نام :	وزارت آموزش و پرورش	نام درس: علوم تجربی
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	پایه : هشتم . . . . .
نام پدر:	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان میبد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۲
آموزشگاه :دبیرستان نمونه مجاهد دهقانی	تعداد سؤال: ۱۶	وقت: ۷۵ دقیقه
تعداد صفحه : ۳		زمان شروع : ۹:۳۰ صبح

نمره با عدد: . . . . . نمره با حروف: . . . . . نام و نام خانوادگی وامضاء دبیر :

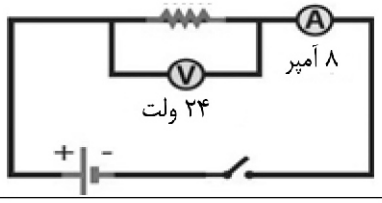
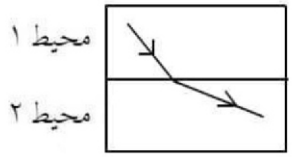
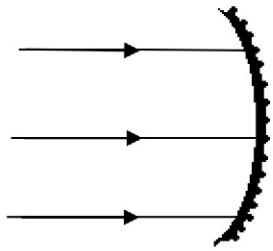
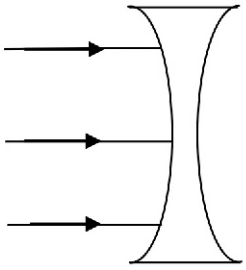
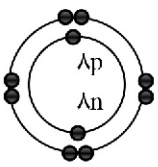
سؤالات زیررا به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید. موفقیت شما آرزوی ماست.

ردیف	سؤالات	نمره
۱	**صحیح و یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف: در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه گریزانه، استفاده می‌شود. صحیح □ غلط □ ب: در یاخته‌های حاصل تقسیم میتوز، کروموزوم‌ها نصف می‌شود. صحیح □ غلط □ پ: تصویر تشکیل‌شده در آینه محدب کوچک‌تر از جسم و حقیقی می‌باشد. صحیح □ غلط □ ت: عامل ایجاد جریان الکتریکی در مدار، اختلاف‌پتانسیل الکتریکی است. صحیح □ غلط □	۱
۲	**به سؤالات چهارگزینه‌ای زیر پاسخ دهید.** الف: شنوایی شخصی در اثر ضربه به سرش دچار اختلال شده است؛ احتمالاً کدام قسمت قشر مخ او آسیب دیده است؟ ۱- پس‌سری ۲- گیجگاهی ۳- پیشانی ۴- آهیانه ب: هورمون‌های غدهٔ . . . . . ، در کودکی باعث رشد بهتر اندام‌ها به ویژه مغز و در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می‌شوند. ۱- هیپوفیز ۲- تیروئید ۳- فوق کلیه ۴- پانکراس پ: میوه از رشد کدام قسمت گل بوجود می‌آید؟ ۱- تخمک ۲- کلاله ۳- تخمدان ۴- خامه ت: در اثر پاشندگی نور سفید در منشور کدام رنگ بیشترین شکست را دارد؟ ۱- بنفش ۲- زرد ۳- قرمز ۴- آبی	۱
۳	**جاهای خالی را با انتخاب یکی از کلمات داخل پرانتز کامل کنید.** الف: موادی که پی‌اچ آنها از هفت بیشتر است، خاصیت . . . . . دارند. (اسیدی ، بازی) ب: هنگام گرسنگی، غدهٔ لوزالمعده با ترشح هورمون . . . . . قند خون را افزایش می‌دهد. (انسولین ، گلوکاگون) پ: تولید مثل در مخمر به روش . . . . . انجام می‌شود. (قطعه‌قطعه شدن ، جوانه زدن) ت: . . . . . نوعی سنگ رسوبی است که در اثر واکنش‌های شیمیایی به وجود می‌آید. (تراورتن ، ژیپس)	۱
۴	**به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.** ۱- معادله‌ی سوختن شمع را کامل کنید. نور و گرما + ... + بخارآب → . . . . . + شمع ۲- هر یک از وظایف زیر بر عهده کدام قسمت از دستگاه عصبی می‌باشد؟ الف: حفظ تعادل بدن: . . . . . ب: رابط مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی: . . . . . ۳- برای هر مورد یک مثال بنویسید. الف: هوازدگی فیزیکی: . . . . . ب: هوازدگی شیمیایی:	۱/۵

www.kanoon.ir

۵	الف: اگر میلهٔ پلاستیکی را با پارچهٔ پشمی مالش دهیم، میله پلاستیکی چه باری پیدا می‌کند؟ . . . . . چرا؟ . . . . .

نام :	وزارت آموزش و پرورش	نام درس: علوم تجربی
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	پایه : هشتم . . . . .
نام پدر:	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان میبد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۲
آموزشگاه : دبیرستان نمونه مجاهد دهقانی	تعداد سؤال: ۱۶	وقت: ۷۵ دقیقه
تعداد صفحه : ۳		زمان شروع : ۹:۳۰ صبح

۱۱	**با توجه به انواع سنگ‌ها به سؤالات زیر پاسخ دهید.** الف: اگر مواد مذاب پس از رسیدن به سطح زمین سرد شوند چه نوع سنگی به وجود می‌آید؟. . . . . اندازهٔ بلورهای این سنگ درشت است یا ریز؟ . . . . . . ب: در کدام نوع از سنگ‌ها امکان تشکیل فسیل وجود دارد ؟ . . . . . . پ: سنگ‌ها در اعماق زمین تحت تأثیر محلول‌های داغ، گرما و . . . . . دگرگون می‌شوند.	۱
۱۲	در مدار مقابل هنگام بسته‌شدن مدار، مقدار مقاومت الکتریکی را به دست آورید. (نوشتن فرمول فراموش نشود). 	۰/۷۵
۱۳	شکل روبه‌رو مسیر پرتو نوری را در دو محیط شفاف متفاوت نشان می‌دهد اگر یکی از این دو محیط شیشه و دیگری هوا باشد؛ الف: کدام محیط شیشه است؟ . . . . . .  ب: دلیل خود را بنویسید.	۰/۷۵
۱۴	شکل مقابل، یک آینه کاو را نشان می‌دهد؛ الف: پرتوهای بازتاب شده از این آینه را رسم کنید.  ب: یک مورد از کاربردهای این آینه را بنویسید.	۰/۵
۱۵	نام وسیلهٔ مقابل، عدسی واگرا است. الف: ادامهٔ پرتوها در این عدسی رسم کنید.  ب: دو ویژگی تصویر در این عدسی را بنویسید.	۰/۷۵
۱۶	شکل روبه‌رو ساختار یک ذره را بر اساس مدل بور، نشان می‌دهد.  الف: این مدل، کدام ذره را نشان می‌دهد؟ اتم؟ . . . . یون مثبت؟ . . . . یا یون منفی؟ . . . . ب: عدد جرمی این ذره را بنویسید.	۰/۵
	جمع بارم	۱۵