نام و نام خانوادگی:

کلاس:

تاریخ: 1402/10/09

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک تبریز

دبیرستان دوره اول غیر دولتی تمـــدن

آزمون نوبت اول علوم هفتم

مدرس:

مدت آزمون: **80 دقیقه**

به نام آن که جان را فکرت آموخت

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید(2 نمره)

- دانشمندان با مشاهده ..... به وجود اتم ها و برخی از خواص آنها پی برده اند. (مستقیم – غیرمستقیم)
- تنها فلز مایع ..... نام دارد. (جیوه – برم)
- سیمان مخلوطی از ..... و ..... است.
- گاز کربن دی اکسید از دو نوع اتم ..... و ..... تشکیل شده است.
- حفر ..... و ..... از رایج ترین راه های دستیابی به منابع آب های زیر زمینی است .

صحیح یا غلط بودن عبارت هارا مشخص کنید (2 نمره)

- وزن یک جسم را با یکای گرم اندازه می گیرند . -----
- آب در طبیعت به دو حالت جامد و مایع یافت می شود . -----
- حدود 75% کره زمین را آب فرا گرفته است . -----
- الکترون ها درون هسته اتم جای دارند. -----
- یخچال های کوهستانی در قطب شمال و جنوب تشکیل می شوند. -----

گزینه صحیح را انتخاب کنید (2 نمره)

---

1 رضا روی ترازو ایستاد و ترازو عدد ۸۵ را نشان داد در این صورت :

الف)وزن رضا ۸۵ کیلوگرم است. ب)جرم رضا ۸۵ کیلوگرم است. ج)وزن رضا ۸۵ کیلوگرم است. د)جرم رضا ۸۵ نیوتن است.

2 کدام ترکیب از کنار هم قرار گرفتن عناصر هیدروژن و کربن حاصل می شود.؟

الف) کربن دی اکسید ب)متان ج)آب د)آهک

3)به مجموعه آبهای موجود در اتمسفر، سطح و در دل زمین چه گفته می شود.

الف)آب کره ب) حوضه آبریز ج)آبشار د)اقیانوس

4)برای کدام تغییر باید به جسم گرما بدهیم؟

الف)میعان ب)انجماد ج)تبخیر د)چگالش

www.kalaschool.ir

پاسخ کوتاه بدهید2 نمره

سطح بالايي منطقه اشباع چه نام دارد؟.....

مهمترین املاح موجود در آب سخت را نام ببرید.....

سرعت حرکت آب های زیر زمینی در رسوبات دانه درشت چگونه است؟ .....

چرا به دریاچه خزر دریای خزر گفته می شود ؟ .....

جواب کامل بدهید

1)هر یک از مواد زیر در کجا یافت مي شود .0.5 نمره

الف)الماس: ..... ب) گوگرد :.....

2)انعطاف پذیری چیست؟ 0.5 نمره .....

3)ویژگی آب های زیرزمینی را بنویسید؟0.5 نمره

.....

.....

4)انواع دریاچه را نام ببرید ؟ 0.5 نمره ....

5) آبشار چگونه به وجود می آید ؟ 0.5 نمره

6) شیشه چگونه تولید می شود ؟ 0.5 نمره

7) مراحل استخراج فلز آهن را بنویسید . 1 نمره

....

8) جاهای خالی جدول را کامل کنید . 1 نمره

نام آلیاژ	اجزای سازنده	خواص	کاربرد
فولاد زنگ نزن			
چدن			

9) عنصری دارای 16 پروتون و 12 نوترون است این عنصر چند الکترون دارد؟ 0.5 نمره

10) چگالی جسمی که جرم آن 80 گرم و حجم آن 20 سانتی متر مکعب است را بر حسب گرم بر سانتی متر مکعب حساب کنید؟ 1 نمره

11) فرمول چگالی را نوشته و واحد های آن را بنویسید .0.5 نمره ---------- ---------- ---------- ----------

موفق باشید-نیرومند

جمع بارم 15 نمره نمره به عدد: نمره به حروف :