



به نام خدا

آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان

دبیرستان دخترانه غیردولتی ایران مهر (دوره اول)

ساعت شروع امتحان:

تاریخ:

نوبت دوم

پایه: هشتم

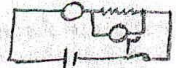
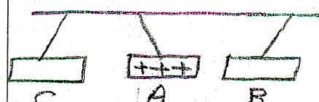
علوم تجربی


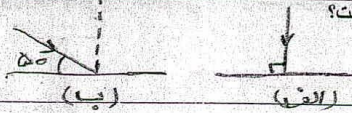
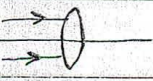
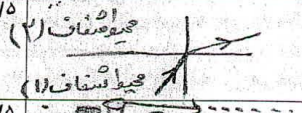

وقت امتحان: ۶۰ دقیقه

شعبه:

نام پدر:

نام و نام خانوادگی:

بارم	
۱	<p>۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(۱) مرکز حس بینایی در قسمت..... قشر مخ قرار دارد.</p> <p>(۲) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را..... می گویند.</p> <p>(۳) نوعی تقسیم سلولی که در سراسر عمر ما انجام می شود و سبب رشد و ترمیم بافت های بدن می شود..... نام دارد.</p> <p>(۴)..... بخشی از DNA و همان عامل تعیین کننده صفات است.</p>
۱	<p>۲- جملات درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>(۱) رسوباتی را که یخچالها حمل می کنند معمولا زاویه دار هستند. <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) قطبهای مغناطیسی را مانند بارهای الکتریکی می توان از هم جدا کرد. <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) سنگ مرمر از دگرگونی سنگ آهک بوجود می آید. <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) لایه لایه بودن و وجود فسیل از ویژگی های سنگهای دگرگونی است. <input type="checkbox"/></p>
۰/۵	<p>۳- از بین مخلوط های (آجیل، کپسول هوا، دوغ) موارد خواسته شده را بنویسید.</p> <p>(۱) مخلوط همگن:.....</p> <p>(۲) سوسپانسیون:.....</p>
۰/۵	<p>۴- از سوختن کامل شمع چه فرآورده هایی حاصل می شود؟</p> <p>نور و گرما + ..... + ..... + اکسیژن + پارافین</p>
۰/۵	<p>۵- با توجه به اتم Na که (دارای عدد اتمی ۱۱ و عدد جرمی ۲۳) است یون <math>Na^+</math> چند الکترون و چند نوترون دارد؟</p>
۰/۱	<p>۶- اگر در مدار الکتریکی مقابل مقدار اختلاف پتانسیل ۱۴۴ ولت و مقاومت ۱۲ اهم باشد.</p> <p>(۱) مقدار شدت جریان الکتریکی چند آمپر است؟</p> <p>(۲) اندازه گیری شدت جریان چه نام دارد؟ (وسیله اندازه گیری)</p> <p>(۳) این وسیله را در کدام قسمت (۱ یا ۲) می توان قرار داد؟</p> 
۱	<p>۷- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(۱) دستور حفظ تعادل بدن بر عهده کدام یک از قسمتهای دستگاه عصبی است؟</p> <p>(۲) بخشی از مغز که محل انجام تفکر "حل مسئله" است؟</p> <p>(۳) به دنبال غذا خوردن ترشح کدام هورمون از پانکراس زیاد می شود؟</p> <p>(۴) غدد ریزی که چسبیده به تیروئید هستند و موجب افزایش کلسیم خون می شوند؟</p>
۱	<p>۸- در شکل مقابل سه تیغه A, B, C با نخی از سقف آویزان هستند:</p>  <p>(۱) تیغه B چه نوع بار الکتریکی دارد؟ چرا؟</p> <p>(۲) تیغه C چه نوع بار الکتریکی دارد؟ چرا؟</p>

۰/۵		۹- در شکل مقابل تیغه آهن AB چه روش آهن ربا میشود؟ (ب) هر یک از دو سر A و B چه قطبی پیدا می کنند؟
۰/۵		۱۰- چگونه می توان خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی را افزایش داد: ۱- ..... ۲- .....
۰/۵	<ul style="list-style-type: none"> <li>• گرما</li> <li>• نمک طعام (هالیت)</li> <li>• کوارتز</li> <li>• آزیست</li> </ul>	۱۱- هر یک از عبارتهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است؟ (انها را به هم وصل کنید) (۱) این کانی بر اثر تبلور مواد مذاب به هنگام سرد شدن تشکیل می شود. (۲) این کانی بر اثر تبخیر محلول فرا سیر شده تشکیل شده است. (۳) این کانی در اثر گرما و فشار زیاد و تاثیر محلولهای داغ بوجود می آید. (۴) در تهیه نلت ترمز از این کانی استفاده می شود چون نسبت به کشش و گرم مقاوم است.
۰/۵		۱۲- در متن زیر که در مورد سنگها می باشد زیر کلمه درست داخل پرانتز خط بکشید. گروهی از سنگهای رسوبی در اثر انجام واکنشهای شیمیایی بوجود می آیند؛ مثل سنگ (تراورتن - ماسه سنگ) که در دهانه چشمه های آهکی دیده می شوند. بعضی از سنگهای رسوبی حاصل اجتماع بقایای جانداران در داخل حوضه های رسوبی میباشند. (سنگهای رسی - زغال سنگ) به این شیوه تشکیل میشوند.
۰/۵		۱۳- دو کاربرد سنگهای رسوبی را بنویسید؟
۱		۱۴- الف) انواع هوا زدگی سنگها را نام ببرید؟ (ب) چه عواملی موجب جابجایی ذرات حاصل از هوا زدگی میشوند؟ (دو مورد)
۱		۱۵- در هر یک از شکلهای زیر : الف) اندازه زاویه بازتاب چند درجه است؟ (ب) پرتو بازتاب را در هر شکل رسم کنید؟
۱		۱۶- الف) یک کاربرد آینه مقعر و یک کاربرد آینه محدب را ذکر کنید؟ (ب) دو ویژگی تصویر در آینه محدب را بنویسید؟
۱		۱۷- با توجه به شکل مقابل : الف) نوع عدسی را مشخص کنید؟ (ب) ادامه مسیر پرتو ها را بعد از عبور از عدسی رسم نمایید؟ (ج) از این نوع عدسی در چه ابزار نوری استفاده می شود؟ (یک مورد)
۰/۵		۱۸- شکل مقابل مسیر پرتو نوری را در دو محیط شفاف متفاوت نشان می دهد. الف) کدام یک از دو محیط رقیق تر است؟ (ب) با ذکر دلیل پاسخ خود را توضیح دهید؟
۰/۵		۱۹- شکل زیر بخشی از یک گل را نشان میدهد جاهای خواسته شده را نام ببرید؟
۰/۵		۲۰- یک کانی چه ویژگی ها بی دارد؟ (دو مورد)

موفق باشید -