

نام دنام خانواری:

«آزون پایانی شیمی یازدهم»

(مرت اممان: ۱۰۵) (قیفه)

۱- درسی یا نادرست جملات زیر را متحقق کرده و برای یا سخ خود دلیل بیاورید. ۲ نفره

الف) اتم استرانسیم آسان تراز اتم منیزیم به کاتیون تبدیل می شود. ( $Mg^{+2}$ ,  $Mg^{2+}$ )

ب) الگری به جای گروه میل در پروپن، حلقة بتزن، قرار گیرد پلیمر حاصل از این مواد می باشد استرن نام دارد.

پ) سرعت منیزیم با آبرساندر کنترل از سرعت داکن آن با آب گرم است.

ت) گروه سنج لیوانی گرمای و انش در حجم ثابت را اندازه گیری کنی کند.

۲- جاهاي خالي را با واژه هاي مناسب کامل کنيد. ۳ نفره

الف) درین فلات، هرچه خاصیت فلزی باشد تعییل به الکترون بیشتر شده و و انش پذیری فلات می باشد.

ب) از گاز رجوشکاری و پرش کاری مذکورها استفاده می شود.

پ) دریک فرآیند گروه از ری گرمایی سامانه می باشد و از روی تپانیل سی غونه عاده ازتری رکان است.

ت) درشت مولکول های ماشد در طبیعت یافتن عن شوندو ساختگی هستند.

۳- علت راره رو در بینویسید. ۲ نفره

الف) در هر دو راه با اقتراض عدد اتفاقی، شعاع اتم کم می شود.

ب) جایگزینی زغال سگ با نفت چه معایبی رارد (عواد)

پ) پس از فردتی تار و پوک لباس سست شده و پویسیده می شود.

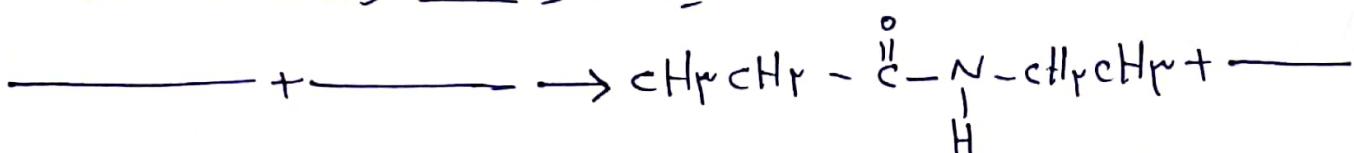
ت) تراشهای چرب بحث از تکه های چوب می سوزند.

۴- با توجه به و انش زیر و آتابی سیوندهای ناره شده الف) آتابی سوختن  $C_2H_4$  را برس آورد ۱۷۸ نفره

ب) نعمدار آتابی و انش را رسم کنید.

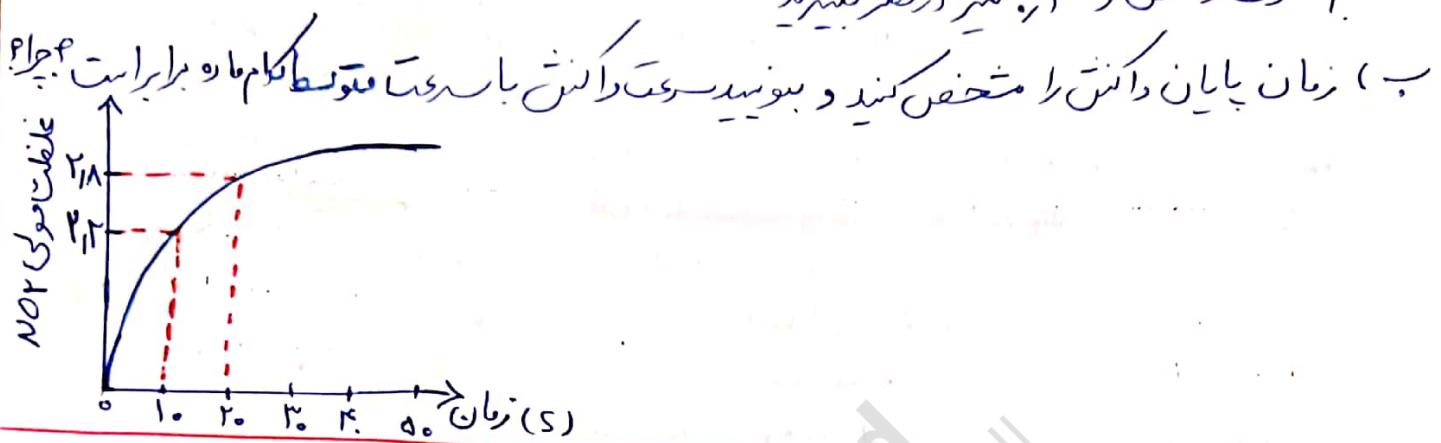
ویژه	c-H	c=c	O=O	c=O	O-H
مانگنز آتابیکالجیک	۴۱۵	۶۱۴	۴۹۵	۷۹۹	۴۶۳

۵- با توجه به و انس آندی سرن و انش زیر را کامل کنید. ۱۷۸ نفره

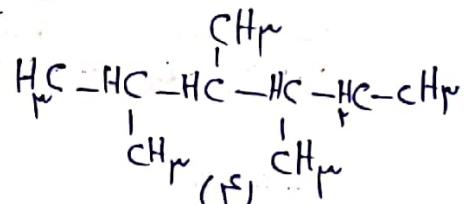
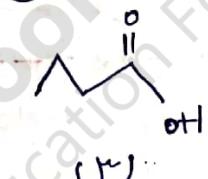
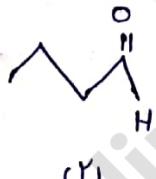
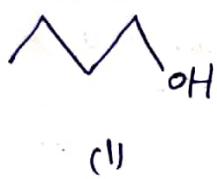


۶ - با توجه به نمودار زیر، اگر سرعت متوسط تخلیل گاز  $\text{NO}_2$  (روانش کازی) در  $20^\circ\text{C}$  در ربانه زمانی  $20$  ثانیه از آغاز روانش، نصف سرعت متوسط تخلیل این کاز را بازه زمانی  $10$  ثانیه باشد به پرسش که پاسخ دهد. ۲ عنده

الف) سرعت متوسط تولید اکسیژن را در ربانه  $20$  ثانیه بد حسب  $(\text{mol} \cdot \text{min}^{-1})$  بدست آورید.  
رحم خوب و انتهای را لیتر ریترلر گذیرد.

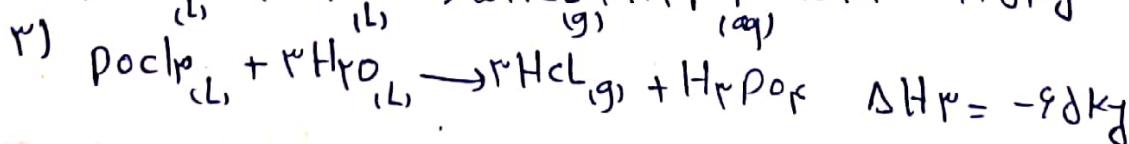
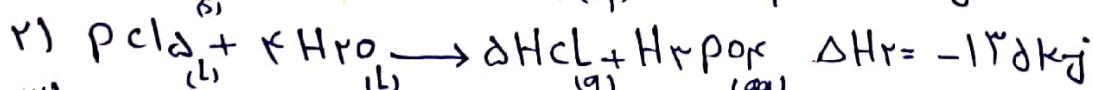
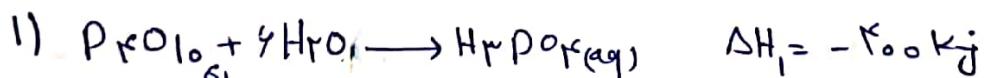
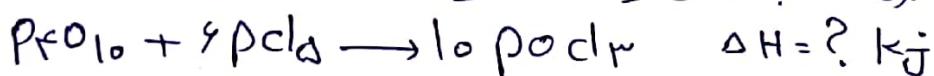


۷ - با توجه به ساختارهای آلبی زیر به پرسشها پاسخ دهد: ۳ عنده



- الف) ترکیب هر سه را مشخص کرده و سوییزید به دام دسته از مواد آنی تعلق دارد؟  
ب) از کدام دو ترکیب می توان در حقیقت استفاده کرد ۲ جواب  
پ) ساختار زنگ استر تغییر کرده از این دو ترکیب را بنویسید.  
ت) نام ترکیب ۲ را بنویسید.

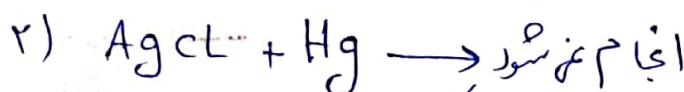
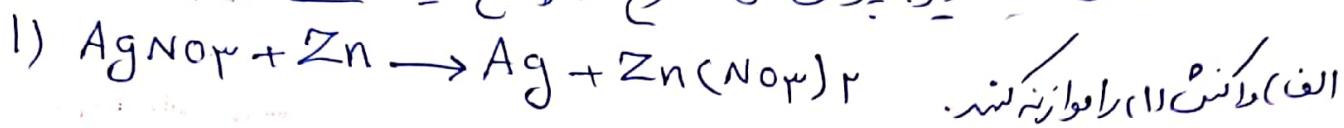
۸ - با توجه به روانش های راه شسته، آن تا پی را نش زیر را بدست آورید. ۲ عنده



۶- اگر در وانش زیره ۲ کرم کلسیم مینات با مقدار کافی هیدروکلریک (اسید) مقدار ۲۴۲ لیتر کا زیرن داشته باشیم (Ca: ۱۰، C: ۱۲، O: ۱۶) در شرایط STP بست آید. بازده را بدست این وانش حیقراست؟ ۱۵

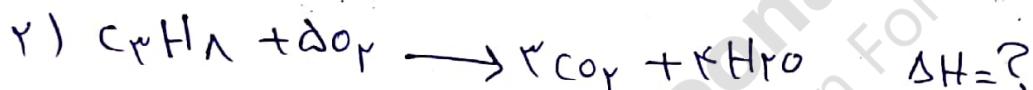
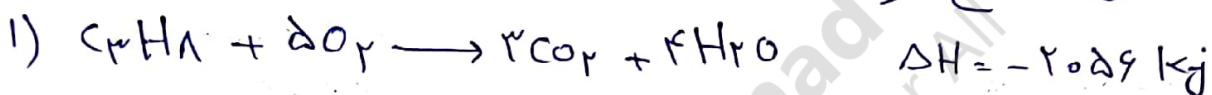


۷- با توجه به واکنش زیر به پرسوهای مطرح شده باشید: ۱۵



ب-) اثر سبادانش پذیری عنصرهای Hg/Zn و Ag را مخفی برده و دلیل بزنید.

۸- با توجه به واکنش های باشید: ۱



الف) در شرایط میسان گواهی آن را در آزادی از این واکنش هایی ایجاد است یا عقاویت؟ چرا؟

ب-) در کدام واکنش خراوره کا از پایداری پسری برخوردارند؟ چرا؟

سرپند و پروز پاپی  
اربعهست - ۱۳

خسیر