نام : | **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب** | نام درس : علوم تجربی

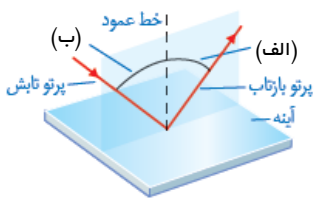
نام خانوادگی : | **دبیرستان پسرانه شهید دکتر چمران** | پایه : هشتم

شعبه : مهر آموزشگاه | **(دوره اول متوسطه)** | تاریخ ارزشیابی : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

گروه: | **سوالات ارزشیابی ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱** | مدت ارزشیابی : ۶۰ دقیقه

ردیف	" جواب سوالات را با خط خوانا بنویسید و فقط از خودکار آبی استفاده نمایید"	نمره
۱	**جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.** الف) هر محلول حداقل از دو جزء ..... و ..... تشکیل شده است.۰/۵ ب) گاز های اصلی تشکل دهنده هوا ..... و ..... هستند. ۰/۵	۱
۲	**درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را با ص یا غ تعیین کنید.** الف) حدود ۸۰ عنصر در طبیعت به شکل عنصر یا ترکیب وجود دارد. ( ) ۰/۲۵ ب) به اتم های یک عنصرکه تعداد نوترون متفاوت دارند ایزوتوپ های آن عنصر میگویند. ( ) ۰/۲۵ ج) مغز شامل نیمکره های مخ ، مخچه و نخاع است. ( ) ۰/۲۵ د) عصب حسی پیام ها را به مراکز عصبی می برد. ( ) ۰/۲۵ ه) به مجموعه استخوان ها ، غضروف ها و ماهیچه ها در بدن استخوان بندی میگویند. ( ) ۰/۲۵	۱/۲۵
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** الف) محل کدام یک از ماهیچه های زیر دیواره دستگاه گوارش و تنفس میباشد؟۰/۲۵ ۱) ماهیچه صاف ۲) ماهیچه اسکلتی ۳) ماهیچه قلبی ۴) هیچکدام ب) محل غده تیروئید در کجای بدن است؟۰/۲۵ ۱) پایین تر از نای ۲) بالا تر از حنجره ۳) بین حنجره و نای ۴) هیچکدام ج) در تقسیم رشتمان (میتوز) از یک یاخته چند یاخته به وجود می آید؟ ۰/۲۵ ۱) دو یاخته ۲) چهار یاخته ۳) شش یاخته ۴) هشت یاخته د) نقش کلسیم در بدن انسان چیست؟۰/۲۵ ۱) استحکام استخوان و دندان ۲) خون سازی ۳) در عملکرد صحیح اعصاب و ماهیچه ۴) مورد ۱و ۳	۱
۴	**به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید.** الف) لقاح چیست؟۰/۵ ب) چه عاملی باعث خرد شدن سنگ ها میشود؟۰/۲۵ ج) دو کاربرد آینه کاو را ذکر کنید.۰/۵ د) فاصله کانونی چیست؟۰/۲۵ ه) در گذشته چگونه بیماران دیابتی را درمان میکردند؟ ۰/۲۵ و) سنگ های دگرگونی چگونه تشکیل میشوند؟۰/۵ ر) دو کاربرد آهنربای الکتریکی را ذکر کنید. ۰/۵	۲/۷۵

www.kanoon.ir

ردیف	صفحه دوم سوالات	نمره
۵	به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید. الف) چرا وقتی دو جسم را به هم مالش میدهیم دارای بار الکتریکی میشوند؟با ذکر مثال ۱/۵ ب) مقاومت الکتریکی چیست؟۰/۷۵ پ) علت تغییر و شکسته شدن سنگ ها در زمین چیست؟ ۱ ت) سیلیکات ها و غیر سیلیکات ها را توضح دهید.۱ ج)القای مغناطیسی یعنی چه؟ ۰/۷۵ د)منشور چیست ؟۰/۵ ه) طیف نور سفید چیست؟۰/۵ ر) جاهای خالی شکل را کامل کنید.۰/۵  الف)..... ب)..... ز) چرا تصویر خود را در آینه می بینیم؟ ۱ ک)چرخه سنگ یعنی چه؟ ۱ س) پاشندگی نور را توضیح دهید؟ ۰/۵	۹

جمع سوالات ۵	نتایج کسب شده			
	نمره مستمر کلاسی از ۲۰		نمره عملی از ۵	
	نمره امتحان ترم دوم از ۱۵		نمره نهایی ترم دوم از ۲۰	

جمع نمرات ۱۵

مهر و امضاء دبیرستان

مهر و امضاء دبیر مربوطه

((فرصت ها اتفاق نمی افتند ؛ شما خالق آنها هستید))