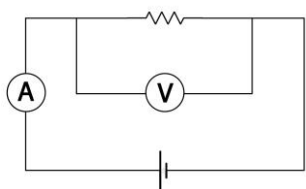


نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر:		مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی آموزشگاه ندای معلم ۱		نام درس: علوم تجربی مدت امتحان: ۷۰ دقیقه پایه: هشتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	
ماه سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱		نمره کتبی نمره شفاهی-عملی		شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۳ صفحه	
جمع با حروف		نام و نام خانوادگی مصحح:		امضاء	
ردیف	صفحه : ۱				
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف (بخش مرکزی دستگاه عصبی شامل و است. ب) در لایه داخلی چشم (شبکیه) دو نوع گیرنده ی و قرار دارند. پ) تصویر در آینه کوژ همواره و است.				
۲	درستی یا نادرستی جملات زیر را با ص و غ مشخص کنید. الف) خزه به روش قطعه قطعه شدن تولید مثل می کند. (.....) ب) مادگی بخش نر در گیاهان گلدار را تشکیل می دهد. (.....) پ) سنگ کره عمدتاً از سنگ و کانی تشکیل می دهد. (.....) ت) بارهای الکتریکی را میتوان از هم جدا کرد ولی قطب های مغناطیسی را نمی توان از هم جدا کرد. (.....) ث) برای باردار کردن اجسام غیرفلزی از روش القاء استفاده می کنیم. (.....) ج)از سوختن ناقص چوب و گاز در فضای بسته گاز کربن دی اکسید تولید می شود. (.....)				
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. - ایزوتوپ ها از نظر کدام گزینه با هم تفاوت دارند؟ الف) خواص فیزیکی ☐ ب) خواص شیمیایی ☐ ج) عدد اتمی ☐ د) تعداد پروتون ☐ -هورمون کاهنده قند خون چه نام دارد؟ الف) گلوکاگون ☐ ب) انسولین ☐ ج) کلسی تونین ☐ د)سوماتوتروپین ☐ - یک کانی که از تبخیر محلول فراسیر شده ایجاد شود: الف) هماتیت ☐ ب) فلوئوریت ☐ ج) هالیت ☐ د) آزبست ☐ - در نتیجه میتوز سلول انسان چند سلول با چه تعداد کروموزوم ایجاد می شود؟ الف) ۴۶-۴ ☐ ب) ۴۶-۳ ☐ ج) ۴۶-۲ ☐ د) ۹۶-۵ ☐				
۴	ویژگی های تصویر در آینه تخت را بنویسید؟ (۳ مورد)				
۵	دو قرص جوشان در مقداری آب با دمای ۲۰C درجه می اندازیم و دما به ۱۷C درجه می رسد: الف) این واکنش گرماده است یا گرماگیر ؟ ب) کاغذ PH در تماس با این محلول به رنگ عدد ۶ در می آید این ماده اسید است یا باز است ؟ ج) فراورده های حل شدن قرص جوشان در آب را بنویسید؟ و				
۶	یک مورد از محاسن و یک مورد از معایب هوازدگی را بنویسید؟				

	نام و نام خانوادگی :	نام درس:
ردیف	صفحه ۲	بارم
۷	توضیح دهید باد چگونه باعث هواز دگی فیزیکی می شود ؟	۰/۵
۸	دو کانی سیلیکاتی نام ببرید؟	۰/۵
۹	گرانیت و ریولیت از نظر اندازه بلور چه تفاوتی با هم دارند؟	۰/۵
۱۰	دو عامل که در سبک شدن ماگما نقش دارند را بنویسید؟	۰/۵
۱۱	فرایند دگرگونی چگونه انجام می شود یک سنگ دگرگونی نام ببرید؟	۱
۱۲	ویژگی های تصویر در آینه تخت را بنویسید ؟ (۳ مورد)	۰/۷۵
۱۳	مفاهیم زیر را تعریف کنید؟ الف) شکست نور ب) آذرخش یا صاعقه	۱
۱۴	دو مورد از کاربرد های برق نما را بنویسید؟	۰/۵
۱۵	ولت سنج شکل روبرو عدد ۱۴۴ نشان می دهد. محاسبه کنید آمپرسنج چه عددی را نشان می دهد؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۱/۲۵



	نام و نام خانوادگی :	نام درس:
ردیف	صفحه ۳	بارم
۱۶	با توجه به شکل روبرو : الف) زاویه تابش چند درجه است؟ ب) پرتو بازتاب را رسم کنید ؟ ج) زاویه بازتاب را رسم کنید:	۰/۷۵
۱۷	در شکل های زیر نوع عدسی یا آینه را مشخص کرده و امتداد پرتو ها را رسم کنید؟ الف) نام وسیله ب) نام وسیله	۱

با آرزوی موفقیت

نام و نام خانوادگی: خانم خدیجه

نام پدر: ...

نام کلاس: ...

نام دبیر: ...

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ...

کارشناسی ...

آموزشگاه ...

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

پایه: ...

تاریخ: ...

ساعت: ...

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲

ماه: ...

شماره دانش آموزی: ...

تعداد صفحه: ۳ صفحه

نمره کتبی: ...

نمره شفاهی-عملی: ...

جمع با حروف: ...

نام و نام خانوادگی مصحح: ...

امضاء: ...

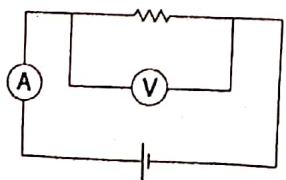
ردیف	صفحه: ۱	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) بخش مرکزی دستگاه عصبی شامل ... و ... است. ب) در لایه داخلی چشم (شبکیه) دو نوع گیرنده ... و ... قرار دارند. پ) تصویر در آینه کوژ همواره ... و ... است.	۱/۵
۲	درستی یا نادرستی جملات زیر را با ص و غ مشخص کنید. الف) خزّه به روش قطعه قطعه شدن تولید مثل می کند. (...) ب) مادگی بخش نر در گیاهان گلدار را تشکیل می دهد. (...) پ) سنگ کره عمدتاً از سنگ و کانی تشکیل می دهد. (...) ت) بارهای الکتریکی را میتوان از هم جدا کرد ولی قطب های مغناطیسی را نمی توان از هم جدا کرد. (...) ث) برای باردار کردن اجسام غیرفلزی از روش القاء استفاده می کنیم. (...) ج) از سوختن ناقص چوب و گاز در فضای بسته گاز کربن دی اکسید تولید می شود. (...)	۱/۵
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱- ایزوتوپ ها از نظر کدام گزینه با هم تفاوت دارند؟ الف) خواص فیزیکی ☒ (ب) خواص شیمیایی ☐ (ج) عدد اتمی ☐ (د) تعداد پروتون ☐ ۲- هورمون کاهنده قند خون چه نام دارد؟ الف) گلوکاگون ☐ (ب) انسولین ☒ (ج) کلسی تونین ☐ (د) سوماتوتروپین ☐ ۳- یک کانی که از تبخیر محلول فراسیر شده ایجاد شود: الف) هماتیت ☐ (ب) فلوئوریت ☐ (ج) هالیت ☒ (د) آزیست ☐ ۴- در نتیجه میتوز سلول انسان چند سلول با چه تعداد کروموزوم ایجاد می شود؟ الف) ۴۶-۴ ☐ (ب) ۴۶-۳ ☐ (ج) ۴۶-۲ ☒ (د) ۹۶-۵ ☐	۱
۴	ویژگی های تصویر در آینه تخت را بنویسید؟ (۳ مورد) ۱- مستقیم ۲- مجازی ۳- فاصله تا آینه برابر	۰/۷۵
۵	دو قرص جوشان در مقداری آب با دمای ۲۰C درجه می اندازیم و دما به ۱۷C درجه می رسد: الف) این واکنش گرماده است یا گرماگیر؟ ... ب) کاغذ PH در تماس با این محلول به رنگ عدد ۶ در می آید این ماده اسید است یا باز است؟ ... ج) فراورده های حل شدن قرص جوشان در آب را بنویسید؟ ...	۱
۶	یک مورد از محاسن و یک مورد از معایب هوازدگی را بنویسید؟ محاسن: تشکیل خاک معایب: از بین رفتن ناهای ساختمانها، آلودگی هوا، ...	۱

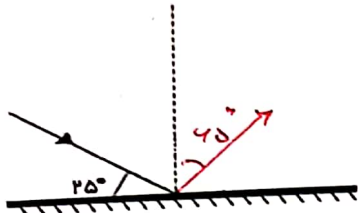
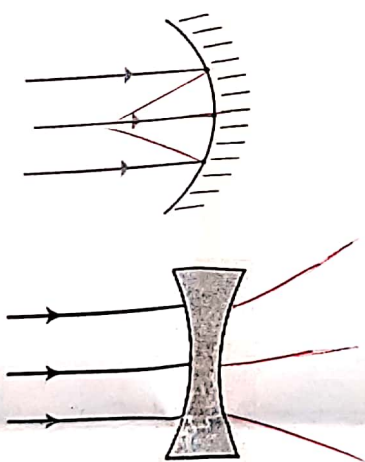
اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شاهین شهر

اتاق تکثیر

سال ...

ردیف	نام و نام خانوادگی :	صفحه ۲	نام درس :
۷	توضیح دهید باد چگونه باعث هواز دگی فیزیکی می شود ؟ وزش باد باعث برآورد رسوبات و ذرات به سمت سنگها می شود و باعث سائیده شدن سطح سنگها می شود	۵	
۸	دو کانی سیلیکاتی نام ببرید ؟ کوارتز - میکا	۰/۵	
۹	گرانیت و ریولیت از نظر اندازه بلور چه تفاوتی با هم دارند ؟ کوارتز درون بلور کوارتز درون - درشت بلور	۰/۵	
۱۰	دو عامل که در سبک شدن ماگما نقش دارند را بنویسید ؟ حرارت - گاز	۰/۵	
۱۱	فرایند دگرگونی چگونه انجام می شود یک سنگ دگرگونی نام ببرید ؟ در اثر گرما و فشار سنگها دگرگونی می شوند	۱	
۱۲	ویژگی های تصویر در آینه تخت را بنویسید ؟ (۳ مورد) ۱- مستقیم ۲- مجازی ۳- فاصله از آینه برابر	۰/۷۵	
۱۳	مفاهیم زیر را تعریف کنید ؟ الف) شکست نور : عبور نور از محیطی به محیط دیگر با تغییر در سرعت ب) آذرخش یا صاعقه : هنگام برخورد دو ابر الکتریک حاصلش با قوسه به ابر دیگر می باشد و در حقیقت می شود	۱	
۱۴	دو مورد از کاربرد های برق نما را بنویسید ؟ تشخیص وجود بار نوع بار	۰/۵	
۱۵	ولت سنج شکل روبرو عدد ۱۴۴ نشان می دهد. محاسبه کنید آمپرسنج چه عددی را نشان می دهد؟ (نوشتن فرمول الزامی است) $I = \frac{V}{R} = \frac{144}{12} = 12 A$	۱/۲۵	

ردیف	نام و نام خانوادگی :	نام درس:
۱۶	با توجه به شکل روبرو : الف) زاویه تابش چند درجه است؟ ۹۵ ب) پرتو بازتاب را رسم کنید ؟ ج) زاویه بازتاب را رسم کنید:	صفحه ۳ $90 - 25 = 65$ 
۱۷	الف) نام وسیله آینه مقعر ب) نام وسیله عدسی مقعر	در شکل های زیر نوع عدسی یا آینه را مشخص کرده و امتداد پرتو ها را رسم کنید؟ 

با آرزوی موفقیت