

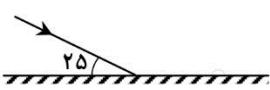
تاریخ : / ۱۴۰۰
نام درس : علوم پایه هشتم
مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
ساعت شروع : ۱۰ صبح

بعنام او که علم آموخت عالم را
آموزش و پرورش منطقه ۵ تهران
دبيرستان هوردخت
امتحانات نوبت دوم - خرداد ۱۴۰۰

نام :
نام خانوادگی :
کلاس : ۸ / شماره :
نام دبیر:

تعداد صفحه : ۲ دانش آموز عزیز لطفا به سؤالات به دقت و با خودکارآبی، خوش خط و خوانا پاسخ دهید و از عجله کردن پرهیز نمایید. صفحه : اول

۱- جای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.	۲/۲۵	<p>- محلول از دو جزء و تشکیل شده است.</p> <p>- به تغییر شیمیایی که با نور و گرما همراه است می گویند.</p> <p>- به موادی که توسط آهن ربا جذب می شوند مواد می گویند.</p> <p>- در جرثقیل های بزرگ برای جابه جایی اجسام از آهن ربای استفاده می کنند.</p> <p>- مواد مذاب ، داغ ، متحرک و سرشار از گاز اعماق زمین نامیده می شود.</p> <p>- در سنگهای فسیل وجود دارد.</p> <p>- اگر باریکه‌ی نور از محیط شفاف غلیظ به محیط شفاف غلیظ تری وارد شود نسبت به خط عمود می شود.</p> <p>- شخص نزدیک بین که در دیدن اجسام دور مشکل دارد با عینک مشکل او رفع می شود.</p>
-۲ هر یک از مفاهیم زیر را تعریف نمایید. کاتالیزگر: هورمون: رباط:	۱/۵	
-۳ مدل اتمی بود برای اتم عنصر سدیم را رسم کنید .	۰/۵	Na ۱۱
-۴ یک مورد از وظایف نیمکره های مخ را بیان کنید.	۰/۵	
-۵ تقسیم میتوز یا رشتمان چگونه ایجاد می شود ؟	۰/۵	
-۶ دو مورد از تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید .	۰/۵	
-۷ اگر اختلاف پتانسیل دو سر مداری که مقاونت آن ۴۰۰ اهم است ۲۰ ولت باشد شدت جریانی که از این مدار عبور می کند چند آمپر است ؟	۱	
-۸ الف) الکتروسکوپ چیست ؟ ب) دو روش باردار کردن اجسام را نام ببرید .	۱	
-۹ القای مغناطیسی را تعریف کنید .	۰/۵	صفحه : ۲ از ۲

۰/۵	تفاوت قطب های مغناطیسی و بارهای الکتریکی را بنویسید .	-۱۰
۰/۷۵	الف) آیا فراوانی کانی ها در همه جا یکسان است؟ ب) فراوانی یک کانی به چه عواملی بستگی دارد؟ (۲ مورد)	-۱۱
۰/۵	کانی آزبست چه کاربردهایی دارد ؟ (۲ مورد)	-۱۲
۰/۵	دو کاربرد گرانیت و گابرو را بنویسید .	-۱۳
۰/۵	از خرده سنگ های آذرین چه استفاده هایی می شود ؟	-۱۴
۲	هر یک از موارد زیر را تعریف کنید . هوازدگی : چرخه سنگ : خسوف : قانون بازتاب :	-۱۵
۰/۵	تصویر در آینه‌ی تخت چه ویژگی هایی دارد ؟ (۲ مورد)	-۱۶
۰/۵	در شکل زیر مقدار زاویه بازتاب را مشخص کنید و در شکل نشان دهید 	-۱۷
۰/۵	پاشندگی نور در منشور چیست ؟	-۱۸
۰/۵	چگونه یک عدسی واگرا و همگرا را از هم تشخیص می دهید ؟	-۱۹
	نمره کتبی : نمره شفاهی : جمع کل نمره :	امضای مصحح :