سوالات آزمون زیست شناسی و زمین شناسی	سال تحصیلی: ۱۴۰۲ نوبت دوم	بسمه‌تعالی سازمان آموزش و پرورش استان آ.غ اداره آموزش پرورش چاپپاره دبیرستان غیردولتی دانش	نوبت صبح	جای مهر
متوسطه اول	پایه:هشتم	تاریخ امتحان: ۰۲/۳/۱۳	شماره کلاس:	زمان:۴۵دقیقه
نام و نام خانوادگی:		نام پدر:	نام دبیر: بابائی	نمره:۸

ردیف	ناشنوا باش وقتی همه از محال بودن آرزوهایت سخن می گویند.	بارم
۱	کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الف) DNA در هنگام تقسیم یاخته به شکل(ژن _ کروموزوم) دیده می شود. ب)گامت ها در اثر تقسیم (میوز _ میتوز) بوجود می آیند. ج)در اثر هوازدگی (فیزیکی _ شیمیایی) غارهای آهکی تشکیل می شود. د) رسوبات موجود در یخچالها (گرد_ زاویه دار)هستند.	۱
۲	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. ۱.کدام یک از اعمال زیر انعکاسی نیست؟ الف)پلک زدن ب)عطسه کردن ج)دویدن د)ریزش اشک ۲)تنوع گیرنده های حسی کدامیک از اندامهای زیر بیشتر است؟ الف)شنوایی ب)لامسه ج)بینایی د)بویایی	۰.۵
۳	موارد زیر را تعریف کنید. الف)کانی: ب) ماگما: ج)فرسایش:	۱.۵
۴	کاربرد هر کدام از کانیهای زیر را بنویسید. الف) کانی گرافیت: ب) کانی تالک: ج)کانی فلوئوریت:	۰.۷۵
۵	نوع هر کدام از سنگ های زیر را مشخص کنید. الف) کنگلومرا: ب)مرمر : ج)بازالت:	۰.۷۵
۶	غارهای آهکی چگونه تشکیل میشوند؟	۰.۵
۷	سه قسمت اصلی یک نورون را نام ببرید؟	۰.۷۵
۸	کار هر کدام یاخته های زیر چیست؟ الف)سلولهای استوانه ای چشم: ب)سلولهای مخروطی چشم:	۰.۵
۹	کدام هورمونها در تنظیم قند خون نقش دارند؟	۰.۵
۱۰	یکی از اندامهای هدف هورمون پاراتیروئیدی را بنویسید؟	۰.۲۵
۱۱	دو مورد از ویژگیهای تقسیم میتوز(رشتمان) را بنویسید.	۰.۵
۱۲	هر کدام ازموجودات زیر به کدام روش تولید مثل می کنند؟ الف) هیدر: ب)کپک نان:	۰.۵