نام:	اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان	تعداد سوالات:	۴۵ سوال
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان بندرلنگه	تعداد صفحات:	۳ صفحه
درس: علوم تجربی	دبیرستان غیردولتی رسالت - دوره اول و دوم	تاریخ امتحان:	۱۴۰۴/۰۳/۱۱
پایه: هشتم	نوبت دوم ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳	ساعت امتحان:	۸ صبح
دبیر مربوطه: بلوکی		مدت امتحان:	۶۰ دقیقه

محل مهر مدرسه:

ردیف	سوالات	بارم
۱	عبارات صحیح و غلط را مشخص کنید. ۱_ نازکترین باریکه نور که بتوان تصور کرد ، چشمه نور نامیده میشود. ۲_ تبدیل سنگ به خاک یک نوع هوازدگی فیزیکی است. ۳_ در گیاهان گلدار تخمک پس از رشد به میوه تبدیل می‌شود و تخمدان ها به دانه تبدیل می‌شوند. ۴_ نخاع شبیه طناب سفید رنگی است که درون ستون مهره‌ها قرار دارد و از بصل النخاع تا کمر امتداد دارد.	۱
۲	گزینه مناسب را انتخاب کنید. ۵_ در پاشندگی نور سفید به ترتیب، کدامیک از رنگها بیشتر و کدامیک کمتر شکسته می‌شود؟ بنفش _ قرمز☐ آبی _ قرمز☐ قرمز _ آبی☐ بنفش _ آبی☐ ۶_ نمک خوراکی ترکیبی از کدام دو عنصر است؟ سدیم و کلر☐ سدیم و پتاسیم☐ پتاسیم و کلر☐ سدیم و کلسیم☐ ۷_ برای تشخیص اینکه جسمی دارای بار الکتریکی است یانه و نیز تعیین نوع بار جسم از چه وسیله ای استفاده می شود؟ باتری☐ اُهم سنج☐ ولت سنج☐ الکتروسکوپ☐ ۸_کدام غده در زیر حنجره قرار دارد؟ پاراتیروئید ☐ فوق کلیه ☐ تیروئید ☐ هیپوفیز☐	۱
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. ۹_ تصویر در آینه های کوژ همواره ..... از جسم ، مستقیم و مجازی است. ۱۰_ به اتم‌های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند ..... هایِ آن عنصر می‌گویند. ۱۱_ بخشی از ساقه مغز ..... است که در بالای نخاع قرار دارد و مرکز کنترل فعالیت‌های غیر ارادی مانند ضربان قلب و فشار خون است. ۱۲_ وقتی پوسته تخم مرغ که از جنس ..... است با سرکه واکنش دهد ، به صورت نمک محلول در می‌آید.	۱
۴	پاسخ صحیح را از عبارت داخل پرانتز انتخاب کنید. ۱۳_ در این نوع تقسیم از یک یاخته دو یاخته یکسان به وجود می‌آید. (میوز / میتوز) ۱۴_ موادی که ph آنها از هفت کمتر است. (اسیدی / بازی) ۱۵_ در اثر سوختن چوب و گاز در فضای بسته که هوا در آن جریان ندارد تولید می‌شود. (کربن دی اکسید / مونوکسید کربن) ۱۶_ در نوک بینی لاله گوش و محل اتصال استخوان‌ها وجود دارد. (غضروف / مفصل)	۱

www-kanoon.ir

۵	۱۷جدول زیر مربوط به روش های تولید مثل غیرجنسی می‌باشد ، جاهای خالی را با درج عبارت مناسب کامل کنید.	۱

دونیم شدن	.....
.....	خزه
جوانه زدن	.....
.....	کپک نان

۶	نام کانی های مربوط به هر مورد را بنویسید؟ ۲۱_کانی پودربچه: ۲۲_کانی نمک خوراکی: ۲۳_کانی تهیه گچ : ۲۴_کانی طلق نسوز :	۱
۷	نوع سنگ‌های زیر را مشخص کنید؟ ۲۵_کنگلومرا ۲۶_گابرو ۲۷_ریولیت ۲۸_مرمر	۱
۸	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۲۹_ قطعه ای شفاف از جنس شیشه یا پلاستیک است که کاربرد زیادی در وسیله های نوری دارد، نام این قطعه چیست؟ ۳۰_ چند درصد از گازهای تشکیل دهنده هوا را گاز اکسیژن تشکیل می‌دهد؟ ۳۱_ باز و بسته شدن مردمک چشم توسط کدام ماهیچه ها انجام می‌شود؟ ۳۲_ یاخته‌های بدن انسان چند کروموزوم دارند؟ ۳۳_یکی از کاربردهای مهم آینه کاو را نام ببرید. ۳۴_کدام گروه از کانی‌ها دارای عنصر سیلسیوم هستند و عمدتاً از انجماد و تبلور مواد مذاب حاصل می‌شوند؟ ۳۵_به مواد مذاب که به دلیل داشتن گاز فراوان و حرارت زیاد نسبت به سنگ‌های اطراف سبک‌تر هستند و به سمت بالا حرکت می‌کنند چه نامیده می‌شوند؟ ۳۶_کدام نوع سنگ‌ها از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می‌شوند؟	۲

www-kanoon-ir

۹	سوالات تشریحی: ۳۷_ القای مغناطیسی را تعریف کنید.؟ ۳۸_کانی آزبست چگونه به دست می‌آید و چه کاربردی دارد؟ ۳۹_ قانون بازتاب نور بیانگر چیست؟ ۴۰_ عامل اصلی بیماری قند چیست؟ ۴۱_ دنا را تعریف کنید؟ ۴۲_ دو مورد از غده‌هایی که تنظیم آنها توسط هیپوفیز صورت می‌گیرد را نام ببرید. ؟	۳
۱۰	رسم شکل ۴۳_ بارسم شکل پرتوهای ورودی و خروجی به عدسی همگرا را نشان دهید.(فقط رسم شکل) ۴۴_ به هنگام وقوع کسوف یا خورشیدگرفتگی چه اتفاقی می افتد؟ بارسم شکل توضیح دهید.(رسم شکل و توضیح)	۱,۵
۱۱	حل مسئله؛ نوشتن فرمول نماد و واحدها الزامی است. ۴۵_ به وسیله ۱۰ باتری قلمی ۱/۵ ولتی جریانی معادل ۳ آمپر از یک لامپ عبور می کنند ، مقاومت الکتریکی لامپ چقدر است؟	۱,۵
	کتبی ۱۵ نمره	
	عملکردی۵ نمره	
	موفق باشید	

نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء همکار