

اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی / مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان گمیشان

نام و نام خانوادگی :	شماره دانش آموزی :	مدت امتحان : 70 دقیقه
سوالات امتحانی درس : زمین شناسی	رشته : علوم تجربی	تاریخ امتحان :
آموزشگاه : خدیجه کبری	شهرستان گمیشان	مهر آموزشگاه

ردیف	سؤالات	بارم																				
1	هر کدام از اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) زمین شناسی فیزیکی: (ب) نقطه شبانم: (ج) درجه شوری: (د) سطح ایستابی :	2																				
2	کدام مورد صحیح و کدام مورد غلط است؟ الف) سنگها محصول هوازدگی خاک هستند. ( ) ب) قطر ذرات تشکیل دهنده ابر کمتر از 1 میلیمتر است. ( ) ج) عمق خیز قاره از شیب قاره بیشتر است. ( ) د) آخرین مرحله تشکیل یخچال یخ بلوری است. ( ) ه) گرافیت در اثر کاهش فشار از آنتراسیت بوجود می آید. ( ) و) بلورهای کلسیت متوازی السطوح است. ( )	1.5																				
3	کاربرد شاخه زمین شناسی اقتصادی (بعنوان یکی از شاخه های علم زمین شناسی) را بنویسید.	1																				
4	عوامل مؤثر بر سرد شدن هوای مرطوب را نام ببرید. (4 مورد)	1																				
5	با توجه به آزمایش دمای دو دماسنج ، در چه شرایطی بیشترین میزان رطوبت نسبی را خواهیم داشت؟	0.5																				
6	برای بدست آوردن 93 گرم نمک طعام (با فراوانی 77٪ در بین نمکهای دریا) از آب دریاچه ارومیه (با شوری 40 گرم بر کیلوگرم) به تبخیر حدود چند کیلو گرم آب نیاز است؟ (نوشتن دلیل و محاسبات الزامی است)	1																				
7	چگالی آب دریا ها به چه عواملی بستگی دارد؟ ارتباط آنها را با چگالی بنویسید.	1.5																				
8	جریان های تنگه جبل الطارق چه نوع جریان است؟ نحوه ایجاد آنرا توضیح دهید.	1																				
9	الف) حوضه آبریز چیست؟ ب) موقعیت سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد)	1																				
10	عوامل مؤثر بر تخلخل را نام ببرید؟ (4 مورد)	1																				
11	چشمه ها و چاه آرتزین چگونه ایجاد می شوند؟	1																				
12	هر کدام از سنگ های آذرین - کربناتی - تبخیری - آبرفتی. در صورت تشکیل آبخوان ، حاوی چه نوع آبی (ترکیب آب) خواهند بود؟	1																				
13	میزان شوری آب دریاچه ها به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد)	0.5																				
14	الف) کانی را تعریف کنید. ب) فراوانی کانیها به چه چیزی بستگی دارد؟	1																				
15	سختی کانیهای نامبرده را با عدد مشخص کنید . یاقوت - گرافیت - در کوهی - کلسیت	1																				
16	در جدول زیر جاهای خالی را (با توجه به ویژگی های کانیها) با نوشتن عبارت مناسب پر کنید. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>نام کانی</td> <td>نوع رخ ( یا فاقد رخ )</td> <td>سختی</td> <td>رنگ یا بیرنگ</td> <td>بهترین راه شناسایی</td> </tr> <tr> <td>کلسیت</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>آمتیست</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>مسکوویت</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	نام کانی	نوع رخ ( یا فاقد رخ )	سختی	رنگ یا بیرنگ	بهترین راه شناسایی	کلسیت					آمتیست					مسکوویت					2
نام کانی	نوع رخ ( یا فاقد رخ )	سختی	رنگ یا بیرنگ	بهترین راه شناسایی																		
کلسیت																						
آمتیست																						
مسکوویت																						
17	یک ویژگی برای هر کدام از کانیهای نامبرده بنویسید. پیروکسن - هالیت - گلوکوفان - انیدریت	1																				
18	کاربرد هر کدام از کانیهای زیر را بنویسید. باریت - گارنت - کائولن - زبرجد	1																				
<b>موفق و پیروز باشید</b>																						