مهر آموزشگاه

نام :
نام خانوادگی:
شماره داوطلبی:
نام درس : علوم
نام و نام خانوادگی دبیر : سیده فاطمه حسینی

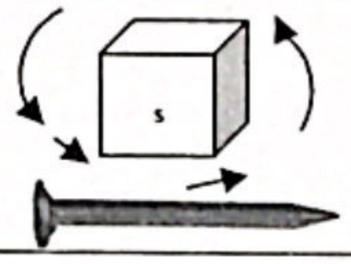
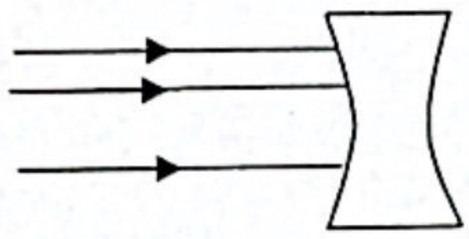
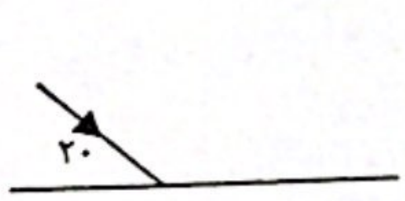
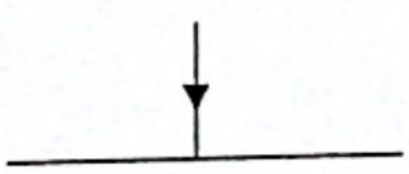
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش شهر چمستان
مدرسه بنت الهدی آهودشت

نوبت آزمون : دوم
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶
پایه : هشتم
مدت آزمون : ۶۰ دقیقه
تعداد صفحه : ۲

ردیف	پیامبر اکرم (ص) « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی »	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید : الف – تصویر در آینه تخت همواره مجازی است . درست ☐ نادرست ☐ ب – آهنربای شکسته همانند یک آهنربای سالم دارای دو قب N و S می باشد . درست ☐ نادرست ☐ ج – ماهیچه های صاف عمل غیر ارادی دارند . درست ☐ نادرست ☐ د- تعداد نوترون های عنصر C^{14}_{6} ، ۲۰ می باشد . درست ☐ نادرست ☐	۱
۲	جملات زیر را با استفاده از کلمات مناسب کامل کنید . الف – به مخلوط های ناهمگن ..... می گویند . ب – به محل اتصال استخوان ها به هم ..... می گویند . ج – ذخایر نفت و گاز در سنگ های ..... یافت می شود . د – در پاشندگی نور سفید توسط منشور، رنگ ..... از همه بیشتر شکسته می شود .	۱
۳	گزینه مناسب را در پرسش های زیر پیدا کنید : الف- مقدار حل شدن کدام یک مواد زیر در آب با افزایش دما ، کاهش می یابد ؟ الف) نمک پتاسیم نیترات ○ ب) شکر ○ ج) اکسیژن ○ د) نمک سدیم کلراید ○ ب – جسمی را به کلاهک الکتروسکوپی نزدیک می کنم ، ورقه های آن از هم دور می شوند این جسمی ..... ؟ الف) بار منفی دارد ○ ب) بار مثبت دارد ○ ج) بار هم نام با ورقه ها دارد ○ د) بار ناهم نام با ورقه ها دارد ○ ج- برای داشتن میدان دید بیشتر در اتومبیل ها از کدام وسیله نوری استفاده می شود؟ الف) آینه تخت ○ ب) آینه مقعر ○ ج) آینه کوژ ○ د) آینه کاو ○ د- به جابجایی خاک و سنگ در روی زمین چه می گویند؟ الف) هوازدگی فیزیکی ○ ب) هوازدگی شیمیایی ○ ج) فرسایش ○ د) زلزله ○	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید : الف- حبه های قند با آغشته شدن به خاک باغچه سریع تر می سوزد ، نقش خاک باغچه چیست؟ ب- اتم هایی که عدد اتمی یکسان و عدد جرمی متفاوت دارند ، چه نام دارند؟ ج- در کدام تقسیم تعداد کروموزوم ها در سلول حاصل تغییری نمی کند؟ د- یک کانی نام ببرید که در خمیر دندان استفاده می شود؟ ه – رسوباتی که توسط یخچال ها حمل می شوند چگونه هستند؟ ی – دو ویژگی تصویر در آینه محدب را بنویسید؟	۳
	جمع نمره	

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

ردیف	سوالات	بارم
۵	شکل زیر کدام روش ساخت آهنربا را نشان می دهد؟ 	۰/۲۵
۶	مثلث آتش از چه اجزایی تشکیل شده است؟ (بارسم شکل)	۰/۷۵
۷	دو ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید؟	۰/۵
۸	اگر مقاومت الکتریکی یک وسیله برقی ۶۰ اهم باشد و اختلاف پتانسیل دو سر مدار ۲۴۰ ولت باشد شدت جریان الکتریکی را با ذکر فرمول و واحد حساب کنید؟	۰/۷۵
۹	جدول زیر مربوط به غده ها و هورمون هاست آن را کامل کنید؟ نام غده و هورمون / نقش هورمون انسولین / .... / کنترل سوخت و ساز سلول ها	۰/۵
۱۰	الف) نام وسیله نوری زیر را بنویسید؟  ب) تصویر در این وسیله حقیقی است یا مجازی؟ ج) کانون را در این وسیله نوری مشخص کنید؟	۰/۷۵
۱۱	خسوف چیست؟	۰/۵
۱۲	سه کار استخوان را بیان کنید؟	۰/۷۵
۱۳	هر یکی از جانداران زیر به چه روشی تولید مثل می کنند؟ باکتری ( ) مخمر ( ) قارچ ( )	۰/۷۵
۱۴	دو مورد از راه های افزایش قدرت آهنربای الکتریکی را بنویسید؟	۰/۵
۱۵	الف) از کانی آزبست در صنعت چه استفاده ای می شود ؟ ب) این کار چه زیانی به بدن می رساند؟	۱
۱۶	تخلیه الکتریکی را بنویسید؟	۱
۱۷	در دو شکل زیر اندازه زاویه های تابش و باز تابش را پیدا کنید؟  	۱
	با آرزوی موفقیت برای شما	
۱۵	جمع نمره	

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

Scanned with CamScanner