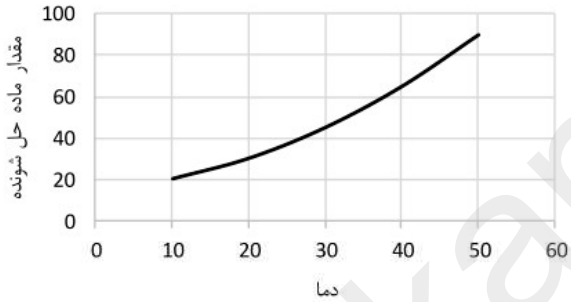
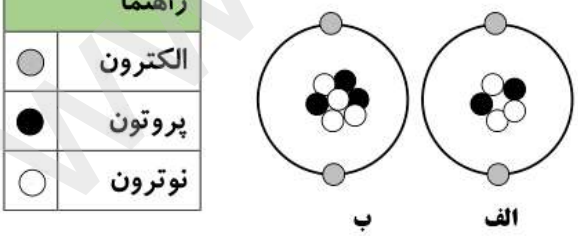
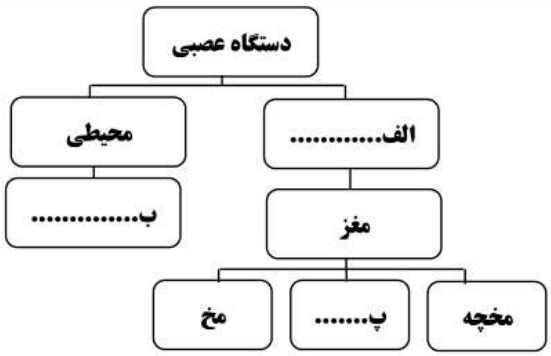
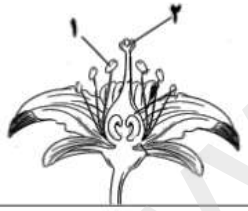
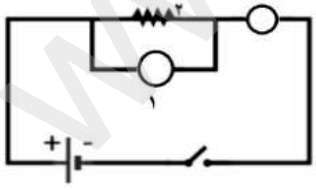
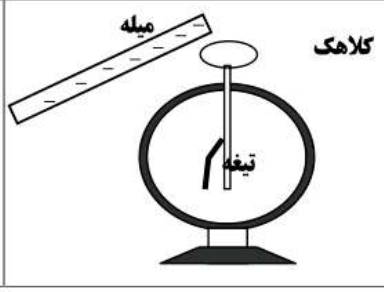
باسمه تعالی

نام :	وزارت آموزش وپرورش	تاریخ ارزشیابی : ۱۴۰۲/۲/۱۱
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش وپرورش	مدت ارزشیابی : ۷۵ دقیقه
نام پدر:	مدیریت / اداره آموزش وپرورش شهرستان	نام آموزشگاه:
کلاس هشتم :.....	دبیرستان دور اول ممتازان	شماره صفحه: ۱

ردیف	سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه هشتم نوبت صبح در اردیبهشت ماه ، سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	**با توجه به مفهوم هر عبارت ،کلمه مناسب را انتخاب و در جای خالی بنویسید.** الف- از جمله خواص.....کانی ها، می توان به شکل بلور، رنگ و سختی آن اشاره کرد. (فیزیکی – شیمیایی) ب- در فلزات، تعدادی از الکترون ها وابستگی بسیار کمی به هسته دارند ،.....نامیده می شوند. (الکترون آزاد – نارسانای الکتریکی) پ- اگر جسم کدری مقابل چشمهٔ نور گسترده قرار گیرد، پشت جسم ..... تشکیل می شود. (سایه – سایه و نیم سایه)		۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۲	**شکل مقابل نمودار انحلال پذیری ماده A در آب را نشان می دهد:** الف- از این نمودار چه نتیجه ای می گیرید؟  ب) در دمای ۴۰ درجه سانتیگراد تقریبا چند گرم از ماده A در آب حل می شود؟		۰/۵ ۰/۲۵
۳	با توجه به معادلهٔ سوختن شمع، در این تغییر شیمیایی، فراورده ها را مشخص کنید. گرما و نور + بخار آب + گاز کربن دی اکسید ← (گرما) گاز اکسیژن + شمع (هیدروکربن)		۰/۵
۴	با توجه به مدل های اتمی داده شده، الف- کدام ذره،یک یون است؟ ب- نوع بار (مثبت – منفی) آن را بنویسید.  		۰/۵
۵	**نمودارنقشهٔ مفهومی داده شده را کامل کنید.**  		۰/۷۵

ادامه سوالات در صفحه بعد

www.kanoon.ir

ردیف	سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه هشتم نوبت صبح در اردیبهشت ماه ، سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	بارم تصحیح	بارم سوال
۶	**من چیستم؟** **الف- در نوک بینی، لالهٔ گوش و محل اتصال استخوان ها وجود دارم و مانع اصطکاک استخوان ها می شوم.....** **ب- از یاخته های گیرندهٔ نوری در شبکیه چشم هستم که باعث دیدن رنگ های سیاه و سفید می شوم.....**		۰/۵
۷	**هر عبارت را به کلمهٔ مناسب از ستون مقابل وصل کنید.(یک مورد اضافی است)** الف – با ترشح بعضی از هورمون ها در تنظیم فعالیت غدد دیگر دخالت دارد. — کوژ ب – از این آینه در پیچ تند جاده ها استفاده می شود . — لوزالمعده پ – باعث کاهش قند خون، از طریق ترشح هورمون کاهنده می شود. — کاو ت – در این نوع آینه، پرتوهای نور پس از بازتاب از سطح آینه به هم نزدیک می شوند. — تیروئید هیپوفیز		۱
۸	**در یک آزمایش، بخشی از موهای سفید خرگوشی را تراشیدیم و پوست آن را با کیسه یخ پوشاندیم، مشاهده شد موهای جدید به رنگ سیاه رشد می کنند. از این آزمایش، چه نتیجه ای گرفته می شود؟** 		۰/۵
۹	**در شکل مقابل، قسمت های مختلف یک گل نشان داده شده است.قسمت های خواسته شده را نام گذاری کنید.** 		۰/۵
۱۰	**در مدار الکتریکی روبه رو باتری، کلید، مقاومت الکتریکی ، ولت سنج و آمپرسنج نشان داده شده اند.** **الف- نام وسایلی که با شماره مشخص شده اند را بنویسید.** **۱: ..... ۲: .....**  **ب- اگرمقدار مقاومت الکتریکی ۴ اهم و ولت سنج عدد ۲۰ ولت را نشان دهد، مقدار شدت جریان الکتریکی چند آمپر است؟** **(نوشتن فرمول الزامی است)**		۰/۵ ۰/۷۵
۱۱	**مطابق شکل، یک میلهٔ پلاستیکی باردار را به یک برق نما (الکتروسکوپ)نزدیک می کنیم؛ورقه ها چه تغییری می کنند؟ چرا؟** 		۰/۷۵

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

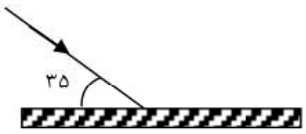
باسمه تعالی

نام :	وزارت آموزش وپرورش	تاریخ ارزشیابی : ۱۴۰۱/۲/۱۱
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش وپرورش	مدت ارزشیابی : ۷۵ دقیقه
نام پدر:	مدیریت / اداره آموزش وپرورش شهرستان	نام آموزشگاه:
کلاس هشتم :.....	دبیرستان دور اول ممتازان	شماره صفحه: ۳

ردیف	سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه هشتم نوبت صبح در اردیبهشت ماه ، سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	بارم تصحیح	بارم سوال
۱۲	**به سوالات زیر پاسخ دهید.** **الف- به این پدیده یعنی ایجاد خاصیت مغناطیسی در اجسام به وسیله آهن ربا بدون تماس با آن چه می گویند؟** **ب- دو عامل مؤثر بر خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی را بنویسید.**		۰/۲۵ ۰/۵
۱۳	**الف- در موتورهای الکتریکی ، چه نوع تبدیل انرژی صورت می گیرد؟** **ب-نام دو وسیله که در آن از موتور الکتریکی استفاده می شود را بنویسید.**		۰/۵ ۰/۵
۱۴	**جدول را کامل کنید:** **۱ افقی** : این کانی در تهیه پودر بچه به کار می رود. **۲ افقی**: از کانی های سیلیکاتی که در ساخت وسایل و تجهیزات صنعتی استفاده می شود. **۳ افقی** : از کانی هایی است که در جواهر سازی استفاده می شود. **۴ افقی**: از کانی هایی است که حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده است. ۱ ✻ ✻ ک ۲ ک ر ۳ ف ر ز ۴ ✻ ل ا		۱
۱۵	**کدام یک از سنگ های زیر، با بقیه تفاوت اساسی دارد؟چرا؟** **الف- گابرو ب- مرمر پ- بازالت ت- ریولیت**		۰/۷۵
۱۶	**با توجه به اطلاع نگاشت (اینفوگرافیک) داده شده درباره سنگ گرانیت، در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.** یک کاربرد: ..... / محل تشکیل: ..... / اندازه بلور: ..... / **گرانیت**		۰/۷۵
۱۷	**در هر یک از موارد زیر، نوع هوازدگی را مشخص کنید:** **الف- تغییرات دمای هوا.....** **ب- بارش باران های اسیدی بر روی سنگ های آهکی.....**		۰/۵

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه هشتم نوبت صبح در اردیبهشت ماه ، سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	بارم تصحیح	بارم سوال
۱۸	**گیاهان از چه طریقی باعث هوازدگی و خرد شدن سنگ ها می شوند؟**		۰/۵
۱۹	**با توجه به شکل داده شده، هر یک از این دو سنگ توسط چه محیطی (رودخانه – یخچال) حمل شده اند؟**  قطعه سنگ زاویه دار الف-.....  قطعه سنگ گرد ب-.....		۰/۵
۲۰	**در جملهٔ زیر، یک کلمهٔ نادرست علمی وجود دارد ؛ آن را مشخص و تصحیح کنید .** (ازتغییر دادن فعل جمله خودداری کنید) **یکی از تماشایی ترین سایه های روی زمین هنگامی است که ماه از فضای بین زمین و خورشید عبور کند و هر سه در یک راستا قرار می گیرند. این حالت را ماه گرفتگی می گویند.** **کلمه نادرست: ..... کلمه درست: .....**		۰/۵
۲۱	**با توجه به شکل مقابل، به سوالات زیر پاسخ دهید:**  **الف-اندازهٔ زاویهٔ تابش و بازتاب چقدر است؟** **ب- پرتو بازتابش را رسم کنید.**		۰/۵ ۰/۵

تصحیح	نمره به عدد	نمره به حروف
کتبی		
عملی		
جمع		

نام و نام خانوادگی دبیر /امضاء

.....

www-kanoon-ir

راهنمای تصحیح سوالات پیش نوبت هماهنگ درس: علوم تجربی پایه : هشتم متوسطه اول	سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۱ تاریخ ارزشیابی: ۱۱/ ۲/ ۱۴۰۲	مدت ارزشیابی : ۷۵ دقیقه تعداد صفحه : ۱

ردیف	توضیحات	نمره
۱	الف- فیزیکی ۰/۲۵ ب – الکترون آزاد ۰/۲۵ پ- سایه و نیم سایه ۰/۲۵	۰/۷۵
۲	الف- افزایش میزان انحلال پذیری ماده A با افزایش دما ۰/۵ ب- بین ۶۲ تا ۶۷ گرم ۰/۲۵	۰/۷۵
۳	سمت راست واکنش (فلش) ۰/۵	۰/۵
۴	الف- گزینه ب ۰/۲۵ ب- مثبت ۰/۲۵	۰/۵
۵	الف - مرکزی ۰/۲۵ ب-اعصاب ۰/۲۵ پ- ساقه مغز ۰/۲۵	۰/۷۵
۶	الف- غضروف ۰/۲۵ ب-گیرنده های استوانه ای ۰/۲۵	۰/۵
۷	الف- هیپوفیز ۰/۲۵ ب- کوژ ۰/۲۵ پ- لوزالمعده ۰/۲۵ ت-کاو ۰/۲۵	۱
۸	عوامل محیطی(۰/۲۵) بر شکل گیری جانداران یا وراثت موثرند. ۰/۲۵	۰/۵
۹	شماره ۱: بساک ۰/۲۵ شماره ۲: کلاله ۰/۲۵	۰/۵
۱۰	الف ۱- ولت سنج ۰/۲۵ ۲- مقاومت الکتریکی ۰/۲۵ ب نوشتن فرمول ۰/۲۵ جایگزینی ۰/۲۵ پاسخ عددی ۰/۲۵	۱/۲۵
۱۱	ورقه ها ازهم دور می شوند. ۰/۲۵ بار الکتریکی ورقه ها هم نام(۰/۲۵) خواهند بود پس همدیگر را دفع می کنند.۰/۲۵	۰/۷۵
۱۲	الف- القای مغناطیسی ۰/۲۵ ب- افزایش تعداد دورهای سیم پیچ ۰/۲۵ افزایش جریان گذرنده از سیم پیچ (با افزایش تعداد باتری ها یا افزایش ولتاژ باتری ها) ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۳	الف- انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی ۰/۵ ب- جارو برقی- کولرهای آبی هر مورد ۰/۲۵	۱
۱۴	۱-تالک ۰/۲۵ ۲- کوارتز ۰/۲۵ ۳-فیروزه ۰/۲۵ ۴- هالیت ۰/۲۵	۱
۱۵	گزینه ب-مرمر ۰/۲۵ مرمر سنگ دگرگونی است (۰/۲۵) سه گزینه دیگر سنگ های آذرین ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۶	اندازه بلور: درشت ۰/۲۵ محل تشکیل: درون زمین۰/۲۵ کاربرد: در نما و کف ساختمان ها ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۷	الف- فیزیکی ۰/۲۵ ب- شیمیایی۰/۲۵	۰/۵
۱۸	رشد ریشه در شکاف سنگ ها ۰/۵	۰/۵
۱۹	الف- یخچال ۰/۲۵ ب- رودخانه ۰/۲۵	۰/۵
۲۰	کلمه نادرست: ماه گرفتگی ۰/۲۵ کلمه درست: خورشید گرفتگی ۰/۲۵	۰/۵
۲۱	الف- اندازه زاویه تابش ۵۵ درجه (۰/۲۵) زاویه بازتابش ۵۵ درجه(۰/۲۵) ب- رسم پرتو بازتابش ۰/۲۵و رسم خط عمود ۰/۲۵	۱