

0938 - 335 - 0983

www.Riazi100.ir

مهندس حامد دلیجه

فارغ التحصیل صنعتی امیر کبیر تهران

کسی که ریاضی کنکور را ۱۰۰٪ زد

کلاس نکته و تست ریاضیات - تهران و سراسر کشور



فرید دی وی دی  
جمع بندی ریاضی



دی وی دی مناسبات  
ذهنی در شیمی و فیزیک



کلاس خصوصی ریاضی  
مهندس حامد دلیجه



همایش ریاضی شهرستان  
مهندس حامد دلیجه



مشاوره تلفنی  
۴۵ دقیقه ای



کلاس آنلاین ریاضی  
مهندس حامد دلیجه

0938 - 335 - 0983

www.Riazi100.ir

شیوه تفکر ریاضی مهم تر از دانستن راه حل مسائل ریاضی است



مبنای آموزشی ما تأکید بر این نکته است

	نام یون	نماد یون	نام یون	نماد یون	نام یون	نماد یون
۱	پرکلرات	$\text{ClO}_4^-$	سولفات	$\text{SO}_4^{2-}$	اکسید	$\text{O}^{2-}$
۲	کلرات	$\text{ClO}_3^-$	سولفیت	$\text{SO}_3^{2-}$	پراکسید	$\text{O}_2^{2-}$
۳	کلریت	$\text{ClO}_2^-$	سولفید	$\text{S}^{2-}$	سوپراکسید	$\text{O}_2^-$
۴	هیپوکلریت	$\text{ClO}^-$	فسفات	$\text{PO}_4^{3-}$	پرمنگنات	$\text{MnO}_4^-$
۵	کلرید	$\text{Cl}^-$	فسفید	$\text{P}^{3-}$	منگنات	$\text{MnO}_4^{2-}$
۶	پر برومات	$\text{BrO}_4^-$	نیترات	$\text{NO}_3^-$	کرومات	$\text{CrO}_4^{2-}$
۷	برومات	$\text{BrO}_3^-$	نیتريت	$\text{NO}_2^-$	دی کرومات	$\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$
۸	برمیت	$\text{BrO}_2^-$	نیتريد	$\text{N}^{3-}$	هیدرید	$\text{H}^-$
۹	هیپوبرمیت	$\text{BrO}^-$	آزید	$\text{N}_3^-$	هیدرواکسید	$\text{OH}^-$
۱۰	برمید	$\text{Br}^-$	آمونوم	$\text{NH}_4^+$	یون نقره	$\text{Ag}^+$
۱۱	پریدات	$\text{IO}_4^-$	کربنات	$\text{CO}_3^{2-}$	یون روی	$\text{Zn}^{2+}$
۱۲	یدات	$\text{IO}_3^-$	کریید	$\text{C}^{4-}$	یون آلومینیوم	$\text{Al}^{3+}$
۱۳	یدیت	$\text{IO}_2^-$	سیانید	$\text{CN}^-$	یون روی	$\text{Zn}^{2+}$
۱۴	هیپویدیت	$\text{IO}^-$	استات-اتانوات	$\text{CH}_3\text{COO}^-$	یون اسکاندیم	$\text{Sc}^{3+}$
۱۵	یدید	$\text{I}^-$	فرمات-متانوات	$\text{HCOO}^-$	فلزات قلیایی	1+
۱۶	فلوئورید	$\text{F}^-$	اگزالات-اتل دیوات	$\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$	فلزات قلیایی خاکی	2+

یون هایی که نام اختصاصی دارند :

$\text{Cu}^+$	کوپرو
$\text{Cu}^{2+}$	کوپریک
$\text{Hg}_2^{2+}$	مرکورو
$\text{Hg}^{2+}$	مرکوریک
$\text{Fe}^{2+}$	فرو
$\text{Fe}^{3+}$	فریک
$\text{Sn}^{2+}$	استانو
$\text{Sn}^{4+}$	استانیک
$\text{Cr}^{2+}$	کرمو
$\text{Cr}^{3+}$	کرومیک
$\text{Mn}^{2+}$	منگانو
$\text{Ni}^{2+}$	نیکلو
$\text{Pb}^{2+}$	پلمبو
$\text{Co}^{2+}$	کبالتو



لازم به ذکر است یون های فوق ، فقط یون های هستند که نام اختصاصی دارند و این بدین معنی

نیست که از این عناصر فقط یون های نامبرده وجود دارند مثلا ما یون هایی مثل :

$\text{Mn}^{3+}$  یا  $\text{Co}^{3+}$  هم داریم که نام اختصاصی ندارند.