

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

نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	شماره دانش آموزی:
سوالات امتحانی درس : علوم زمین	رشته :	ساعت شروع :
دانش آموزان پایه :	متوسطه اول / دوم	تاریخ امتحان:
نام آموزشگاه :	شهرستان گمیشان	مهر آموزشگاه :

ردیف	سؤال	بارم
1	اصطلاحات روبرو را تعریف کنید. الف) باد خورشیدی ب) میانبار ج) ریشتر د) فومرولی	2
2	در مورد ویژگی ستارگان، موارد خواسته شده را پاسخ دهید.	1
3	الف) نزدیکترین ستاره ب) چگالترین ستاره ج) بزرگترین ستاره د) رقیق ترین ستاره	1
4	شفق قطبی چگونه بوجود می آید؟	1
5	مواد تشکیل دهنده و اتمسفر سیارات زمین مانند و مشتری مانند را باهم مقایسه کنید.	1
6	الف) دلیل مسطح نبودن سطح زمین، ب) دو دلیل برای پیدایش فصل ها ، را بنویسید.	1
7	حالت خورشید گرفتگی و ماه گرفتگی ، هر کدام در چه موقعیتی از اهله قمر ایجاد می شود؟	0.5
8	ویژگی های افیولیت ها را بنویسید.	1
9	تغییرات سرعت امواج لرزه ای در <u>سست کره</u> و <u>عمق 400 تا 670 کیلومتری</u> چگونه است؟	1
10	نحوه پدید آمدن میدان مغناطیسی زمین را توضیح دهید.	1
11	دلیل ایجاد ناهنجاریهای گرانشی چیست؟	0.5
12	مقدار زاویه میل مغناطیسی از ..... در قطب تا ..... در استوا تغییر می کند.	0.5
13	قاره بزرگ گندوانا کدام قاره های امروزی را شامل می شود؟	1
14	چه عاملی امکان حرکت سنگ کره جامد را فراهم می آورد؟	1
15	هر کدام از پدیده نامبرده مربوط به چه نوع حرکت (وجنس) ورقه ها می باشد؟ آتشفشان کنیا- جزایر قوسی - هیمالیا- کیلوا	1
16	پدیده فرورانش و ذوب بخشی چگونه ایجاد می شود؟	1
17	منظور از مرکز سطحی زمین لرزه چیست؟	1
18	امواج R و L و P و S را به لحاظ سرعت و نحوه حرکت ، باهم مقایسه کنید.	1
19	چرا هنگام بیان شدت زمین لرزه باید اسم محل نیز قید شود؟	0.5
20	مهمترین کمربندهای زمین لرزه کره زمین را نام ببرید.	0.5
21	ترکیب گدازه ها به چه عواملی بستگی دارد؟(4مورد)	1
22	سرعت جریان گدازه به چه عواملی بستگی دارد؟	0.5
23	سنگ های آذر آواری چگونه ایجاد می شوند؟	1
نام و نام خانوادگی	نمره ورقه با عدد :	نمره تجدید نظر با عدد:
طراح سؤال:	نمره ورقه با حروف :	نمره تجدید نظر با حروف :
نام و نام خانوادگی و امضای مصحح اول :	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح دوم:	

موفق باشید