باسمه تعالی

شماره صندلی : .....

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ شیراز

دبیرستان غیردولتی بقیه ا... الاعظم (عج) (دوره اول)

امتحانات نوبت دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام و نام‌خانوادگی دانش‌آموز: ..... پایه: هشتم شعبه : ۱-۲-۳-۴ تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۳/۳

نام پدر: ..... نام درس: علوم نام دبیر : خجسته وقت آزمون: ۵۰ دقیقه

نمره با عدد : نمره با حروف : امضاء نمره تجدید نظر: امضاء

*نقطه چین ها را کامل کنید. (هر نقطه چین ۰/۲۵ نمره)

۱- تصویر در آینه کوثر (محدب) همواره ..... از جسم و ..... و ..... است.

۲- سنگ های آذرین درونی دارای رنگ ..... و بلور کانیهای ..... می باشند.

۳-حاصل فرسایش خاک ، تشکیل ..... می باشد.

۴-وظیفه ..... اتصال استخوان به ماهیچه است.

۵-هورمون های ..... و ..... در تنظیم قند خون دخالت دارند.

۶-ایزوتوپ های یک عنصر در تعداد ..... با هم تفاوت دارند.

۷-وظیفه اعصاب ..... انتقال پیام ها از مراکز عصبی به اندام ها است.

۸-زاویه بین پرتو بازتابش و خط عمود را ..... می گویند.

۹- کانی ..... بر اثر تبخیر آب از محلول های فراسیر شده بوجود می آید.

*درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را با (ص) یا (غ) تعیین کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

۱۰-تخریب سنگ ها بر اثر انجماد آب نوعی هوازدگی شیمیایی است. ( )

۱۱-سنگ های رسوبی لایه لایه و دارای فسیل می باشند.( )

۱۲-کانون عدسی هم گرا همیشه حقیقی است. ( )

۱۳-در پدیده شکست نور همیشه زاویه تابش و زاویه شکست با هم برابر است. ( )

۱۴-دندریت ها (دارینه ها) در واقع گیرنده پیام عصبی هستند. ( )

۱۵-برای سوختن یک جسم وجود اکسیژن کافی است. ( )

۱۶-کاتالیزگرها در واکنش های شیمیایی شرکت می کنند. ( )

۱۷-ولت سنج را می توان بطور موازی در مدار قرار دارد. ( )

*گزینه درست را انتاب کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

۱۸- کدامیک از موارد زیر کانی نیست؟

الف) یخ ب) مسکوویت ج)یاقوت د) هالیت

۱۹- کانی سنگ گچ کدامیک از موارد زیر است ؟

الف) هالیت ب) گرافیت ج)ژیپس د) مسکوویت

۲۰-کدامیک از صفات زیر تحت تاثیر محیط قرار گرفته و تغییر می کنند ؟

الف) گروه خونی ب)زبانی که با آن صحبت می کنیم ج)اندازه قد د)رنگ مو

۲۱-کدام کانی تحت تاثیر فشار و حرارت بوجود می آید ؟

الف) یاقوت ب)مسکوویت ج)گرافیت د) کلسیت

۲۲-برای جدا کردن اجزای سازنده خون از کدام وسیله استفاده می شود؟

الف) کاغذ صافی ب)دستگاه گریزانه ج)قیف جدا کننده د)سر ریز کردن

۲۳-کدام یک از مخلوط های زیر از نوع امولسیون است ؟

الف)چربی خون ب)خاکشیر در آب ج)نشاسته در آب د)شکر در آب

۲۴-عدد اتمی نشان دهنده کدامیک از ذرات زیر در یک اتم خنثی است ؟

الف) تعداد الکترون ب)تعداد نوترون ج)تعداد پروتون د)موارد الف و ج

۲۵-کدامیک از ماهیچه های زیر ارادی است ؟

الف)ماهیچه قلبی ب)ماهیچه های دستگاه گوارش

ج)ماهیچه دو سر جلو بازو د) ماهیچه دیواره سرخرگ ها

*به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید .

۲۶-منظور از شدت جریان الکتریکی چیست ؟ ۰/۵ نمره

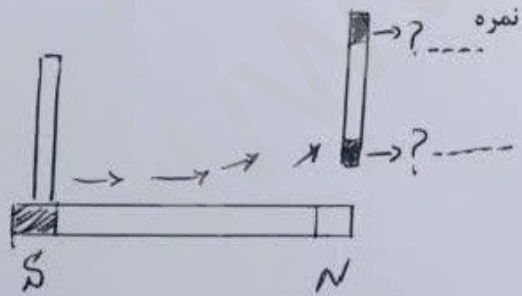
۲۷-منظور از القاء مغناطیسی چیست ؟ ۰/۵ نمره

۲۸-دو نمونه از سنگ های دگرگون شده را نام ببرید ؟ ۰/۵ نمره

۲۹-یکای اندازه گیری شدت جریان و یکای اندازه گیری مقاومت الکتریکی چیست ؟ ۰/۵ نمره

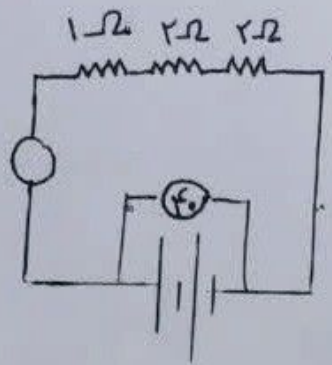
۳۰-نیروی مغناطیسی در آهن ربای الکتریکی به چه عواملی وابسته است ؟ ۰/۵ نمره

۳۱-در شکلمقابل بخش های مورد نظر چه نوع قطبی از آهن ربا است ؟ ۰/۵ نمره

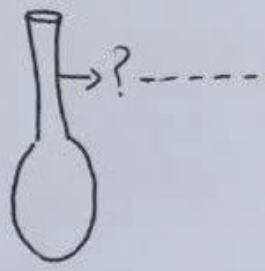


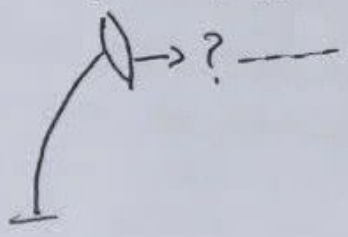
۳۲-صاعقه چگونه پدید می آید ؟ ۰/۵ نمره

۳۳-در شکل مقابل آمپرسنج چه عددی را نشان می دهد ؟(با راه حل و فرمول) ۰/۷۵ نمره



۳۴-در شکل های مقابل بخش های مورد نظر را نامگذاری کنید . ۰/۵ نمره



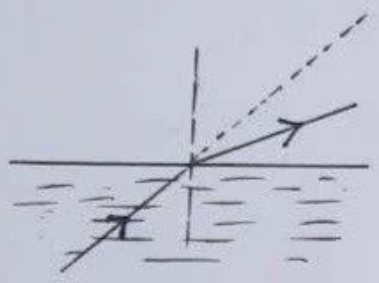


۳۵-منظور از ژن چیست ؟ ۰/۵ نمره

۳۶-خسوف (ماه گرفتگی) در چه شرایطی پیش می آید ؟ ۰/۵ نمره

۳۷-قانون بازتاب نور را بنویسید. ۰/۵ نمره

۳۸-در شکل مقابل زاویه تابش و زاویه شکست پرتو نور را مشخص کنید. ۰/۵ نمره



۳۹-طرز کار منشور به هنگام شکست یک پرتو نور را با رسم شکل نشان دهید. ۰/۵ نمره

۴۰-منظور از هوازدگی چیست ؟ ۰/۵ نمره

کتبی ۱۵
شفاهی-عملی ۵
جمع ۲۰

موفق باشید–خجسته