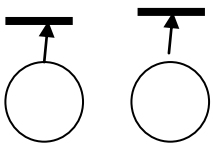
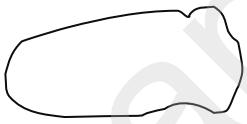
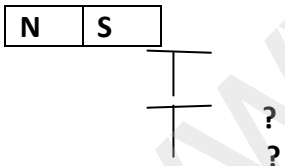
نام و نام خانوادگی : شماره کلاس: نام دبیر: نام مدرسه : **اسماعیل نسب**	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل اردبیل ناحیه ۲ آزمون علوم تجربی پایه هشتم	تاریخ آزمون : ۶ / ۱۴۰۳/۳ مدت زمان :۶۰ دقیقه تعداد صفحه :۲

۱	ص یا غ بودن هر جمله را مشخص کنید . الف – توانایی فکر کردن و حل مسئله بر عهده مخچه می باشد . ب – اسید ها موادی هستند ترش مزه با پی اچ کمتر از ۷ .	۰/۵
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف – غده تیروئید در .....قرار دارد . ب – مرکز شنوایی در قسمت ..... قشر مخ قرار دارد. ج – به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون ها .....می گویند . د – در سوختن شمع به بخار آب و گاز ..... فراورده (محصول) گفته میشود .	۲
۳	به سوالات داده شد ه پا سخ کوتاه دهید. ۱ – دنا در کدام قسمت یاخته قرار دارد ؟ ۲- یکای شدت جریان الکتریکی چه نام دارد؟ ۳- ترکیب شدن گامت نر وماده را چه می گویند ؟ ۴- به جسم هایی که مانع عبور نور می شوند چه میگویند؟ ۵- ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن توسط آهنربا بدون تماس را چه می گویند ؟	۲/۵
۴	در هر یک از مواد داده شده چه نوع کانی استفاده شده است ؟ پودر بچه ..... گچ	۱
۵	از ویژگی های سنگ های رسوبی دو مورد را بنویسید .	۱
۶	از عوامل موثر بر هوازدگی فیزیکی ۲ مورد را بنویسید .	۱
۷	پاشندگی نور یعنی چه ؟	۱
۸	عدسی همگرا چگونه عدسی است ؟	۱
۹	از کاربرد برق نما یک مورد را بنویسید .	۰/۵

www-kanoon.ir

	ص۲	
۱۰	منظور از بازتاب نا منظم چیست ؟	۰/۷۵
۱۱	برا هوازدگی شیمیایی یک مثال بزنید .	۰/۵
۱۲	دو کانی ایرانی مثال بزنید.	۰/۵
۱۳	نوع سنگ (رسوبی – آذرین – دگرگونی) را در هر سنگ تعیین کنید . گرانیت ..... ماسه سنگ	۰/۵
۱۴	برای هر نوع آینه یک کار برد بنویسید . آینه کاو..... آینه کوژ	۰/۵
۱۵	در آزمایشی بوسیله پارچه پشمی دو بادکنک را باردار کرده ایم بارهای ایجاد شده را در بادکنک و پارچه مشخص کنید . اگر پارچه را به بادکنک ها نزدیک کنیم چه نیرویی بین آنها ایجاد می شود ؟ بادکنک  پارچه پشمی 	۰/۷۵
۱۶	شکل داده شده کدام روش ساخت آهنربا می باشد ؟ قطب های میخ را تعیین کنید . 	۱
	نمره عملی: نمره کتبی: نمره به عدد: نمره به حروف: موفق باشید ٪	۱۵

www-kanoon-ir

علوم هشتم	کلید سوالات خرداد ۱۴۰۳	
۱/۵	۱- الف) غلط ب) صحیح	هر مورد ۰/۲۵
۲	۲- الف) زیر حنجره ب) گیجگاهی ج) عدد چدس د) کربن دی اکسید	هر مورد ۰/۵
۲/۵	۳- ۱- درون هسته یاخته ۲- آمپر ۳- لقاح ۴- جسم کدر ۵- القاء مقناطیسی	هر مورد ۰/۵
۱	۴- کانی تالک کانی ژیپس	هر مورد ۰/۵
۱	۵- لایه لایه هستند - خمیل دار	هر مورد ۰/۵
۱	۶- رشد ریشه گیاهان در درز و شکاف زمین - باد - حرکت آب رودخانه - تغییرات دما در شبانه روز	۲ مورد هر مورد ۰/۵
۱	۷- باریکه ی نور سفید پس از عبور از منشور به رنگ های مختلفی تجزیه می شود این پدیده را پاشندگی می گویند	
۱	۸- وقتی یک عدسی را با دستمان لمس می کنیم ممکن است وسط آن از لبه های آن ضخیم تر باشد که به این نوع عدسی ، عدسی همگرا می گویند	
۰/۵	۹- برای تشخیص اینکه جسمی دارای بار الکتریکی است یا نه - برای تعیین نوع بار آن	هر مورد ۰/۵
۰/۷۵	۱۰- وقتی یک دسته پرتوهای موازی نور به سطح یک صفحه می تابند در جهت های مختلفی و به طور نامنظم باز می تابند	
۰/۵	۱۱- بوستدی تخم مرغ که از جنس کلسیم کربنات است با سرکه واکنش می دهد و به صورت نمک محلول در می آید	

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۲- ایرانیت - بیرونیت - آویسنیت

دو مورد

هر مورد ۰٫۲۵

۰٫۵

۱۳- آذرین - رسوبی

هر مورد ۰٫۲۵

۰٫۵

۱۴- آینه کاو: دندانپزشکی

آینه کوژ: در وسایل نقلیه

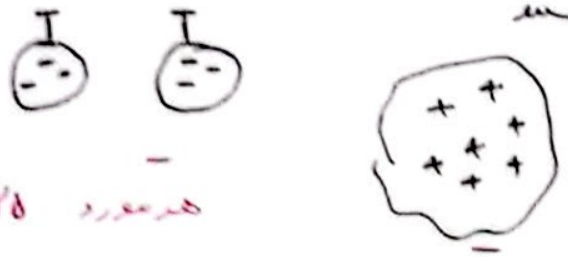
در فروشگاه های بزرگ

و در پیچ جاده ها

هر مورد ۰٫۲۵

۰٫۵

۱۵- نیروی جاذبه: چون غیرهمنام هستند

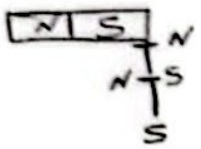


هر مورد ۰٫۲۵

۰٫۷۵

۱۶- روش القاء مغناطیسی

۰٫۵



۰٫۵

۱

۱۵

Scanned with CamScanner