باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک ساری- سازمان آموزش و پرورش استان مازندران

دبیرستان دخترانه حافظ ـ متوسطه یک

۱۴۰۳/۶/۲۳

سوال امتحان داخلی درس: علوم تجربی پایه: ۸ تاریخ امتحان: .. نوبت دوم سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ساعت شروع امتحان: مدت امتحان:۶۰ دقیقه شماره کلاس: ..... محل مهر آموزشگاه

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ..... دبیر مربوطه: .....

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با علامت ☒ مشخص کنید. الف)سوسپانسیون یک نوع مخلوط همگن است. درست☐ نادرست☐ ب)روش تولید مثلی گیاه خزه، جوانه زدن"است. درست ☐ نادرست ☐ ج) خاصیت آهن ربایی در قطب های آهن ربا از سایر نقاط آن بیشتر است. درست ☐ نادرست ☐	۰/۷۵
۲	جاهای خالی را با عبارات مناسب تکمیل کنید. الف) دنا درون یاخته رشته هایی به نام ..... می سازد. ب) در ایزوتوپ های یک عنصر تعداد..... یکسان و تعداد..... متفاوت است. ج) به دارینه یا آسه های بلند ..... می گویند.	۱
۳	در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید. الف) در پاشندگی نور سفید به وسیله منشور کدام یک از رنگ های نور بیشتر شکسته می شود؟ ۱- بنفش ☐ ۲- قرمز ☐ ۳- نارنجی ☐ ۴- نیلی ☐ ب) کدام ماده در آب باران موجب فرسایش سنگ ها می شود؟ ۱- اکسیژن ☐ ۲- کربن دی اکسید ☐ ۳- نیتروژن ☐ ۴- هلیم ☐ ج) کدام جسم بخشی از نور را از خود عبور می دهد و از پشت آن اجسام به وضوح دیده نمی شود؟ ۱- مقوا ☐ ۲- کاغذ پوستی ☐ ۳- آینه ☐ ۴- شیشه ☐	۰/۷۵
	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید.	
۴	درصنعت برای جداسازی چربی از شیر از چه دستگاهی استفاده می شود؟	۰/۲۵
۵	کدام بخش از مغز باعث حفظ تعادل بدن می شود؟	۰/۲۵
۶	تقسیم مشکل ساز یاخته های بدن، باعث ایجاد کدام بیماری می شود؟	۰/۲۵
۷	هورمون افزاینده قند خون کدام است؟	۰/۲۵
۸	کدام غده باعث تنظیم سوخت و ساز بدن می شود؟	۰/۲۵
۹	در آینه بغل ماشین از کدام آینه استفاده می شود؟	۰/۲۵
۱۰	گامت ها با چه نوع تقسیمی ایجاد می شوند؟	۰/۲۵
۱۱	چه عاملی سبب شارش بار های الکتریکی بین دو نقطه از مدار می شود؟	۰/۲۵
۱۲	وقتی دو منشور از قسمت رأس کنار هم قرار می گیرند چه نوع عدسی ساخته میشود؟	۰/۲۵
۱۳	آینه ای هستم که شما تصویر خود را در من، همواره مستقیم، مجازی و هم اندازه می بینید.نام من چیست؟	۰/۲۵
۱۴	چرا در اتاقی که بخاری یا شومینه روشن است، بهتر است پنجره ها کمی باز باشد؟	۰/۵
۱۵	من یک نوع از ماهیچه های بدن هستم که به رنگ سفید یا صورتی ام، عمل من غیر ارادی است نام من چیست؟ و در کدام قسمت بدن شما قرار دارم؟	۰/۵

www.kanoon.ir

۱۶	دو مورد از کاربرد برق نما را بنویسید.	۰/۵
۱۷	فرق بین صاعقه و رعد و برق چیست؟	۰/۵
۱۸	دو ویژگی سنگ رسوبی را بنویسید.	۰/۵
۱۹	در مقابل نحوه ی تشکیل سنگ های رسوبی زیر نام یک سنگ را بنویسید. (زغال سنگ – سنگ گچ – تراورتن – ماسه سنگ) الف) واکنش شیمیایی ( ) ب) بقایای جانداران قدیمی( ) ج) رسوبی تبخیری( ) د) رسوبی آواری ( )	۱
	به پرسش های زیر پاسخ کامل بدهید.	
۲۰	یک تفاوت و یک شباهت بین قطب های مغناطیسی و بارهای الکتریکی بنویسید.	۱
۲۱	طبقه بندی کانی ها بر اساس ترکیب شیمیایی را نوشته و برای هر یک مثالی بزنید.	۱
۲۲	آب رودخانه تجن در شهر ساری باعث برخورد سنگ ها به هم می شود. الف) چه تغییری برای سنگ ها رخ می دهد؟ ب) این تغییر هوازدگی فیزیکی یا شیمیایی است؟چرا؟	۱
۲۳	توضیح دهید هنگام شکست نور چه موقع پرتو به خط عمود نزدیک و چه موقع از خط عمود دور می شود؟	۱
۲۴	در یک مدار الکتریکی شدت جریان الکتریکی ۰/۴آمپر و اختلاف پتانسیل الکتریکی ۱۲ ولت است مقاومت الکتریکی مدار چند اهم است؟(نوشتن فرمول الزامی است)	۱
۲۵	کانون آینه کاو را با رسم شکل به طور کامل توضیح دهید.	۱/۵
	جمع بارم	۱۵
	با آرزوی موفقیت شما عزیزان	
	طراح سوال: خانم مقصودی	