باسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحانات داخلی - شهرستان / ناحیه / منطقه همدان ناحیه ۱ - خرداد ماه ۱۴۰۳	
راهنمای تصحیح امتحان درس : علوم تجربی	تاریخ امتحان: ۵ / ۳ / ۱۴۰۳
پایه/ رشته تحصیلی : هشتم	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
نام آموزشگاه : دبیرستان دارالفنون	ساعت شروع : ۱۰:۳۰

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	- عناصر موادی هستند که ذرات آن ها تنها از یک نوع اتم تشکیل شده اند. مانند: آهن، کربن، طلا و.... - تعداد پروتون های اتم هر عنصر را عدد اتمی آن عنصر می گویند. - هر پرتوی نور، نازک ترین باریکه نوری است که می توان تصور کرد. - نوعی از تولیدمثل است که در آن فرزندان تنها از یک وال به وجود می آیند و برای انجام شدن این نوع تولید مثل نیازی به دو جنس نر و ماده نمی باشد.	۱
۲	- ۱-گاز اکسیژن ۲-ماده سوختنی ۳-گرما یا حرارت یا انرژی فعال سازی - ترش مزه اند / معمولا در آب حل شده و محلول آن ها می تواند جریان الکتذیکی را از خود عبور دهد/ اگر روی ناحیه ای از پوست بریزند، احساس سوزش در آن ناحیه ایجاد می کند/ با بازها در یک واکنش شیمیایی شرکت کرده و یکدیگر را خنثی می کنند و در پایان واکنش نمک و آب تولید می شود/ pH آن ها از هفت کمتر است - هرگاه اتم های یک نوع عنصر دارای تعداد نوترون متفاوتی باشند آن اتم ها ایزوتوپ های آن عنصر می باشند. - لایه خارجی شامل صلبیه و قرنیه، لایه میانی شامل مشیمیه، عنبیه و جسم مژگانی، لایه داخلی نیز شبکیه	۱
۳	خواص فیزیکی مواد مانند نقطه جوش، نقطه ذوب، جرم، چگالی و حالت فیزیکی. مغز شامل قسمت های مخ، مخچه و ساقه مغز می شود. غده اندامی است که یاخته های آن یک ماده خاص را تولید و ترشح می کنند. یکی از ویژگی های اصلی موجودات زنده تنفس است.	۱
۴	پیام عصبی از ابتدای دندریت (دارینه) خارج و در فضای سیناپسی منتشر می شود. (غلط) وظیفه ی گوش داخلی تبدیل صوت به پیام عصبی است و از بخش‌هایی به نام حلزونی و دهلیزی تشکیل شده است. (صحیح) در شرایط مقابله با فشارهای روحی و جسمی (استرس) غده ی تیروئید بیشترین نقش را دارد. (غلط) همه‌ی یاخته های بدن تنها از کربوهیدرات، پروتئین، لیپید و نوکلئیک اسید تشکیل شده‌اند.(صحیح)	۱
۵	۱- میتوکندری (۴)شیمیایی ۲- پروتون ( )خنثی ۳- یکی از روش های ساخت آهن‌ربا (۱)کارخانه تولید انرژی سلول ۴- نوعی از هوازدگی (۳)القای مغناطیسی (۲)بار الکتریکی مثبت	۱
۶	وقتی یک جسم باردار می شود، هیچ الکترون جدیدی به وجود نمی آید و یا از بین نمی رود بلکه الکترون از یک جسم به جسمی دیگرمنتقل می شود. این موضوع بیانگر اصل پایستگی بار الکتریکی است.	۱

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

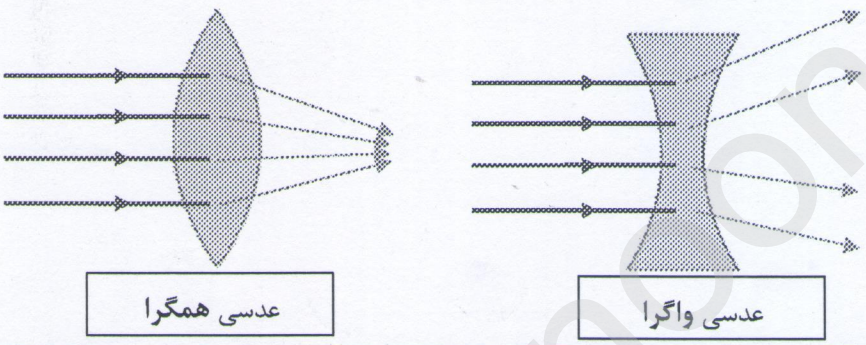
راهنمای تصحیح امتحانات داخلی - شهرستان / ناحیه / منطقه همدان ناحیه ۱ - خرداد ماه ۱۴۰۳	
راهنمای تصحیح امتحان درس : علوم تجربی	تاریخ امتحان: ۵ / ۳ / ۱۴۰۳
پایه/ رشته تحصیلی : هشتم	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
نام آموزشگاه : دبیرستان دارالفنون	ساعت شروع : ۱۰:۳۰

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۷	۱- باردار یا خنثی بودن یک جسم ۲- مثبت یا منی بودن بار یک جسم ۳- رسانا یا نارسانا بودن یک جسم	۱
۸	۱- افزایش تعداد دورهای سیم پیچ ۲- حرکت سریع تر سیم پیچ یا آهنربا ۳- استفاده از آهنربای قوی تر ۴- افزایش قطر هر یک از حلقه های سیم	۱
۹	کانی های رسوبی: رس، کربنات ها، کلرید ها و .... کانی های دگرگونی: مرمر، گرافیت، گارنت و... کانی های آذرین: سیلیکات، آپاتیت، فیروزه، باریت، پیریت و....	۱
۱۰	نوع سنگ | نحوه تشکیل | مثال آذرین | از سرد شدن و انجمال مواد مذاب در سطح یا درون زمین حاصل می‌شود | گرانیت، گابرو، ریولیت، بازالت رسوبی | در اثر فرسایش، حمل، رسوب گذاری و فشرده شدن رسوبات در محیط های رسوبی تشکیل می شوند | ماسه سنگ، کنگلومرا دگرگونی | در اثر گرما و فشار زیاد بر روی سنگ های دیگر تشکیل می شود | مرمر، کوارتزیت، گنیس	۱.۵
۱۱	۱- مانند کشمش داخل کیک هستند که به هم برخورد نمی کنند ۲- فقط روی زمین کشیده می شوند. ۳- سطح صافی دارند ۴- زاویه دار هستند	۱
۱۲	به جسمی که فقط بخشی از نوری که به آن تابیده شده را عبور می دهد و اجسام دیگر از پشت آن واضح دیده نمی شوند (تار دیده می شوند) جسم نیمه شفاف می گوییم، مثل کاغذ پوستی، تلق پلاستیکی، کیسه فریزر، شیشه مات، هوای مه آلود و ...	۱
۱۳	۱- تصویر همواره در پشت آینه تشکیل می شود و مجازی است ۲- تصویر نسبت به جسم مستقیم است ۳- تصویر همیشه کوچک تر از جسم است ۴- فاصله تصویر تا آینه کوچکتر از فاصله جسم تا آینه است ۵- تصویر همیشه در فاصله کانونی آینه تشکیل می شود ۶- تصویر وارون جانبی است (مانند آینه تخت)	۱
۱۴	عدسی همگرا: اگر یک دسته پرتوی موازی از یک عدسی همگرا عبور کنند، طوری شکسته می شوند که در نقطه ای آن طرف عدسی به هم برسند. به این نقطه، نقطه کانونی عدسی همگرا (کانون عدسی همگرا) می گوییم و آن را با F نشان می دهیم	۱.۵

www.karnoon.ir

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحانات داخلی - شهرستان / ناحیه / منطقه همدان ناحیه ۱ - خرداد ماه ۱۴۰۳	
راهنمای تصحیح امتحان درس : علوم تجربی	تاریخ امتحان: ۵ / ۳ / ۱۴۰۳
پایه/ رشته تحصیلی : هشتم	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
نام آموزشگاه : دبیرستان دارالفنون	ساعت شروع : ۱۰:۳۰

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
	عدسی واگرا: اگر یک دسته پرتوی موازی از یک عدسی واگرا عبور کنند، طوری شکسته می شوند که امتداد آن ها (نه خودشان)در یک نقطه به هم برسند. به این نقطه، نقطه کانونی عدسی واگرا (کانون عدسی واگرا) می گوییم و آن را با F نشان می دهیم  عدسی همگرا عدسی واگرا	
	موفق باشید. جمع نمره:	۱۵

www-kamoon-ir

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحانات داخلی - شهرستان / ناحیه / منطقه همدان ناحیه ۱ - خرداد ماه ۱۴۰۳	
راهنمای تصحیح امتحان درس : علوم تجربی	تاریخ امتحان: ۵ / ۳ / ۱۴۰۳
پایه/ رشته تحصیلی : هشتم	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
نام آموزشگاه : دبیرستان دارالفنون	ساعت شروع : ۱۰:۳۰

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	- عناصر موادی هستند که ذرات آن ها تنها از یک نوع اتم تشکیل شده اند. مانند: آهن، کربن، طلا و.... - تعداد پروتون های اتم هر عنصر را عدد اتمی آن عنصر می گویند. - هر پرتوی نور، نازک ترین باریکه نوری است که می توان تصور کرد. - نوعی از تولیدمثل است که در آن فرزندان تنها از یک وال به وجود می آیند و برای انجام شدن این نوع تولید مثل نیازی به دو جنس نر و ماده نمی باشد.	۱
۲	- ۱-گاز اکسیژن ۲-ماده سوختنی ۳-گرما یا حرارت یا انرژی فعال سازی - ترش مزه اند / معمولا در آب حل شده و محلول آن ها می تواند جریان الکتذیکی را از خود عبور دهد/ اگر روی ناحیه ای از پوست بریزند، احساس سوزش در آن ناحیه ایجاد می کند/ با بازها در یک واکنش شیمیایی شرکت کرده و یکدیگر را خنثی می کنند و در پایان واکنش نمک و آب تولید می شود/ pH آن ها از هفت کمتر است - هرگاه اتم های یک نوع عنصر دارای تعداد نوترون متفاوتی باشند آن اتم ها ایزوتوپ های آن عنصر می باشند. - لایه خارجی شامل صلبیه و قرنیه، لایه میانی شامل مشیمیه، عنبیه و جسم مژگانی، لایه داخلی نیز شبکیه	۱
۳	خواص فیزیکی مواد مانند نقطه جوش، نقطه ذوب، جرم، چگالی و حالت فیزیکی. مغز شامل قسمت های مخ، مخچه و ساقه مغز می شود. غده اندامی است که یاخته های آن یک ماده خاص را تولید و ترشح می کنند. یکی از ویژگی های اصلی موجودات زنده تنفس است.	۱
۴	پیام عصبی از ابتدای دندریت (دارینه) خارج و در فضای سیناپسی منتشر می شود. (غلط) وظیفه ی گوش داخلی تبدیل صوت به پیام عصبی است و از بخش‌هایی به نام حلزونی و دهلیزی تشکیل شده است. (صحیح) در شرایط مقابله با فشارهای روحی و جسمی (استرس) غده ی تیروئید بیشترین نقش را دارد. (غلط) همه‌ی یاخته های بدن تنها از کربوهیدرات، پروتئین، لیپید و نوکلئیک اسید تشکیل شده‌اند.(صحیح)	۱
۵	۱- میتوکندری (۴)شیمیایی ۲- پروتون ( )خنثی ۳- یکی از روش های ساخت آهن‌ربا (۱)کارخانه تولید انرژی سلول ۴- نوعی از هوازدگی (۳)القای مغناطیسی (۲)بار الکتریکی مثبت	۱
۶	وقتی یک جسم باردار می شود، هیچ الکترون جدیدی به وجود نمی آید و یا از بین نمی رود بلکه الکترون از یک جسم به جسمی دیگرمنتقل می شود. این موضوع بیانگر اصل پایستگی بار الکتریکی است.	۱

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

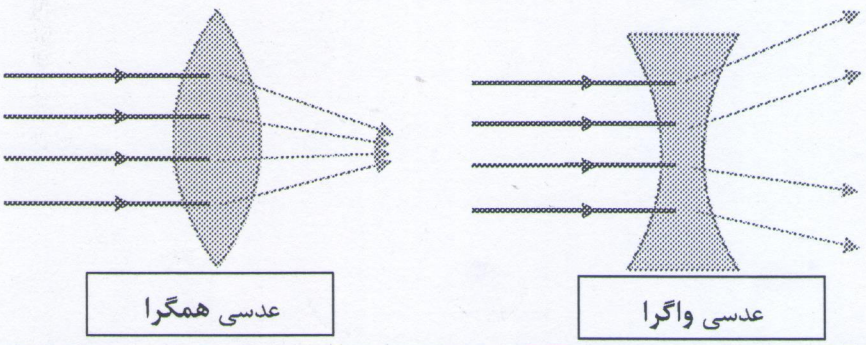
راهنمای تصحیح امتحانات داخلی - شهرستان / ناحیه / منطقه همدان ناحیه ۱ - خرداد ماه ۱۴۰۳	
راهنمای تصحیح امتحان درس : علوم تجربی	تاریخ امتحان: ۵ / ۳ / ۱۴۰۳
پایه/ رشته تحصیلی : هشتم	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
نام آموزشگاه : دبیرستان دارالفنون	ساعت شروع : ۱۰:۳۰

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۷	۱- باردار یا خنثی بودن یک جسم ۲- مثبت یا منی بودن بار یک جسم ۳- رسانا یا نارسانا بودن یک جسم	۱
۸	۱- افزایش تعداد دورهای سیم پیچ ۲- حرکت سریع تر سیم پیچ یا آهنربا ۳- استفاده از آهنربای قوی تر ۴- افزایش قطر هر یک از حلقه های سیم	۱
۹	کانی های رسوبی: رس، کربنات ها، کلرید ها و .... کانی های دگرگونی: مرمر، گرافیت، گارنت و... کانی های آذرین: سیلیکات، آپاتیت، فیروزه، باریت، پیریت و....	۱
۱۰	نوع سنگ | نحوه تشکیل | مثال آذرین | از سرد شدن و انجمال مواد مذاب در سطح یا درون زمین حاصل می‌شود | گرانیت، گابرو، ریولیت، بازالت رسوبی | در اثر فرسایش، حمل، رسوب گذاری و فشرده شدن رسوبات در محیط های رسوبی تشکیل می شوند | ماسه سنگ، کنگلومرا دگرگونی | در اثر گرما و فشار زیاد بر روی سنگ های دیگر تشکیل می شود | مرمر، کوارتزیت، گنیس	۱.۵
۱۱	۱- مانند کشمش داخل کیک هستند که به هم برخورد نمی کنند ۲- فقط روی زمین کشیده می شوند. ۳- سطح صافی دارند ۴- زاویه دار هستند	۱
۱۲	به جسمی که فقط بخشی از نوری که به آن تابیده شده را عبور می دهد و اجسام دیگر از پشت آن واضح دیده نمی شوند (تار دیده می شوند) جسم نیمه شفاف می گوییم، مثل کاغذ پوستی، تلق پلاستیکی، کیسه فریزر، شیشه مات، هوای مه آلود و ...	۱
۱۳	۱- تصویر همواره در پشت آینه تشکیل می شود و مجازی است ۲- تصویر نسبت به جسم مستقیم است ۳- تصویر همیشه کوچک تر از جسم است ۴- فاصله تصویر تا آینه کوچکتر از فاصله جسم تا آینه است ۵- تصویر همیشه در فاصله کانونی آینه تشکیل می شود ۶- تصویر وارون جانبی است (مانند آینه تخت)	۱
۱۴	عدسی همگرا: اگر یک دسته پرتوی موازی از یک عدسی همگرا عبور کنند، طوری شکسته می شوند که در نقطه ای آن طرف عدسی به هم برسند. به این نقطه، نقطه کانونی عدسی همگرا (کانون عدسی همگرا) می گوییم و آن را با F نشان می دهیم	۱.۵

www.karnoon.ir

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح امتحانات داخلی - شهرستان / ناحیه / منطقه همدان ناحیه ۱ - خرداد ماه ۱۴۰۳	
راهنمای تصحیح امتحان درس : علوم تجربی	تاریخ امتحان: ۵ / ۳ / ۱۴۰۳
پایه/ رشته تحصیلی : هشتم	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
نام آموزشگاه : دبیرستان دارالفنون	ساعت شروع : ۱۰:۳۰

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
	عدسی واگرا: اگر یک دسته پرتوی موازی از یک عدسی واگرا عبور کنند، طوری شکسته می شوند که امتداد آن ها (نه خودشان)در یک نقطه به هم برسند. به این نقطه، نقطه کانونی عدسی واگرا (کانون عدسی واگرا) می گوییم و آن را با F نشان می دهیم  	
	موفق باشید. جمع نمره:	۱۵