

	<p style="text-align: center;">بسمه تعالی آموزش و پرورش ناحیه سه کرمانشاه آزمون پایانی علوم پایه هشتم دبیرستان غیر انتفاعی باقر العلوم خرداد ماه ۱۳۹۸ نام و نام خانوادگی: _____ نام کلاس: _____ زمان: ۶۰ دقیقه</p>	
۱	<p>جملات صحیح را با ص و جملات غلط را با غ مشخص کنید. الف) در تقسیم میتوز (رشتمان) از یک یاخته دو یاخته بوجود می آید. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ ب) در پاشندگی نور سفید توسط منشور رنگ بنفش کمتر از رنگ قرمز شکسته می شود. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p>	
۲	<p>درسولات زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) موادی که از دو یا چند ماده تشکیل شده باشند..... نام دارد. (ماده خالص - ماده مخلوط) ب) سه چیز که برای روشن کردن هر آتشی لازم است عبارتند از: ۱- گرما ۲- ماده سوختنی ۳-..... ج) در اتم های یک عنصر که با هم ایزوتوپ هستند، تعداد کدام ذره متفاوت است؟ (الکترون - پروتون - نوترون) د) عمل ماهیچه های اسکلتی..... است. (ارادی - غیر ارادی)</p>	
۲	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف- بزرگترین قسمت مغز چه نام دارد؟ ۱) مخ <input type="radio"/> ۲) مخچه <input type="radio"/> ۳) ساقه مغز <input type="radio"/> ب) باکتری ها به چه روشی تولید مثل می کنند؟ ۱) دو نیم شدن <input type="radio"/> ۲- جوانه زدن <input type="radio"/> ۳- هاگ زایی <input type="radio"/> ۴- قطعه قطعه شدن <input type="radio"/> ج) کدام یک از موارد زیر سنگ آذرین درونی است؟ ۱) بازالت <input type="radio"/> ۲) ریولیت <input type="radio"/> ۳) گرانیت <input type="radio"/> ۴) مرمر <input type="radio"/> د) کدام یک از موارد زیر چشمه ی نور (منیر) است؟ ۱) ماه <input type="radio"/> ۲) آینه <input type="radio"/> ۳) شمع روشن <input type="radio"/> ۴) باتری <input type="radio"/></p>	
.۰/۵	تقش کلسیم در بدن را بنویسید؟ (یک مورد)	
.۰/۵	دو مورد از کاربردهای کانی ها را بنویسید.	
.۰/۵	کدام ویژگی آینه های کوژ (محدب) سبب کاربرد آن ها می شود؟	
.۰/۵	<p>در آهن ربای شکسته شده ی زیر؛ قطب های خواسته شده را نام گذاری کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">S</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">N</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50px; text-align: center;">?</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50px; text-align: center;">?</div> </div>	

۱	منظور از الکترون آزاد چیست؟	۸
۱	عوامل موثر بر خاصیت مغناطیسی یک آهن ربای الکتریکی را بیان کنید. (دومورد)	
۱	این شکل چه پدیده طبیعی را نشان می دهد؟ آن را توضیح دهید.	۱۱
۱		
۱	منظور از چرخه سنگ چیست؟	۱۲
۱	چرا آزیست برای سلامتی مفید است؟	۱۳
۱	دوسریک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل است اگر مقاومت لامپ ۴۸۴ اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد؟ (نکته فرمول الزامی است)	۱۴
۱	اهمیت سنگ های رسوبی در چیست؟ (دومورد)	۱۵
۱	دریافت خود را از این شکل بیان کنید.	۱۶
۱		