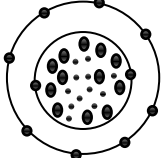
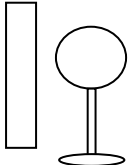


نام خانوادگی :	باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	پایه : هشتم
نام آموزشگاه : شاهد باهنر	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۱۳۹۸/۳ / ۱۸
تعداد صفحه : ۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	زمان شروع : ۸ صبح
	تعداد سؤال : ۱۵	وقت : ۷۰ دقیقه
	صفحه :	

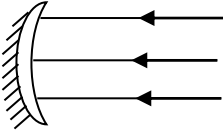
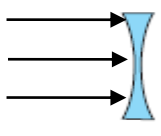
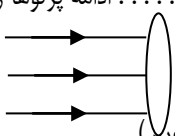
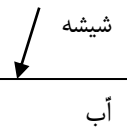
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضاء دبیر :
--------------	---------------	-----------------------------------

ردیف	سؤالات	نمره
۱	گزینه صحیح را علامت بزنید. الف: با توجه به شکل مقابل، کدام جمله ناصحیح است. ۱- A خاصیت مغناطیسی کمی دارد. ۲- قطب‌های مغناطیسی را نمی‌توان از هم جدا کرد. ۳- B قطب N را نشان می‌دهد. ۴- C قطب N را نشان می‌دهد. ب: کدام گزینه، خاصیت شیمیایی یک کانی را نشان می‌دهد؟ ۱- شکل بلور ۲- واکنش‌پذیری با اسید ۳- سختی کانی ۴- رنگ کانی پ: کدام یک در سنگ‌های رسوبی یافت نمی‌شود؟ ۱- فسیل ۲- معادن آلومینیوم ۳- گرافیت ۴- زغال سنگ ت: در شکل مقابل، زاویه بازتاب چند درجه است؟ ۱- ۱۰۰ ۲- ۵۰ ۳- ۴۰ ۴- ۲۰	۱
۲	واکنش مقابل، سوختن گلوکز در بدن را نشان می‌دهد. الف: این واکنش را کامل کنید. ب: چه عاملی باعث می‌شود این واکنش در بدن، سریعتر انجام شود؟	۰/۵
۳	نقش هر یک را بنویسید. الف: مخچه: ب: گیرنده‌های مخروطی شبکیه: پ: نخاع: (یک مورد): ت: استخوان: (یک مورد):	۱
۴	حد اکثر، ۱۰ گرم گاز کربن‌دی‌اکسید، در دمای ۱۵ درجه سانتیگراد، در مقداری نوشابه حل کرده‌ایم. الف: مخلوط همگن بوجود می‌آید یا مخلوط ناهمگن؟ ب: می‌خواهیم ۲ گرم دیگر از گاز در این مخلوط وارد کنیم. شما چه پیشنهادی دارید تا بتوانیم به راحتی گاز را در این مخلوط وارد کنیم. (مقدار نوشابه را تغییر نمی‌دهیم.)	۰/۵
۵	نشانه شیمیایی ذره مقابل را به همراه عدد اتمی آن بنویسید؛ به طوریکه مشخص باشد اتم خنثی است یا یون مثبت یا یون منفی. (نشانه شیمیایی آن X است.) نوترون: • پروتون: ● 	۰/۵
۶	الف: نقش ولتاژ در یک مدار چیست؟ ب: اگر مقاومت الکتریکی در یک مدار، زیاد شود؛ چه تاثیری بر شدت جریان دارد؟	۰/۵

نام :	باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	پایه : هشتم
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۱۳۹۸/۳ / ۱۸
نام آموزشگاه : شاهد باهنر	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	زمان شروع : ۸ صبح
تعداد صفحه : ۳	صفحه :	تعداد سؤال : ۱۵
		وقت : ۷۰ دقیقه

۷	با توجه به جانداران داخل پرانتز، به سؤالات زیر پاسخ دهید. « کپک نان، قورباغه، کبوتر، گوسفند » الف: در این جاندار، رشد و نمو جنین در بخشی به نام رحم انجام می‌شود. ب: در این جانور، تعداد گامت‌های ماده، بیش از بقیه است. پ: گامت‌های نر و ماده داخل بدن جانور ماده ترکیب می‌شوند ولی رشد جنین بیرون از بدن جاندار می‌باشد. ت: در این جاندار، یک فرد برای تولید جاندار جدید کافی است.	۱
۸	برای هر جمله، دلیل علمی مناسب بنویسید. الف: تشخیص مرغ یا خروس بودن جوجه‌ها دشوار است. ب: پلاستیک نارسااست و نمی‌تواند جریان الکتریکی را از خود عبور دهد. پ: یک آهنربا می‌تواند میخ آهنی را جذب کند. ت: در برخی از کشورها استفاده از آژبست در صنعت ممنوع شده است.	۲
۹	الف: به نظر شما عامل بیماری دیابت جوانی ارثی است یا محیطی؟ ب: کاهش انسولین در این افراد چه مشکلی بوجود می‌آورد؟ پ: در این بیماری، ترشح کدام غده دچار اختلال می‌شود؟ ت: امروزه انسولین مورد نیاز افراد دیابتی، چگونه تهیه می‌شود؟	۱
۱۰	الف: یک میله پلاستیکی را به پارچه پشمی مالش می‌دهیم. بار میله پس از مالش را بنویسید. چگونه میله این بار می‌گیرد؟ ب: در شکل مقابل، میله پلاستیکی باردار را به کره، نزدیک می‌کنیم. وضعیت بار کره را روی شکل نشان دهید.	 ۰/۷۵
۱۱	هر یک از سنگ‌های زیر به چه روشی بوجود می‌آیند؟ الف: تراورتن: ب: کنگلومرا: پ: سنگ مرمر: ت: گرانیت:	۱

نام خانوادگی :	باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	پایه : هشتم
نام آموزشگاه : شاهد باهنر	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۱۳۹۸/۳ / ۱۸
تعداد صفحه : ۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	زمان شروع : ۸ صبح
صفحه :	تعداد سؤال : ۱۵	وقت : ۷۰ دقیقه

۲	در هر مورد یک تفاوت بنویسید. الف: موتور الکتریکی و مولد: ب: ژئیس و تالک (کاربرد): پ: رسوبات یخچالی و رودخانه‌ای: ت: کسوف و خسوف:	۱۲
۰/۷۵	غارها حاصل هوازدگی فیزیکی است یا شیمیایی؟ چگونه هوازدگی باعث تشکیل غارها می‌شود؟	۱۳
۱	 شکل مقابل آینه کاو را نشان می‌دهد. الف: پرتوهای بازتاب را رسم کنید. ب: اگر بخواهیم تصویری بزرگتر از جسم و مجازی در این آینه داشته باشیم؛ جسم در چه موقعیتی نسبت به آینه قرار می‌گیرد؟ پ: چرا در ماشین از آینه کوژ استفاده می‌شود؟ ت: ویژگی تصویر در آینه کوژ را بنویسید. (یک مورد)	۱۴
۱/۵	  الف: کدام یک از عدسی‌های مقابل، همگرا است؟ ادامه پرتوها را در این عدسی رسم کنید. ب: ویژگی‌های تصویر در عدسی واگرا را بنویسید. (۲ مورد) پ: اگر بدانیم که شیشه غلیظتر از آب است؛ در شکل مقابل، ادامه پرتوها را رسم کنید. دلیل خود را بنویسید.  شیشه آب	۱۵