نام ونام خانوادگی : آزمون درس : پایه :.....	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ زاهدان دبیرستان هیات امنایی حضرت معصومه (س) متوسطه اول امتحان نوبت :.....	تاریخ امتحان : / / مدت امتحان : دقیقه

ضمن عرض خیر مقدم به دانش آموزان عزیز ، سوالات را بادقت بخوانید و باتوکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید

ردیف	متن سوالات	بارم
الف	درجاهای خالی کلمه مناسب قرار دهید ؟ ۱- به مخلوط ناهمگنی که درآن ذرات یک جامد به صورت معلق در آب پراکنده اند .....می گویند. ۲- مقدار ماده حل شونده درمقدار معینی آب ۱۰۰ گرم آب را ..... می گویند . ۳- به مجموع تعداد پروتروتونها و نوترونهای هر اتم ..... می گونید. ۴- مرکز شنوایی در قسمت ..... ارسال می کند . ۵- هورمون کاهنده قند خون ..... و افزاینده قند خون ..... نام دارد . ۶- برای حفاظت از ساختمانهای بلند از خطر برخورد آذرخش از وسیله ای بنام ..... است . ۷- موتور الکتریکی انرژی ..... را به انرژی حرکتی تبدیل می کند .	۲
ب	گزینه صحیح را علامت بزنید ؟ ۱- ماده ای که باعث تغیرات شیمیایی سریع در بدن موجودات زنده می شود چه نام دارد ؟ الف) آنزیم ب) چربی ج)گلوکز د)کربوهیدرات ۲- به مجموع بساک و میله در گل چه می گویند ؟ الف) تخمدان ب) پرچم ج) کلاله د) خامه ۳- آمپر سنج کدام کمیت زیر را اندازه گیری می کند ؟ الف) شدت جریان الکتریکی ب) اختلاف پتانسیل الکتریکی ج) انرژی الکتریکی د) مقاومت الکتریکی ۴- در کدام جسم زیر بی شمار الکترون آزاد وجود دارد ؟ الف) شیشه ب) طلا ج) چوب د) پلاستیک ۵- کدام کانی زیر سیلیکاتی است ؟ الف) هماتیت ب) فیروزه ج) مسکوویت د) هالیت ۶ – در پاشندگی نور سفید توسط منشور کدام یک از رنگ های نور سفید بیشتر و کدام یک کمتر شکسته می شود : الف) نارنجی – آبی ب) قرمز – بنفش ج) زرد و سبز د) هیچکدام	۱/۵
	پاسخ دهید : ۱- ویژگی های گاز کربن منو اکسید چیست ؟ ۲- اتم اکسیژن ۸ پروتون در هسته خود دارد و ۱۰ الکترون به دور آن می چرخد این اتم باردارا است یاخنثی ؟ چرا ؟ ۳- وظیفه بصل و النخاع چیست ؟	۰/۵ ۰/۵

www-kanoon.ir

۰/۵ ۰/۵	۴- اگر یک یاخته جنسی ۱۲ کروموزمی تقسیم میوز انجام دهد . یاخته های حاصل به چند یاخته تقسیم می شود و هر یاخته چند کروموزم دارد ؟
۰/۵	۵- دو عامل ضروری برای حفظ سلامت غدد جنسی را نام ببرید ؟
۰/۵ ۰/۷۵	۶- چگونه بین دو ابر تخلیه الکتریکی صورت میگیرد ؟
۰/۵ ۰/۵	۷- اختلاف پتانسیل دو سری رسانایی ۲۲۰ ولت است و درصورتی که شدت جریان مدار ۱۰ آمپر باشدت مقاومت الکتریکی مدار چند اهم است ؟
۰/۵ ۰/۵	۸- چه شباهتی بین بارهای الکتریکی وقطب های آهن ربا وجود دارد ؟
۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵	۹- کانی آزبست چگونه به بدن آسیب میرساند ؟
۰/۲۵	۱۰-۲نمونه از سنگ های رسوبی آواری را بنویسید ؟
۰/۷۵	۱۱- ماگما را تعریف کنید ؟
۰/۷۵	۱۲- نوع سنگهای آذرین را مشخص کنید ؟ الف) ریولیت ب) گرانیت
	۱۳- چرخه سنگ را تعریف کنید ؟

	۱۴ - اگر زاویه ی تابش ۲۵ درجه باشد زاویه بازتاب چند درجه است ؟
	۱۵-عواملی که باعث جابه جایی رسوبات می شوند را نام ببرید ؟
	۱۶-اگر جسم در فاصله بین آینه و کانون آینه مقعر قرار داشته باشد ویژگی های تصویر را بیان کنید.
	۱۷-۲ مورد از ویژگی های تصویر در آینه تخت را بیان کنید ؟
	۱۸- پرتوهای بازتاب را رسم کنید ؟
	۱۹-خورشید گرفتگی را تعریف کنید ؟
	۲۰-نوع عدسی را مشخص کنید واگر بودن و هم گرا بودن آن را مشخص کنید ؟
	۲۱- شکست نور در شکل زیر را مشخص کنید ؟