باسمه تعالی

شماره صندلی : .....

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ شیراز

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

امتحانات ترم اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام و نام‌خانوادگی دانش‌آموز: ..... پایه: هفتم ۳ شعبه : ۳..

تاریخ آزمون: ۴۰۳/۱۰/۲۲

نام پدر: ..... نام درس: علوم تجربی نام دبیر : ابراهیمی

وقت آزمون: ۵۰ دقیقه

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

الف) درستی یا نادرستی هر عبارت را با نوشتن صحیح یا غلط مشخص کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (۱/۵ نمره)

۱- ذوب کردن یخ جاده ها از کاربردهای نمک خوراکی است. ۱ ( )

۲- ماده ی خالصی که از دو یا چند اتم تشکیل شده باشد عنصر نام دارد. ۲ ( )

۳- طلا یکی از موادی است که به صورت غیر مستقیم از طبیعت به دست می آید. ۳ ( )

۴- به مبادله ی آب بین خشکی ، اقیانوسها ، دریاها و هواکره چرخه ی آب می گویند. ۴ ( )

۵- اگر جنس سنگ های ساحلی مقاوم باشد ساحل به صورت هموار و ماسه ای تشکیل می شود. ۵ ( )

۶- سوال کردن و تلاش برای یافتن پاسخ مهمترین نکته در علم است. ۶ ( )

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره ((۱/۵ نمره)

۷- به سطح بالایی سطح اشباع ..... می گویند.

۸- ماده ی اولیه در ساخت قاشق و چنگال ..... و در ساخت ظروف شیشه ای ..... است.

۹- محلول آب آهک خاصیت ..... دارد و رنگ کاغذ PH را به رنگ ..... تغییر می دهد.

۱۰- بهترین راه مطالعه ی درستی یا نادرستی پیش بینی ..... است.

۱۱- برای آن که میزان سختی مغز مداد بیشتر شود به آن مقداری ..... می افزایند.

۱۲- الماس را می توان در سنگ های ..... جستجو کرد.

۱۳- گرین در نوک مداد با توجه به اینکه یک ..... است ولی جریان برق را از خود عبور می دهد.

ج) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

۱۴- کدام ماده باعث کم شدن آبهای جاری می شود ؟

الف) شیب زمین ب) بارندگی شدید ج) نبودن پوشش گیاهی د) نفوذپذیری خاک

۱۵-کدام گزینه در مورد ویژگی اتم ها صحیح نیست ؟

الف) الکترون ها بیرون هسته قرار دارند ب)هر چه تعداد الکترون بیشتر باشد اتم بزرگتر است

ج) اتم ها دارای سه ذره ، الکترون ، پروتون و نوترون هستند د) در همه ی اتم ها تعداد پروتونها و نوترونها برابر است

۱۶- سختی کدامیک بیشتر است ؟

الف) صابون ب) نوک مداد ج) گچ د) ناخن

۱۷- کدامیک معمولا خاکی مناسب برای کشاورزی است؟

الف) ۷۰ درصد رس- ۳۰ درصد ماسه ب) ۷۰ درصد ماسه – ۳۰ درصد رس

ج) ۹۰ درصد رس - ۱۰ درصد ماسه د) ۵ درصد رس- ۹۵ درصد ماسه

۱۸ واحد به کار برده شده در کدام یک از موارد زیر منطقی نمی باشد؟

الف) قطر نوک مداد ۳ میلی متر　　ب)فاصبه ی یزد تا میبد ۳۰ کیلومتر

ج) مسافت خانه تا مدرسه ۳۰۰ متر　　د) طول خودکار ۱۵ میلی متر

۱۹- کدام دریاچه در دهانه ی آتشفشان واقع شده است ؟

الف) دریاچه ی ارومیه　　ب)دریاچه سیلان　　ج) دریاچه ی خزر　　د) دریاچه ی غار علیصدر

۲۰-در کدام یک از شرایط زیر عمق سطح ایستابی افزایش می یابد؟

الف) بارندگی طولانی　　ب) زمین نفوذپذیر　　ج) نزدیک به دریا　　د) حفر چاههای متعدد

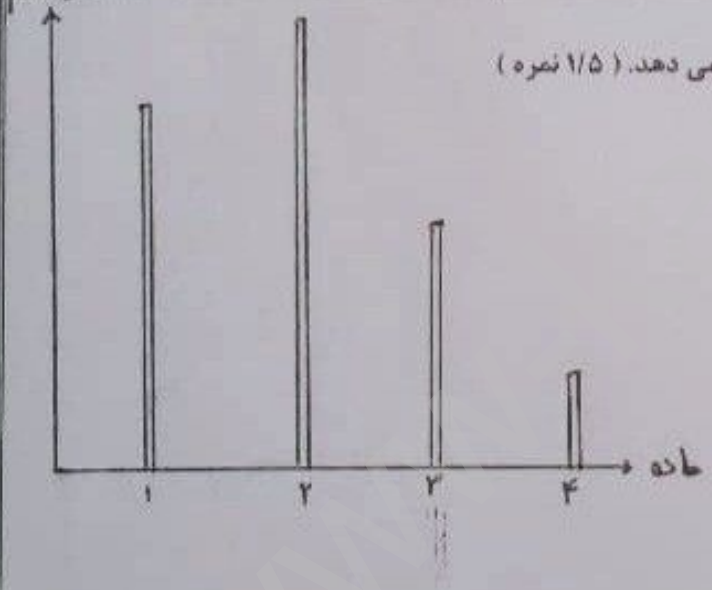
۲۱-کدام عنصر در فولاد زنگ نزن و چدن مشترک است؟

الف) کربن　　ب) آهن　　ج) نیکل　　د) کروم

۲۲-با توجه به ویژگیهای مواد ستون الف را به ستون ب وصل کنید. (۱/۲۵ نمره)

الف	ب
۱- شیشه (　　)	الف) سبک بودن
۲-آهن (　　)	ب) انعطاف پذیری
۳- طلا (　　)	ج) چگالی بالا
۴- آلومینیوم (　　)	د) شفاف بودن
۵-توپ پلاستیکی (　　)	ارزان بودن

۲۳-نمودار مقابل افزایش حجم چند ماده را در دمای یکسان نشان می دهد. (۱/۵ نمره)



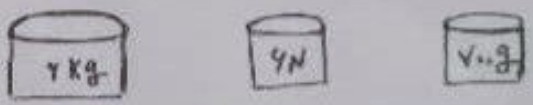
الف) شماره ی هر یک از مواد زیر با توجه به نمودار بنویسید.

(شیشه - جیوه - الکل - اکسیژن)

ب) تراکم پذیری کدام ماده بیشتر از همه است ؟

۲۴- الف) کدام وزنه سنگین تر است ؟ (۱ نمره)

ب) وزن اجسام را با چه وسیله ای اندازه گیری می شود ؟



۲۵-هر یک از جملات زیر مربوط به کدام روش از روشهای حفظ منابع طبیعی است ؟ (۱/۵ نمره)

الف) جمع آوری کاغذ های باطله (　　)

ب) کاشتن گل در لاستیک های کار کرده در پارک ها (　　)

ج) خاموش کردن لامپ های اضافی در خانه و مدرسه (　　)

۲۶- جدول زیر را کامل کنید. (۱ نمره)

ویژگی منطقه	سرعت آبهای جاری	مقدار آبهای زیر زمینی
زمین با شیب کم		زیاد
پوشش گیاهی کم		
بارندگی زیاد	زیاد	

۲۷- جرم جسمی با چگالی $6\ g/cm^3$ و حجم $5\ cm^3$ چند گرم است ؟ (نوشتن فرمول – راه حل و یکا الزامی است) (۰/۷۵ نمره)

۲۸- در هریک از موارد زیر مشخص کنید کدام ویژگی ماده کاربرد آن را بیان می کند ؟ (۰/۵ نمره)

الف) اضافه کردن آهک به گل رس : .....

ب) اضافه کردن خاک رس به مغز مداد : .....

۲۹- الف) بزرگترین دریاچه جهان چه نام دارد ؟ (۱ نمره)

ب) این دریاچه چگونه تشکیل می شود ؟

ج) دو مورد از اهمیت دریاچه ها را بنویسید.

۳۰- چند ویژگی کلی عنصرها و اتم ها را بنویسید ؟ (۴ مورد) (۱ نمره)

۳۱- دو ویژگی آبهای زیر زمینی را بنویسید . (۰/۵ نمره)