| شماره سوال | | بارم |
|---|---|---|
| | **اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳**<br>**دبیرستان غیردولتی دکتر محمدشفیعی دوره اول**<br>**نام و نام خانوادگی: ..... کلاس: هفتم شیخ بهایی نام درس: علوم تجربی**<br>**نام دبیر: محمد ظفری تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۲/۲۶ زمان: ۶۰ دقیقه نمره عملی : نمره کتبی: جمع:** | |
| **۱** | **گزینه صحیح را مشخص کنید:**<br>**علم و فن آوری چه رابطه‌ای دارند؟**<br>**الف) فن آوری فرزند علم است** **ب) علم، مادر فن آوری است**<br>**ج) فن آوری تبدیل علم به عمل است** **د) همه موارد قابل قبول است** | |
| | **بر اثر گرما ممکن است، .....**<br>**الف) جسم منبسط شود** **ب) جسم تغییر حالت دهد**<br>**ج) جسم جامد به مایع تبدیل شود** **د ) هر سه مورد اتفاق بیفتد** | |
| | **خوراک کوره بلند ذوب آهن ..... است.**<br>**الف) آهن** **ب) آهک** **ج) کربن** **د) هر سه مورد** | **۱/۲۵** |
| | **برای حفاظت از منابع طبیعی می توان .....**<br>**الف) مصرف مواد را کاهش داد** **ب) دوباره مصرف نمود**<br>**ج ) بازیافت صورت داد** **د ) از هر سه مورد استفاده شود** | |
| | **انرژی جنبشی و پتانسیل ، به ترتیب به ..... بستگی دارد.**<br>**الف ) جرم و سرعت – وزن و ارتفاع** **ب) جرم و سرعت – جرم و ارتفاع**<br>**ج ) جرم – ارتفاع** **د ) مورد الف و ب** | |
| **۲** | **جملات زیر را کامل کنید:**<br>**الف) هرچه خطا در یک اندازه گیری کمتر باشد، ..... بیشتر بوده است.**<br>**ب) از مخلوط و ذوب ۲ فلز ..... بدست می‌آید.**<br>**ج ) قابلیت خمیده شدن یک جسم را ..... گویند.**<br>**د ) در مولکول آب ..... عدد اتم و در مولکول کربن دی اکسید ۳ اتم وجود دارد.**<br>**ر ) سونامی همان ..... است.**<br>**س ) روی منطقه اشباع ..... نامیده می‌شود.**<br>**ه )سفره آب زیر زمینی همان ..... است.**<br>**ی )گردش آب در طبیعت را ..... گویند.** | **۲** |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| ۳ | **تعریف کنید:**<br>**الف ) ترکیب :** .....<br>**ب ) مواد هوشمند :** .....<br>**ج ) دمای تعادل :** .....<br>**د ) منابع تجدید پذیر :** .....<br>**ر ) آمینو اسید :** .....<br>**س ) آنزیم :** .....<br>**هـ ) گوارش :** .....<br>**ی ) پانکراس :** ..... | ۴ |
| ۴ | **کار هر کدام را بنویسید:**<br>**الف) میزنای :** .....<br>**ب ) میتو کندری :** .....<br>**ج ) ریبوزوم :** .....<br>**د ) نفرون :** .....<br>**ر ) کبد :** .....<br>**س ) گلبول سفید :** .....<br>**هـ ) شش :** .....<br>**ی ) بینی :** ..... | ۴ |
| ۵ | **یک مکعب آلومینیمی با چگالی ۲/۷ و ابعاد ۵ * ۱۰ * ۲۰ چه جرمی دارد؟ ( بافرمول حل کنید )** | ۰/۷۵ |
| ۶ | **رسم و نامگذاری کنید:**<br>**قلب:** | **سلول گیاهی:** / **سلول عصبی:** |
| | **سربلند باشید - ظفری** | ۳ |