باسمه تعالی

نام..... اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان نوبت امتحانی: خرداد ماه

نام خانوادگی..... کارشناس سنجش وارزشیابی تحصیلی

اداره آموزش و پرورش شهرستان تاریخ امتحان.140/2/30..

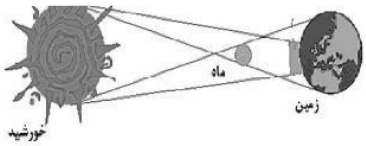
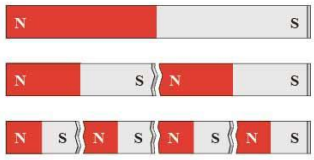
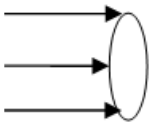
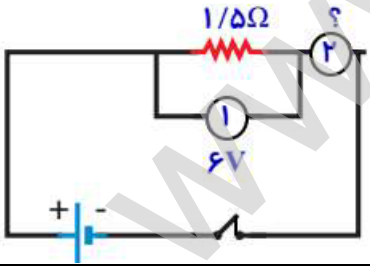
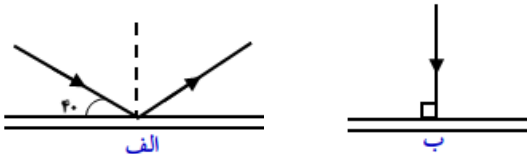
نام درس : علوم تجربی پایه هشتم نام آموزشگاه:دبیرستان نورالهدی

طراح سوال : مریم قاسمی (مهر آموزشگاه) مدت امتحان:.....70.....دقیقه

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:		تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:

ردیف	« سؤالات »(دانش آموزان عزیز به قسمت های مختلف سوالات دقت کنید)	نمره
	در هریک از موارد زیر پاسخ درست را مشخص کنید. **نوع آینه در کدام مورد با بقیه متفاوت است ؟** **الف- فروشگاههای بزرگ ب- پیچ جاده ها ج- آرایشگاه ها د- بغل خودرو** **تصویر روبرو روش تولید مثل کدام موجود را نشان می دهد ؟** **الف- باکتری ب-جلبک ج- مخمر د- قارچ**  **وسیله روبرو اجزای کدام مخلوط را می توان از هم جدا کرد ؟** **الف- آب وخاک ب- آب وروغن ج- آب ونفت د-آب وگلاب** 	/75
2	**برای مورد زیر یک مثال بزنید** **الف- مفصل متحرک در یک جهت:.....** **.ب- هرکدام از ویژگی ها ی زیر مربوط به کدام بخش از دستگاه عصبی است ؟** **A -مرکز حفظ تعادل.....B- بزرگترین قسمت مغز :..... .**	/25 /5
3	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید** **الف- گیرنده های بینایی در کدام لایه چشم قرار دارد ؟ نام لایه را بنویسید** **ج- با پاشیدن خاک بر روی آتش ، کدام عامل ایجاد آتش حذف می شود ؟** **د- پدر راحله به بیماری قند(دیابت) مبتلا شده است کدام هورمون در بدن پدر راحله کم ترشح می شود ؟**	/25 /25 /25
4	**: یاخته ای دارای 28 کروموزم (فام تن) است .دو بار تقسیم میتوز(رشتمان) متوالی انجام می دهد** **الف- چند یاخته جدید تولید می شود ؟** **ب- هر یاخته چند(فام تن) کروموزوم دارد ؟**	/5
5	**ذره ای با 10 الکترون 8 پروتون و 9 نوترون داریم** **الف- عدد اتمی این ذره چند است ؟** **ب- این ذره ،اتم خنثی است یا یون منفی یا یون مثبت ؟**	/5

www-kanoon-ir

6	هریک از تصاویر زیر کدام واقعیت مهم علمی را نشان می دهد ؟  (.....)  (.....)	/5
7	الف –ادامه مسیر نور را برای این عدسی رسم کنید؟ ب- این عدسی را چه می نامند؟ ج- عملکرد این عدسی شبیه کدام آینه است؟ د- از این عدسی در چه ابزار نوری استفاده می شود؟(یک مورد) 	/25 /25 /25 /25
8	الف- دو کره ی فلزی روی پایه های عایقی مانند شکل قرار دارند. میله پلاستیکی باردار به Aنزدیک می کنیم درهرکره چه بار چه باری ایجاد می شود؟  بار کره A:..... بار کره B: ..... ب- چرا فلزات رسانای الکتریکی می باشند؟ پ- با توجه به مدار الکتریکی مقابل وسیله شماره ۲ چیست؟ این وسیله چه عددی را نشان می دهد(با نوشتن فرمول وراه حل عددرابدست آورید؟  	/5 /5 /25 /75
9	الف- اندازه زاویه بازتاب در شکلهای زیر چند است؟  شکل الف :..... ..... شکل ب:..... ب- منظور از تصویر مجازی چیست؟	/5 /5

www-kanoon-ir

10	شکل رو به رو مسیر پرتو نوری را در دو محیط شفاف متفاوت نشان می دهد. با ذکر دلیل بگوییدکدام یک از دو محیط رقیق تراست؟ ب- بیشترین شکست نور وکمترین شکست مربوط به چه رنگهایی درمنشوراست؟ **1**-بیشترین:..... **2** -کمترین:..... 	/75 /5
11	- دندانپزشکان برای معاینه‌ی بیماران از کدام وسیله‌ی زیر استفاده می‌کنند؟  ب- سه ویژگی تصویر دراین وسیله را بگویید؟	/25 /75
12	الف - با توجه به شکل مقابل در هر مورد بنویسید ورقه های این برق نما چه تغییری میکند؟(بسته می شود-بازتر می شود-بدون تغییر) الف میله ای با بار مثبت به آن نزدیک می کنیم..... ب-میله ای بار منفی به ان نزدیک می کنیم..... ج- اگر میله ای مثبت به کلاهک برق نما تماس دهیم سپس برداریم در پایان برق نماچه باری خواهد داشت(بارمثبت-بارمنفی- بدون بار)..... 	/75
13	الف- در موتورهای الکتریکی انرژی .....به انرژی .....تبدیل می شود . ب- یک وسیله نام ببرید که درآن از موتور الکتریکی بکاررفته شده باشد.	/5 /25
14	الف- کدام یک از سنگ های زیر "ماسه سنگ " و کدام یک "کنگلومرا " است ؟  ب- یک شباهت و یک تفاوت برای سنگهای مقابل را بنویسید؟ .... - به نظر شما دراستان گیلان خاک بیشتری تشکیل می شود یا استان کرمان ؟دلیل خود را بگویید	/5 /5 /5

www-kanoon-ir

	هریک از موارد زیر کدام نوع هوازدگی را بیان می کند ***تشکیل غارهای آهکی ..... *رشد ریشه درختان در درز و شکاف سنگها.....**	/5
16	**درجدول زیر برای هر توضیحات داده شده پاسخ مناسب انتخاب کرده وجلوی آن بنویسید** **مسکوویت – ریولیت-تراورتن- فلوئوریت- مرمر- گابرو- کنگلومرا-تالک- زیپس**	1/5

توضیحات	پاسخ
الف- سنگی آذرین وریز بلور	.....
کانی بکاررفته درپودر بچه	.....
سنگ آهک دگرگون شده	.....
سنگی رسوبی حاصل واکنش های شیمیایی	.....
کانی نشان دهنده وضعیت حاکم برگذشته زمین	.....
سنگ آذرین حاصل از تبلور مواد مذاب	.....

برای رسیدن به هدف باید سخت جنگید.

مریم قاسمی