

باسمه تعالی

اداره ی کل آموزش و پرورش استان اردبیل

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه (۲) اردبیل

دبیرستان دوره اول

مدرسه غیردولتی فاخر

سؤالات آزمون درس: علوم (شیمی)	پایه: هشتم	ساعت شروع:	مدت امتحان:
نام و نام خانوادگی:	شماره صندلی:	تعداد سوال: ۵	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶
ردیف	سؤالات	بارم	

۱	برای جداسازی اجزای کدام مخلوط ازدستگاه گریزانه استفاده می شود؟ الف) آب و روغن ب) آب و الکل ج) چربی از شیر د) آب و نمک	۰/۲۵
۲	در تغییر شیمیایی ما بین جوش شیرین و قرص جوشان گاز کربن مونوکسید تولید می شود. ص غ	۰/۲۵
۳	در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهای گوناگونی به نام وجود دارد	۰/۲۵
۴	در اتم ${}_{13}^{27}Al$ تعداد پروتون و نوترون را مشخص کنید .	۰/۵
۵	ساختار اتم ${}_{7}N$ (با $7n$) را مطابق مدل بور رسم کنید .	۰/۲۵
	« موفق باشید » طراح سوال: رحیمی	
	نمره ورقه:	نمره فعالیت:
		جمع کل:

نام و نام خانوادگی..... شماره داوطلب..... مدت پاسخ گویی.....	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 2 دبیرستان دوره اول-عبردولتی	آزمون فیزیک و زمین شناسی پایه هشتم تاریخ آزمون
ردیف بارم		
الف) جواب صحیح را مشخص کنید. 1- کانی نامهربان به کانی.....گفته می شود. الف) پنبه نسوز ب) بیرونیت ج) ایرانیت د) آوسینیت /25 2- کدام کاربرد برای آینه کاو صحیح است؟ الف) در پیرابین ب) دندانپزشکی ج) در پیچ جاده ها د) در اتومبیل /25		
ب) جواب صحیح را انتخاب کرده و جمله را کامل کنید. 3- در آینه تخت تصویر..... است. (مجازی - حقیقی) /25 4- کف و نمای داخلی مکان زیارتی باسنگ..... تزئین می شود. (بازالت - مرمر) /25 5- کانی..... حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده است. (هالیت - گرافیت) /25		
ج) به پرسشها پاسخ دهید. 6- به 2 روش می توان آهن ربای الکتریکی را قویتر کرد آن دور اینویسید. /5 7- آذرخش (صاعقه) چیست؟ /5		
8- پس از یخ زدن آب در شکاف سنگ دو مرحله هوازدگی رخ می دهد و سنگ خرد می شود آنها را اینویسید. /5 9- علاوه بر خواص نوری کانی ها دو مورد دیگر از خواص کانی ها را اینویسید. /5 10- آیا در سنگ آذرین فسیل وجود دارد؟ علت آن را اینویسید. /5		
11- یک منشور رسم کرده و در آن 2 بار شکست نور را نشان دهید. ب) نور خارج شده از منشور شبیه کدام پدیده طبیعی است. بنویسید. /75		
12- چرخش محور موتور الکتریکی در نتیجه تبدیل انرژی الکتریکی به کدام شکل انرژی است؟ /75 نام دو وسیله را که موتور الکتریکی دارند بنویسید. /75		
13- باتوجه به مفهوم بار الکتریکی پاسخ دهید. الف) چرا اتم در حالت عادی خنثی است؟ ب) رسانا و نارسانای الکتریکی اجسام به وجود کدام ذره در اجسام بستگی دارد؟ /75		
14- در چرخه سنگ "سنگ های موجود در کره زمین در اثر 3 نوع فرایند به یکدیگر تبدیل می شوند آنها را اینویسید. /75 15- اگر پرتو تابیده شده به سطح آینه با خط عمود بر آینه زاویه 50 درجه بسازد الف) باتوجه به قانون بازتاب نور اندازه زاویه بازتاب نور چقدر خواهد بود؟ ب) شکل مربوطه را رسم کنید. /75		
16- جاهای خالی را باتوجه به طرز تشکیل انواع سنگها تکمیل کنید. نوع سنگ: آذرین دگرگونی طرز تشکیل: در اثر رسوب گذاری رسوبات و فشردگی آنها /75		
17- مقاومت لامپ چراغ قوه 5 ولتی حدود 20 اهم است شدت جریان آن چقدر است؟ /75 18- سایه چگونه تشکیل می شود؟ /1 - نام دو پدیده طبیعی را که باتشکیل سایه مرتبط است بنویسید.		

1

19-دو نوع عدسی همگرا و انگرا وجود دارد.
-بر رسم شکل این دو نوع عدسی امتدادپرتوهای موازی وارد شده به عدسی ها را پس از خروج از عدسی رسم کنید.

www-kanoon-ir

بارم	سوالات زیست شناسی پایه هشتم دبیرستان دوره اول فاخر
۱	<p>الف - درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱- یاخته هایی که در اندام های تولیدمثلی قرار دارند، با تقسیم کاستمان (میوز) کامه تولید می کنند.</p> <p>۲- نخاع مرکز تمام انعکاس های بدن است.</p> <p>۳- همه استخوان های ما ابتدا از غضروف ساخته شده اند و در هنگام رشد با جذب مواد معدنی استخوانی می شوند.</p> <p>۴- وقتی قند خون پایین می آید، لوزالمعده با ترشح گلوکاگون، و اثر بر کبد و تجزیه گلیکوژن قند خون را افزایش می دهد.</p>
۰,۵	<p>ب- سوالات مربوط به تصاویر کتاب:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="256 769 553 1217">  </div> <div data-bbox="1154 722 1328 1101">  </div> </div> <p>۵- قسمت مشخص شده با علامت؟ در شکل (۱) نشان دهنده چیست؟</p> <p>۶- در شکل شماره دو، بخش نر گل را روی شکل نشان دهید.</p>
۰,۷۵	<p>ح- جای خالی در هر عبارت را با کلمه مناسبی پر کنید.</p> <p>۷- مرکز واپایش تنفس است.</p> <p>۸- هورمون پاراتیروئید با تاثیر بر کلیه ها، روده و استخوان باعث خون می شود.</p> <p>۹- در چشم دو نوع یاخته گیرنده نوری مخروطی و استوانه ای قرار دارند.</p>
۰,۲۵	<p>د- به سوال زیر جواب دهید.</p> <p>۱۰- مهم ترین تفاوت برنج طلایی با برنج معمولی را بنویسید.</p>

بارم	سوالات زیست شناسی پایه هشتم دبیرستان دوره اول فاخر
۱	<p>الف- درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱- یاخته هایی که در اندام های تولیدمثلی قرار دارند، با تقسیم کاستمان (میوز) کامه تولید می کنند. درست</p> <p>۲- نخاع مرکز تمام انعکاس های بدن است. نادرست</p> <p>۳- همه استخوان های ما ابتدا از غضروف ساخته شده اند و در هنگام رشد با جذب مواد معدنی استخوانی می شوند. درست</p> <p>۴- وقتی قند خون پایین می آید، لوزالمعده با ترشح گلوکاگون، و اثر بر کبد و تجزیه گلیکوژن قند خون را افزایش می دهد. نادرست</p>
۰.۵	<p>ب- سوالات مربوط به تصاویر کتاب:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="223 646 531 1168"> </div> <div data-bbox="1131 646 1301 1077"> </div> </div> <p>۵- قسمت مشخص شده با علامت؟ در شکل (۱) نشان دهنده چیست؟ نوکلئوتید</p> <p>۶- در شکل شماره دو، بخش نر گل را روی شکل نشان دهید.</p>
۰.۷۵	<p>ح- جای خالی در هر عبارت را با کلمه مناسبی پر کنید.</p> <p>۷- مرکز واپایش تنفس بصل النخاع است.</p> <p>۸- هورمون پاراتیروئید با تأثیر بر کلیه ها، روده و استخوان باعث افزایش فراوانی کلسیم از استخوان می شود.</p> <p>۹- در شبلیس چشم دو نوع یاخته گیرنده نوری مخروطی و استوانه ای قرار دارند.</p>
۰.۲۵	<p>د- به سوال زیر جواب دهید.</p> <p>۱۰- مهم ترین تفاوت برنج طلایی با برنج معمولی را بنویسید.</p> <p>تفاوت برنج طلایی با برنج های دیگر این است که DNA برنج به گونه ای تغییر یافته که به کمک آن قادر به تولید ویتامین A شود که باعث توسعه بینایی می شود.</p>

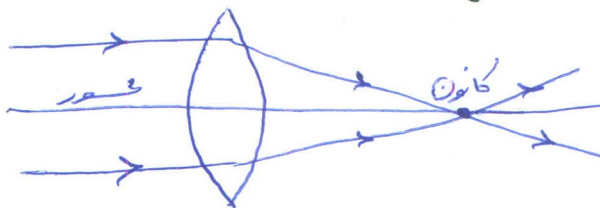
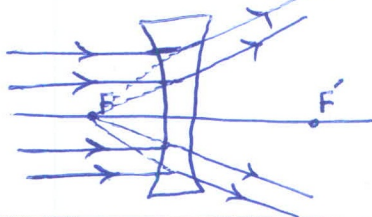
نام و نام خانوادگی..... شماره داوطلب..... مدت پاسخ گویی.....	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 2 دبیرستان دوره اول-عبردولتی	از مون فیزیک وزمین شناسی پایه هشتم تاریخ آزمون
--	--	--

بارم	ردیف	الف) جواب صحیح را مشخص کنید. 1- کانی نامهربان به کانی.....گفته می شود. الف) بنبه نسوز <input checked="" type="checkbox"/> ب) بیرونیت <input type="checkbox"/> ج) ایرانیت <input type="checkbox"/> د) آویسنیت <input type="checkbox"/> 25/2 2- کدام کاربرد برای آینه کاو صحیح است؟ الف) در پیرابین <input type="checkbox"/> ب) دندانپزشکی <input checked="" type="checkbox"/> ج) در پیچ جاده ها <input type="checkbox"/> د) در اتومبیل <input type="checkbox"/> 25/2
25/2	ب) جواب صحیح را انتخاب کرده و جمله را کامل کنید. 3- در آینه تخت تصویر..... است. (مجازی - حقیقی) 4- کف و نمای داخلی مکان زیارتی باسنگ تزیین می شود. (بازالت - مرمر) 5- کانی حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده است. (هالیت - گرافیت) 25/2	
15/2	ج) به پرسشها پاسخ دهید. 6- به 2 روش می توان آهن ربای الکتریکی را قویتر کرد آن دور انبوسید. 1- بسن تر کردن حلقه های سیم بچ 2- قوی کردن باتری 15/2 7- آذرخش (صاعقه) چیست؟ به تحلیل استاتیکی بین هوا بر یا بروز زمین آذرخش گفته می شود. 15/2	
15/2	8- پس از یخ زدن آب در شکاف سنگ دو مرحله هوازدگی رخ می دهد و سنگ خرد می شود آنها را بنویسید. با عمل انجامه تقریباً 9 در صد حجم آب آذرنده و این از زیاد حجم در زها و حفاف ها را از هم بازمی کند این باز شدن به تدریج رخ می دهد 9- علاوه بر خواص نوری کانی ها دو مورد دیگر از خواص کانی ها را بنویسید. خواص شیمیایی مانند واکنش پذیری - خواص فیزیکی 10- آیا در سنگ آذرین فیسل وجود دارد؟ علت آن را بنویسید. 11- یک منشور رسم کرده و در آن 2 بار شکست نور را نشان دهید. نور تابشی	
75/2	ب) نور خارج شده از منشور شبیه کدام پدیده طبیعی است بنویسید. 12- چرخش محور موتور الکتریکی در نتیجه تبدیل انرژی الکتریکی به کدام شکل انرژی است؟ انرژی مکانیکی 13- نام دو وسیله را که موتور الکتریکی دارند بنویسید. موتور و اسباب بازی 14- باتوجه به مفهوم بار الکتریکی پاسخ دهید. الف) چرا اتم در حالت عادی خنثی است؟ چون تعداد پروتون ها با تعداد الکترون ها برابر است ب) رسانا و نارسانای الکتریکی اجسام به وجود کدام ذره در اجسام بستگی دارد؟ به جریان الکتریکی که از اجسام می تواند عبور کند 15- در چرخه سنگ "سنگ های موجود در کوه زمین در اثر 3 نوع فرآیند به یکدیگر تبدیل می شوند آنها را بنویسید. هوازدگی - انجماد مواد صواب - کربنات 16- اگر پرتو تابیده شده به سطح آینه باخط عمود بر آینه زاویه 50 درجه بسازد الف) باتوجه به قانون بازتاب نور اندازه زاویه بازتاب نور چقدر خواهد بود؟ 50 درجه ب) شکل مربوطه را رسم کنید. 17- جاهای خالی رباتوجه به طرز تشکیل انواع سنگها تکمیل کنید. نوع سنگ: آذرین طرز تشکیل: ... هاله ... ذرات ... جزایر ... با ... در اثر رسوب گذاری رسوبات و فشردگی آنها 18- مقاومت لامپ چراغ قوه 5 ولتی حدود 20 اهم است شدت جریان آن چقدر است؟ $R = \frac{V}{I}$ $20 = \frac{5}{I} \Rightarrow I = \frac{5}{20} = 0.25$ 19- سایه چگونه تشکیل می شود؟ - نام دو پدیده طبیعی را که باتشکیل سایه مرتبط است بنویسید. سایه زردنی و خورشید زردنی	

کوه راه جسمی در مقابل یک جسم نور قرار گیرد در سبب جسم متصل تاریکی اجسام شود نه به آن سایه می تواند

1

19- دونوع عدسی همگرا و اگر وجود دارد. بارسم شکل این دونوع عدسی امتدادپرتوهای موازی واردشده به عدسی هاراپس ازخروج ازعدسی رسم کنید.



www-kanoon-ir

باسمه تعالی

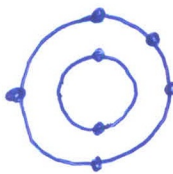
اداره ی کل آموزش و پرورش استان اردبیل

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه (۲) اردبیل

دبیرستان دوره اول

مدرسه غیردولتی فاخر

سوالات آزمون درس: علوم (شیمی)	پایه: هشتم	ساعت شروع:	مدت امتحان:
نام و نام خانوادگی:	شماره صندلی:	تعداد سوال: ۵	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶
ردیف	سوالات	بارم	

۱	برای جداسازی اجزای کدام مخلوط از دستگاه گریزان استفاده می شود؟ الف) آب و روغن ب) آب و الکل ج) چربی از شیر د) آب و نمک	۰/۲۵
۲	در تغییر شیمیایی ما بین جوش شیرین و قرص جوشان گاز کربن مونوکسید تولید می شود. ص ع	۰/۲۵
۳	در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهای گوناگونی به نام وجود دارد	۰/۲۵
۴	در اتم ${}_{13}^{27}Al$ تعداد پروتون و نوترون را مشخص کنید. $تعداد پروتون = 13$ $تعداد نوترون = 27 - 13 = 14$	۰/۵
۵	ساختار اتم ${}_{7}N$ (با $7n$) را مطابق مدل بور رسم کنید. 	۰/۲۵
	« موفق باشید » طراح سوال: رحیمی	
نمره ورقه:	نمره فعالیت:	جمع کل: