



به نام او

آکادمی آموزشی تیزلاین

مجری کلاس، همایش و آزمون های تخصصی تیزهوشان

در سراسر کشور

آخر هفته های تیزلاینی

هفته چهارم خرداد

دفترچه سوال



تعداد پرسش های دفترچه: ۱۵ سوال مدت پاسخ گویی به پرسش ها: ۲۵ دقیقه تعداد صفحات دفترچه: ۷ صفحه

نام درس	طراح آزمون	تعداد سوال	شماره سوال	زمان پیشنهادی
شیمی هشتم و نهم	دکتر قربانی	۱۵	۱-۱۵	۲۵

مدیر اجرایی آزمون: دکتر قربانی

تذکر مهم: به ازای هر پاسخ صحیح ۳ نمره مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، ۱ نمره منفی لحاظ می شود. برای پرسش های بدون پاسخ نمره ای در نظر گرفته نمی شود.

توجه: چاپ، تکثیر و هر گونه بهره برداری از محتویات این دفترچه فقط با اخذ مجوز رسمی از آکادمی تیزلاین مجاز است.


www.Tizline.ir

 ۰۲۱ - ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

سامانه پیامکی تیزلاین: ۰۲۶۹۱۳۲۴-۵۰۰۰



آزمون های هماهنگ کشوری تیزلاین

الف: شیمی هشتم و نهم

طراح: دکتر قربانی

زمان پیشنهادی: ۲۵ دقیقه

پاسخ صحیح پرسش های زیر را از میان جواب های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ برگ ارایه شده وارد کنید

۱- کدام ماده یک نوع خالص ترکیبی نیست؟

(۱) اوزون (۲) سود سوزآور (۳) اتانول (۴) آمونیوم دی کرومات

۲- در ۵۲۰۰ گرم از محلول یک ماده چند گرم حل شونده وجود داشته باشد تا انحلال پذیری آن ۳۰ باشد؟

(۱) ۱۵۶۰ (۲) ۱۲۰۰ (۳) ۲۴۰۰ (۴) ۹۰۰

۳- در یک برشی از ذغال پیدا شده ۸۰ ذره کربن سبک و ۱۲۰ ذره سنگین کربن و نیز ۱۰۰ ذره کربن متوسط وجود دارد جرم اتمی میانگین کربن در این ساختار به طور تقریبی چقدر است؟

(۱) ۱۳/۷ (۲) ۱۲/۹ (۳) ۱۳/۸ (۴) ۱۳/۱

۴- کدام یون پایدار نیست؟

(۱) یون یک بار مثبت لیتیم (۲) یون سه بار مثبت آلومینیم

(۳) یون دوبار منفی فسفر (۴) یون یک بار منفی کلر

۵- در ساختار مونواکسید کربن چند پروتون وجود دارد؟

(۱) ۱۶ (۲) ۲۰ (۳) ۱۴ (۴) ۱۸

۶- در ساختار کدام ماده پیوند یونی نداریم؟

(۱) آمونیوم کلرید (۲) نقره نیترات (۳) آهن زنگ زده (۴) اتن

۷- در ساختار کدام ماده پیوند سه گانه وجود دارد؟

(۱) کربن دی اکسید (۲) اکسیژن دو اتمی (۳) نیتروژن دو اتمی (۴) گوگرد دو اتمی

۸- اگر هر گرم از ماده متان ۱۲ مولکول از آن را داشته باشد در صورت سوختن ۵ گرم متان چند مولکول آب تولید می شود؟

(۱) ۶۰ (۲) ۸۰ (۳) ۱۲۰ (۴) ۲۴۰

۹- کدام برش نفتی میزان گرانی کمی دارد؟

(۱) اول

(۲) دوم

(۳) چهارم

(۴) ششم

۱۰- کدام یک از عبارات های زیر درست است؟

(۱) حجم تمام مواد در اثر افزایش دما بیش تر می شود.

(۲) نمودار تغییرات حجم آب براساس دما یک نمودار صعودی با روند ثابت است.

(۳) حجم الکل نسبت به هلیوم در اثر افزایش دما بیشتر تغییر می کند.

(۴) با وجود آن که مس یک رسانای خوب گرما است ولی تغییرات آن در برابر افزایش دما نسبت به آلومینیم کمتر است.

۱۱- اگر مواد زیر را در دو گروه فلزی و نافلزی تقسیم کنیم گروه بزرگ تر چند عضو خواهد داشت؟

((نیکل، فسفر، کلسیم، کروم، آلومینیم، ید، کربن، سدیم، کلر، پتاسیم))

(۱) چهار

(۲) پنج

(۳) شش

(۴) هفت

۱۲- در مدار سوم کلسیم چند الکترون وجود دارد؟

(۱) ۱۰

(۲) ۱۸

(۳) ۸

(۴) ۶

۱۳- در ساختار اتن چند الکترون اشتراکی وجود دارد؟

(۱) ۱۰

(۲) ۱۲

(۳) ۸

(۴) ۱۴

۱۴- آب های زیر زمینی به علت داشتن مقدار بالای و نوعی آب محسوب می شوند.

(۱) منیزیم - کلسیم - سنگین

(۲) منگنز - سدیم - سنگین

(۳) منیزیم - پتاسیم - سخت

(۴) منیزیم - کلسیم - سخت

۱۵- در ساختار پتاسیم نیترات چه نوع پیوندی وجود دارد؟

(۱) یونی

(۲) کووالانسی

(۳) فلزی

(۴) یونی و کووالانسی

((پرواز کن تا آرزو))

زنهیر ره باور نکن)) یا حق!

۲-۱۳	۴-۱۰	۴-۷	۳-۴	۱-۱
۱-۱۴	۳-۱۱	۳-۸	۳-۵	۲-۲
۴-۱۵	۳-۱۲	۱-۹	۴-۶	۴-۳

تابستانی داغ با کلاس های تیزلاین

پیش ثبت نام رایگان و اجباری روی سایت تیزلاین

www.tizline.ir

نهم	هشتم	هفتم	ششم	پنجم	چهارم	
استاد فرزاد تندرو	استاد میثم بهرامی	استاد مسعود بیگدلی	استاد مسعود بیگدلی	استاد وحید گوران	استاد وحید گوران	ریاضی
دکتر قربانی	دکتر قربانی	دکتر قربانی	دکتر قربانی	شروع از پاییز	شروع از پاییز	علوم
شروع از پاییز	شروع از پاییز	شروع از پاییز	استاد حسن ربانی	-	-	فارسی
استاد پیمان لایق	استاد پیمان لایق	استاد پیمان لایق	استاد پیمان لایق	-	-	ساینس (علوم لاتین)
شروع از هفته چهارم تیرماه / هر هفته یک جلسه / هر دوره ۷ جلسه : ۲۰۰ هزار تومان						

تابستانی داغ با کلاس های تیزلاین

پیش ثبت نام رایگان و اجباری روی سایت تیزلاین

www.tizline.ir

زبان	فارسی	فیزیک	شیمی	زیست شناسی	ریاضی	
شروع از پاییز	شروع از پاییز	دکتر میثم کوهگرد	دکتر قربانی	دکتر قربانی	استاد فرزاد تندرو	دهم
شروع از پاییز	شروع از پاییز	دکتر میثم کوهگرد	دکتر امید حسین چی	استاد پیمان لایق	استاد میثم بهرامی	یازدهم
شروع از پاییز	شروع از پاییز	دکتر میثم کوهگرد	دکتر امید حسین چی	دکتر قربانی	استاد فرزاد تندرو	دوازدهم
شروع از هفته چهارم تیرماه / هر هفته یک جلسه / هر دوره ۷ جلسه : ۲۰۰ هزار تومان						

تابستانی داغ با کلاس های آنلاین تیزلاین

چهارم تا دوازدهم

استاد
میثم بهرامیاستاد
مسعود بیگدلیاستاد
فرزاد تندرواستاد
پیمان لایقاستاد
حسن ربانی

دکتر کوهگرد

دکتر قربانی

استاد
مهدی مهدی زادهاستاد
سعید موساوند

هوش و خلاقیت / ریاضی
علوم تجربی / زیست شناسی / شیمی
فیزیک / فارسی / ساینس (علوم به لاتین)
زبان انگلیسی

پیش ثبت نام در روی سایت
رایگان و ضروری است
با اساتید
برجسته تهران

www.Tizline.ir

021 4413 6975 50002691324 0933 384 0202