

شماره داوطلب: نام: نام خانوادگی: نام پدر: نام آموزشگاه:	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زهک پایه هشتم (متوسطه اول) نوبت خرداد ماه ۱۴۰۳	نام درس: علوم تجربی تعداد صفحات: ۳ تعداد سوالات: ۱۹ وقت: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶ ساعت شروع امتحان:
---	--	---

ردیف	سوالات	بارم
۱	الف) حلال (ب) ماگما (پ) مجازی (ت) طیف نور سفید (ث) چرخه سنگ (هرمورد ۰/۲۵)	۱/۲۵
۲	الف) صحیح (ب) غلط (پ) غلط (ت) غلط (ث) صحیح (هرمورد ۰/۲۵)	۱/۲۵
۳	الف) ۴. دستگاه گریزانه (سانتریفیوژ) (ب) ۱. هسته (پ) ۳. گاز کرین دی اکسید (ت) ۱. عدد اتمی (هرمورد ۰/۲۵)	۱
۴	غده پانکراس (لور المعده) ۰/۲۵ - گلوکاگون ۰/۲۵	۰/۵
۵	الف) لایه لایه ۰/۲۵ - دارای فسیل ۰/۲۵ (ب) بنفش ۰/۲۵ - قرمز ۰/۲۵ (پ) اندازه بلور ۰/۲۵ (ت) به اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت ۰/۲۵ و آن را به پیام عصبی تبدیل می کنند. ۰/۲۵	۱/۷۵
۶	الف) ۰/۲۵ - هرگاه خورشید، ماه و زمین در یک راستا قرار بگیرند به طوری که ماه (جسم کمر) بین زمین و خورشید (چشمه نور) باشد سایه ماه روی زمین می افتد و خورشید گرفتگی (کسوف) رخ می دهد. ۰/۵	۰/۷۵
۷	الف) سنگ آهک ۰/۲۵ (ب) زغال سنگ ۰/۲۵	۰/۵
۸	چون پرتوهای موازی را در یک نقطه جمع می کند ۰/۲۵ - شکل ۰/۲۵	۰/۵
۹	الف) جوانه زدن ۰/۲۵ (ب) هاگزیایی ۰/۲۵	۰/۵
۱۰	دارینه ۰/۲۵ - آسه ۰/۲۵	۰/۵
۱۱	الف) گاز کرین دی اکسید ۰/۲۵ (ب) گرماده ۰/۲۵	۰/۵
۱۲	ب) ۰/۲۵ - با رسم خط عمود و مشاهده اینکه در قسمت الف پرتو دور شده محیط الف رقیق و ب غلیظ است. ۰/۲۵	۰/۵
۱۳	زاویه تابش = زاویه بازتاب ۴۸ (۰/۲۵) - رسم پرتو ۰/۲۵	۰/۵
۱۴	مورد ۱ توسط رودخانه ۰/۲۵ - مورد ۲ توسط یخچال ۰/۲۵ چون رسوبات در یخچال ها به هم برخورد نمی کنند و کشیده می شوند و زاویه دارند ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۵	الف) پارچه پشمی ۰/۲۵ (ب) منفی ۰/۲۵ (ج) ورقه ها دور می شوند ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۶	تالک (۳) - آویسینیت (۴) - آزبست (۱) - هالیت (۵) (کلمه ژیبس اضافی است)	۱
۱۷	الف) آینه کوژ (محدب) ۰/۲۵ (ب) چون میدان دید وسیعی دارد ۰/۲۵	۰/۵
۱۸	الف) الکتریکی ۰/۲۵ (ب) افزایش جریان ۰/۲۵ - افزایش تعداد دور سیم پیچ ۰/۲۵ (ج) قطب منفی: N و قطب مثبت: S ۰/۲۵	۱
۱۹	$I = \frac{V}{R} (0/25)^{\frac{20}{5}} (0/25) = 4(0/25) A(0/25)$	۱
۱۵	موفق باشید	