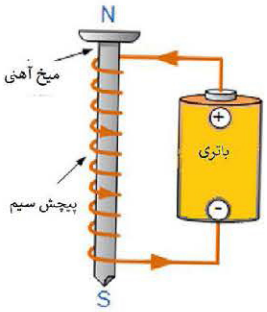
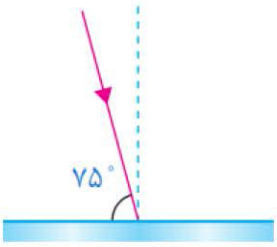
نام :	باسمه تعالی	نام درس : علوم تجربی
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
نام پدر :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه : ۴
نام آموزشگاه:	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان خاتم	تعداد سؤال : ۱۴
پایه : هشتم		زمان شروع : ۹:۳۰
نوبت :خرداد ۱۴۰۲		وقت: ۶۰ دقیقه

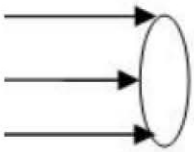
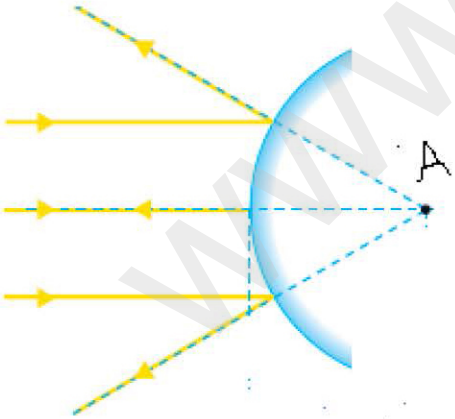
ردیف	« سؤالات »	نمره
1	**جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.** الف) مقدار حل شدن برخی مواد در آب مانند گاز اکسیژن با افزایش دما کاهش می یابد. ب) اگر تخم مرغ را در سرکه بیندازیم یک تغییر شیمیایی ایجاد می شود. ج)مرکز شنوایی در قسمت پس سری قشر مخ است. د) برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین B تبدیل می شود.	1
2	**در جملات زیر کلمات مناسب را انتخاب کنید.** الف) برای جداسازی پلاسما از یاخته های خونی از دستگاه ..... استفاده می شود. (دیالیز - سانتریفیوژ) ب) سنگهای موجود در کرهٔ زمین در اثر فرآیندهای مختلف مانند حمل و نقل رسوبگذاری، انجماد مواد مذاب و دگرگونی به یکدیگر تبدیل میشوند. به این تغییرات ..... گفته میشود.(هوازدگی - چرخه سنگ) ج) طی تقسیم..... از هر سلول 4 سلول جدید ایجاد میشود.(میوز – میتوز) د) برای تشخیص باردار بودن یک جسم و تعیین نوع بار آن از وسیله ای به نام ..... استفاده می کنیم. (الکتروسکوپ - آمپرسنج) ر) وقتی زمین بین ماه و خورشید قرار می گیرد و با آنها در یک راستا باشد ..... رخ می دهد. (ماه گرفتگی– خورشید گرفتگی) ز) غده پانکراس با ترشح هورمون .....قند خون را پایین می آورد. (گلوکاگون – انسولین)	1/5
3	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ..... باعث حفظ تعادل بدن و..... مرکز کنترل فعالیتهای غیر ارادی مانند تنفس می باشد. الف) مخ، مخچه ب) مخچه، بصل النخاع ج)مخچه، مخ د) بصل النخاع، مخ بر اثر دگرگون شدن سنگ آهک، چه سنگی به وجود می آید؟ الف)گرافیت ب)کوارتزیت ج)گابرو د)مرمر هورمون های غده ی.....به هنگام فشار روحی و جسمی مانند ترسیدن، مرگ عزیزان، تصادف و... ترشح می شود. الف)تیروئید ب)هیپوفیز ج)فوق کلیه د)پارا تیروئید اتمی در حالت خنثی 6 پروتون و 7 نوترون دارد،عدد اتمی آن چند است؟ الف)6 ب)13 ج)12 د)6	2
4	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) دو ویژگی سنگ های رسوبی را نام ببرید. ب) به روشی که در آن کره های فلزی بدون تماس با میله باردار شدند، چه می گویند؟ ج) یاخته های بدن انسان چند فام تن دارد؟ د) گاز بی رنگ، بی بو، سمی و کشنده ای که در اثر سوختن چوب و گاز در فضای بسته تولید می شود؟	1/25

www.kanoon.ir

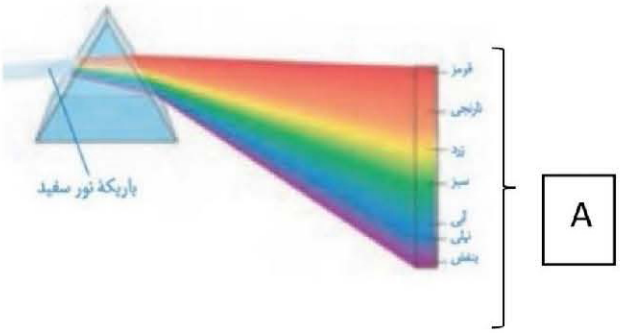
5	شفاف ،کدر و نیمه شفاف بودن اجسام زیر را مشخص کنید . الف : چوب :..... ب: کاغذ پوستی :.....	0/5
6	با توجه به لغات داده شده هر یک از ویژگیهای زیر مربوط به کدام دسته از سنگهاست؟ (آذرین بیرونی - دگرگونی - آذرین درونی – رسوبی) الف) گرانیت جزء این دسته از سنگها است: ..... ب) این سنگها ریز بلورند و در اثر انفجار و سرد شدن مواد مذاب حاصل می شوند: ..... ج) سنگ تراورتن که در دهانه ی چشمه های آهکی دیده می شود نمونه ای از این سنگ است:	0/75
7	با توجه به شکل داده شده به سوالات پاسخ دهید . الف) این شکل چه روشی از روش های ساخت آهنربا را نشان می دهد ؟ ب) دو راهکار برای قویتر شدن آهنربا بنویسید. 	1/25
8	برای هر یک از توضیحات داده شده پاسخی مناسب انتخاب کنید و در جلوی آن بنویسید. ایرانیت – تالک – هالیت – گرافیت – کوارتز - آزبست توضیحات | پاسخ کانی بکار رفته در پودر بچه | ..... کانی نشان دهنده وضعیت حاکم بر گذشته زمین | ..... این کانی اولین بار در ایران کشف شد. | ..... این کانی تحت تاثیر گرما و فشار و واکنش با محلولهای داغ به دست می آید. |	1
9	الف) قانون بازتاب را بنویسید.(2 مورد) ب)در شکل زیر پرتوی بازتاب را رسم کنید و اندازه ی زاویه ی تابش و بازتاب را مشخص کنید. 	1
10	انواع هواز دگی را نام ببرید؟ توضیح دهید گیاه چگونه باعث هوازدگی می شود؟	0/75

www-kanoon-ir

نام :	باسمه تعالی	نام درس : علوم تجربی
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
نام پدر :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه : ۴
نام آموزشگاه:	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان خاتم	تعداد سؤال : ۱۴
پایه : هشتم		زمان شروع : ۹:۳۰
نوبت :خرداد ۱۴۰۲		وقت: ۶۰ دقیقه

11	به سوالات زیر پاسخ دهید. **الف)** در یک وسیله ی برقی اختلاف پتانسیل **42** ولت برقرار است، اگر مقاومت الکتریکی این وسیله **7** اُهم باشد، مقدار شدت جریان را حساب کنید. (نوشتن فرمول الزامی است) ب)جریان الکتریکی در یک مدار را با..... اندازه می گیرند و یکای آن..... است.	1/25
12	نام عدسی های زیر را بنویسید و پرتو های شکست را رسم کنید.  عدسی.....  عدسی.....	1
13	الف) شکل مقابل چه نوع آینه ای را نشان میدهد؟ ب) فاصله کانونی را در شکل مشخص کنید. ج) نقطه A در تصویر چه نامیده می شود؟ د) ویژگی تصویر در این آینه را بنویسید. (دو مورد)  	1

www-kanoonir

14	الف) شکل مقابل ، چه عملی را نشان می دهد ؟ ب) در شکل مقابل ، قسمت A چه نام دارد ؟ پ) یک پدیده طبیعی مانند شکل مقابل نام ببرید .  A	0/75 --- 15
	دانش اموز خوبم: همیشه به خاطر داشته باش که تصمیم خودت برای موفق شدن از هر چیز دیگری مهمتر است.	