⊕ به نام خدا ⊕

کلاس :هشتم | استان چهارمحال وبختیاری | تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۶

سوالات درس علوم تجربی | آموزش وپرورش شهرستان سامان | زمان :۴۵ دقیقه

نام ونام خانوادگی:..... | دبیرستان هدف | نام دبیر:اعرابی

ردیف	صفحه ۱	نمره
۱	جملات صحیح وغلط را مشخص کنید. ۱- به ذره ای که تعداد الکترون و نوترون های آن برابر نباشد یون می گویند------صحیح غلط ۲-باریکه نور هنگام ورود از هوا به آب از خط عمود دور می شود.----------صحیح غلط ۳-تعداد کروموزوم های یاخته های بدن انسان ۴۶ جفت است.----------صحیح غلط ۴-ماسه سنگ و کنگلومرا سنگ های رسوبی هستند.----------صحیح غلط ۵-pH مواد اسیدی کمتر از هفت است.----------صحیح غلط	۱
۲	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. ۱-مهمترین عامل در هوازدگی شیمیایی.....است. ۲- به اتم هایی که عدد اتمی یکسان ولی عدد جرمی متفاوت داشته باشند.....می گویند. ۳- عامل تعیین کننده صفات ارثی را ..... می گویند. ۴-تصویر در آینه ی کوژ همواره.....از جسم است. ۵-تغییری که در آن ماده ی جدیدی تولید می شود را تغییر.....می گویند.	۱/۲۵
۳	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. ۱-کدام جاندار به روش هاگزایی تولید مثل می کند. الف)باکتری ب)کپک نان ج)هیدر د)مخمر ۲-کدام مخلوط ناهمگن است؟ الف)آب نمک ب)آب وقند ج)آب وروغن د)آب وآمونیاک ۳-عمل کدام ماهیچه غیر ارادی است؟ الف) اسکلتی ب)صاف ج) قلبی د) ب و ج ۴- کدام سنگ آذرین،بیرونی ونیره است. الف) گرانیت ب)بازالت ج)گابرو د)ریولیت ۵-تصویر در کدام شئ حقیقی است؟ الف) آینه تخت ب)آینه کوژ ج)عدسی واگرا د)عدسی همگرا	۱/۱۵
۴	با توجه به نماد شیمیایی یون سدیم تعداد ذرات آن را بنویسید. $^{۲۳}_{۱۱}Na$ تعداد الکترون ها:..... تعداد پروتون ها:..... تعداد نوترون ها:.....	/۷۵
۵	مثالی برای کاتالیزگر بنویسید؟.....	۰/۵
۶	چگونه می توان به کمک برقنما (الکتروسکوپ)نشان داد یک جسم بار الکتریکی دارد یا ندارد؟	۱
۷	اجزای اندام های تولید مثلی گل را نام گذاری کنید. ۱-..... ۲-..... ۳-..... ۴-.....	۱
۸	فراوانی کانی ها به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد) ۱)..... ۲).....	/۵

www.kanoon.ir

کلاس :هشتم
سوالات درس علوم تجربی
نام ونام خانوادگی:.....

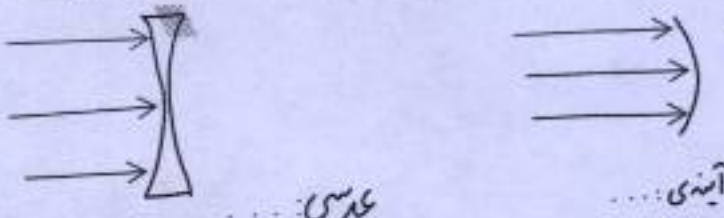
* به نام خدا *
استان چهارمحال وبختیاری
آموزش و پرورش شهرستان سامان
دبیرستان هدف

تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۶
زمان:۴۵دقیقه
نام دبیر:اعرابی

صفحه ۲

ردیف		نمره
۱۰	کار انواع یاخته های شبکیه ی چشم را بنویسید. استوانه ای :..... مخروطی :.....	۰/۵
۱۱	اگر اختلاف پتانسیل دو سر یک مدار ۱۲ ولت باشدو شدت جریانی برابر ۳ آمپر در مدار جاری باشد. مقاومت موجود در مدار چند اهم است؟ (با فرمول)	۱/۲۵
۱۲	دو کانی سیلیکاتی ودوکانی غیر سیلیکاتی نام ببرید. ۱)سیلیکاتی :.....و..... ۲)غیرسیلیکاتی:.....و.....	۱
۱۳	کامل کنید. دگرگون ..... ← گرانیت ..... ← سنگ آهک	۰/۵
۱۴	نام هر غده را با فلش ← به نقش آن متصل کنید.	۱

هیپوفیز		تنظیم قند خون
لوزالمعده		تنظیم شرایط عمومی بدن
فوق کلیه		تنظیم سوخت وساز مواد
تیروئید		ترشح هورمون رشد

۱۵	به نظرشما آب چگونه سبب هوازدگی فیزیکی می شود؟	۱
۱۶	چه موقع خورشیدگرفتگی (کسوف) رخ می دهد؟	۰/۷۵
۱۷	درشکل های زیر(طبق قانون بازتاب نور) اندازه زاویه ی بازتاب را بنویسید. 	۰/۵
۱۸	الف) نام دو جسم را بنویسید. ب)ادامه ی پرتوهای نور را بکشید. 	۱

موفق و موید باشید

مجموع ۱۵ نمره