

اهمیت دوران نوروز:



سبق از رقبا

داشتن فرصت کافی

ماندن در اوج

فاصله کم نوروز تا امتحانات پایان ترم مدارس

کمک به یادآوری بهتر



پر نامہ مصالعات و

حل پیک

برنامه مطالعاتی نوروز

برای همیشه به خاطر بسیار دوست عزیزم! زندگی فقط به تلاش، پاداش می دهد.

نقشه‌ی راه نوروز

مشاوره و مشاوره و مشاوره

نانه دهم ریاضی

آن چه هستی هدیه خداوند است به تو و آن چه می شوی هدیه توست به خداوند!

پس...

زنگ ها	بازه زمانی	۱ باکس	۲ باکس	۳ باکس	۴ باکس	آزمون در خانه ۴۵ دقیقه آزمون + ۱۵ دقیقه تحلیل (از هر درس ۵ تست)	جبران عقب افتادگی ها خلاصه نویسی	
		۹۰ دقیقه	۶۰ دقیقه	۹۰ دقیقه	۶۰ دقیقه			
←	←	درسنامه ریاضی (فصل ۱) - حل یک	درسنامه ادبیات (ستایش + فصل ۱) - حل یک	درسنامه فیزیک (فصل ۱) - حل یک	درسنامه دینی (درس ۱ و ۲) - حل یک			
		درسنامه ریاضی (فصل ۲) - حل یک	درسنامه ادبیات (فصل ۱ + فصل ۲) - حل یک	درسنامه هندسه (فصل ۱) - حل یک	درسنامه عربی (درس ۱ و ۲) - حل یک			
		درسنامه فیزیک (فصل ۱ + فصل ۲) - حل یک	درسنامه زبان (لغات + قواعد) - حل یک	درسنامه شیمی (فصل ۱) - حل یک	درسنامه عربی (درس ۳ و ۴) - حل یک			
	۱۲۶ اسفند							
	۱۲۷ اسفند							
	۱۲۸ اسفند							
	۱۲۹ اسفند							
	۱ فروردین							
	۲ فروردین							
	۳ فروردین							
	۴ فروردین	درسنامه شیمی (فصل ۱ + فصل ۲) - حل یک	درسنامه دینی (درس ۳ و ۴) - حل یک	درسنامه هندسه (فصل ۱ + فصل ۲) - حل یک	درسنامه ادبیات (فصل ۲ + فصل ۳) - حل یک			
	۵ فروردین	درسنامه ریاضی (فصل ۳) - حل یک	درسنامه ادبیات (فصل ۳ + فصل ۴) - حل یک	درسنامه فیزیک (فصل ۲ + فصل ۳) - حل یک	درسنامه زبان (لغات + قواعد) - حل یک			
	۶ فروردین	درسنامه ریاضی (فصل ۴) - حل یک	درسنامه عربی (درس ۵) - حل یک	درسنامه شیمی (فصل ۲ + فصل ۳) - حل یک	درسنامه دینی (درس ۵ و ۶) - حل یک			
	۷ فروردین	درسنامه فیزیک (فصل ۳ + فصل ۴) - حل یک	درسنامه زبان (لغات + قواعد) - حل یک	درسنامه هندسه (فصل ۲ + فصل ۳) - حل یک	درسنامه ادبیات (فصل ۴ + فصل ۵) - حل یک			
	۸ فروردین	درسنامه ریاضی (فصل ۵) - حل یک	درسنامه دینی (درس ۷ و ۸) - حل یک	جبران عقب افتادگی شیمی - حل یک	درسنامه عربی (درس ۶) - حل یک			
	۹ فروردین	هندسه (تست)	درسنامه ادبیات (فصل ۵ + فصل ۶) - حل یک	شیمی (تست)	جبران عقب افتادگی عربی			
	۱۰ فروردین	فیزیک (تست)	دینی (حل تمرین از درس ۱-۴)	ریاضی (تست)	درسنامه ادبیات (فصل ۶)			
	۱۱ فروردین	شیمی (تست)	زبان (حل تمرین)	هندسه (تست)	ادبیات (آزمون تستی کلی)			
	۱۲ فروردین	ریاضی (تست)	دینی (حل تمرین از درس ۵-۸)	فیزیک (تست)	عربی (آزمون تستی کلی)			
	۱۳ فروردین	سیزده به در (روز طبیعت) - روز گردش برای بعضی ها و جبران عقب افتادگی ها برای بعضی دیگر						

ارزش انسان در چیزی که بدست می آورد نیست، در چیزی است که مشتاق آن است...

فریاد آرام ملوان ماهر نمی سازد. پس به استقبال سختی ها بشتاب...





پیک نوروزی



فایل شماره ۱

• تا ۴
فروردین

فایل شماره ۲

• تا ۷
فروردین

فایل شماره ۳

• تا ۱۱
فروردین



نحوه اجرا

تازه کردن

تکلیف


صویر:

رونده:

متر از ۵ مگابایت

وضیح:

تأیید



پرتال علوی

جواب سوال های ریاضی

$$a_1 + a_2 = 4 \rightarrow a_1 + d + a_1 + 3d = 4 \rightarrow 2a_1 + 4d = 4$$
$$a_2 + a_3 = 7 \rightarrow a_1 + d + a_1 + 2d = 7 \rightarrow 2a_1 + 3d = 7$$
$$\begin{cases} 2a_1 + 4d = 4 \\ 2a_1 + 3d = 7 \end{cases} \rightarrow \begin{matrix} 2a_1 + 4d = 4 \\ -d = -3 \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} d = 3 \\ 2a_1 + 12 = 4 \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} d = 3 \\ 2a_1 = -8 \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} d = 3 \\ a_1 = -4 \end{matrix}$$

$a_n = a_1 + (n-1)d \rightarrow a_n = -4 + (n-1)3 = 3n - 7$

نمونه ارسال تصویر

دانش آموز

- مهدی محمدی
- دیده طر محمدی
- رامنی کزیمی محمدیان
- مهران نظری محمدیان
- علوی محمدیان
- امیری کزیمی
- دوادانی محمدیان
- شکری محمدیان
- نور محمدیان
- سید محمدیان
- نوری محمدیان
- کازمی محمدیان
- محمدیان
- محمدیان
- محمدیان

بررسی



آزمون از پیک



آزمون از پیک

برنامه آزمون های بعد از تعطیلات (فقط از دفترچه های نوروزی)

نام درس / ساعت برگزاری		روز	تاریخ
رشته			
تجربی	ریاضی		
ریاضی و زبان ساعت ۱۴:۴۰	ریاضی و زبان ساعت ۱۴:۴۰	شنبه	۱۴۰۵-۱-۱۵
شیمی و فارسی ساعت ۱۴:۴۰	شیمی و فارسی ساعت ۱۴:۴۰	یکشنبه	۱۴۰۵-۱-۱۶
فیزیک و دینی ساعت ۱۴:۴۰	فیزیک و دینی ساعت ۱۴:۴۰	سه شنبه	۱۴۰۵-۱-۱۸
زیست و عربی ساعت ۱۴:۴۰	هندسه و عربی ساعت ۱۴:۴۰	چهارشنبه	۱۴۰۵-۱-۱۹

جزوات جمع بندہاں

مشاوره یورعه

اکسیژن، گازی واکنش پذیر در هوا:

واکنش اکسایش: واکنش کند مواد یا گاز اکسیژن، اکسایش گفته می شود

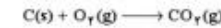
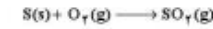
واکنش سوختن: واکنش سریع مواد یا گاز اکسیژن سوختن گفته می شود که طی آن بخشی از انرژی شیمیایی مواد به صورت نور، گرما و صدا آزاد می شود

نوجه:

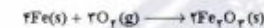
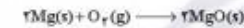
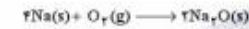
اکثر عناصرها با اکسیژن واکنش می دهند (به دلیل واکنش پذیری زیاد اکسیژن!)

فراورده واکنش عناصرها با گاز اکسیژن، ترکیب هایی به نام «اکسید» است

واکنش پذیری زیاد اکسیژن سبب می شود تا فلزها و نافلزها در شرایط مناسب بسوزند



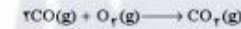
فلزهای قلیایی و قلیایی خاکی (به جز برلیوم) و اغلب فلزهای دیگر در شرایط مناسب می سوزند و اکسیدهای فلزی را تولید می کنند



نوجه:

از سوختن ناقص کربن در سوخت های فسیلی اهدم حضور اکسیژن کافی، گاز کربن مونواکسید تولید می شود

کربن مونواکسید، گازی بی رنگ، بی بو، بسیار واکنش پذیر، سمی و سبک تر از هوا است که می تواند در حضور گاز اکسیژن بسوزد



اکسیدها و خواص آنها:

ترکیب مولکولی، معمولاً خاصیت اسیدی (محلول آنها ۷ pH دارد) و اکسید اسیدی نامیده می شوند

اکسید نافلز: نام: بی شعله + نام عنصر + اکسید

ترکیب یونی، معمولاً خاصیت بازی (محلول آنها ۷ pH دارد) و اکسید بازی نامیده می شوند

اکسید فلز: نام: نام یون فلز + اکسید

نام	فرمول شیمیایی	نام	فرمول شیمیایی	اکسید فلز (مواد بازی)	اکسیدها
	K ₂ O		Na ₂ O		
	CaO		MgO		
آهن III اکسید			FeO		
	CuO	مس (II) اکسید			
			N ₂ O ₅		
نیتروژن دی اکسید		کربن مونواکسید			
			SO ₂		
		نیتروژن مونواکسید			
			H ₂ O		

صنایع

۱.۱ : صنعتی

۱.۲ : کندی پور

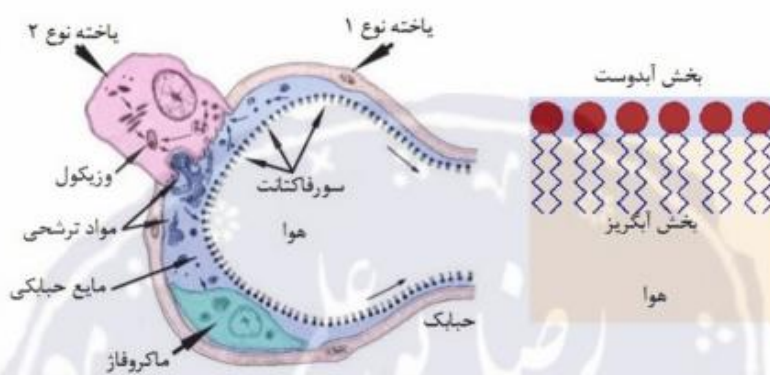
۱.۳ : تصفیه

مشاوره یورعه

عامل سطح فعال در اواخر دوران جنینی توسط برخی از یاخته های حبابک ها ساخته می شود به همین دلیل در بعضی از نوزادان که زود به دنیا آمده اند (تاری)، سورفاکتانت به مقدار کافی ساخته نشده است. به همین دلیل این نوزادان به سختی نفس می کشند

حبابک ها که فاقد مرکزاند (چه در زمانی که به نایزک مبادله ای به نهایت منتهی اند و چه زمانی که به صورت گیسوی حبابکی در انتهای آن قرار دارند) و به جای مرکز دارای ماکروفاژاند البته ماکروفاژ جزو یاخته های حبابکی نیست (ماکروفاژها آخرین خط دفاع دستگاه تنفسی اند که در حبابک ها وجود دارند).

وقتی میکروبها و ذرات گرد و غبار از مزگ های مجاری تنفسی عبور می کنند و به انتهای نایزک مبادله ای می رسند (یعنی در واقع وقتی به حبابک ها می رسند) با ماکروفاژها روبه رو می شوند.



نکته: مولوسیت هایی که از خون خارج می شوند، تغییراتی میکنند و به ماکروفاژها تبدیل می شوند. ماکروفاژها در خون وجود ندارند و در پالتهایی به غیر خون دیده می شوند.