

۰.۷۵	<p>۶ در شکل‌های زیر، نام آینه‌ها را در زیر آن‌ها نوشته، مسیر پرتو‌ها را ادامه داده و کانون آینه‌ها را مشخص کنید.</p> 	۶
۰.۵	<p>۷ تفاوت و شباهت قطب‌های آهنربا و بارهای الکتریکی در چیست؟</p>	۷
۱	<p>۸ کدام جمله زیر درست و کدام نادرست است؟ الف) نهشته‌های رودخانه‌ای وقتی به دریا می‌رسند، ابتدا ذرات ریزتر و سپس ذرات درشت، روی هم انباشته می‌شوند. ب) در کوه جوان، شیب دره زیاد و فرسایش هم زیاد است. پ) در طی هوازدگی شیمیایی، ترکیب شیمیایی سنگها تغییر نمی‌کند. ت) کانی کوارتز و مسکوویت از دسته سیلیکاتها هستند.</p>	۸
۱	<p>۹ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) تفاوت سنگ‌های آذرین درونی و بیرونی در است. ب) سنگ آهک در اثر دگرگونی به سنگ تبدیل می‌شوند. پ) مهمترین ملاک طبقه بندی کانی ها است. ت) در هوازدگی شیمیایی، سنگ ها عوض می‌شود.</p>	۹
۰.۵	<p>۱۰ کاربرد هر یک از کانی‌های زیر را بنویسید. الف) هالیت : ب) فیروزه:</p>	۱۰
۰.۵	<p>۱۱ دو مورد از کاربردهای سنگ آذرین را بنویسید.</p>	۱۱
۱	<p>۱۲ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ❖ نماد شیمیایی عنصر هیدروژن می‌باشد. ❖ عدد اتمی هر عنصر نشان دهنده تعداد می‌باشد. ❖ اساس جداسازی دستگاه کمباین است. ❖ مخلوط آب و نمک ظاهری دارد.</p>	۱۲
۰.۵	<p>۱۳ از داخل پرانتز کلمات مناسب را انتخاب کنید. ❖ با انجام آزمایش (انحلال قرص جوشان - کوه آتشفشان) در ظرف سربسته می‌توان کار انجام داد. ❖ باتری از اتصال (مستقیم - غیرمستقیم) دو قطعه فلزی بدست می‌آید.</p>	۱۳
۰.۵	<p>۱۴ درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف- نقش مخچه در بدن حفظ تعادل می‌باشد. ب- به دندریت‌های بلند (دارینه) عصب گفته می‌شود.</p>	۱۴

۰.۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف- گیرنده های نوری (استوانه ای و مخروطی) چشم در لایه قرار دارند.</p> <p>ب- محل اتصال استخوان ها به هم..... نام دارد.</p>	۱۵
۰.۵	<p>الف- انسولین از کدام غده بدن ترشح می شود؟</p> <p>ب- نقش این هورمون چیست؟</p>	۱۶
۰.۵	<p>الف- تقسیم میتوز (رشته مان) به چه منظور صورت می گیرد؟</p> <p>ب- ژن را تعریف کنید.</p>	۱۷
۰.۵	<p>الف- مخمر : ب- باکتری:</p> <p>نوع تولید مثل غیر جنسی هر یک از موارد زیر را بنویسید.</p>	۱۸

پاسخ نامه علوم هشتم نرگس

۱- الف): به قسمت هایی از آهنربا که خاصیت مغناطیسی قوی تری دارند، قطب های آهنربا گویند. اگر آهنربایی را از نخ آویزان کنیم آنقدر می چرخد، قطبی که به سمت شمال جغرافیایی قرار بگیرد قطب شمال (N) و قطبی که به سمت جنوب جغرافیایی قرار بگیرد قطب جنوب (S) نام دارد.

ب): به تجزیه باریکه نور سفید توسط منشور به هفت رنگ قرمز- نارنجی - زرد- سبز- آبی- نیلی و بنفش پاشندگی نور گویند.

ج): در یک مدار الکتریکی در دمای ثابت، با افزایش ولتاژ دوسر مدار، شدت جریان مدار افزایش و با افزایش مقاومت الکتریکی مدار، شدت جریان الکتریکی مدار کاهش می یابد.

د): به الکترون هایی که در آخرین مدار مدل اتمی بوهر قرار دارند و وابستگی کمتری به هسته دارند و دلیل رسانا بودن اجسام رسانا می باشند که در فلزات نسبت به سایر جامدات بیشتر هستند الکترون آزاد گویند

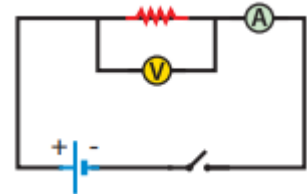
۲- الف- اختلاف پتانسیل الکتریکی

ب- افزایش تعداد دورهای سیم پیچ یا افزایش شدت جریان الکتریکی آن

ج- بنفش د- آینه محدب یا کوژ یا واگرا

ح- انرژی الکتریکی - انرژی جنبشی یا حرکتی

۳-



از قطب مثبت به سمت قطب منفی

۴- به روش القای مغناطیسی- از بالا به ترتیب N-S بطوریکه آخری N خواهد بود.

۵-

$$I = \frac{V}{R} \rightarrow 1.5 = \frac{V}{120} \rightarrow V = 180 (V)$$

۶- سمت راستی آینه مقعر یا کاو یا همگرا که کانون آن حقیقی و جلوی آینه قرار می گیرد و سمت چپی آینه محدب یا کوژ یا واگرا که کانون آن مجازی و پشت آینه قرار می گیرد .



۷- بارهای الکتریکی را می توان از هم جدا کرد ولی قطب های مغناطیسی را نمی توان از هم جدا کرد. همانطور که بارهای الکتریکی همنام همدیگر را دفع و غیر همنام همدیگر را جذب می کنند قطب های مغناطیسی همنام نیز همدیگر را دفع و غیر همنام همدیگر را جذب می کنند.

۸- الف) نادرست ب) درست

پ) نادرست ت) درست

۹- الف) اندازه بلورها ب) مرمر

پ) ترکیب شیمیایی ت) جنس

۱۰- الف) : نمک خوراکی ب) : جواهرسازی

۱۱- بعنوان سنگ تزئینی در نمای ساختمانها، ساختن پله، کف ساختمان، ساخت بنا یاد بود، بتون و جاده سازی و زیرسازی راه آهن

۱۲-

❖ H

❖ پروتون

❖ تفاوت در جرم

شفاف.

۱۳-

انحلال قرص جوشان

غیرمستقیم

۱۴- الف) - درست

ب) - نادرست

۱۵-

الف- شبکه

ب- مفصل

۱۶- الف- لوزالمعده

ب- کاهش قند خون

۱۷- الف- رشد و ترمیم

ب- بخشی از دنا که باعث بروز صفات ارثی می شود.

ب- تقسیم دوتایی

۱۸- الف- جوانه زدن



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد