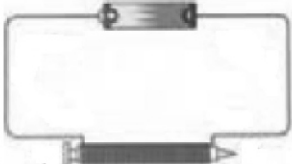
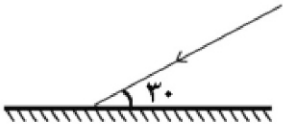


نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	نام درس: علوم تجربی
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	پایه: هشتم.....
آموزشگاه: دبیرستان نمونه مجاهد دهقانی	تعداد سؤال: ۱۶	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۲
تعداد صفحه: ۳	زمان شروع: ۹:۳۰ صبح	وقت: ۷۵ دقیقه

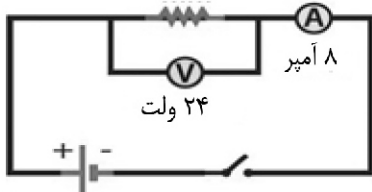
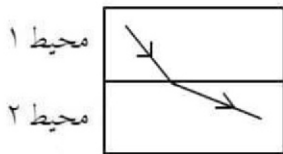
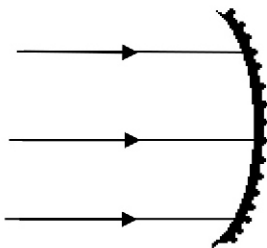
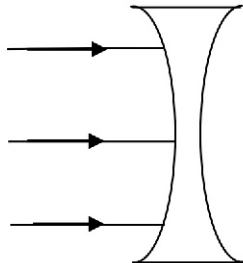
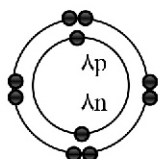
نمره با عدد: نمره با حروف: نام و نام خانوادگی وامضاء دبیر:

سؤالات زیر را 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 تشکیل شده در آینه محدب کوچک‌تر از جسم و حقیقی می‌باشد. ☐ صحیح ☐ غلط ت: عامل ایجاد جریان الکتریکی در مدار، اختلاف پتانسیل 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، ژئپس)	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

۱	الف: اگر میله پلاستیکی را با پارچه پشمی مالش دهیم، میله پلاستیکی چه باری پیدا می کند؟ چرا؟  ب: اگر میله پلاستیکی باردار را به کلاهک برقنمای باردار روبرو نزدیک کنیم، ورقه های برقنا از هم دورتر می شوند یا به هم نزدیک می شوند؟	۵
۰/۷۵	الف: شکل مقابل ساخت آهنربا به چه روشی نشان می دهد؟  ب: دو روش برای افزایش قدرت این آهنربا بنویسید.	۶
۱	شماره جواب صحیح را در کنار ستون (الف) بنویسید. (یک مورد اضافه است). الف: در تهیه پودر بچه استفاده می شود. ب: در تهیه لنت ترمز استفاده می شود. ج: از دگرگونی نوعی زغال سنگ به دست می آید. د: نشان دهنده آب و هوای گرم و خشک در گذشته است. ۱- هالیت ۲- گرافیت ۳- تالک ۴- گرانیات ۵- آزیست	۷
۱/۵	تفاوت هر یک از موارد زیر را بنویسید. الف: بارهای الکتریکی و قطب های مغناطیسی: ب: سایه تشکیل شده توسط چشمه نقطه ای و گسترده: ت: ماهیچه اسکلتی و ماهیچه صاف: (یک مورد)	۸
۰/۵	الف: پرتو بازتاب را بر روی شکل رسم کنید.  ب: زاویه بازتاب چند درجه است؟	۹
۱/۵	برای هر یک از موارد زیر دلیل علمی مناسب بنویسید. الف: عبور جریان الکتریکی در فلزات آسان است. ب: رسوبات حمل شده توسط یخچال ها معمولاً زاویه دار هستند. پ: گاهی توده های سرطانی تشکیل می شوند.	۱۰

نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	نام درس: علوم تجربی
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	پایه: هشتم.....
آموزشگاه: دبیرستان نمونه مجاهد دهقانی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۲
تعداد صفحه: ۳	تعداد سؤال: ۱۶	وقت: ۷۵ دقیقه
		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؟..... اندازه 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 بسته شدن 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 <u>شیشه</u> و دیگری <u>هوا</u> 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 وسیله مقابل، عدسی واگرا است. الف: ادامه 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
۱۵	جمع بارم	