

بسم الله الرحمن الرحيم

نام و نام خانوادگی: امتحان پایانی علوم هشتم 2 مدرسه آیت الله منتظری دبیر: ولی بوارد

2/5	1	صحيح و غلط را مشخص كنيد. الف) قطب N و S آهنربای الكتریکی با تغییر جهت جریان الكتریکی تغییر می کند ب) آینه مقعر می تواند تصویر حقیقی تشکیل دهد ج) قانون بازتاب نور فقط برای آینه تخت درست است د) هنگام مالش دو جسم پروتون ها كنده میشود و به جسم دیگر منتقل میشود ه) مهمترین بخش گوش ،بخش میانی است چون گیرنده های مژه دار در این بخش است
3	2	جملات زیر را کامل كنید الف) وقتی ماه در فضای بین زمین و خورشید قرار میگیرد پدیده اتفاق می افتد ب) برای تمام سطوحی که نور را بازتاب می کنند قانون وجود دارد ج) به صفاتی که از یک نسل به نسل دیگر منتقل می شوند می گویند د) بخشی که دو نیمکره مخچه را به هم وصل می کند نام دارد ه) در گیاهان دانه گرده بوسیله به تخمک ها نزدیک می شود و) در مدل اتمی بور لایه دوم گنجایش الکترون را دارد
2	3	1-قدم اول در چرخه سنگ پیدایش سنگ های است الف) رسوبی ب) دگرگونی ج) آذرین د) هیچکدام 2-پختن غذا یک واکنش شیمیایی و ترش شدن شیر یک واکنش شیمیایی است الف) مفید - مفید ب) مفید - مضر ج) مضر-مضر د) مضر-مفید 3-كدام جاندار به روش دو نیم شدن تقسیم می شود ؟ الف) باکتری ب) خزه ج) گوزن د) هیدر 4-وقتی پرتو های موازی نور به سطحی ناهموار می تابند..... الف) زاویه تابش با زاویه بازتاب هر پرتو برابر است ب) زاویه های بازتاب با هم برابرند ج) زاویه های تابش با هم برابرند د) زاویه های بازتاب با هم برابرند
		كلمه مناسب را انتخاب كنید الف) در آینه تخت تصویر اجسام (حقیقی-مجازی) است

3/5	ب) آب برای نوری که از هوا وارد آن می شود یک محیط (رقیق-غلیظ) است ج) دسته پرتو های نوری موازی وقتی از عدسی کروی عبور می کنند از (کانون -مرکز) می گذرند د) یک عدسی را لمس میکنیم ،وسط آن ضخیم تر از لب های آن است این عدسی (واگرا-همگرا) است ه) دردندانپزشکی ازآینه (کاو- کوژ-تخت) که درآن تصویر مجازی و(بزرگتر-کوچکتر) ازدندان استفاده میشود و) به موادی مانند مغز مداد و آب ناخالص (رسانا-نارسانا) الکتریکی گفته می شود دو مورد از کاربرد های آهنربای الکتریکی را بنویسید.	4
1		5
2/5	مفاهیم زیر را تعریف کنید : القای الکتریکی : پاشندگی نور : فاصله کانونی : کاتالیز گر : یون :	6
1/5	سه مورد از عوامل فرسایش خاک را نام ببرید.	7
0/75	تفاوت قطب های آهنربا با بار های الکتریکی را بنویسید.	8
0/75	فرق بین رباط و زردپی چیست؟	9

1	دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی را بنویسید.	10
1/5	کانی اولیه و ثانویه را با ذکر مثال تعریف کنید.	11
1	دو مورد از عوامل موثر در انحلال پذیری مواد را نام ببرید.	12

موفق باشید.