

بک طلایی آنلاین تیزهوشانی شو

مرکز تیزهوشان آرمان



ویژه
نهمی های
متقاضی آزمون
تیزهوشان و
نمونه دولتی

روز	ساعت ۱۵:۳۰ تا ۱۶:۵۰	ساعت ۱۷ تا ۱۸:۲۰	۱۸:۳۰ تا ۱۹:۵۰
شنبه	ریاضی / استاد دلشاد	ریاضی / استاد دلشاد	-
یکشنبه	ریاضی / استاد انتظاری	ریاضی / استاد انتظاری	-
دوشنبه	فیزیک / استاد فلاح	شیمی / استاد پشتیبان	زنگ مشاوره
چهارشنبه	هوش و استعداد تحلیلی استاد نیک خواه	زیست و زمین استاد لعل منفرد	-
پنجشنبه	فیزیک / استاد بورنگ	شیمی / استاد خادم	-

* بین اساتید درس ریاضی، فیزیک و شیمی، یک استاد را می بایست برای خود انتخاب نمایید.

مرکز تیزهوشان آرمان | تیزهوشانه شو

ادبیات فارسی

۱۵ جلسه

استاد فاتحی



جلسه ۱ بررسی مطالب مهم ادبی در سال گذشته / آزمون تشخیصی

جلسه ۲ تفاوت زبان و ادبیات

جلسه ۳ آرایه‌های ادبی

جلسه ۴ ادامه‌ی بحث آرایه‌های ادبی

جلسه ۵ نقش کلمات

جلسه ۶ ادامه‌ی بحث نقش کلمات

جلسه ۷ گروه اسمی

جلسه ۸ ادامه‌ی بحث گروه‌های اسمی

جلسه ۹ گروه فعلی

جلسه ۱۰ ادامه‌ی بحث گروه فعلی

جلسه ۱۱ مبحث جامع و کامل قید

جلسه ۱۲ مبحث جامع و کامل ضمیر

جلسه ۱۳ بررسی حروف و انواع آن

جلسه ۱۴ بررسی شبه جمله و اسم صوت، تعداد جمله، پرسش انکاری

جلسه ۱۵ قالب‌های شعری / تخلص، ردیف و قافیه

مرکز تیزهوشان آرمان | تیزهوشانه شو

ریاضی



۴۰ جلسه

استاد دلشاد

یادآوری هشتم - کسر های تلسکوپی و محاسبات	جلسه ۱ و ۲
یادآوری هشتم شروع فصل ۴ نهم (توان)	جلسه ۳ و ۴
یادآوری هشتم شروع فصل ۵ نهم (عبارت های جبری)	جلسه ۵ و ۶
معرفی مجموعه ها و زیر مجموعه ها، تست مربوط به فرمول ترکیب مجموعه توان	جلسه ۷ و ۸
مجموعه های مساوی و زبان ریاضی نمودار ون	جلسه ۹ و ۱۰
اجتماع، اشتراک و اعمال بین مجموعه ها و بررسی تست ها	جلسه ۱۱ و ۱۲
تفاضل مجموعه ها و تفاضل متقارن و... و اصل شمول	جلسه ۱۳ و ۱۴
احتمال تست های مربوطه	جلسه ۱۵ و ۱۶
یادآوری فصل ۱ هندسه هشتم + تدریس مجموعه های نامتناهی	جلسه ۱۷ و ۱۸
معرفی قدر مطلق	جلسه ۱۹ و ۲۰
یادآوری فصل ۴ هشتم + تدریس تالس و حل تست	جلسه ۲۱ و ۲۲
تشابه و حل تست های مربوطه	جلسه ۲۳ و ۲۴
الباقی تدریس فصل ۴ و روز اول توانه و ریشه معادله توانی، مربع و مکعب کامل نماد علمی + ریشه گیری	جلسه ۲۵ و ۲۶
ادامه جلسه قبل + گویا کردن و حل تست های مربوط به فصل ۵	جلسه ۲۷ و ۲۸
فصل ۵ + اتحاد های مهم + تجزیه نابرابری و نامعادله	جلسه ۲۹ و ۳۰
ادامه فصل ۵ و شروع فصل ۶	جلسه ۳۱ و ۳۲
فصل ۶	جلسه ۳۳ و ۳۴
فصل ۷	جلسه ۳۵ و ۳۶
ادامه فصل ۷ و شروع فصل ۸	جلسه ۳۷ و ۳۸
اتمام فصل ۸ و حل تست های مربوطه	جلسه ۳۹ و ۴۰

* بین اساتید درس ریاضی، فیزیک و شیمی، یک استاد را می بایست برای خود انتخاب نمایید.

مرکز تیزهوشان آرمان | تیزهوشانه شو

زیست و زمین

۲۰ جلسه

استاد لعل منفرد



جلسه ۱	فصل ۶
جلسه ۲	فصل ۶
جلسه ۳	فصل ۱۱
جلسه ۴	فصل ۱۱
جلسه ۵	فصل ۱۱
جلسه ۶	فصل ۷
جلسه ۷	فصل ۷
جلسه ۸	فصل ۱۲
جلسه ۹	فصل ۱۲
جلسه ۱۰	فصل ۱۲
جلسه ۱۱	فصل ۱۳
جلسه ۱۲	فصل ۱۳
جلسه ۱۳	فصل ۱۳
جلسه ۱۴	فصل ۱۴
جلسه ۱۵	فصل ۱۴
جلسه ۱۶	فصل ۱۴
جلسه ۱۷	فصل ۱۰
جلسه ۱۸	فصل ۱۰
جلسه ۱۹	فصل ۱۵
جلسه ۲۰	فصل ۱۵

مرکز تیزهوشان آرمان | تیزهوشانه شو

شیمی



۲۰ جلسه

استاد پشتیبان

جلسه ۱	مقدمه + طبقه بندی ماده (ماده، انرژی، خالص، ناخالص و...)
جلسه ۲	مقایسه فلز و نافلز (مقایسه فلز و نافلز ویژگیها، تفاوتها، موقعیت در جدول)
جلسه ۳	واکنش پذیری فلزات (سری فعالیت، واکنش با آب و اسید)
جلسه ۴	نافلزات مهم (کاربردهای نافلزات مهم نظیر کلر، سولفوریک اسید، نیتروژن و...)
جلسه ۵	مدل اتمی بور و رسم آرایش الکترونی (مرور مدل های اتمی + مدل بور برای عناصر)
جلسه ۶	طبقه بندی عناصر (لایه ها، ظرفیت، گروه ها، دوره ها)
جلسه ۷	پلیمرها + بازیافت پلاستیک (تعریف، انواع، مشکلات محیط زیستی)
جلسه ۸	مقدمه و بررسی یون ها (مفهوم رسیدن به پایداری و تشکیل یون)
جلسه ۹	ترکیب یونی و ویژگیها (تشکیل یون، پیوند یونی، رسانایی، نقطه ذوب و...)
جلسه ۱۰	ترکیب مولکولی (پیوند کووالانسی، تفاوت با یونی)
جلسه ۱۱	رسم ساختار لوویس (نقطه گذاری الکترونی برای عناصر گروه اصلی)
جلسه ۱۲	قانون پایستگی جرم + موازنه (حفظ جرم در واکنشها، روش موازنه گام به گام)
جلسه ۱۳	شعاع اتمی و یونی (تعریف، تغییرات در جدول تناوبی، مقایسه)
جلسه ۱۴	مقدمه + چرخه کربن (نقش کربن در زیست کره، چرخه طبیعی)
جلسه ۱۵	مواد آلی و معدنی (تفاوت ساختاری و رفتاری، ترکیبات کربن دار)
جلسه ۱۶	تقطیر نفت خام (اجزا، برج تقطیر، کاربردها)
جلسه ۱۷	انواع هیدروکربن (آلکان، آلکن، آلکین + فرمول و ساختار)
جلسه ۱۸	ایزومرها (تعریف، انواع ایزومر ساختاری)
جلسه ۱۹	ساخت پلیمر (پلیمرهای سنتزی، واکنش بسپارشی شدن)
جلسه ۲۰	مرور کلی سه فصل + آزمون نهایی (جمع بندی نکات کلیدی + حل تست ترکیبی)

* بین اساتید درس ریاضی، فیزیک و شیمی، یک استاد را می بایست برای خود انتخاب نمایید.

مرکز تیزهوشان آرمان | تیزهوشانه شو

شیمی



۲۰ جلسه

استاد خادم

جلسه ۱	انواع مواد و آرایش الکترونی و عدد جرمی و عدد اتمی
جلسه ۲	آرایش الکترونی پایدار و تبدیل فلز و نافلز به یون
جلسه ۳	بررسی جدول تناوبی و دلایل و نحوه نوشتن آن
جلسه ۴	بررسی گروه‌های اصلی و واسطه در جدول
جلسه ۵	بررسی روند تغییر خواص عناصر در جدول
جلسه ۶	مقایسه واکنش پذیری فلزات و بررسی آزمایش صفحه سه کتاب
جلسه ۷	نافلزات و کاربرد گاز اکسیژن و نقش اوزون و چرخه نیتروژن
جلسه ۸	کاربرد نافلزات و نقش عناصر در بدن
جلسه ۹	ریز مولکولها و درشت مولکولها و پلیمرهای طبیعی و مصنوعی
جلسه ۱۰	ذرات تشکیل دهنده ماده و تأثیر آن بر خواص ماده
جلسه ۱۱	نحوه تشکیل ترکیب یونی
جلسه ۱۲	خواص ترکیبات یونی
جلسه ۱۳	نحوه تشکیل پیوند اشتراکی و رسم ساختار لوئیس
جلسه ۱۴	پیوند اشتراکی چند گانه
جلسه ۱۵	چرخه های طبیعی و بررسی چرخه کربن
جلسه ۱۶	سوخت های فسیلی و کاربرد آنها
جلسه ۱۷	مواد آلی و بررسی خواص آنها
جلسه ۱۸	پالایش نفت
جلسه ۱۹	کاربردهای اتیلن و تولید پلاستیک
جلسه ۲۰	سوختن هیدروکربن ها

* بین اساتید درس ریاضی، فیزیک و شیمی، یک استاد را می‌بایست برای خود انتخاب نمایید.

مرکز تیزهوشان آرمان | تیزهوشانه شو

فیزیک

۲۰ جلسه

استاد بورنگ



ویژگی های حرکت - جابه جایی - مسافت - تندی	جلسه ۱
سرعت - سرعت نسبی - حرکت یکنواخت	جلسه ۲
حرکت شتاب دار - شتاب - بررسی انواع حرکت شتابدار	جلسه ۳
بررسی حرکت با شتاب ثابت و نمودارهای آن	جلسه ۴
برآیند نیروهای متوازن - قانون اول نیوتن - اینرسی - جرم	جلسه ۵
قانون دوم نیوتن - نیروی مقاومت هوا - سرعت حدی - نیروی گرانش	جلسه ۶
وزن - وزن واقعی - وزن ظاهری - بررسی حرکت جسم در آسانسور	جلسه ۷
قانون سوم نیوتن - نیروی ارشمیدس	جلسه ۸
نیروی اصطکاک و نکات آن - نیروی کشش نخ	جلسه ۹
تعریف فشار - فشار در جامدات و نکات آن	جلسه ۱۰
فشار در مایعات - ظروف مرتبط - نقاط هم تراز - نکات مهم فشار در مایعات	جلسه ۱۱
اصل پاسکال ، رابطه و نکات مهم آن	جلسه ۱۲
فشار هوا - آزمایش توریچلی - فشار در لوله های یو شکل	جلسه ۱۳
نکات مربوط به فشار هوا - مانومتر	جلسه ۱۴
تعریف ماشین - قانون گشتاور نیرو	جلسه ۱۵
ماشین کامل و واقعی - بازده و مزیت مکانیکی	جلسه ۱۶
مرور فرمول ها - بررسی انواع اهرم	جلسه ۱۷
بررسی انواع قرقره ها	جلسه ۱۸
چرخ و محور - چرخ دنده و حل چند مثال	جلسه ۱۹
سطح شیب دار - گوه - پیچ و ماشین مرکب	جلسه ۲۰

* بین اساتید درس ریاضی، فیزیک و شیمی، یک استاد را می بایست برای خود انتخاب نمایید.

مرکز تیزهوشان آرمان | تیزهوشانه شو

فیزیک

۲۰ جلسه



استاد فلاح

جلسه ۱	مقدمه ای بر بردارها در فیزیک
جلسه ۲	مقدمه ای بر بردارها در فیزیک قسمت دوم
جلسه ۳	مقدمه ای بر بردارها در فیزیک قسمت سوم
جلسه ۴	حرکت شناسی (سینماتیک)
جلسه ۵	حرکت شناسی
جلسه ۶	حرکت یکنواخت
جلسه ۷	حرکت شتابدار ثابت
جلسه ۸	دینامیک (نیرو شناسی) قسمت اول
جلسه ۹	دینامیک (نیرو شناسی) قسمت دوم
جلسه ۱۰	نیروی عمودی تیکه گاه و مباحث خاص قوانین نیوتون قسمت اول
جلسه ۱۱	نیروی عمودی تیکه گاه و مباحث خاص قوانین نیوتون قسمت دوم
جلسه ۱۲	اصطحکاک و انواع آن
جلسه ۱۳	فشار و آثار مربوط به آن (فشار جامدات)
جلسه ۱۴	فشار و آثار مربوط به آن (فشار مایعات و فشار هوا)
جلسه ۱۵	فشار و آثار مربوط به آن (کاربرد های اصل پاسکال، بالابر هیدرولیکی و فشارسنج)
جلسه ۱۶	مقدمات ماشین ها و اهرم
جلسه ۱۷	گشتاور نیرو و تعادل گشتاوری
جلسه ۱۸	قرقره ها
جلسه ۱۹	سطح شیب دار، پیچ و گوه و چرخ دنده ها
جلسه ۲۰	تمرین و حل تست های آزمون های تیزهوشان و نمونه

* بین اساتید درس ریاضی، فیزیک و شیمی، یک استاد را می بایست برای خود انتخاب نمایید.

مرکز تیزهوشان آرمان | تیزهوشانه شو
هوش کلامی



۸ جلسه

استاد آقازاده

حروف الفبا و چینش در لغت نامه، روابط حروف و الگویابی

جلسه ۱

مترادف سازی و توصیف واژه، جایگذاری واژه

جلسه ۲

روابط واژگان و نسبت ها (هوش خلاقانه)

جلسه ۳

جمله سازی و ضرب المثل ها

جلسه ۴

پاراگراف بندی

جلسه ۵

درک مطلب ها

جلسه ۶

صحیح نویسی

جلسه ۷

جدول ها درهوش کلامی

جلسه ۸

مرکز تیزهوشان آرمان | تیزهوشانه شو

هوش و استعداد تحلیلی



۲۷ جلسه

استاد نیک خواه

جلسه ۱	بازی با اعداد و ارقام و اشکال	جلسه ۱۵	مکعب، تاس و گسترده اشکال
جلسه ۲	بازی با اعداد و ارقام و اشکال	جلسه ۱۶	مکعب، تاس و گسترده اشکال
جلسه ۳	بازی با اعداد و ارقام و اشکال	جلسه ۱۷	تجسم اجسام (نقشه کشی) هوش مهندسی و مکانیکی
جلسه ۴	بازی با اعداد و ارقام و اشکال	جلسه ۱۸	گزاره‌ها و ترکیبها
جلسه ۵	ماشین های اعداد	جلسه ۱۹	استدلال کلامی (استنتاجی و استقرایی)
جلسه ۶	ماشین های اعداد	جلسه ۲۰	معمای متنی و منطقی
جلسه ۷	رمزنگاری و رمزگشایی	جلسه ۲۱	معمای متنی و منطقی
جلسه ۸	ارتباط بین تصاویر و اشکال	جلسه ۲۲	معمای متنی و منطقی
جلسه ۹	ارتباط بین تصاویر و اشکال	جلسه ۲۳	استدلال منطقی و راستگو و دروغگو
جلسه ۱۰	دوران و تقارن و انعکاس	جلسه ۲۴	استدلال منطقی و راستگو و دروغگو
جلسه ۱۱	برش، تاکردن و سوراخ کردن کاغذ	جلسه ۲۵	لانه کبوتری (حداقل و حداکثر)
جلسه ۱۲	پازل ها و چیدمان اشکال	جلسه ۲۶	کفایت داده
جلسه ۱۳	تجسم و دید دو بعدی و سه بعدی	جلسه ۲۷	روزهای هفته و ماه و سال نسبت فامیلی
جلسه ۱۴	مکعب، تاس و گسترده اشکال		