

نام :	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: خرداد
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه : هشتم
نام پدر:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۱۱
شماره دانش آموزی:	اداره آموزش و پرورش منطقه سده	ساعت شروع: ۹
طراح : فاطمه رنجبر اسلاملو	آموزشگاه حضرت معصومه (س)	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه
درس: علوم تجربی		تعداد صفحه: ۲

مصحح اول:	نمره به عدد:	مصحح دوم :	نمره به عدد:
تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف :

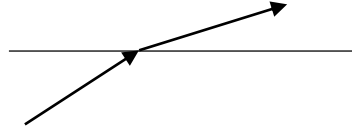
ردیف	با حفظ آرامش به تمامی سوالات با دقت جواب دهید.	بارم
۱	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. ۱- سنگ های آذرین درونی بلور های ریزی دارند. ۲- باد ها از عوامل هواز دگی فیزیکی هستند . ۳- مقوا یک جسم نا هموار است . ۴- در فلزات تعداد الکترون های آزاد کم است . ۵- قطب های مغناطیسی را میتوان از هم جدا کرد .	۱/۲۵ نمره
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱- رسوباتی که یخچال ها حمل می کنند معمولاً هستند . ۲- دندان پزشکان از آینه برای دیدن سطح درونی دندان به دلیل استفاده می کنند. ۳- نقش مولد ایجاد یک بین دو نقطه از مولد است . ۴- هر چه تعداد سیم پیچ بیشتر باشد ، خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی بیشتر می شود.	۲/۵ نمره
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید . ۱- کدام یک از سنگ های زیر ممکن است حاوی اورانیوم باشد؟ ۱- گرانیت ☐ ۲- ریولیت ☐ ۳- بازالت ☐ ۴- هالیت ☐ ۲- برای اینکه سوختن شروع شود به چه چیزی نیاز است ؟ ۱- گرما ☐ ۲- کربن دی اکسید ☐ ۳- اکسیژن ☐ ۴- نیتروژن ☐ ۳- با استفاده از کدام دستگاه زیر می توان آب را از روغن جدا کرد ؟ ۱- کاغذ صافی ☐ ۲- دستگاه تقطیر ☐ ۳- دستگاه گریزانه ☐ ۴- کمباین ☐ ۴- از کدام کانی در تهیه خمیر دندان استفاده می شود ؟ ۱- تالک ☐ ۲- هالیت ☐ ۳- فلوئوریت ☐ ۴- ژیپس ☐	۲ نمره

۵	پاسخ تشریحی دهید. ۱- کانی آزیست چه ویژگی هایی دارد؟ ۰/۵ ۲- چگونه به کمک یک آهنربا که قطب هایش مشخص است می توان جهت یک آهنربای دیگر را مشخص کرد ؟ ۰/۵ نمره	۹/۲۵ نمره
---	--	-----------

۳- سنگ های رسوبی تبخیری چگونه ایجاد می شوند؟ ۰/۷۵ نمره

۴- در چرخه سنگ انجماد و سرما باعث تبدیل چه چیزی را به چه چیزی تبدیل می کند؟ ۰/۵ نمره

۵- کدام محیط غلیظ تر است؟ چرا؟ ۱ نمره



۶- وظایف استخوان را نام ببرید. ۰/۵ نمره

۷- ماده پرتو زا چیست؟ ۰/۵ نمره

۸- نقش هورمون های تیروئیدی را بنویسید. ۰/۵ نمره

۹- ژن چیست؟ ۰/۵ نمره

۱۰- انواع لقاح را بنویسید. ۰/۵

۱۱- جدول زیر را کامل کنید. ۱/۵ نمره

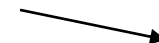
نام کمیت	یکا	وسیله اندازه گیری
		ولت سنج
	اهم	
		آمپر سنج

۱۲- زاویه بازتاب چند درجه است؟ پرتو بازتاب را رسم کنید. ۱ نمره

زاویه تابش ۵۰ درجه



زاویه تابش ۷۵ درجه



۱۳- عدسی همگرا و واگرا را رسم کنید. ۰/۵ نمره

۱۴- قسمت های اصلی نوری را نام ببرید. ۰/۵ نمره

