بسم الله

نام و نام خانوادگی :

سؤالات امتحانی درس : علوم تجربی

تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۳/۶

دوره اول متوسطه پایه هشتم

مدرسه ۱۷ شهریور

نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

شماره صندلی :

مدت : ۶۰ دقیقه

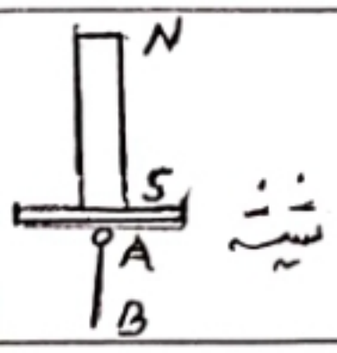
ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات علمی مناسب کامل کنید . الف- موادی که پی اچ آنها بیشتر از هفت باشد خاصیت ..... دارند . ب- محل اتصال استخوانها به یکدیگر را ..... می گویند . ج – آمپر سنج را با علامت ..... نشان می دهند . د- برای تشخیص باردار بودن و تعیین نوع بار آنها از وسیله ای بنام ..... استفاده میشود . هـ - در موتور الکتریکی، انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی ..... می شود . و – از کانی فلوئوریت در تهیه ..... استفاده می کنند .	۱/۵
۲	گزینه مناسب را انتخاب نمائید . الف – کدام محلول تعلیقه (سوسپانسیون) است . شکر در آب ○ نمک در آب ○ شربت خاکشیر ○ قند در آب ○ ب – نماد هیدروژن کدامیک است . O C ○ O H ○ O F ○ O B ○ ج – ویژگی پاسخهای انعکاسی کدام است . بسیار سریع ○ بدون تفکر و اراده ○ حفاظت از بدن ○ همه ی موارد ○ د – تعداد فام تن (کروموزوم) انسان چقدر است . ۴۶ ○ ۳۸ ○ ۷۸ ○ ۶۴ ○ ج – به جسم هایی که نور از آن عبور می کند می گویند . کدر ○ شفاف ○ نیمه شفاف ○ سایه ○	۱/۲۵
۳	درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید . الف – به ذره ای که تعداد الکترون و پروتون آنها برابر نباشد یون گویند . ص ○ غ ○ ب – توانایی فکر کردن، حل مسئله و حرف زدن به عهده نخاع است . ص ○ غ ○ ج – تقسیم رشتمان (میتوز) در سراسر عمر ما انجام می گیردو سبب رشد و ترمیم بافتهای آسیب دیده می شود . ص ○ غ ○ د – به مجموعه رنگهای تشکیل دهنده نور سفید شکست نور گویند . ص ○ غ ○	۱
۴	عبارات سمت راست را به کلمات سمت چپ وصل کنید . (یک کلمه اضافی است) الف – مرکز این حس در جلو نیم کره های مخ است — دو نیم شدن ب- باکتریها به این روش تولید مثل می کنند — پرچم ج – بخش نر گل را می گویند — مقعر د- این آینه در دندان پزشکی کاربرد دارد — محدب — بویایی	۱

ادامه ی سؤالات در صفحه ۲

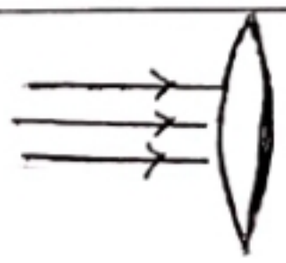
www.konkoor.ir

ردیف	سـؤالات	بارم
۵	شرایط لازم برای تولید آتش عبارتند از ماده سوختنی ..... و.....	۰/۵
۶	در یک وسیله برقی به ولتاژ ۱۸۰ ولت و مقاومتی برابر ۲۰ اهم برقرار است حساب کنید چه مقدار جریان از آن عبور می کند؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۰/۷۵
۷	جدول را کامل کنید .	۰/۵
۸	اگر بادکنکی را با پارچه پشمی مالش داده و به خرده های کاغذ نزدیک کنیم چه روی می دهد؟ چرا ؟	۰/۷۵
۹	تفاوت بین قطبهای مغناطیسی و بارهای الکتریکی را بیان کنید ؟	۰/۵
۱۰	الف – سنجاق به کدام روش جذب آهن ربا شده است ؟ ب- قطبهای سنجاق را مشخص کنید ؟ A ( ) B ( )	۰/۷۵
۱۱	کانی را تعریف کنید ؟	۱
۱۲	سنگهای زیر را در سه گروه (رسوبی – آذرین – دگرگونی) طبقه بندی کنید . الف- کنگومرا ( ) ب- گرانیت ( ) ج- سنگ مرمر ( ) د- تراورتن ( )	۱
۱۳	دو ویژگی مهم سنگهای رسوبی را بنویسید ؟	۰/۵
۱۴	گیاهان چگونه در هوازدگی نقش دارند ؟	۰/۵
۱۵	انواع هوا زدگی را نام ببرید ؟	۰/۵
۱۶	چگونه اجسام غیر منیر را می بینیم ؟	۱
۱۷	قانون بازتاب نور را بیان کنید ؟	۰/۷۵
۱۸	در پاشندگی نور سفید توسط منشور رنگ بنفش ..... و رنگ قرمز ..... شکسته می شود .	۰/۵
۱۹	الف- نام عدسی مقابل چیست ؟ ب- امتداد مسیر نور را در آن رسم کنید ؟	۰/۷۵

نوع تنظیم	سرعت	ماهیت
عصبی	.....	الکتریکی
هورمونی	کم	.....



شیشه



نمره کتبی :

نمره عملی :

« موفـق باشید- گروه دبیران ۱۷ شهریور »