نام و نام خانوادگی : شماره صندلی: کلاس: نام دبیر مربوطه:	بسمه تعالی **اداره کل آموزش وپرورش استان اردبیل** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان ارذبیل ناحیه ۲** **سوالات ارزشیابی پایه هشتم** **خرداد ماه۱۴۰۳ دبیرستان شقایق آقبلاغ دوره اول**	**آزمون درس : علوم تجربی** **تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۳/۶** **مدت آزمون : ۷۵دقیقه** صفحه ۱

ردیف	دانش آموزان عزیز لطفا پاسخ سوالات راباخودکار آبی بنویسید.	بارم
۱	**جاهای خالی راباکلمات علمی مناسب کامل کنید.** الف) آلیاژ ها نوعی مخلوط ..... هستند. (همگن – ناهمگن) ب) پختن غذا یک نوع تغییر ..... است. (فیزیکی – شیمیایی) ج)آمپرسنج به صورت ..... در مدار قرار می گیرد.(متوالی –موازی) د)درحالت عادی تعدادالکترونهاباتعداد ..... برابر است. (نوترون – پروتون) ه) حرکات ارادی بدن توسط ماهیچه های..... انجام می شود.(صاف – اسکلتی) و) هورمون ها ترکیبات شیمیایی هستند که به مقدار ..... درخون ترشح می شود.(کم- زیاد)	۱,۵
۲	**در پرسش های زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.** الف) با تحریک ناحیه ای در قسمت گیجگاهی مخ کدام پدیده سبب می شود؟ ۱-پرش چشم ☐ ۲- وزوز گوش ☐ ۳-سرفه کردن☐ ۴- خارش سر ☐ ب) کدام کانی زیر برای برای سلامتی انسان ضرر دارد؟ ۱- آویسینیت ☐ ۲- مسکوویت ☐ ۳- آزبست ☐ ۴- کوارتز ☐ ج) کدامیک از سنگ های زیر دگرگونی است؟ ۱- مرمر ☐ ۲- ماسه سنگ ☐ ۳- گرانیت ☐ ۴- گچ ☐ د) درکدام یک ،موتور الکتریکی استفاده نشده است؟ ۱- جارو برقی☐ ۲- کولرآبی ☐ ۳- خودرو☐ ۴- دوچرخه ☐ ه) کدامیک ازمخلوط های زیر تعلیقه است؟ ۱- هوا ☐ ۲- آب نمک ☐ ۳- آب قند ☐ ۴- شربت خاکشیر ☐ و) تنظیم وضعیت عمومی بدن در شرایط دشوار جسمی وروحی وظیفه غده ..... است. ۱- هیپوفیز ☐ ۲- تیروئید ☐ ۳- پانکراس ☐ ۴- فوق کلیوی ☐	۱,۵

www-kanoon-ir

ردیف	دانش آموزان عزیز لطفا پاسخ سـوالات راباخودکار آبی بنویسید.	بارم
۳	**درست یانادرست بودن عبارت های زیر رامشخص کنید.** الف) درهنگام خورشید گرفتگی ،سایه ماه روی زمین می افتد. درست ⬭ نادرست ⬭ ب) جانداران بزرگتر تعداد فام تن (کروموزوم)های یاخته هایشان بیشتراست. درست⬭ نادرست⬭ ج) آنزیم ها کاتالیزگرهای بدن هستند. درست ⬭ نادرست⬭ د) نخاع رابط بین مغزوبخش محیطی دستگاه عصبی است. درست ⬭ نادرست ⬭ ه)ازبین ذرات تشکیل دهنده اتم ،تعداد نوترون ها همیشه ثابت است . درست ⬭ نادرست ⬭	۱,۲۵
۴	**به سوالات زیرپاسخ کوتاه دهید.** الف) یک عمل انعکاسی بنویسید. ب) زغال سنگ چه نوی سنگی است؟ ج) تقسیم شدن سریع یاخته های بدن بدون اینکه نیازی به آنها باشد کدام بیماری را بوجود می آورد ؟ د) دندان پزشکان برای دیدن لکه های دندان ازچه نوع آینه ای استفاده می کنند ؟	۱
۵	مفاهیم زیر راتعریف کنید. الف) الکترون آزاد: ب) القای مغناطیسی : ج) لقاح:	۱,۵
۶	اگر دو بادکنک باردار را کنارهم آویزان کنیم.نسبت به یکدیگرچگونه قرار می گیرند؟چرا؟	۰,۷۵
۷	در مداری الکتریکی مقاومتی ۳اهمی بکار رفته وآمپرسنج شدت جریان ۲۵آمپر را نشان می دهد. ولت سنج مقداراختلاف پتانسیلی چقدر نشان خواهد داد؟	۰,۷۵
۸	عوامل افزایش قدرت آهن ربای الکتریکی رابنویسید.	۰,۵
۹	درجدول زیر نوع کانی ها را مشخص کنید. نام کانی | هالیت | مسکوویت | فیروزه نوع کانی | | |	۰,۷۵
۱۰	تفاوت سنگ های آذرین بیرونی ودرونی را بنویسید.	۱
۱۱	سه مورد از عوامل ایجاد هوازدگی فیزیکی را بنویسید.	۰,۷۵

www.kanoon.ir

ردیف	دانش آموزان عزیز لطفا پاسخ سـوالات راباخودکار آبی بنویسید.	بارم
۱۲	تفاوت ظاهری سنگ هایی که به وسیله رودخانه ویخچال حمل می شوند رابنویسید.	۰,۵
۱۳	سایه چگونه تشکیل می شود؟	۱
۱۴	قانون بازتاب رابنویسید.	۰,۷۵
۱۵	هنکام عبور باریکه نور از منشور بیشترین وکمترین پاشندگی نور مربوط به کدام طیف نور است؟	۰,۵
۱۶	انواع عدسی را بارسم شکل نام ببرید.	۱
جمع	خدایا چنان کن سرانجام کار توخشنود باشی و ما رستگار	۱۵
نمره آزمون کتبی :	نمره به عدد:	
نمره عملی :	نمره به حروف :	

موفق وپیروز باشید

قبادی