نام ونام خانوادگی :.....….	**به نام پروردگارمهربان**	نام درس : علوم تجربی
نام پدر :.....	مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۵ اصفهان	پایه : هشتم
کلاس :.....	امتحانات خردادماه سال تحصیلی ۴۰۲- ۴۰۱	تاریخ : ۴۰۲/۳/۱۳
نام دبیر :.....….	**آموزشگاه مکتبی**	زمان آزمون :۶۰ دقیقه

نمره باعدد: نمره باحروف : امضای دبیر:

ردیف	سوالات صفحه اول	بارم
۱	جاهای خالی راباکلمات داده شده ،کامل کنید. دوکلمه اضافه است. {ماه گرفتگی- گرافیت- آذرخش- هیپوفیز- خورشیدگرفتگی- لوزالمعده } هورمون انسولین ازغده.....… ترشح می شود. کانی ..... ازدگرگونی نوعی زغال سنگ به وجود می آید. تخلیه الکتریکی بین ابروزمین ..... نامیده می شود. اگرسایه ماه روی زمین بیفتدوزمین تاریک شود، پدیده .....…رخ می دهد.	۲
۲	به سوالات زیرپاسخ کوتاه بدهید. ۱- درصنعت،برای جداسازی چربی ازشیر،ازچه شیوه ای استفاده می شود؟..... ۲- باکتری ها به چه شیوه ای تولیدمثل می کنند؟..... ۳- درکدام تقسیم سلولی، ازیک سلول دوسلول باهمان تعدادکروموزوم، به وجودمی آید؟..... ۴- مفصل بین استخوان های جمجمه،چه نوع مفصلی است؟..... ۵- درپاشندگی نورسفیدتوسط منشور، کدام رنگ بیشترشکسته می شود؟..... ۶- وقتی کیسه پلاستیکی رابامیله شیشه ای مالش می دهیم، الکترون هاازکدام جسم کنده می شوند؟.....	۳
۳	درشکل روبه رو ؛ زاویه بازتاب چنددرجه است؟ باراه حل	۰/۵
۴	وصل کنید. (یک مورد درسمت چپ اضافه است.) ریولیت — رسوبی تبخیری سنگ گچ — آذرین بیرونی گابرو — دگرگونی مرمر — رسوبی بامنشاء شیمیایی آذرین درونی	۱
۵	الف- شکل روبه رو ؛ چه وسیله ای رانشان می دهد؟..... ب- امتدادپرتوهای آن رارسم کنید.	۰/۵
۶	ویزگی سنگ های رسوبی چیست؟	۰/۵
۷	کدام شکل مربوط به رسوبات یخچالی است؟ علت راتوضیح دهید.	۰/۵
۹	جانوران چگونه می توانند باعث هوازدگی فیزیکی شوند؟	۰/۵
۱۰	مثال بزنید. یک کانی غیرسلیکاتی ..... یک چشمه نورگسترده ..... یک جسم نیمه شفاف ..... یک ماده مغناطیسی	۱
۱۱	درشکل روبه رو ؛ کره A وB چه باری پیدامی کنند؟ نام بار را زیرشکل بنوسید.	۰/۵

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات صفحه دوم	بارم
۱۲	گزینه صحیح راانتخاب کنید. ۱- وظیفه کنترل اعمال غیرارادی بدن مانندتنفس، برعهده کدام قسمت است؟ نیمکره های مخ بصل النخاع نخاع قشرمخ ۲- درخمیردندان، کدام کانی به کاررفته است؟ هالیت کوارتز فلوئوریت ژیپس ۳- درکدام گزینه مخچه تقویت شده است؟ راننده خیاط بندباز نویسنده ۴- کدام ایزوتوپ هیدروژن ناپایداراست وخاصیت پرتوزایی دارد؟ H H H هرسه	۱
۱۳	الف- شکل زیر،کدام روش ساخت آهن ربارانشان می دهد؟..... ب- نام قطبی که با (؟) مشخص شده است را بنویسید.....	۰/۵
۱۴	دررابطه باکانی آزبست (پنبه نسوز) به سوالات زیر پاسخ دهید. الف – درکجا استفاده می شود؟ ۱مورد..... ب- اگرواردهوا شود، به کدام عضو آسیب می زند؟.....	۰/۵
۱۵	جمله صحیح وغلط رامشخص کنید. ۱- حل شدن قرص جوشان درآب یک واکنش گرما زا است. ص غ ۲- اگرنورازمحیط غلیظ وارد محیط رقیق شود،از خط عمود دورتر می شود. ص غ ۳- دربدن موجودات زنده کاتالیزگرهای به نام آنزیم وجود دارد. ص غ ۴- در O عددجرمی ۸ وعدداتمی ۱۶ می باشد. ص غ	۱
۱۶	درآهن ربای الکتریکی زیر، چگونه می توان خاصیت مغناطیسی راافزایش داد؟ دوراه پیشنهادکنید.	۰/۵
۱۷	ویژگی های زیرمربوط به کدام آینه می باشد؟ الف- دراین آینه اندازه ی تصویر با اندازه جسم برابراست..... ب - درآینه های دندانپزشکی کاربرد دارد.....	۰/۵
۱۸	درشکل زیر ؛ الف – یک آمپرسنج در مدار قراردهید.(رسم کنید.) ب- اگراختلاف پتانسیل ۲۴ولت و مقاومت ۸ اهم باشد، شدت جریان چندآمپر می باشد. طراح سوالات :خانم قائلی موفق وسربلند باشید.	۱

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir