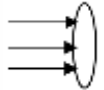
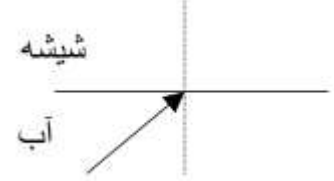
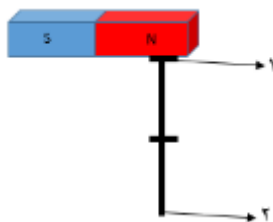


<b>نام :</b> <b>نام خانوادگی :</b> <b>نام درس : علوم تجربی</b> <b>پایه : هشتم</b> <b>نوبت : دوم</b>	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین مدیریت آموزش و پرورش شهرستان البرز دبیرستان شهیددرویشی نصرت آباد متوسطه اول	<b>تاریخ آزمون :</b> <b>مدت آزمون : ۵۰ دقیقه</b> <b>شماره کلاسی :</b> <b>شماره دفتر نمره :</b>
---	---	---

۱	<b>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟</b> ۱/۱- به اتم های یک عنصر که عدد اتمی یکسان و عدد جرمی متفاوت دارند ..... می گویند. ۱/۲- تقسیم..... نوعی تقسیم است که موجب رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده می شود. ۱/۳- نیروی حاصل از نزدیک شدن میله پلاستیکی باردار و میله شیشه ای باردار از نوع ..... است. ۱/۴- خرد شدن سنگها بدون تغییر در ترکیب شیمیایی آنها هوازدگی ..... نامیده می شود.
۱	<b>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید؟</b> ۲/۱- برنج طلایی ویتامین A بیشتری نسبت به برنج معمولی دارد. ۲/۲- انتقال بار الکتریکی بین ابر و بلندترین نقطه زمین را آذرخش می گویند. ۲/۳- در محیط های رسوبی ابتدا رسوبات ریز ته نشین می شود. ۲/۴- در پیرابین تصویر برگردان جانبی است.
۱	<b>گزینه صحیح را در سوالات زیر با علامت ضربدر مشخص کنید؟</b> ۳/۱- نماد شیمیایی بریلیم کدام است؟ الف) B      ب) Ba      ج) Be      د) Bi ۳/۲- در کدامیک از سنگهای زیر قطعاً فسیل یافت نمی شود؟ الف) کنگلومرا      ب) ماسه سنگ      ج) گرانیت      د) سنگ های رسی ۳/۳- شخصی در ۵ متری آینه ایستاده است. اگر یک متر به سمت آینه برود در این حالت فاصله شخص تا تصویرش چقدر خواهد بود؟ الف) ۸      ب) ۶      ج) ۴      د) ۳ ۳/۴- میزان انحراف کدام طیف حاصل از پاشیدگی نور سفید بیشتر است؟ الف) قرمز      ب) سبز      ج) نارنجی      د) نیلی
۵/۵	<b>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟</b> ۴/۱- دو جزء هر مخلوط را نام ببرید؟/۵ نمره ۴/۲- دو مورد از وظایف استخوان در بدن را بنویسید؟/۵ نمره ۴/۳- به چه اجسامی نارسانا گفته می شود؟/۵ نمره ۴/۴- علت نامگذاری کانی ملی را بنویسید و یک مثال بزنید؟/۵ نمره ۴/۵- امتداد پرتو های برخورد کرده با عدسی زیر را رسم کنید؟/۵ نمره  ۴/۶- شکست نور را تعریف کنید و در شکل زیر جهت پرتو شکست را رسم کنید؟/۷۵ نمره 

۴/۷- جدول زیر را کامل کنید؟ ۷۵/۰ نمره

نام کانی	کاربرد
تالک	.....
مس	.....
کوارتز	.....



۴/۸- الف) میخ به چه روشی آهنربا شده است؟

ب) قسمتهای شماره گذاری شده را نامگذاری کنید؟

ج) اگر بخواهیم میخ های بیشتری به هم متصل شوند چه باید کرد؟ ۷۵/۰ نمره

۴/۹- عبارات ستون «الف» را به کلمات ستون «ب» وصل کنید؟ ۷۵/۰ نمره

الف

مرکز تعادل

مرکز کنترل فعالیت های ارادی

مرکز کنترل تنفس، ضربان قلب

ب

مخ

مخچه

گره حیات

**به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید؟**

۵

۵/۱- اگر به نوزاد دختر و پسر لباس مثل هم بپوشانیم شناسایی آنها دشوار است علت چیست؟ ۵/۰ نمره

۵/۲- سنگ های آذرین درونی چگونه تشکیل می شود؟ ۵/۰ نمره

۵/۳- شباهت و تفاوت بارهای الکتریکی و قطبهای آهنربا را بنویسید؟ ۵/۰ نمره

شباهت:

تفاوت:

۵/۴- یک حسن و یک عیب وجود هوازدگی را بنویسید؟ ۱ نمره

حسن:

عیب:

۶/۵ ۵/۵- مقدار اختلاف پتانسیل دو سر مداری که مقاومت الکتریکی در آن ۲۰۰ اهم و شدت جریان ۴/۰ آمپراز آن می گذرد چقدر است؟ ۱ نمره

۵/۶- خورشید گرفتگی یا کسوف را با رسم شکل تعریف کنید؟ ۱/۵ نمره

۵/۷- مفاهیم زیر را تعریف کنید؟ ۱/۵ نمره

الف) واکنش دهنده:

ب) لقاح داخلی:

ج) سنگ: