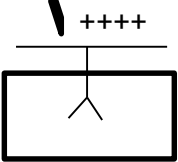
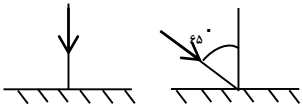


۰/۵ ۰/۵ ۰/۵	<p style="text-align: center;">بخش اول شیمی - فصل ۱ و ۲ و ۳</p> <p>هر کدام از محلول های زیر چه نوع محلولی (همگن - ناهمگن) است؟</p> <p>۱ الف (سالاد :) شربت آبلیمو:</p> <p>۲ معادله نوشتاری مقابل سوختن شمع را نشان می دهید. قسمت های خواسته شده را کامل کنید. + بخار آب + کربن دی اکسید → + شمع (هیدروکربن)</p> <p>۳ نماد شیمیایی عنصر اکسیژن O می باشد. کدام عدد نشان دهنده عدد اتمی و کدام عدد جرمی است؟ الف (عدد اتمی :) ب (عدد جرمی :</p>	۱ ۲ ۳								
۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۱/۷۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	<p style="text-align: center;">بخش دوم زیست شناسی - فصل ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸</p> <p>۴ واحد تشکیل دهنده پیکر همه جانداران نام دارد. (یاخته - فام تن)</p> <p>۵ به دارینه ها (دندریت ها) یا آسه های (اکسون های بلند) می گویند.</p> <p>۶ من چیستم؟ یک ماده نرم و قابل انعطاف هستم که در محل مفاصل، مانع اصطکاک استخوان ها می شوم؟</p> <p>۷ عامل موثر در دیابت جوانی هستم که کمبود من باعث افزایش قند خون و بروز علائم دیابت می شود. جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="422 1478 1244 1624"> <thead> <tr> <th>انواع ماهیچه</th> <th>اسکلتی</th> <th>الف).....</th> <th>ب).....</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عمل</td> <td>ج).....</td> <td>غیرارادی</td> <td>غیرارادی</td> </tr> </tbody> </table> <p>۸ کپک نان به چه روشی تولید مثل می کند؟ الف) جوانه زدن <input type="checkbox"/> ب) قطعه قطعه شدن <input type="checkbox"/> ج) هاگ زایی <input type="checkbox"/> د) دونیم شدن <input type="checkbox"/></p> <p>۹ برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین A تبدیل می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	انواع ماهیچه	اسکلتی	الف).....	ب).....	عمل	ج).....	غیرارادی	غیرارادی	۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹
انواع ماهیچه	اسکلتی	الف).....	ب).....							
عمل	ج).....	غیرارادی	غیرارادی							
۰/۵ ۰/۵	<p style="text-align: center;">بخش سوم فیزیک - فصل ۱۵ و ۱۴ و ۱۰ و ۹</p> <p>۱۰ قطب جنوب آهن ربا را می نامند. (N-S)</p> <p>۱۱ تصویر در آینه کوژ همواره کوچک تر از جسم، و است.</p>	۱۰ ۱۱								

۰/۷۵	یکای اندازه گیری کمیت های زیر را بنویسید. (الف) اختلاف پتانسیل (ب) مقاومت الکتریکی (ج) شدت جریان	۱۲
------	---	----

۰/۲۵	کدام یک از موارد زیر غیرمغناطیس است؟ (الف) میخ آهنی <input type="checkbox"/> (ب) پل فولادی <input type="checkbox"/> (ج) شیشه <input type="checkbox"/> (د) بدنه خودرو <input type="checkbox"/>	۱۳
۰/۷۵	در شکل زیر پس از تماس دست با کلاهک، کلاهک و تیغه ها دارای چه بار الکتریکی می شوند؟ و تیغه ها در چه وضعی قرار می گیرند؟ 	۱۴
۰/۷۵	کدام یک منیر و کدام غیر منیرند؟ الف (لامپ روشن:..... (ب) خورشید:..... (ج) کتاب:.....	۱۵
۱	در هر یک از شکل های زیر پرتو تابش به سطح آینه نشان داده شده است. با توجه به قانون بازتاب نور، پرتوهای بازتابش را رسم کنید. 	۱۶
۰/۵	باریکه نور سفید پس از عبور از منشور به رنگ های مختلفی تجزیه می شود. این پدیده را نور می نامند.	۱۷
۰/۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) شکست نور: ب) منشور: ج) برق نما:	۱۸

۰/۲۵	بخش چهارم زمین شناسی - فصل ۱۱ و ۱۲ و ۱۳	
۰/۲۵	کدام یک از کانی های زیر دارای عنصر سیلیسیم (Si) است. الف) فیروزه <input type="checkbox"/> (ب) هالیت <input type="checkbox"/> (ج) مسکوویت <input type="checkbox"/> (د) هماتیت <input type="checkbox"/>	۱۹
۰/۱۵	هرچه از سطح زمین به سمت داخل زمین برویم دما می یابد. (افزایش - کاهش)	۲۰
۰/۷۵	هر یک از سنگ های زیر در چه گروهی از سنگ های (آذرین - رسوبی) قرار می گیرند؟ الف) گابرو : ب) تراورتن :	۲۱
۰/۵	کاربرد هر یک از کانی های زیر را بنویسید. الف) فلوئوریت: ب) تالک : ج) ژئپس:	۲۲
۱	کاربردهای سنگ های رسوبی را بنویسید. (دو مورد)	۲۳
۰/۱۵	چرخه سنگ یعنی چه؟	۲۴
۰/۱۵	هر کجا که سنگ کره با آب - هوا - و موجودات زنده الی در تماس دچار تغییرات و می شوند که هوازدگی نام دارد.	۲۵