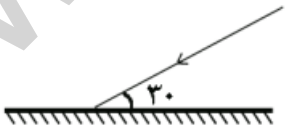
نام :	وزارت آموزش و پرورش	نام درس: علوم تجربی
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	پایه : هشتم .....
نام پدر:	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان میبد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۲
آموزشگاه :	تعداد سؤال: ۱۶	وقت: ۷۵ دقیقه
تعداد صفحه : ۳		زمان شروع : ۹:۳۰ صبح

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.

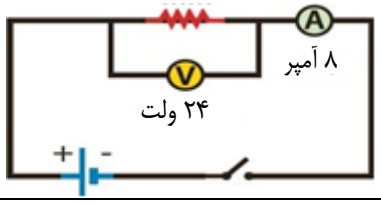
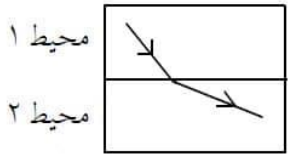
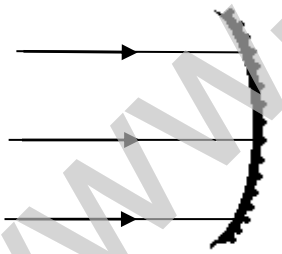
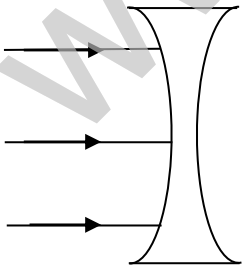
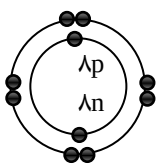
ردیف	سؤالات	نمره
۱	**صحیح و یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف: در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه گریزانه، استفاده می‌شود. صحیح □ غلط □ ب: در یاخته‌های حاصل تقسیم میتوز، کروموزوم‌ها نصف می‌شود. صحیح □ غلط □ پ: تصویر تشکیل‌شده در آینه محدب کوچک‌تر از جسم و حقیقی می‌باشد. صحیح □ غلط □ ت: 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؟ . . . . . . ب: اگر میله‌ی پلاستیکی باردار را به کلاهک برقنمای باردار روبرو نزدیک کنیم، ورقه‌های برقنما از هم دورتر می‌شوند یا به هم نزدیک می‌شوند؟ . . . . .  (برقنما دارای بار منفی است)	۱
۶	الف: شکل مقابل ساخت آهنربا به چه روشی نشان می‌دهد؟ . . . . .  ب: دو روش برای افزایش قدرت این آهنربا بنویسید.	۰/۷۵
۷	شماره جواب صحیح را در کنار ستون (الف) بنویسید. (یک مورد اضافه است). الف: در تهیه پودر بچه استفاده می‌شود. . . . . ۱- هالیت ب: در تهیهٔ لنت ترمز استفاده می‌شود. . . . . ۲- گرافیت ج: از دگرگونی نوعی زغال‌سنگ به دست می‌آید. . . . . ۳- تالک د: نشان‌دهندهٔ آب و هوای گرم و خشک در گذشته است. . . . . ۴- گرانیت ۵- آزبست	۱
۸	**تفاوت هر یک از موارد زیر را بنویسید.** الف: بارهای الکتریکی و قطب‌های مغناطیسی: ب: سایهٔ تشکیل‌شده توسط چشمهٔ نقطه‌ای و گسترده: ت: ماهیچهٔ اسکلتی و ماهیچهٔ صاف: (یک مورد)	۱/۵
۹	الف: پرتو بازتاب را بر روی شکل رسم کنید. ب: زاویه بازتاب چند درجه است؟ . . . . . 	۰/۵
۱۰	**برای هر یک از موارد زیر دلیل علمی مناسب بنویسید.** الف: عبور جریان الکتریکی در فلزات آسان است. ب: رسوبات حمل شده توسط یخچال‌ها معمولاً زاویه‌دار هستند. پ: گاهی توده‌های سرطانی تشکیل می‌شوند.	۱/۵

www-kanoon-ir

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 :	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

www-kanoon-ir