

تاریخ آزمون: ۱۳۹۳/۰۳/۰۶		بسمه تعالی	آزمون پایانی علوم تجربی پایه هشتم دوره ی متوسطه اول
مدت آزمون: ۷۵ دقیقه		اداره آموزش و پرورش شهرستان خواف	نام و نام خانوادگی:
نمره آزمون:		آموزشگاه شهید قربانی مژن آباد	نام دبیر: لطفی
بارم	شرح سؤالات		ردیف
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.		*
	محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را مفصل می گویند. <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص		۱
	کانون آینه محدب حقیقی است. <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص		۲
	نورون ها، سلول های اصلی تشکیل دهنده ی مراکز عصبی و اعصاب هستند. <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص		۳
	موادی که سرعت واکنش های شیمیایی را افزایش می دهند و در پایان واکنش بدون تغییر می مانند کاتالیزگر نامیده می شوند. <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص		۴
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.		*
	در هنگام کشیدن پارچه پشمی به بادکنک، پارچه پشمی دارای بار الکتریکی می شود.		۵
	دستگاه عصبی به طور کلی شامل دو بخش مرکزی و است.		۶
	خرد شدن سنگ به قطعات کوچکتر بدون اینکه ترکیب شیمیایی آن تغییر کند، نام دارد.		۷
	کروموزوم ها فقط در سلول های و با استفاده از میکروسکوپ دیده می شوند.		۸
۴	گزینه درست را مشخص کنید.		*
	کدام یک از کانی های زیر عنصر سیلیسیم را در خود داشته و بیشتر از انجماد مواد مذاب حاصل می شود؟ الف) فیروزه <input type="checkbox"/> ب) هالیت <input type="checkbox"/> ج) هماتیت <input type="checkbox"/> د) مسکوویت <input type="checkbox"/>		۹
	پی اچ (pH) کدام یک از مواد زیر بیشتر از ۷ است؟ الف) اتانول <input type="checkbox"/> ب) آب پرتقال <input type="checkbox"/> ج) جوهر نمک <input type="checkbox"/> د) مایع پوست پرتقال <input type="checkbox"/>		۱۰
	بروز کدام یک از صفات ارثی زیر می تواند تحت تاثیر عوامل محیطی قرار گیرد؟ الف) رنگ عنبیه چشم <input type="checkbox"/> ب) نرمه گوش <input type="checkbox"/> ج) هوش <input type="checkbox"/> د) چال روی گونه <input type="checkbox"/>		۱۱
	در هوای پاک حلال و حل شونده به ترتیب کدام است؟ الف) اکسیژن - هیدروژن <input type="checkbox"/> ب) اکسیژن - نیتروژن <input type="checkbox"/> ج) نیتروژن - اکسیژن <input type="checkbox"/> د) اکسیژن - هیدروژن <input type="checkbox"/>		۱۲
	کدام یک از گزینه های زیر فراورده واکنش سوختن است؟ الف) بخار آب <input type="checkbox"/> ب) کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> ج) نمک <input type="checkbox"/> د) گزینه های الف و ب <input type="checkbox"/>		۱۳
	کدام یک از موارد زیر جزء تفاوت ایزوتوپ ها نیست؟ الف) تعداد نوترون <input type="checkbox"/> ب) عدد جرمی <input type="checkbox"/> ج) چگالی <input type="checkbox"/> د) تعداد پروتون <input type="checkbox"/>		۱۴
	اندام هدف هورمون رشد و هورمون کاهنده قند خون (انسولین) به ترتیب کجاست؟ الف) روده باریک - استخوان <input type="checkbox"/> ب) استخوان - کبد <input type="checkbox"/> ج) کلیه - مغز <input type="checkbox"/> د) هیپوفیز - لوزالمعده <input type="checkbox"/>		۱۵
	سلول های مژه دار در کدام قسمت گوش ، پیام های صوتی را به پیام عصبی تبدیل می کنند؟ الف) گوش خارجی <input type="checkbox"/> ب) پرده گوش <input type="checkbox"/> ج) گوش داخلی <input type="checkbox"/> د) گوش میانی <input type="checkbox"/>		۱۶

	* به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.	
۲	<p>هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>ماگما:</p> <p>امواج فراصوت:</p> <p>یون مثبت:</p> <p>خورشید گرفتگی:</p>	۱۷
۰/۵	<p>دو مورد از راه های شناسایی کانی ها را بنویسید.</p> <p>.....</p>	۱۸
۰/۵	<p>دومورد از ویژگی های تصویر در آینه تخت را بنویسید؟</p> <p>.....</p>	۱۹
۱	<p>دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل است. اگر مقاومت لامپ ۴۴۰ اهم باشد، چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد؟</p> <p>.....</p>	۲۰
۱	<p>ادامه مسیر باریکه نور را در اجسام شفاف زیر رسم کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="295 1086 470 1209"> </div> <div data-bbox="813 1075 1045 1209"> </div> </div>	۲۱
۱	<p>در شکل روی فلش های شماره گذاری شده کلمه مناسب بنویسید.</p> <div style="text-align: center;"> </div>	۲۲
۰/۵	<p>دو روش برای ساختن یک آهنربای الکتریکی قوی تر بنویسید.</p> <p>.....</p>	۲۳
۰/۷۵	<p>هر یک از سنگ های زیر جزء کدام یک از سه نوع سنگ (رسوبی، آذرین، دگرگونی) است؟ زغال سنگ (.....)، مرمر (.....)، گرانیت (.....)</p>	۲۴
۰/۷۵	<p>طول موج امواج رادیویی، نور مرئی و پرتو های گاما را با یکدیگر مقایسه کنید.</p> <p>.....</p>	۲۵

امام باقر(ع) می فرمایند:

از دروغ های کوچک برحذر باشید، چه در حال شوخی و چه در حال جدی؛ زیرا شخصی که از دروغ کوچک باکی نداشته باشد، جرأت گفتن دروغ بزرگ را نیز پیدا می کند.

سربلند باشید.