۵ |
| ۶ | <p>دو ویژگی ابر آلتواستراتوس را بنویسید.</p> | ۰/۵ |
| ۷ | <p>اهمیت جریان‌های عمیق اقیانوسی را برای جانداران دریازی بنویسید.</p> | ۱ |
| ۸ | <p>هریک از موارد زیر در کدام بخش از بستر اقیانوس‌ها قرار دارند؟</p> <p>الف - حد زمین‌شناسی حوضه‌های اقیانوسی</p> <p>ب - حداکثر ضخامت رسوبات در اقیانوس‌ها</p> <p>ج - عمیق‌ترین بخش اقیانوس آرام</p> <p>د - محل آتشفشان و زمین‌لرزه فراوان</p> | ۱ |
| ۹ | <p>برای به دست آوردن ۱۲۴ گرم نمک طعام از آب خلیج فارس، به تبخیر حدود چند کیلوگرم آب نیاز است؟ (با محاسبه)</p> | ۰/۷۵ |
| ۱۰ | <p>علت ایجاد موج در آب دریا چیست؟</p> | ۰/۵ |
| ۱۱ | <p>الف - حفر چاه در زمین‌های آبرفتی مناسب‌تر است یا رسی؟ چرا؟</p> <p>ب - چرا در بعضی از چاه‌ها آب خودبه‌خود از دهانه چاه بیرون می‌ریزد؟</p> | ۱/۲۵ |
| ۱۲ | <p>یخ حباب‌دار چگونه به یخ بلوری تبدیل می‌شود؟</p> | ۰/۵ |
| ۱۳ | <p>هریک از دریاچه‌های زیر چگونه تشکیل شده‌اند؟</p> <p>الف - شمال اروپا</p> <p>ب - خزر</p> | ۰/۵ |
| ۱۴ | <p>در شکل مقابل حداکثر سرعت آب و بیشترین فرسایش در کدام منطقه است؟</p> <p>حداکثر سرعت آب</p> <p>بیشترین فرسایش</p> | ۰/۵ |



| | | |
|------|---|----|
| ۱ | کانی‌های زیر را چگونه از هم تشخیص می‌دهند؟ (توضیح دهید) الف- هماتیت و مانیتیت ب- هالیت و سیلویت | ۱۵ |
| ۱ | برای هر کدام از کانی‌های زیر یک کاربرد بنویسید. الف- کوارتز ب- آزبست ج- آپاتیت د- کائولن | ۱۶ |
| ۱ | هر کدام از ترکیب‌های شیمیایی زیر مربوط به کدام کانی می‌باشد؟ الف- CaCO_3 ب- سیلیکات کلسیم، آهن و منیزیم ج- BaSO_4 د- Al_2O_3 | ۱۷ |
| ۱ | هر کدام از کانی‌های زیر جزء کدام گروه (سیلیکات تیره- سیلیکات روشن- دگرگونی- رسوبی) می‌باشد؟ الف- پلاژیوکلاز ب- زبرجد ج- گارنت د- انیدریت | ۱۸ |
| ۲ | به سؤالات زیر پاسخ دهید؟ الف- درجه سختی ارتوز ب- جلای تالک ج- کلیواژ کلسیت د- ساختمان سیلیکاتی آمفیبول و- رنگ ملاکیت ه- شکل بلور پیریت ی- چگالی گالن | ۱۹ |
| ۰/۷۵ | جریان لابرادور چگونه عمل می‌کند؟ | ۲۰ |
| ۰/۵ | کانی گلوکوفان در چه شرایطی تشکیل می‌شود؟ | ۲۱ |
| ۲ | اصطلاحات زیر تعریف کنید: الف- نقطه شبنم ب- آب سخت ج- آبدهی | ۲۲ |