



نام درس : علوم
تعداد سوالات : ۱۴
تعداد صفحه : ۳
مدت : ۷۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش منطقه بهنمیر
پیش آزمون سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی :

پایه : هشتم

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۲/۲۰

نام دبیر: شمس

ردیف	به نام خداوند جان و خرد / کزین برتر اندیشه بر نگذرد	بارم
۱	جاهای خالی زیر را تکمیل کنید: الف: موادی که از دو یا چند نوع ماده تشکیل شده باشند..... یا می نامند. ب: در اثر واکنش ویتامین C و جوش شیرین و تشکیل می شود. ج: در ایزوتوپ ها تعداد نوترون ها و تعداد پروتون ها است. د: بخش ساقه ماندی در زیر مخ است که مخ و مخچه را به نخاع وصل میکند به این بخش میگویند.	۲
۲	پاسخ صحیح را انتخاب کنید: الف: به اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل میکنند چه میگویند؟ (۱) محرک حرکتی (۲) محرک حسی (۳) محرک پویشی (۴) محرک بینایی ب: کدام هورمون کاهنده قند خون است؟ (۱) گلوکاگون (۲) پانکراس (۳) انسولین (۴) گلیکوژن ج: سلول بدن ما کروموزوم دارند. (۱) ۲۲ (۲) ۴۶ (۳) ۱۱ (۴) ۳۳ د: مخمر به کدامیک از روش های زیر تولید مثل می کند؟ (۱) دونیم شدن (۲) هاگ زایی (۳) قطعه قطعه شدن (۴) جوانه زدن	۲
۳	طرز کار الکتروسکوپ را شرح دهید؟	۱
۴	مقدار جریان عبوری از یک سیم ۲۵ آمپر میباشد. اختلاف پتانسیل را در صورتی که مقاومت سیم ۱۵ اهم باشد را حساب کنید؟(فرمول حتما نوشته شود)	۱
۵	ویژگی های آهن ربای الکتریکی را بنویسید؟ سه مورد.	۱/۵
۵	ادامه سوال در صفحه دوم	۷/۵



نام و نام خانوادگی :
پایه : هشتم
تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۲/۲۰
نام دبیر: شمس

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش منطقه پهنمیر
پیش آزمون سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس : علوم
تعداد سوالات : ۱۴
تعداد صفحه : ۳
مدت : ۷۰ دقیقه

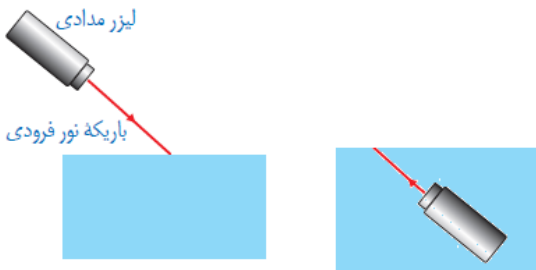
ردیف	به نام خداوند جان و خرد / کزین برتر اندیشه برنگذرد	بارم
۶	کانی شناسان برای شناسایی کانی ها از چه خصوصیات استفاده میکنند؟ برای هر خصوصیت یک مثال بنویسید.	۱/۲۵
۷	سنگ آذرین را تعریف کرده و دو مورد سنگ آذرین نام ببرید؟	۱
۸	فرق بین ماسه سنگ و کانگلومر را بیان کنید؟	۱
۹	مراحل هوازدگی سنگ ها در اثر یخ زدن آب در درز ها و شکاف ها را بنویسید؟	۰/۵
۱۰	شکل های زیر را تفسیر کنید؟ 	۱
۱۱	قانون بازتاب نور را بنویسید؟	۰/۵
۵	ادامه سوال در صفحه سوم	۵/۲۵



نام و نام خانوادگی :
پایه : هفتم
تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۲/۲۰
نام دبیر: شمس

وزارت آموزش پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش منطقه بهنمیر
پیش آزمون سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس : علوم
تعداد سوالات : ۱۴
تعداد صفحه : ۳
مدت : ۷۰ دقیقه

ردیف	به نام خداوند جان و خرد / کزین برتر اندیشه برنگذرد			بارم
۱۱	ویژگی های آینه ی کوژ را به همراه شکل بنویسید؟			۰/۵
۱۲	مسیر انحراف پرتو ها را در شکل های زیر بکشید: (محیط پررنگ محیط کدر میباشد).			۰/۷۵
۱۳	مسیر انحراف پرتو ها را در شکل های زیر بکشید: (محیط پررنگ محیط کدر میباشد). 			۰/۵
۱۴	پاشندگی را تعریف کرده و انواع عدسی را نام ببرید؟			۱
۱۴	در پناه ایزد یزدان پیروز و سربلند باشید			۱۵/۵
نمره برگه		به اعداد	نمره تجدید نظر	به اعداد
		به حروف		به حروف
نام دبیر و امضا		تاریخ	نام دبیر و امضا	تاریخ