

برنامه راهبردی درس‌های اختصاصی پایه دوازدهم تجربی تابستان ۱۴۰۳

دانش آموزانی که از مهر به بعد دوازدهم تجربی خواهند بود.

بخش اجباری: زیست‌شناسی ۲+ زیست‌شناسی ۱+ فیزیک ۲+ شیمی ۲+ شیمی ۱+ ریاضی پایه (بسته ۱)+ زمین‌شناسی

بخش اختیاری: فیزیک ۱+ ریاضی پایه (بسته ۲)

| بخش پاسخ‌گویی اختیاری | | بخش پاسخ‌گویی اجباری | | | | | | | | تاریخ آزمون، نمودار پیشروی |
|--|--|--|--|---|---|---|---|---|--|----------------------------|
| ریاضی پایه (بسته ۲)- اختیاری | فیزیک ۱ | زمین‌شناسی | ریاضی پایه (بسته ۱)- اجباری | شیمی ۱ | شیمی ۲ | فیزیک ۲ | زیست‌شناسی ۱ | زیست‌شناسی ۲ | | |
| کل کتاب ریاضی ۱ | فیزیک ۱ کل کتاب | - | کل کتاب ریاضی ۲ | شیمی ۱ کل کتاب | شیمی ۲ کل کتاب | فیزیک ۲ کل کتاب | زیست‌شناسی ۱ کل کتاب | زیست‌شناسی ۲ کل کتاب | ۱۵ تیرماه (هدیه) | |
| کل کتاب ریاضی ۱ | فیزیک ۱ کل کتاب | - | کل کتاب ریاضی ۲ | شیمی ۱ کل کتاب | شیمی ۲ کل کتاب | فیزیک ۲ کل کتاب | زیست‌شناسی ۱ کل کتاب | زیست‌شناسی ۲ کل کتاب | ۲۹ تیرماه سکوی مقایسه‌ای اول- تعیین سطح تابستان | |
| آمار ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۱۵۲ تا ۱۷۰ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۱۵۳ تا ۱۶۶ | فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲ | آفریش کیهان و نکون زمین+ منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه تا سر اکتشاف معدن) صفحه‌های ۸ تا ۳۱ | معادله، نامعادله، تعیین علامت ریاضی ۱: صفحه‌های ۸۳ تا ۹۳ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۹ تا ۲۴ | کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۱ تا ۲۳ | قدر هدایای زمینی را بدایم (تا سر گنج‌های اعمق دریا) صفحه‌های ۱ تا ۲۵ | الکتریسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۲۱ | دینای زنده+ گوارش و جذب مواد صفحه‌های ۱ تا ۲۴ | تنظیم عصبی + حواس صفحه‌های ۱ تا ۳۶ | ۵ مردادماه | |
| + هندسه تحلیلی + هندسه ریاضی ۲: صفحه‌های ۲۰ تا ۲۵ | ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۵۲ تا ۵۲ | منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه + منابع آب و خاک (تا سر منابع خاک) صفحه‌های ۳۱ تا ۵۲ | تابع و معادله درجه ۲ ریاضی ۱: صفحه‌های ۷۰ تا ۸۲ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۱ تا ۲۴ | کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۴۴ تا ۵۰ | قدر هدایای زمینی را بدایم (تا سر عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۲۲ تا ۴۴ | الکتریسته ساکن+ حربان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا سر عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۲۵ تا ۴۶ | گوارش و جذب مواد+ تبادلات گازی صفحه‌های ۲۵ تا ۴۶ | + دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیابی صفحه‌های ۳۷ تا ۶۲ | ۱۹ مردادماه | |
| هندسه ریاضی ۲: صفحه‌های ۴۶ تا ۳۱ | کار، انرژی و توان صفحه‌های ۸۲ تا ۵۳ | منابع آب و خاک+ زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی صفحه‌های ۵۲ تا ۷۱ | توان‌های گویا و عبارت‌های جبری ریاضی ۱: صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸ | ردپای گازها در زنده‌گی صفحه‌های ۴۵ تا ۶۹ | در پی غذای سالم (تا سر غذای سالم) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۷ | حربان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴ | گردش مواد در بدن صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸ | ایمنی + تقسیم یاخته صفحه‌های ۶۳ تا ۹۶ | ۲ شهریورماه | |
| شمارش بدون شمردن ریاضی ۱: ۱۱۸ تا ۱۴۰ | دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲ | زمین‌شناسی و سلامت + پویایی زمین (تا سر مقیاس اندازه‌گیری زمین لرزه) صفحه‌های ۹۴ تا ۹۷ | توابع نمایی و لگاریتمی ریاضی ۲: صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۸ | ردپای گازها در زنده‌گی+ آب، آهنگ زنده‌گی صفحه‌های ۷۰ تا ۹۸ | در پی غذای سالم صفحه‌های ۹۷ تا ۹۸ | مغناطیس و الای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۸۵ تا ۸۵ | تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد+ از یاخته تا گیاه صفحه‌های ۸۹ تا ۹۷ | تولید مثل صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۸ | ۱۶ شهریورماه | |
| احتمال ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۴۲ تا ۱۵۱ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۴۴ تا ۱۵۲ | دما و گرما صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۰ | پویایی زمین+ زمین‌شناسی ایران صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۷ | مجموعه، الکو و دنباله ریاضی ۱: صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۲ | آب، آهنگ زنده‌گی صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۲ | پوشک، نیازی پایان فاپدیر صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۳ | مغناطیس و الای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۱۰۴ تا ۸۵ | از یاخته تا گیاه+ جذب و انتقال مواد در گیاهان صفحه‌های ۱۱۱ تا ۹۰ | + تولید مثل نهاندانگان+ پاسخ گیاهان به محرك‌ها صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۲ | ۳۰ شهریورماه | |
| آمار+ هندسه تحلیلی + هندسه+ شمارش بدون شمردن+ احتمال | فیزیک ۱ کل کتاب | - | معادله، نامعادله، تعیین علامت+ تابع و معادله درجه ۲+ توان‌های گویا و عبارت‌های جبری+ توابع نمایی و لگاریتمی+ مجموعه، الکو و دنباله | شیمی ۱ کل کتاب | شیمی ۲ کل کتاب | فیزیک ۲ کل کتاب | زیست‌شناسی ۱ کل کتاب | زیست‌شناسی ۲ کل کتاب | ۶ مهرماه سکوی مقایسه‌ای دوم- تعیین سطح پایز | |

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر ۱۰ سؤال طراحی، ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس دارید.

در قسمت نگاه به گذشته، در آزمون‌های آشنا شما به سوال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلى کانون (در کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سوال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.

برنامه راهبردی درس‌های اختصاصی پایه دوازدهم تجربی تابستان ۱۴۰۳

دانش آموزانی که از مهر به بعد دوازدهم تجربی خواهند بود.

بخش اختیاری: نگاه به آینده (از پایه دوازدهم - ازین این ۴ درس می‌توانید درس‌هایی را برای مطالعه در تابستان انتخاب کنید.)

| ریاضی ۳ | شیمی ۳ | فیزیک ۳ | زیست‌شناسی ۳ | تاریخ آزمون، نمودار پیشروی | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|---|---|---|----|
| توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی صفحه‌های ۲ تا ۵ | تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط صفحه‌های ۱ تا ۱۰ | شناخت حرکت صفحه‌های ۲ تا ۶ | نوکلئیک اسیدها صفحه‌های ۱ تا ۸ | ۵ مردادماه <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #0070C0;">۱۰</td></tr></table> | | | | | ۱۰ |
| | | | | ۱۰ | | | | | |
| توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی صفحه‌های ۲ تا ۱۰ | تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها صفحه‌های ۱ تا ۱۶ | شناخت حرکت صفحه‌های ۲ تا ۱۳ | نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا صفحه‌های ۱ تا ۱۴ | ۱۹ مردادماه <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #0070C0;">۵</td><td style="background-color: #0070C0;">۵</td></tr></table> | | | | ۵ | ۵ |
| | | | ۵ | ۵ | | | | | |
| توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع صفحه‌های ۲ تا ۱۴ | تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها + رسانایی الکتریکی صفحه‌های ۱ تا ۱۹ | شناخت حرکت + حرکت با سرعت ثابت صفحه‌های ۲ تا ۱۵ | نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا + پروتئین‌ها صفحه‌های ۱ تا ۲۰ | ۲ شهریورماه <table border="1"><tr><td></td><td></td><td style="background-color: #0070C0;">۵</td><td style="background-color: #0070C0;">۳</td><td style="background-color: #0070C0;">۲</td></tr></table> | | | ۵ | ۳ | ۲ |
| | | ۵ | ۳ | ۲ | | | | | |
| توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع صفحه‌های ۲ تا ۲۳ | تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها + رسانایی الکتریکی + ثابت تعادل + ثابت یونش صفحه‌های ۱ تا ۲۸ | شناخت حرکت + حرکت با سرعت ثابت + حرکت با شتاب ثابت صفحه‌های ۲ تا ۲۰ | نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا + پروتئین‌ها + رونویسی صفحه‌های ۱ تا ۲۶ | ۱۶ شهریورماه <table border="1"><tr><td></td><td style="background-color: #0070C0;">۵</td><td style="background-color: #0070C0;">۲</td><td style="background-color: #0070C0;">۲</td><td style="background-color: #0070C0;">۱</td></tr></table> | | ۵ | ۲ | ۲ | ۱ |
| | ۵ | ۲ | ۲ | ۱ | | | | | |
| توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع + تابع وارون صفحه‌های ۲ تا ۲۹ | تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها + رسانایی الکتریکی + ثابت تعادل + ثابت یونش + pH+ صفحه‌های ۱ تا ۳۶ | شناخت حرکت + حرکت با سرعت ثابت + حرکت با شتاب ثابت صفحه‌های ۲ تا ۲۶ | نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا + پروتئین‌ها + رونویسی + بهسوی پروتئین + تنظیم بیان زن صفحه‌های ۱ تا ۳۶ | ۳۰ شهریورماه <table border="1"><tr><td style="background-color: #0070C0;">۵</td><td style="background-color: #0070C0;">۲</td><td style="background-color: #0070C0;">۱</td><td style="background-color: #0070C0;">۱</td><td style="background-color: #0070C0;">۱</td></tr></table> | ۵ | ۲ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۵ | ۲ | ۱ | ۱ | ۱ | | | | | |
| توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع + تابع وارون صفحه‌های ۲ تا ۲۹ | تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها + رسانایی الکتریکی + ثابت تعادل + ثابت یونش + pH+ صفحه‌های ۱ تا ۳۶ | شناخت حرکت + حرکت با سرعت ثابت + حرکت با شتاب ثابت صفحه‌های ۲ تا ۲۶ | نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا + پروتئین‌ها + رونویسی + بهسوی پروتئین + تنظیم بیان زن صفحه‌های ۱ تا ۳۶ | ۶ مهرماه سکوی مقایسه‌ای اول <table border="1"><tr><td style="background-color: #0070C0;">۲</td><td style="background-color: #0070C0;">۲</td><td style="background-color: #0070C0;">۲</td><td style="background-color: #0070C0;">۲</td><td style="background-color: #0070C0;">۲</td></tr></table> | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | | | | | |

توجه: خانه‌هایی که با رنگ سبز مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر ۱۰ سؤال طراحی، ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس دارید.
در قسمت نگاه به آینده، در آزمون‌های آشنا شما به سوال‌های آشنا شما به سوال‌های آزمون‌های قبلى کانون (در کتاب اول) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سوال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.

نگاه به گذشته (از پایه دهم و یازدهم)

| بخش پاسخ‌گویی اختیاری | | بخش پاسخ‌گویی اجباری | | | | | | | | تاریخ آزمون، نمودار پیشروی | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|--|---|---|--|----------------------------|----|---|---|---|----|
| شیمی ۱ | هندسه ۱ | شیمی ۲ | شیمی ۱ | فیزیک ۱ | فیزیک ۲ | آمار و احتمال | هندسه ۲ | ریاضی ۱ | حسابات ۱ | | | | | | |
| شیمی ۱ کل کتاب | هندسه ۱ کل کتاب | شیمی ۲ کل کتاب | فیزیک ۱ کل کتاب | فیزیک ۲ کل کتاب | آمار و احتمال کل کتاب | ۲ هندسه | ریاضی ۱ کل کتاب | حسابات ۱ کل کتاب | ۱۵ آتیر <table border="1"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table> | | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | | | | | | | | | | | |
| شیمی ۱ کل کتاب | هندسه ۱ کل کتاب | شیمی ۲ کل کتاب | فیزیک ۱ کل کتاب | فیزیک ۲ کل کتاب | آمار و احتمال کل کتاب | ۲ هندسه | ریاضی ۱ کل کتاب | حسابات ۱ کل کتاب | ۲۹ تیر سکوی مقایسه‌ای اول، تعیین سطح تابستان <table border="1"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table> | | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | | | | | | | | | | | |
| کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۱ تا ۲۳ | ترسیم‌های هندسی و استدلال صفحه‌های ۹ تا ۲۷ | قدرهایای زمینی را بدنیم (تا سر گنج های اعماق دریا) صفحه‌های ۱ تا ۲۵ | فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲ | الکتروسیسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۳۲ | آشنایی با مبانی ریاضیات صفحه‌های ۱ تا ۲۰ | دایره (تا سر حالت‌های دو دایره نسبت به هم) صفحه‌های ۹ تا ۲۰ | مجموعه، الگو و دنباله + مثبات صفحه‌های ۱ تا ۳۵ | جبر و معادله صفحه‌های ۱ تا ۳۶ | ۵ مرداد <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table> | | | | | | ۱۰ |
| | | | | ۱۰ | | | | | | | | | | | |
| کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۲۴ تا ۴۴ | قضیه قالس، تشابه و کاربردهای آن صفحه‌های ۲۸ تا ۴۴ | قدرهایای زمینی را بدنیم صفحه‌های ۲۵ تا ۵۰ | ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲ | الکتروسیسته ساکن + جربان الکتریکی و مدارهای جربان مستقیم صفحه‌های ۳۲ تا ۶۱ | آشنایی با مبانی ریاضیات + احتمال صفحه‌های ۲۱ تا ۴۷ | دایره ۳۰ صفحه‌های ۲۰ تا ۴۷ | مثبات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری صفحه‌های ۳۶ تا ۶۸ | تابع ۷۰ صفحه‌های ۳۷ تا ۷۰ | ۱۹ مرداد <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table> | | | | | | ۱۰ |
| | | | | ۱۰ | | | | | | | | | | | |
| ردپای گازها در زندگی صفحه‌های ۴۵ تا ۶۹ | قضیه قالس، تشابه و کاربردهای چندضلعی‌ها صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴ | در پی غذای سالم (تاسر غذای سالم) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۷ | کار، انرژی و توان صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲ | جربان الکتریکی و مدارهای جربان مستقیم صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲ | احتمال ۶۸ صفحه‌های ۴۸ تا ۶۸ | تبديل‌های هندسی (تا سر تجارت) صفحه‌های ۳۱ تا ۴۳ | معادله‌ها و نامعادله‌ها + تابع ۱۰۸ صفحه‌های ۱۰۸ تا ۹۰ | تابع ۷۰ صفحه‌های ۳۷ تا ۷۰ | ۲ شهریور <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table> | | | | | | ۱۰ |
| | | | | ۱۰ | | | | | | | | | | | |
| ردپای گازها در زندگی + آب، آهنج زندگی (تا سر غلط‌ظ موی) صفحه‌های ۷۰ تا ۹۸ | چندضلعی‌ها صفحه‌های ۶۵ تا ۷۳ | در پی غذای سالم ۹۸ تا ۹۸ صفحه‌های ۷۷ | دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۶ | مغناطیس صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۸ | آمار توصیفی صفحه‌های ۶۹ تا ۹۴ | تبديل‌های هندسی ۵۴ صفحه‌های ۴۳ تا ۵۴ | + تابع شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۲ | مثبات ۱۱۲ صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۲ | ۱۶ شهریور <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table> | | | | | | ۱۰ |
| | | | | ۱۰ | | | | | | | | | | | |
| آب، آهنج زندگی صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۲ | تجسم فضایی صفحه‌های ۷۷ تا ۹۶ | پوشک، نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۳ | ترمودینامیک صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۴۹ | الای کترومغناطیسی و جربان متناوب صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۰ | آمار استباطی ۱۲۱ صفحه‌های ۹۷ تا ۱۲۱ | روابط طولی در مثلث ۷۴ صفحه‌های ۵۹ تا ۷۴ | شمارش، بدون شمردن + آمار و احتمال ۱۷۰ صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۷۰ | حد و پیوستگی ۱۵۱ صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۵۱ | ۳۰ شهریور <table border="1"><tr><td>۱۰</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | | ۱۰ | | | | |
| ۱۰ | | | | | | | | | | | | | | | |
| شیمی ۱ کل کتاب | هندسه ۱ کل کتاب | شیمی ۲ کل کتاب | فیزیک ۱ کل کتاب | فیزیک ۲ کل کتاب | آمار و احتمال کل کتاب | ۲ هندسه | ریاضی ۱ کل کتاب | حسابات ۱ کل کتاب | ۶ مهر سکوی مقایسه‌ای دوم، تعیین سطح پاییز <table border="1"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table> | | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | | | | | | | | | | | |

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌های علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید، ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس‌ها خواهد داشت.

در آزمون‌های آشنا پایه دهم، شما به سوال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری در کتاب‌های زرد ۱۰ دوره و ۲ دوره پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سوال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.

در آزمون‌های آشنا پایه یازدهم، شما به سوال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد در کتاب آبی پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سوال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.

نگاه به آینده (از پایه دوازدهم) از بین این ۵ درس می‌توانید درس‌هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید. (بخش پاسخ‌گویی اختیاری)

| شیمی ۳ | فیزیک ۳ | ریاضیات گستته | هندسه ۳ | حسابان ۲ | تاریخ آزمون، نمودار پیش روی |
|---|--|---|---|-----------------------------------|--|
| فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندرنستی تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط صفحه‌های ۱ تا ۱۰ | حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۱۳ | آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۸ تا ۱ | ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۱۹ | تابع صفحه‌های ۱ تا ۱۲ | ۵ مرداد  |
| فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندرنستی تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها صفحه‌های ۱ تا ۱۶ | حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۲۱ | آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱۷ تا ۱ | ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۲۱ | تابع صفحه‌های ۱ تا ۱۸ | ۱۹ مرداد  |
| فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندرنستی تاریخچه صابون تا انتهای رسانایی الکتریکی صفحه‌های ۱ تا ۱۹ | حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۲۸ | آشنایی با نظریه اعداد (تا سر فعالیت) صفحه‌های ۱ تا ۲۲ | ماتریس و کاربردها (تا حل دستگاه معادلات) صفحه‌های ۹ تا ۲۳ | تابع صفحه‌های ۱ تا ۲۲ | ۲ شهریور  |
| فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندرنستی تاریخچه صابون تا انتهای pH صفحه‌های ۱ تا ۲۸ | حرکت بر خط راست + دینامیک و حرکت دایرها صفحه‌های ۱ تا ۳۵ | آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱ تا ۲۵ | ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۲۶ | تابع + مثلثات صفحه‌های ۱ تا ۳۴ | ۱۶ شهریور  |
| فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندرنستی تاریخچه صابون تا انتهای شوینده‌ها صفحه‌های ۱ تا ۳۶ | حرکت بر خط راست + دینامیک و حرکت دایرها صفحه‌های ۱ تا ۴۶ | آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱ تا ۳۰ | ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۳۱ | تابع + مثلثات صفحه‌های ۱ تا ۴۴ | ۳۰ شهریور  |
| فصل ۱: مولکول‌ها در خدمت تندرنستی تاریخچه صابون تا انتهای شوینده‌ها صفحه‌های ۱ تا ۳۶ | حرکت بر خط راست + دینامیک و حرکت دایرها صفحه‌های ۱ تا ۴۶ | آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱ تا ۳۰ | ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۳۱ | تابع + مثلثات صفحه‌های ۱ تا ۴۴ | ۶ مهر سکوی مقایسه‌ای اول  |

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید، ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس‌ها خواهید داشت.
در آزمون‌های آشنای پایه دوازدهم، شما به سؤال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری در کتاب اول پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سؤال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.

دانش آموزانی که از مهر به بعد، دوازدهم انسانی خواهند بود.

نگاه به گذشته (از پایه دهم)

| در تابستان، پاسخ‌گویی به دروس علوم و فنون ادبی ۱، عربی ۱ و اقتصاد اجباری است. | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|---|
| منطق | جامعه‌شناسی ۱ | ریاضی و آمار ۱ | اقتصاد | عربی زبان قرآن ۱ | علوم و فنون ادبی ۱ | ۱۵ آزمون هدیه |
| منطق | جامعه‌شناسی ۱ | ریاضی و آمار ۱ | اقتصاد | عربی زبان قرآن ۱ | علوم و فنون ادبی ۱ | تیر ۲۹ سکوی مقایسه‌ای اول تعیین سطح تابستان |
| منطق | جامعه‌شناسی ۱ | ریاضی و آمار ۱ | اقتصاد | عربی زبان قرآن ۱ | علوم و فنون ادبی ۱ | ۱۵ آزمون هدیه |
| منطق و مباحث آن (منطق، ترازوی اندیشه) روابط میان ذهن، زبان و خارج (لفظ و معنا، مفهوم و مصدق) صفحه‌های ۱ تا ۲۶ | زنگی اجتماعی (کنش‌های ما، پدیده‌های اجتماعی، جهان اجتماعی) صفحه‌های ۱ تا ۲۴ | معادله درجه دوم (معادله و مسائل توصیفی، حل معادله درجه ۲ و کاربردها) صفحه‌های ۹ تا ۳۲ | اصول انتخاب در کسب و کار (درس اول تا چهارم) صفحه‌های ۱ تا ۴۲ | ذاکِ هو اللهُ إِنَّمَا مَسْؤُلُونَ (درس های ۱ تا ۳) صفحه‌های ۱ تا ۳۰ | فصل یکم (درس های ۱ تا ۳) + کارگاه تحلیل فصل اول صفحه‌های ۱۰ تا ۳۵ | ۵ مرداد |
| تعريف (اقسام و شرایط تعريف) استدلال استقرایی (اقسام استدلال استقرایی) قضیة حملی و قیاس اقتراضی (قضیة حملی) صفحه‌های ۲۷ تا ۶۱ | زنگی اجتماعی (اجزا و لایه‌های جهان اجتماعی، جهان های اجتماعی، پیامدهای جهان اجتماعی) صفحه‌های ۲۵ تا ۵۰ | معادله درجه دوم (معادله‌های شامل عبارت‌های گویا) تابع (مفهوم تابع، ضابطه جبری تابع) صفحه‌های ۳۳ تا ۵۵ | بازیگران اصلی در میدان اقتصاد (درس پنجم تا هفتم) صفحه‌های ۴۳ تا ۸۰ | مطرُ السَّمَكِ الْتَّعَابِيُّ السَّلْمَانِ (درس های ۳ و ۴) صفحه‌های ۳۱ تا ۵۶ | فصل دوم (درس های ۴ تا ۶) + کارگاه تحلیل فصل دوم صفحه‌های ۳۷ تا ۵۸ | ۱۹ مرداد |
| قضیة حملی و قیاس اقتراضی (احکام قضایی، قیاس اقتراضی) صفحه‌های ۶۲ تا ۸۲ | زنگی اجتماعی (هزایی جهان‌های اجتماعی) هویت (هویت، بازتولید هویت اجتماعی) صفحه‌های ۵۱ تا ۸۱ | تابع (نمودار تابع خطی، نمودار تابع درجه ۲) صفحه‌های ۵۶ تا ۷۰ | اقتصاد رشد و پیشرفت (درس هشتم و نهم) صفحه‌های ۸۱ تا ۱۰۴ | هذا خلقُ اللهِ أَمَاعَالُمُ الْخَلَائِبِ (درس های ۵ و ۶) صفحه‌های ۵۷ تا ۷۸ | فصل سوم (درس های ۷ تا ۹) + کارگاه تحلیل فصل سوم صفحه‌های ۷۸ تا ۹۲ | ۲ شهریور |
| قضیة شرطی و قیاس استثنایی (قضیة شرطی و قیاس استثنایی) صفحه‌های ۸۳ تا ۹۶ | هویت (تفییرات هویت اجتماعی، تحولات هویتی جهان اجتماعی «علل درونی»، تحولات هویتی جهان اجتماعی «علل بیرونی») صفحه‌های ۸۲ تا ۱۰۲ | کار با داده‌های آماری (گردآوری داده‌ها، معیارهای گرایش به مرکز، معیارهای پراکندگی) صفحه‌های ۷۱ تا ۹۸ | اقتصاد رشد و پیشرفت (درس دهم و یازدهم) صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۲۸ | المعالِمُ الْخَلَائِبُ صِنَاعَةُ النَّفَطِ (درس های ۶ و ۷) صفحه‌های ۷۱ تا ۹۴ | فصل چهارم (درس های ۱۰ تا ۱۲) صفحه‌های ۷۹ تا ۱۰۱ | ۱۶ شهریور |
| منطق کاربردی (سنگشترگی در تفکر) صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۳۵ | هویت (هویت ایرانی ۱، ۲، ۳ و ۴) صفحه‌های ۹۷ تا ۱۳۵ | نمایش داده‌ها (نمودارهای یکمتغیره، نمودارهای چندمتغیره) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۱۷ | اقتصاد در خانواده (درس دوازدهم تا چهاردهم) صفحه‌های ۱۲۹ تا ۱۶۰ | صِنَاعَةُ النَّفَطِ يَا مَنِ في الْبِحَارِ عَجَابِهِ (درس های ۷ و ۸) صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۹ | فصل چهارم (درس های ۱۰ تا ۱۲) + کارگاه تحلیل فصل چهارم صفحه‌های ۷۹ تا ۱۰۷ | ۳۰ شهریور |
| منطق | جامعه‌شناسی ۱ | ریاضی و آمار ۱ | اقتصاد | عربی زبان قرآن ۱ | علوم و فنون ادبی ۱ | ۶ مهر |
| کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | سکوی مقایسه‌ای دوم تعیین سطح پاییز |

نگاه به گذشته (از پایه یازدهم)

برنامه راهبردی در یک نگاه

دوازدهم انسانی

در تابستان، پاسخ‌گویی به همه دروس اختصاصی یازدهم اجباری است.

| فلسفه یازدهم کل کتاب | عربی زبان قرآن ۲ کل کتاب | روان‌شناسی کل کتاب | جامعه‌شناسی ۲ کل کتاب | علوم و فنون ادبی ۲ کل کتاب | ریاضی و آمار ۲ کل کتاب | ۱۵ تیر آزمون هدیه ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ |
|---|---|---|--|--|---|--|
| فلسفه یازدهم کل کتاب | عربی زبان قرآن ۲ کل کتاب | روان‌شناسی کل کتاب | جامعه‌شناسی ۲ کل کتاب | علوم و فنون ادبی ۲ کل کتاب | ریاضی و آمار ۲ کل کتاب | ۲۹ تیر سکوی مقایسه‌ای اول تعیین سطح تابستان ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ |
| فلسفه یازدهم (۱۰ سؤال) فیلسوفه و ابعاد آن (چیستی فلسفه، رسیه و شاخه‌های فلسفه) صفحه‌های ۱ تا ۱۸ | عربی زبان قرآن ۲ (۱۰ سؤال) موعظ قمّة صناعة التّلّمع في الْدِّبِّ الْفَارِسِيِّ درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۳۰ | روان‌شناسی (۱۰ سؤال) روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه صفحه‌های ۸ تا ۳۳ | جامعه‌شناسی ۲ (۱۰ سؤال) فرهنگ جهانی (جهان فرهنگی، فرهنگ جهانی، نمونه‌های فرهنگ جهانی) صفحه‌های ۱ تا ۲۶ | علوم و فنون ادبی ۲ (۱۰ سؤال) فصل یکم (درس‌های ۱ تا ۳) + کارگاه تحلیل فصل اول صفحه‌های ۱۰ تا ۳۴ | ریاضی و آمار ۲ آشنایی با منطق و استدلال ریاضی (گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها) صفحه‌های ۱ تا ۱۱ | تاریخ آزمون، نمودار پیشروی ۵ مرداد ۱۰ |
| فلسفه و ابعاد آن (فلسفه و زندگی، آغاز تاریخی فلسفه) صفحه‌های ۱۹ تا ۳۵ | عجائب المخلوقات تأثیر اللّغةُ الْفَارِسِيَةُ عَلَى اللّغةِ الْعَرَبِيَّةِ درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۳۱ تا ۶۴ | روان‌شناسی رشد درس‌های ۳۴ تا ۶۵ صفحه‌های ۳۱ تا ۶۴ | فرهنگ جهانی (نمونه‌های فرهنگ جهانی) فرهنگ معاصر غرب و نظام نوین جهانی (باورها و ارزش‌های بنیادین فرهنگ غرب، چگونگی تکوین فرهنگ معاصر غرب) صفحه‌های ۲۷ تا ۵۴ | فصل دوم (درس‌های ۴ تا ۶) + کارگاه تحلیل فصل دوم صفحه‌های ۳۵ تا ۵۶ | آشنایی با منطق و استدلال ریاضی (استدلال ریاضی) تابع (تابع ثابت، چند ضابطه‌ای و همانی) صفحه‌های ۱۲ تا ۳۳ | ۱۰ ۱۹ مرداد ۱۰ |
| فلسفه و ابعاد آن (زندگی براساس اندیشه) معرفت و شناخت (امکان شناخت) صفحه‌های ۳۶ تا ۴۹ | تأثیر اللّغةُ الْفَارِسِيَةُ عَلَى اللّغةِ الْعَرَبِيَّةِ آلصُّدُقُ درس‌های ۴ و ۵ صفحه‌های ۴۷ تا ۷۶ | احساس، توجه، ادراک حافظه و علل فراموشی درس‌های ۶۶ تا ۱۱۱ صفحه‌های ۵۵ تا ۸۲ | فرهنگ معاصر غرب و نظام نوین جهانی (جامعه جهانی، تحولات نظام جهانی) چالش‌های جهانی (جهان دوقطی) صفحه‌های ۵۵ تا ۸۲ | فصل سوم (درس‌های ۷ تا ۹) صفحه‌های ۵۷ تا ۷۶ | تابع (تابع پلکانی و قدرمطلق) صفحه‌های ۳۴ تا ۴۴ | ۲ شهریور ۱۰ |
| معرفت و شناخت (ابزارهای شناخت، نگاهی به تاریخچه معرفت) صفحه‌های ۵۰ تا ۶۸ | آلصُّدُقُ إِرْحَمُوا ثَلَاثَةَ درس‌های ۵ و ۶ صفحه‌های ۶۵ تا ۹۰ | تفکر (۱) حل مسئله تفکر (۲) تصمیم‌گیری صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۵۷ | چالش‌های جهانی (جنگها و تقابلهای جهانی، بحران‌های اقتصادی و زیستمحیطی، بحران‌های معرفتی و معنوی) صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۳ | فصل سوم (درس‌های ۷ تا ۹) + کارگاه تحلیل فصل سوم صفحه‌های ۵۷ تا ۷۸ | تابع (اعمال بر روی تابع) آمار (شاخص‌های آماری) صفحه‌های ۴۵ تا ۶۲ | ۱۶ شهریور ۱۰ |
| انسان (چیستی انسان ۱، چیستی انسان ۲، انسان؛ موجود اخلاق‌گرا) صفحه‌های ۶۹ تا ۹۳ | إِرْحَمُوا ثَلَاثَةَ لا تقطروا درس‌های ۶ و ۷ صفحه‌های ۷۷ تا ۱۰۵ | انگیزه و تکرش روان‌شناسی سلامت صفحه‌های ۱۵۸ تا ۲۰۶ | بیداری اسلامی و جهان جدید (سروگار بیداری اسلامی، انقلاب اسلامی ایران، افق بیداری اسلامی) صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۳۶ | فصل چهارم (درس‌های ۱۰ تا ۱۲) + کارگاه تحلیل فصل چهارم صفحه‌های ۷۹ تا ۱۰۸ | آمار (سری‌های زمانی) صفحه‌های ۶۳ تا ۷۰ | ۳۰ شهریور ۱۰ |
| فلسفه کل کتاب | عربی زبان قرآن ۲ کل کتاب | روان‌شناسی کل کتاب | جامعه‌شناسی ۲ کل کتاب | علوم و فنون ادبی ۲ کل کتاب | ریاضی و آمار ۲ کل کتاب | ۶ مهر سکوی مقایسه‌ای دوم تعیین سطح پاییز ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ |

بخش اختیاری: نگاه به آینده (از پایه دوازدهم) از بین این ۴ درس می توانید درس هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید.

| تاریخ آزمون، نمودار پیشروی | ریاضی و آمار ۳ (۱۰ سؤال) | علوم و فنون ادبی ۳ (۱۰ سؤال) | عربی، زبان قرآن ۳ (۱۰ سؤال) | فلسفه ۲ (۱۰ سؤال) |
|--|---|--|---|--|
| ۵ مرداد  | آمار و احتمال درس ۱: شمارش صفحه های ۱ تا ۱۱ | تاریخ ادبیات قرن های دوازدهم و سیزدهم (دوره بازگشت و بیداری) تا پایان «شعر عصر بیداری» صفحه های ۱۰ تا ۱۸ | من الأشعار المنسوبة إلى الإمام علي (ع) متن درس، الحروف المشبهة بالفعل صفحه های ۱ تا ۶ | هستی و چیستی درس ۱ صفحه های ۱ تا ۷ |
| ۱۹ مرداد  | آمار و احتمال درس ۱: شمارش، درس ۲: احتمال صفحه های ۱ تا ۲۱ | تاریخ ادبیات قرن های دوازدهم و سیزدهم (دوره بازگشت و بیداری) صفحه های ۱۰ تا ۲۱ | من الأشعار المنسوبة إلى الإمام علي (ع) متن درس، الحروف المشبهة بالفعل لا النافية للجنس صفحه های ۱ تا ۹ | هستی و چیستی، جهان ممکنات درس های ۱ و ۲ صفحه های ۱ تا ۱۲ |
| ۲ شهریور  | آمار و احتمال درس ۱: شمارش، درس ۲: احتمال صفحه های ۱ تا ۲۴ | تاریخ ادبیات قرن های دوازدهم و سیزدهم پایه های آوایی ناهمسان صفحه های ۱۰ تا ۲۸ | من الأشعار المنسوبة إلى الإمام علي (ع) متن درس، الحروف المشبهة بالفعل، لا النافية للجنس، تمارین صفحه های ۱ تا ۱۱ | هستی و چیستی، جهان ممکنات، جهان علی و معلولی تا پایان «تفاوت رابطه علیت با سایر روابط» درس های ۱، ۲ و بخشی از درس ۳ صفحه های ۱ تا ۱۵ |
| ۱۶ شهریور  | آمار و احتمال درس ۱: شمارش، درس ۲: احتمال + تمرین ها صفحه های ۱ تا ۲۷ | تاریخ ادبیات قرن های دوازدهم و سیزدهم پایه های آوایی ناهمسان، مراعات نظری، تلمیح و تضمین صفحه های ۱۰ تا ۳۷ | من الأشعار المنسوبة إلى الإمام علي (ع) متن درس، الحروف المشبهة بالفعل، لا النافية للجنس، تمارین صفحه های ۱ تا ۱۴ | هستی و چیستی، جهان ممکنات، جهان علی و معلولی تا پایان «دیدگاه فلاسفه مسلمان» درس های ۱، ۲ و بخشی از درس ۳ صفحه های ۱ تا ۱۸ |
| ۳۰ شهریور  | آمار و احتمال درس ۱: شمارش، درس ۲: احتمال، درس ۳: چرخه آمار در حل مسائل تا پایان «گام های چرخه آمار در حل مسائل» صفحه های ۱ تا ۳۷ | تاریخ ادبیات قرن های دوازدهم و سیزدهم پایه های آوایی ناهمسان، مراعات نظری، تلمیح و تضمین + کارگاه تحلیل فصل صفحه های ۱۰ تا ۴۰ | من الأشعار المنسوبة إلى الإمام علي (ع) درس ۱ صفحه های ۱ تا ۱۸ | هستی و چیستی، جهان ممکنات، جهان علی و معلولی درس های ۱، ۲ و ۳ صفحه های ۱ تا ۲۱ |
| ۶ مهر سکوی مقایسه ای اول  | آمار و احتمال درس ۱: شمارش، درس ۲: احتمال، درس ۳: چرخه آمار در حل مسائل تا پایان «گام های چرخه آمار در حل مسائل» صفحه های ۱ تا ۳۷ | تاریخ ادبیات قرن های دوازدهم و سیزدهم پایه های آوایی ناهمسان، مراعات نظری، تلمیح و تضمین + کارگاه تحلیل فصل صفحه های ۱۰ تا ۴۰ | من الأشعار المنسوبة إلى الإمام علي (ع) درس ۱ صفحه های ۱ تا ۱۸ | هستی و چیستی، جهان ممکنات، جهان علی و معلولی درس های ۱، ۲ و ۳ صفحه های ۱ تا ۲۱ |



منحصرًا زبان

| درس زبان تخصصی | | | | | | تاریخ آزمون، نمودار پیشروی |
|---|---|---|--|---|--|---|
| درگ مطلب (۱۵) سوال) | کلوزت (۱۰ سوال) | مقالمه (۵ سوال) | ترقیب اجزای جمله (۵ سوال) | وازگان (۲۰ سوال) | گرامر (۱۵ سوال) | |
| جامع | جامع | جامع | جامع | جامع | زمان‌ها، معلوم و مجهول، تطابق فعل و فاعل، سوالات ضمیمه، فعل دوم بعد از فعل اول، حروف (ربط، تعریف، اضافه)، وجه التزامی، صفات و قیوی، جملات شرطی، جملهوارهای اسمی، وصفی و قیدی | ۱۵ تیر آزمون هدیه ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ |
| جامع | جامع | جامع | جامع | جامع | زمان‌ها، معلوم و مجهول، تطابق فعل و فاعل، سوالات ضمیمه، فعل دوم بعد از فعل اول، حروف (ربط، تعریف، اضافه)، وجه التزامی، صفات و قیوی، جملات شرطی، جملهوارهای اسمی، وصفی و قیدی | ۲۹ تیر سکوی مقایسه‌ای اول - تعیین سطح تابستان ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ |
| (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 ۱۱۰ و ۱۰۹ پیمانه | (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 ۹۱ و ۹۰ پیمانه | Speak English Like an American Lesson 1-5 | (کتاب آبی تخصصی کانون) Chapter 3 ۵۳ و ۵۲ پیمانه | Focus on Vocabulary (1) Unit 1, Happiness | زمان‌ها، معلوم و مجهول (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Unit 1, 4 | ۵ مرداد |
| (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 ۱۱۱ و ۱۱۲ پیمانه | (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 ۹۳ و ۹۲ پیمانه | Speak English Like an American Lesson 6-10 | (کتاب آبی تخصصی کانون) Chapter 3 ۵۵ و ۵۴ پیمانه | Focus on Vocabulary (1) Unit 2, Mind | تطابق فعل و فاعل، سوالات ضمیمه، فعل دوم بعد از فعل اول (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Unit 5, 6, 16 | ۱۹ مرداد |
| (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 ۱۱۳ و ۱۱۴ پیمانه | (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 ۹۵ و ۹۴ پیمانه | Speak English Like an American Lesson 11-15 | (کتاب آبی تخصصی کانون) Chapter 3 ۵۷ و ۵۶ پیمانه | Focus on Vocabulary (1) Unit 3, Design | حروف (ربط، تعریف، اضافه)، وجه التزامی، صفات و قیوی (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Unit 3, 12, 15 | ۲ شهریور |
| (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 ۱۱۵ و ۱۱۶ پیمانه | (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 ۹۷ و ۹۶ پیمانه | Speak English Like an American Lesson 16-20 | (کتاب آبی تخصصی کانون) Chapter 3 ۵۹ و ۵۸ پیمانه | Focus on Vocabulary (1) Unit 4, Face it | جملات شرطی، جملهوارهای اسمی (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Unit 10, 14 | ۱۶ شهریور |
| (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 ۱۱۷ و ۱۱۸ پیمانه | (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 ۹۹ و ۹۸ پیمانه | Speak English Like an American Lesson 21-25 | (کتاب آبی تخصصی کانون) Chapter 3 ۶۱ و ۶۰ پیمانه | Focus on Vocabulary (1) Unit 5, Technology | جملهوارهای وصفی، جملهوارهای قیدی | ۳ شهریور |
| (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 ۱۱۸ تا ۱۱۹ پیمانه | (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 ۹۹ تا ۹۰ پیمانه | Speak English Like an American Lesson 1-25 | (کتاب آبی تخصصی کانون) Chapter 3 ۶۱ تا ۵۲ پیمانه | Focus on Vocabulary (1) Unit 1-5 | زمان‌ها، معلوم و مجهول، تطابق فعل و فاعل، سوالات ضمیمه، فعل دوم بعد از فعل اول، حروف (ربط، تعریف، اضافه)، وجه التزامی، صفات و قیوی، جملات شرطی، جملهوارهای اسمی، وصفی و قیدی | ۶ مهر سکوی مقایسه‌ای دوم - تعیین سطح بازیز ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ |

کتاب آبی زبان تخصصی کانون (چاپ ۱۴۰۲): کد ۵۰۳۸

* در کنکور منحصرًا زبان، منابع بخش‌های مختلف درس زبان تخصصی (گرامر، وازگان، ترکیب اجزای جمله، مقالمه، کلوزت و درگ مطلب) آزاد است و منابع عنوان شده در این برنامه صرفاً جهت پیشنهاد مطالعه هستند.



هنر

| بخش اجباری | | | | | | | | | | | | نمودار پیشروی مباحث آزمون |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| نگاه به گذشته: دانشآموزان عزیز باید به تمامی درس‌های این قسمت در هر آزمون پاسخ دهید. | | | | | | درگ عمومی هنر (۴۰ تست) | | | | | | |
| خلاصه تصویری و تجسمی (۲۰ تست) | | | | | | درگ عمومی ریاضی (۲۰ تست) | | | | | | آشنایی با مکاتب نقاشی / تاریخ هنر ایران / آشنایی با هنرهای تجسمی / کارگاه چاپ دستی / داشتن فنی پایه صنایع دستی (فرش) |
| کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل مباحث | کل کتاب |
| ۱۵ تیر آزمون هدیه ۲۲۲۲۲ | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید |
| ۱۹ تیر سکوی مقایسه اول - تعیین سطح تابستان ۲۲۲۲۲ | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید |
| ۵ مرداد بخش اول تا ابتدای مکتب اصفهان ۱۰ | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید |
| ۱۹ مرداد بخش اول از مکتب اصفهان تا انتها و بخش دوم تا ابتدای نقاشی نقاشی چین ۱۰ | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید |
| ۱۲ شهریور بخش دوم از نقاشی چین تا انتهای فصل ۴ ۱۰ | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید |
| ۱۶ شهریور فصل های ۵ و ۶ نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید |
| ۳۰ شهریور ۱۰ | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید |
| ۶ شهریور سکوی مقایسه دوم - تعیین سطح تابستان ۲۲۲۲۲ | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید | نحوه میشانید |

* منابع و کتاب‌هایی که باید تهیه کنید:

- ۱- کتاب‌های درسی هنرستان - ۲- کتاب‌های سبز (آموزش، نکته و تست) - ۳- کتاب‌های آبی (تست‌های طبقه‌بندی شده کنکور سراسری، آزاد و تأییفی) * جرا بعضاً ستون‌ها انتخابی است؛ در آزمون‌های تابستان، در قسمت نگاه به آینده مباحث مهم از درس‌های سال دوازدهم هنرستان را در قسمت نگاه به آینده قرار داده‌ایم (به غیر از مباحث موسیقی که هم در سال یازدهم و هم در سال دهم خوانده شده‌اند). این مباحث برای داشتن آزمون‌های هنرستان پیش‌خوانی است.

هنر

درس‌های نگاه به آینده (در آغاز تابستان یکی را انتخاب کنید.)

| مباحث موسیقی (۵ تست) | | | مباحث نمایشی (۱۰ تست) | | | درج عمومی هنر (۱۵ تست) | | | | نمودار پیش روی مباحث آزمون | تعداد |
|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|----------------------------|-----------|
| شناخت سازهای ارگستر سمعونیک | سازشناسی ایرانی | مباحث پایه | تولید برنامه‌های تلویزیون | هنر نمایش | پویانمایی (انیمیشن) | نقاشی | طراحی و دوخت | فوتوگرافیک | معماری داخلی | | |
| | | | تصویربرداری و صدابرداری تلویزیون | اصول و مبانی ماسک و گریم | دانش فنی تخصصی انیمیشن | حجم‌سازی ۱ | دانش فنی تخصصی طراحی و دوخت | دانش فنی تخصصی فتوگرافیک | دانش فنی تخصصی معماری | | |
| - | سازهای مورد استفاده در موسیقی دستگاهی ایران | صوت (فیزیک صوت، مشخصه‌های صدا از نظر موسیقی‌بایی، گستره‌ی صدای انسان) | کاربرد فنی دوربین بودمان ۱ تا انتهای فاصله دوربین از سوزه | مبانی چهاره‌بندی - صورتک پویانمایی و مکاتب پودمان اول فصل ۱ و ۲ | جسم و حجم‌سازی ۱ | سبک و مدل‌های پوشش پودمان ۱ | تحلیل شرایط ویژه در عکاسی ۱ | تحلیل ابتدایی معماری داخلی در هند | واحد یادگیری ۱: تا ابتدایی معماری داخلی در هند | ۵ مرداد | ۱۰ |
| فصل ۱ و ۲: سازهای زهی آرشهای (زه‌صدایها)، اعضا خانواده سازهای زهی آرشای | سازهای مورد استفاده در موسیقی نواحی ایران (زه‌صدایها) | شناسایی نت (خطوط حامل و اضافه، کلید، نام‌گذاری نت‌ها، (الفبایی و هجایی)، ارزش زمانی، نقطه و نقش آن، خطوط اتحاد و اتصال) | کاربرد فنی دوربین - تصویربرداری خارج از استودیو بودمان ۱ از ابتدای تنظیمات رنگ در دوربین تا انتهای پودمان ۲ | طراحی و قالب گیری - ساخت صورتک فصل ۳ و ۴ | بودمان ۲ و بودمان ۳ تا ابتدای پویانمایی و الکترونیک | ساخت ترکیبات حجمی فصل ۲ تا ابتدای حرکت - احجام متحرک | چرخه مدد و تحلیل اندامی پودمان ۲ تا ابتدای تحلیل فرم‌های اندامی در طراحی لباس | مدیریت رنگ فصل ۲ | واحد یادگیری ۱: از ابتدایی معماری داخلی در هند تا ابتدایی معماری داخلی در مصر | ۱۹ مرداد | ۵ |
| فصل ۱ و ۲: سازهای بادی چوبی، سازهای بادی بونجی | سازهای مورد استفاده در موسیقی نواحی ایران (بوست‌صدایها) | مباحث مقدماتی فاصله (معنای فاصله، اندازه‌گیری فاصله، نشانه‌های تغییردهنده در موسیقی غربی و ایرانی، انواع نیم‌پرده (دیاونیک و کروماتیک)، نت‌های متراوف، فواصل هارمونیک و ملودیک) | نورپردازی بودمان ۳ تا ابتدای سایه | آناتومی صورت و شناخت چهاره - چهاره‌بندی فصل ۵ و ۶ | بودمان ۳ از ابتدای پویانمایی و الکترونیک | ساخت ترکیبات حجمی ادامه فصل ۲ | چرخه مدد و تحلیل اندامی - عناصر بصری و تحلیل رنگ‌ها ادامه بودمان ۲ و بودمان ۳ تا ابتدای رنگ در زیباشناسی لباس | نورپردازی و پرسپکتیو در عکاسی از حجم‌ها فصل ۲ | واحد یادگیری ۱: از ابتدایی معماری داخلی در مصر و واحد یادگیری ۲ تا ابتدایی شیوه پارتی | ۱ شهریور | ۵ ۳ ۲ |
| فصل ۳: گروه سازهای ضربی | سازهای مورد استفاده در موسیقی نواحی ایران (خود‌صدایها) | فاصله (انواع فاصله، فواصل ساده و ترکیبی، فواصل مطبوع و نامطبوع، معکوس فواصل، فواصل ایرانی) میزان و ریتم (انواع میزان و میزان نما، سایر تقسیمات ابتدای خانواده میکروفون وابسته به میزان (دونوله، تریوله و...، سنکپ، ضد ضرب و وزن خوانی) | نورپردازی تصویربرداری استودیویی دستیار صدا ادامه بودمان ۳ و بودمان ۴ و بودمان ۵ تا با پودرها از فصل ۷ و ۸ | طراحی، معادل و نامتعادل سازی - چهاره بندی با پودرها | محتوی و کیفیت در پویانمایی پودمان ۴ | نقاش بر جسته فصل ۳ تا ابتدای قالب‌گیری با سیلیکون | عنصر بصری و تحلیل رنگ - سایزبندی ادامه پودمان ۳ و ۴ تا ابتدای فناوری و مواد | هویت در گرافیک و کسب اطلاعات فنی فصل ۴ و فصل ۵ تا ابتدای لغات و اصطلاحات تخصصی عکاسی و دوربین‌های دیجیتال | واحد یادگیری ۲: از ابتدایی شیوه پارتی تا ابتدایی شیوه آذری | ۱ شهریور | ۵ ۲ ۲ ۱ |
| کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | ۱۳ شهریور | ۵ ۲ ۱ ۱ ۱ |
| کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | ۶ مهر | ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ |

* منابع و کتاب‌هایی که باید تهیه کنید:

۱- کتاب‌های درسی هنرستان -۲- کتاب‌های سبز (آموزش، نکته و تست) -۳- کتاب‌های آبی (تست‌های طبقه‌بندی شده کنکور سراسری، آزاد و تالیفی)

* چرا بعضی ستون‌ها انتخابی است؟ در آزمون‌های تابستان، در قسمت نگاه به آینده مباحث مهم از درس‌های سال دوازدهم هنرستان را در قسمت نگاه به آینده قرار داده‌ایم (به غیر از مباحث برای دانش آموزان هنرستان پیش‌خوانی است).

یازدهم تجربی

بخش اجباری: نگاه به گذشته (از پایه دهم تجربی)

| ریاضی (۱) | شیمی (۱) | فیزیک (۱) | زیست‌شناسی (۱) | تاریخ آزمون و نمودار پیشروی | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|---|---|---|----|
| کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ ۲۰ سؤال طراحی | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ ۲۰ سؤال طراحی | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰ ۲۰ سؤال طراحی | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۱۱ ۲۰ سؤال طراحی | ۱۵ تیر (هدیه) پایه دهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table> | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | | | | | |
| کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۱۱ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | ۲۹ تیر (تعیین سطح تابستان) سکوی مقایسه‌ای اول پایه دهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table> | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | | | | | |
| مجموعه، الگو و دنباله + مثبات (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای نسبت‌های مثلثاتی) صفحه‌های ۱ تا ۳۵ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | کیهان زادگاه الفبای هستی (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای نشرنور و طیف نشری) صفحه‌های ۱ تا ۲۳ ۲۰ سؤال طراحی | فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲ ۱۰ سؤال طراحی | دبیای زنده + گوارش و جذب مواد (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای ساختار و عملکرد لوله گوارش) صفحه‌های ۱ تا ۲۴ ۲۰ سؤال طراحی | ۵ مرداد پایه دهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table> | | | | | ۱۰ |
| | | | | ۱۰ | | | | | |
| مثبات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری (از ابتدای دایرة مثلثاتی تا انتهای فصل ۳) صفحه‌های ۶۸ تا ۳۶ ۱۰ سؤال طراحی | کیهان زادگاه الفبای هستی (از ابتدای ساختار اتم تا انتهای فصل ۱) صفحه‌های ۴۶ تا ۲۴ ۲۰ سؤال طراحی | ویژگی‌های فیزیکی مواد (از ابتدای فصل تا ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر)) صفحه‌های ۳۷ تا ۲۳ ۱۰ سؤال طراحی | گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی (از ابتدای جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش تا انتهای تنوع تبادلات گازی) صفحه‌های ۴۶ تا ۲۵ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | ۱۹ مرداد پایه دهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table> | | | | | ۱۰ |
| | | | | ۱۰ | | | | | |
| معادله‌ها و نامعادله‌ها + تابع (از ابتدای فصل ۴ تا انتهای مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن) صفحه‌های ۶۹ تا ۱۰۰ ۱۰ سؤال طراحی | ردیاب گازها در زندگی (از ابتدای فصل ۲ تا انتهای اثر گلخانه‌ای) صفحه‌های ۶۹ تا ۴۷ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | ویژگی‌های فیزیکی مواد + کار، انرژی و توان (از ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) تا انتهای کار انجام شده توسط نیروی ثابت) صفحه‌های ۶۰ تا ۳۷ ۱۰ سؤال طراحی | گردش مواد در بدن (از ابتدای فصل ۴ تا انتهای تنوع گردش مواد در جانداران) صفحه‌های ۶۸ تا ۴۷ ۲۰ سؤال طراحی | ۲ شهریور پایه دهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table> | | | | | ۱۰ |
| | | | | ۱۰ | | | | | |
| تابع + شمارش، بدون شمردن (از ابتدای دامنه و برد توابع تا انتهای فصل ۶) صفحه‌های ۱۴۰ تا ۱۰۱ ۱۰ سؤال طراحی | ردیاب گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی (از ابتدای شیمی سبز، راهی برای محافظت از هواکره تا انتهای غلظت مولی (مولار) صفحه‌های ۷۰ تا ۱۰۰) ۲۰ سؤال طراحی | کار، انرژی و توان (از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا انتهای فصل سوم) صفحه‌های ۸۲ تا ۶۱ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد + از باخته تا گیاه (از ابتدای فصل ۵ تا انتهای سامانه بافتی) صفحه‌های ۸۹ تا ۶۹ ۲۰ سؤال طراحی | ۱۶ شهریور پایه دهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table> | | | | | ۱۰ |
| | | | | ۱۰ | | | | | |
| آمار و احتمال صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۷۰ ۱۰ سؤال طراحی | آب، آهنگ زندگی (از ابتدای آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟ تا پایان فصل ۳) صفحه‌های ۱۲۲ تا ۱۰۰ ۲۰ سؤال طراحی | دما و گرما صفحه‌های ۱۲۰ تا ۸۳ ۱۰ سؤال طراحی | از ابتدای ساختار گیاهان تا پایان کتاب صفحه‌های ۱۱۱ تا ۹۰ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | ۳۰ شهریور پایه دهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table> | | | | | ۱۰ |
| | | | | ۱۰ | | | | | |
| کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۱۱ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | ۶ مهر (تعیین سطح پاییز) سکوی مقایسه‌ای دوم پایه دهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table> | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | | | | | |

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید، ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس‌ها دارید.

در قسمت نگاه به گذشته، در آزمون‌های آشنا شما به سوال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سوال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.



دانش آموزانی که از مهر به بعد، یازدهم تجربی خواهند بود.

یازدهم تجربی

بخش انتخابی: نگاه به آینده (از پایه یازدهم تجربی)

| تاریخ آزمون و نمودار پیشروی | زیست‌شناسی (۲) | فیزیک (۲) | شیمی (۲) | ریاضی (۲) |
|---|---|---|--|---|
| ۵ مرداد نیمسال اول پایه یازدهم | تنظیم عصبی (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای نخاع) صفحه‌های ۱۵ ۱۰ سؤال طراحی | الکتروسیته ساکن (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای قانون کولن) صفحه‌های ۱۰ ۱۰ سؤال طراحی | قدرهایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای معادله درجه دوم و تابع درجه ۲) صفحه‌های ۱۸ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | هندسه تحلیلی و جبر (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای الگوها و روندها در رفتار مواد و عنصرها) صفحه‌های ۱۸ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا |
| ۱۹ مرداد نیمسال اول پایه یازدهم | تنظیم عصبی + حواس (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای چشم) صفحه‌های ۲۸ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | الکتروسیته ساکن (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای برایند میدان‌های الکتریکی) صفحه‌های ۱۶ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | قدرهایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای رنگی با عنصرهای دسته d) صفحه‌های ۱۷ ۱۰ سؤال طراحی | هندسه تحلیلی و جبر + هندسه (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای ترسیم‌های هندسی) صفحه‌های ۳۰ ۱۰ سؤال طراحی |
| ۲ شهریور نیمسال اول پایه یازدهم | تنظیم عصبی + حواس + دستگاه حرکتی (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای مفصل) صفحه‌های ۴۴ ۱۰ سؤال طراحی | الکتروسیته ساکن (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای انرژی پتانسیل الکتریکی) صفحه‌های ۲۱ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | قدرهایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) صفحه‌های ۲۹ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | هندسه تحلیلی و جبر + هندسه (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای تشابه مثلث‌ها) صفحه‌های ۴۶ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا |
| ۱۶ شهریور نیمسال اول پایه یازدهم | تنظیم عصبی + حواس + دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیابی (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای غده‌های بدن) صفحه‌های ۵۵ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | الکتروسیته ساکن (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا) صفحه‌های ۲۷ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | قدرهایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای نام‌گذاری آلتانها) صفحه‌های ۴۰ ۱۰ سؤال طراحی | هندسه تحلیلی و جبر + هندسه + تابع (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای آشنایی با برخی از انواع توابع) صفحه‌های ۵۶ ۱۰ سؤال طراحی |
| ۳ شهریور نیمسال اول پایه یازدهم | تنظیم عصبی + حواس + دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیابی (از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل تنظیم شیمیابی) صفحه‌های ۶۲ ۱۰ سؤال طراحی | الکتروسیته ساکن صفحه‌های ۳۸ ۱۰ سؤال طراحی | قدرهایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۵۰ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | هندسه تحلیلی و جبر + هندسه + تابع (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای اعمال جبری روی توابع) صفحه‌های ۷۰ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا |
| ۶ مهر سکوی مقایسه‌ای اول نیمسال اول پایه یازدهم | تنظیم عصبی + حواس + دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیابی (از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل تنظیم شیمیابی) صفحه‌های ۶۲ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | الکتروسیته ساکن صفحه‌های ۳۸ ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا | قدرهایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۵۰ ۱۰ سؤال طراحی | هندسه تحلیلی و جبر + هندسه + تابع (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای اعمال جبری روی توابع) صفحه‌های ۷۰ ۱۰ سؤال طراحی |

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید، ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس‌ها دارید.
در قسمت نگاه به آینده، در آزمون‌های آشنا شما به سوال‌های آزمون‌های قبلى کانون (در کتاب اول) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سوال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.


بخش اجرایی: نکاه به گذشته (از پایه دهم ریاضی)

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید، ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس‌ها خواهد داشت.
در آزمون‌های آشنا شما به سؤال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکور‌های سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سؤال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.

| شیمی (۱) | فیزیک (۱) | هندرسه (۱) | ریاضی (۱) | تاریخ آزمون و نمودار پیشروی از هر ۱۰ سؤال، سهم چه مبحث چقدر است? (روی نمودار مشخص شده است.) |
|---|---|--|--|---|
| کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ (۲۰ سؤال طراحی) | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹ (۲۰ سؤال طراحی) | کل کتاب صفحه‌های ۹ تا ۹۶ (۱۰ سؤال طراحی) | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ (۲۰ سؤال طراحی) | ۱۵ تیر (آزمون هدیه) پایه دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ |
| کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زد) | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زد) | کل کتاب صفحه‌های ۹ تا ۹۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زد) | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زد) | ۲۹ تیر سکوی مقایسه‌ای اول (تعیین سطح تابستان) پایه دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ |
| کیهان زادگاه الفبای هستی (از ابتدای فصل تا انتهای نشر نور و طیف نشری) صفحه‌های ۱ تا ۲۳ (۲۰ سؤال طراحی) | فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۲ (۲۰ سؤال طراحی) | ترسیم‌های هندسی و استدلال صفحه‌های ۹ تا ۲۷ (۱۰ سؤال طراحی) | مجموعه، الگو و دنباله مثلثات (نسبت‌های مثلثاتی) صفحه‌های ۱ تا ۳۵ (۱۰ سؤال آشنا) | ۵ مرداد پایه دهم _____ ۱۰ |
| کیهان زادگاه الفبای هستی (از ابتدای ساختار اتم تا انتهای فصل) صفحه‌های ۱ تا ۴۶ (۲۰ سؤال طراحی) | ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | قضیهٔ تالس، تشابه و کاربردهای آن (نسبت و تناسب در هندسه، قضیهٔ تالس، تشابه مثلث‌ها) صفحه‌های ۲۹ تا ۴۴ (۱۰ سؤال طراحی) | مثلثات (دایرة مثلثاتی - روابط بین نسبت‌های مثلثاتی) توان‌های گویا و عبارت‌های جبری صفحه‌های ۳۶ تا ۶۸ (۲۰ سؤال طراحی) | ۱۹ مرداد پایه دهم _____ ۱۰ |
| ردپای گازها در زندگی (از ابتدای فصل تا انتهای اثر گلخانه‌ای) صفحه‌های ۱ تا ۶۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | کار، انرژی و توان فصل ۳ صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲ (۲۰ سؤال طراحی) | قضیهٔ تالس، تشابه و کاربردهای آن (کاربردهایی از قضیهٔ تالس و تشابه مثلث‌ها) چندضلعی‌ها (چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آنها) صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴ (۱۰ سؤال طراحی) | معادله‌ها و نامعادله‌ها (تابع (مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن - دامنه و برد توابع) صفحه‌های ۶۹ تا ۱۰۸ (۲۰ سؤال طراحی) | ۲ شهریور پایه دهم _____ ۱۰ |
| ردپای گازها در زندگی + آب، آهنج زندگی (از ابتدای شیمی سبز، راهی برای محافظت از هواکره تا انتهای غلظت مولی (مولار)) صفحه‌های ۱ تا ۱۰۰ (۲۰ سؤال طراحی) | دما و گرمای فصل ۴ صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | چندضلعی‌ها (مساحت و کاربردهای آن) تجسم فضایی (خط، نقطه و صفحه تا ابتدای تعامل) صفحه‌های ۸۲ تا ۸۵ (۱۰ سؤال طراحی) | تابع (أنواع تابع) شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۴۰ (۲۰ سؤال طراحی) | ۱۶ شهریور پایه دهم _____ ۱۰ |
| آب، آهنج زندگی (از ابتدای آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند تا انتهای فصل) صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ (۲۰ سؤال طراحی) | ترمودینامیک فصل ۵ صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۴۹ (۲۰ سؤال طراحی) | تجسم فضایی (از ابتدای تعامل) تفکر تجسمی صفحه‌های ۸۳ تا ۹۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | آمار و احتمال صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۷۰ (۲۰ سؤال طراحی) | ۳۰ شهریور پایه دهم _____ ۱۰ |
| کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زد) | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زد) | کل کتاب صفحه‌های ۹ تا ۹۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زد) | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال از کتاب زد) | ۶ مهر سکوی مقایسه‌ای دوم (تعیین سطح پاییز) پایه دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ |

دانش آموزانی که از مهر به بعد، یازدهم ریاضی خواهند بود.

یازدهم ریاضی

بخش انتخابی: نگاه به آینده (از پایه یازدهم ریاضی)

از بین این چهار درس می توانید درس هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید.

توجه: خانه هایی که با رنگ آبی مشخص شده اند، مربوط به آزمون های آشنا هستند. شما در این آزمون ها علاوه بر این که ۱۰ سوال طراحی شده دارید، ۱۰ سوال آشنا هم از آن درس ها خواهید داشت.
در آزمون های آشنا شما به سوال های شناسنامه دار و استاندارد گنوگرهای سراسری یا آزمون های قبلي کانون (در کتاب اول) پاسخ می دهید و میزان تسلط خود را با سوال های طراحی شده مقایسه می کنید.

| شیمی (۲) | فیزیک (۲) | هندسه (۲) | حسابات (۱) | تاریخ آزمون و نمودار پیش روی از هر ۱۰ سوال، سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.) | | | | |
|---|---|--|---|--|---|---|---|----|
| قدرت هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای الگوها و روندها در رفتار مواد و عنصرها) صفحه های ۱ تا ۱۰ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | الکتروسیستم ساکن (از ابتدای فصل تا انتهای میدان الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۱۲ (۱۰ سوال طراحی) | دایره (مفاهیم اولیه و زاویه ها در دایره تا ابتدای زاویه ظلی) صفحه های ۹ تا ۱۴ (۱۰ سوال طراحی) | جبر و معادله (از ابتدای فصل تا انتهای روابط بین ضرایب و ریشه های معادله درجه دوم) صفحه های ۱ تا ۹ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | ۵ مرداد نیمسال اول سال یازدهم <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table> | | | | ۱۰ |
| | | | ۱۰ | | | | | |
| قدرت هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای انرژی پتانسیل الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۲۳ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | الکتروسیستم ساکن (از ابتدای فصل تا انتهای انرژی پتانسیل الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۲۳ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | دایره (درس اول) صفحه های ۹ تا ۱۷ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | جبر و معادله (درس های ۱، ۲ و ۳) صفحه های ۱ تا ۲۲ (۱۰ سوال طراحی) | ۱۹ مرداد نیمسال اول سال یازدهم <table border="1"><tr><td></td><td></td><td>۵</td><td>۵</td></tr></table> | | | ۵ | ۵ |
| | | ۵ | ۵ | | | | | |
| قدرت هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) صفحه های ۱ تا ۲۹ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | الکتروسیستم ساکن (از ابتدای فصل تا انتهای میدان الکتریکی در داخل رسانه ها) صفحه های ۱ تا ۳۲ (۱۰ سوال طراحی) | دایره (تا پایان حالت های دو دایره نسبت به هم) صفحه های ۹ تا ۲۰ (۱۰ سوال طراحی) | جبر و معادله (کل فصل ۱) صفحه های ۱ تا ۳۶ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | ۲ شهریور نیمسال اول سال یازدهم <table border="1"><tr><td>۵</td><td>۳</td><td>۲</td><td></td></tr></table> | ۵ | ۳ | ۲ | |
| ۵ | ۳ | ۲ | | | | | | |
| قدرت هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای نام گذاری آلکان ها) صفحه های ۱ تا ۴۰ (۱۰ سوال طراحی) | الکتروسیستم ساکن (کل فصل ۱) صفحه های ۱ تا ۴۴ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | دایره (درس های اول و دوم) صفحه های ۹ تا ۲۳ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (از ابتدای فصل تا انتهای معادلات و توابع) صفحه های ۱ تا ۴۹ (۱۰ سوال طراحی) | ۱۶ شهریور نیمسال اول سال یازدهم <table border="1"><tr><td>۵</td><td>۲</td><td>۱</td><td></td></tr></table> | ۵ | ۲ | ۱ | |
| ۵ | ۲ | ۱ | | | | | | |
| قدرت هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) صفحه های ۱ تا ۵۰ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | الکتروسیستم ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای فصل تا انتهای مقاومت الکتریکی و قانون اهم) صفحه های ۱ تا ۵۱ (۱۰ سوال طراحی) | دایره (درس های ۱، ۲ و ۳ تا انتهای دایره های محیطی و محاطی مثلث) صفحه های ۹ تا ۲۶ (۱۰ سوال طراحی) | جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (درس های ۱، ۲ و ۳) صفحه های ۱ تا ۶۲ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | ۳۰ شهریور نیمسال اول سال یازدهم <table border="1"><tr><td>۵</td><td>۲</td><td>۱</td><td>۱</td></tr></table> | ۵ | ۲ | ۱ | ۱ |
| ۵ | ۲ | ۱ | ۱ | | | | | |
| قدرت هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) صفحه های ۱ تا ۵۰ (۱۰ سوال طراحی) | الکتروسیستم ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (از ابتدای فصل تا انتهای مقاومت الکتریکی و قانون اهم) صفحه های ۱ تا ۵۱ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | دایره (درس های ۱، ۲ و ۳ تا انتهای دایره های محیطی و محاطی مثلث) صفحه های ۹ تا ۲۶ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (درس های ۱، ۲ و ۳) صفحه های ۱ تا ۶۲ (۱۰ سوال طراحی) | ۶ مهر (سکوی مقایسه ای اول) نیمسال اول سال یازدهم <table border="1"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table> | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | | | | | |

دانش آموزانی که از مهر به بعد، یازدهم انسانی خواهند بود.

یازدهم انسانی

دانش آموزانی که از مهر به بعد یازدهم انسانی خواهند بود. بخش اجرایی: نگاه به گذشته (از پایه دهم)

توجه: در هر دو بخش نگاه به گذشته و نگاه به آینده خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به سوالات آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر اینکه ۱۰ سوال طراحی شده دارید، ۱۰ سوال آشنا هم از آن درس خواهید داشت. در آزمون‌های آشنا شما به سوال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلي کانون (در کتاب‌های جامع یا آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود، را با سوال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.

| تاریخ آزمون / نمودار پیشروی | ریاضی و آمار (۱) | علوم و فنون ادبی (۱) | عربی زبان قرآن (۱) | منطق | اقتصاد |
|---|---|--|---|---|---|
| ۱۵ قیم (آزمون هدایه) سال دهم | مباحث کل کتاب صفحة ۹ تا ۱۱۷ (۲۰ سوال) | مباحث کل کتاب صفحة ۱۰ تا ۱۰۷ (۲۰ سوال) | مباحث کل کتاب صفحة ۱ تا ۱۲۰ (۱۰ سوال) | مباحث کل کتاب صفحة ۱ تا ۱۱۳ (۱۰ سوال) | مباحث کل کتاب صفحة ۱ تا ۱۶۰ (۱۰ سوال) |
| ۲۹ قیم سکوی مقایسه‌ای اول / (آزمون تعیین سطح تابستان) سال دهم | مباحث کل کتاب صفحة ۹ تا ۱۱۷ (۱۰ سوال از کتاب زرد) | مباحث کل کتاب صفحة ۱۰ تا ۱۰۷ (۱۰ سوال از کتاب زرد) | مباحث کل کتاب صفحة ۱ تا ۱۲۰ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال از کتاب زرد) | مباحث کل کتاب صفحة ۱ تا ۱۱۳ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال از کتاب زرد) | مباحث کل کتاب صفحة ۱ تا ۱۶۰ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال از کتاب زرد) |

| تاریخ آزمون / نمودار پیشروی از هر ۱۰ سوال، سهم هر مبحث جقدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.) | ریاضی و آمار (۱) | علوم و فنون ادبی (۱) | عربی، زبان قرآن (۱) | منطق | اقتصاد |
|--|---|--|---|---|--|
| ۵ مرداد سال دهم | معادله درجه دوم فصل ۱ درس ۲ و ۳ درس ۱ تا درس ۲۲ صفحة ۹ تا ۲۲ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | مبانی تحلیل متن / سازه‌ها و عوامل تأثیرگذار در شعر فارسی / واج‌آرایی، واژه‌آرایی و کارگاه تحلیل فصل درس ۱ تا درس ۳۵ صفحة ۱۰ تا ۳۵ (۱۰ سوال طراحی) | ذاک هو اللہ/ انکم مسؤولون درس ۱ و ۲ صفحة ۱ تا ۱۹ (۱۰ سوال طراحی) | منطق، ترازوی اندیشه لفظ و معنا درس ۱ و ۲ صفحة ۱ تا ۱۹ (۱۰ سوال طراحی) | کسب و کار و کارآفرینی/ انتخاب نوع کسب و کار اصول انتخاب درست / موز امکانات توسعه درس ۱ تا درس ۴ صفحة ۱ تا ۴۲ (۱۰ سوال طراحی) |
| ۱۹ مرداد سال دهم | معادله درجه دوم / تابع فصل ۱ درس ۳ و ۴ درس ۱ و ۲ تا درس ۵۵ صفحة ۹ تا ۵۵ (۱۰ سوال طراحی) | تاریخ ادبیات پیش از اسلام و قرن‌های اولیه هجری همه‌انگیزی باره‌های کلام سبع و انواع آن و کارگاه تحلیل فصل درس ۴ تا درس ۶ صفحة ۱۰ تا ۵۸ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | قطر السُّمَك/ التعایش السلمی درس ۳ و ۴ صفحة ۳۱ تا ۶۶ (۱۰ سوال طراحی) | مفهوم و مصداق اقسام و شرایط تعریف درس ۳ و ۴ صفحة ۲۰ تا ۳۸ (۱۰ سوال طراحی) | بازار چیست و چگونه عمل می‌کند؟ / نقش دولت در اقتصاد چیست؟ / تجارت بین‌الملل درس ۵ تا درس ۷ صفحة ۴۳ تا ۸۰ (۱۰ سوال طراحی) |
| ۲ شهریور سال دهم | تابع فصل ۲ درس ۴ و ۵ درس ۳ تا ۷۰ صفحة ۵۶ تا ۷۸ (۱۰ سوال طراحی) | سبک و سبک‌شناسی (سبک خراسانی) وزن شعر فارسی / موازن و توصیح و کارگاه تحلیل فصل درس ۷ تا درس ۹ صفحة ۷۸ تا ۵۹ (۱۰ سوال طراحی) | هذا خلقُ الله/ المعاالم الخلابة درس ۵ و ۶ صفحة ۶۷ تا ۹۲ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | اقسام استدلال استقرایی قبیله حملی درس ۵ و ۶ صفحة ۳۹ تا ۶۱ (۱۰ سوال طراحی) | رگو، بیکاری و فقر تورم و کاهش قدرت خرید درس ۸ و ۹ صفحة ۱۰۴ تا ۱۰۴ (۱۰ سوال طراحی) |
| ۱۶ شهریور سال دهم | کار با داده‌های آماری فصل ۳ درس ۳ و ۴ درس ۱ تا ۹۸ صفحة ۷۹ تا ۹۸ (۱۰ سوال طراحی) | زبان و ادبیات فارسی در سده‌های پنجم و ششم و ویژگی‌های سبکی آن / قافیه درس ۱۱ و ۱۰ صفحة ۷۹ تا ۹۶ (۱۰ سوال طراحی) | صناعة النفط درس ۷ صفحة ۱۰۴ تا ۹۳ (۱۰ سوال طراحی) | احکام قضایا قياس اقتصانی درس ۷ و ۸ صفحة ۸۲ تا ۸۲ (۱۰ سوال طراحی) | مقاآم سازی اقتصاد رشد و پیشرفت اقتصادی درس ۱۰ و ۱۱ صفحة ۱۰۵ تا ۱۲۸ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) |
| ۳۰ شهریور سال دهم | نمایش داده‌ها فصل ۴ درس ۱ و ۲ درس ۱ تا ۱۱۷ صفحة ۹۹ تا ۱۱۷ (۱۰ سوال طراحی) | جناس و انواع آن و کارگاه تحلیل فصل درس ۱۲ و ۱۰ صفحة ۹۷ تا ۱۰۷ (۱۰ سوال طراحی) | یا هنْ فِي الْبَحَارِ عَجَابٌهُ درس ۸ صفحة ۱۰۵ تا ۱۰۰ (۱۰ سوال طراحی) | قضیة شرطی و قیاس استثنایی ستجشگری در تقعر درس ۹ و ۱۰ صفحة ۱۱۳ تا ۱۱۳ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | تصمیم‌گیری در مخارج / پس‌انداز و سرمایه‌گذاری درس ۱۲ تا درس ۱۴ صفحة ۱۲۹ تا ۱۶۰ (۱۰ سوال طراحی) |
| ۶ مهر (سکوی مقایسه‌ای دوم – تعیین سطح پاییز) سال دهم | مباحث کل کتاب صفحة ۹ تا ۱۱۷ (۱۰ سوال از کتاب زرد) | مباحث کل کتاب صفحة ۱۰ تا ۱۰۷ (۱۰ سوال از کتاب زرد) | مباحث کل کتاب صفحة ۱ تا ۱۲۰ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال از کتاب زرد) | مباحث کل کتاب صفحة ۱ تا ۱۱۳ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال از کتاب زرد) | مباحث کل کتاب صفحة ۱ تا ۱۶۰ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال از کتاب زرد) |



دانش آموزانی که از مهر به بعد، یازدهم انسانی خواهند بود.

بخش انتخابی: نگاه به آینده (از پایه یازدهم) - از بین این پنج درس می توانید درس هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید.

توجه: در هر دو بخش نگاه به گذشته و نگاه به آینده خانه هایی که با رنگ آبی مشخص شده اند، مربوط به سوالات آشنا هستند. شما در این آزمون ها علاوه بر اینکه ۱۰ سوال طراحی شده دارید، ۱۰ سوال آشنا هم از آن درس خواهد داشت. در آزمون های شناسنامه دار و استاندارد کنکور های سراسری یا آزمون های قبلی کانون (در کتاب های جامع یا آبی) پاسخ می دهید و میزان تسلط خود را با سوال های طراحی شده مقایسه می کنید.

| فلسفه (۱) | عربی، زبان قرآن (۲) | روانشناسی | علوم و فنون ادبی (۲) | ریاضی و آمار (۲) | تاریخ آزمون / نمودار پیش روی | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|---|---|---|---|----|
| چیستی فلسفه درس ۱ صفحة ۱۱ تا ۱۰ (۱۰ سوال طراحی) | مواضع قيمة درس ۱ تا ابتدای تمارین صفحة ۱ تا ۱۰ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | روانشناسی: تعریف و روش مورد مطالعه درس ۱ صفحة ۸ تا ۳۳ (۱۰ سوال طراحی) | تاریخ ادبیات فارسی در قرن های هفتم، هشتم و نهم درس ۱ صفحة ۱۹ تا ۱۰ (۱۰ سوال طراحی) | آشنایی با منطق و استدلال ریاضی گزاره ها و ترکیب گزاره ها تا پایان «ترکیب قضیه دو گزاره» صفحة ۶ تا ۱ (۱۰ سوال طراحی) | ۵ مرداد نیمسال اول سال یازدهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table> | | | | | ۱۰ |
| | | | | ۱۰ | | | | | | |
| چیستی فلسفه / ریشه و شاخه های فلسفه درس ۱ و ۲ صفحة ۱۸ تا ۱۸ (۱۰ سوال طراحی) | مواضع قيمة درس ۱ صفحة ۱۶ تا ۱۰ (۱۰ سوال طراحی) | روانشناسی: تعریف و روش مورد مطالعه روانشناسی رشد درس ۱ و درس ۲ تا پایان «رشد در ک اخلاقی در دوره کودکی» صفحة ۸ تا ۵۲ (۱۰ سوال طراحی) | تاریخ ادبیات فارسی در قرن های هفتم، هشتم و نهم پایه های آوایی درس ۱ صفحة ۱۰ تا ۲۵ (۱۰ سوال طراحی) | آشنایی با منطق و استدلال ریاضی گزاره ها و ترکیب گزاره ها صفحة ۱۱ تا ۱ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | ۱۹ مرداد نیمسال اول سال یازدهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td></td><td>۵</td><td>۵</td></tr></table> | | | | ۵ | ۵ |
| | | | ۵ | ۵ | | | | | | |
| چیستی فلسفه / ریشه و شاخه های فلسفه فلسفه و زندگی درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحة ۱ تا ۲۷ (۱۰ سوال طراحی) | مواضع قيمة/ صناعة التعلم فى الأدب الفارسي درس ۱ و درس ۲ تا ابتدای تمارین صفحة ۱ تا ۲۴ (۱۰ سوال طراحی) | روانشناسی: تعریف و روش مورد مطالعه روانشناسی رشد درس ۱ و ۲ صفحة ۸ تا ۶۵ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | تاریخ ادبیات فارسی در قرن های هفتم، هشتم و نهم پایه های آوایی / تشییه و کارگاه تحلیل فصل درس ۱ تا درس ۳ صفحة ۱۰ تا ۲۴ (۱۰ سوال طراحی) | آشنایی با منطق و استدلال ریاضی گزاره ها و ترکیب گزاره ها، استدلال ریاضی کل فصل ۱ صفحة ۱ تا ۲۰ (۱۰ سوال طراحی) | ۲ شهریور نیمسال اول سال یازدهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td>۵</td><td>۳</td><td>۲</td></tr></table> | | | ۵ | ۳ | ۲ |
| | | ۵ | ۳ | ۲ | | | | | | |
| چیستی فلسفه / ریشه و شاخه های فلسفه فلسفه و زندگی / آغاز تاریخی فلسفه درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحة ۱ تا ۳۵ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | مواضع قيمة/ صناعة التعلم فى الأدب الفارسي درس ۱ و ۲ صفحة ۱ تا ۳۰ (۱۰ سوال طراحی) | روانشناسی: تعریف و روش مورد مطالعه روانشناسی رشد / احساس، توجه، ادراک درس ۱ تا درس ۳ صفحة ۸ تا ۸۷ (۱۰ سوال طراحی) | فصل یکم / فصل دوم (سبک شناسی قرن های هفتم، هشتم و نهم) نهم (سبک عراقی)) درس ۱ تا درس ۴ صفحة ۱۰ تا ۴۱ (۱۰ سوال طراحی) | آشنایی با منطق و استدلال ریاضی تایب گزاره ها و ترکیب گزاره ها، استدلال ریاضی، توابع ثابت، چندضابطه ای و همانی تا پایان «تابع ثابت» صفحة ۱ تا ۲۷ (۱۰ سوال طراحی) | ۱۶ شهریور نیمسال اول سال یازدهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>۵</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۱</td></tr></table> | ۵ | ۲ | ۲ | ۱ | |
| ۵ | ۲ | ۲ | ۱ | | | | | | | |
| چیستی فلسفه / ریشه و شاخه های فلسفه / فلسفه و زندگی / آغاز تاریخی فلسفه / زندگی بر اساس اندیشه درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحة ۱ تا ۴۲ (۱۰ سوال طراحی) | مواضع قيمة/ صناعة التعلم فى الأدب الفارسي / عجائب المخلوقات درس ۱ تا درس ۳ صفحة ۱ تا ۴۶ (۱۰ سوال طراحی) | روانشناسی: تعریف و روش مورد مطالعه روانشناسی رشد / احساس، توجه، ادراک حافظه و علل فراموشی درس ۱ تا درس ۴ صفحة ۸ تا ۱۱۱ (۱۰ سوال طراحی) | فصل یکم / فصل دوم (سبک شناسی قرن های هفتم، هشتم و نهم) (سبک عراقی) / پایه های آوایی همسان (۱)) درس ۱ تا درس ۵ صفحة ۱۰ تا ۵۰ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | آشنایی با منطق و استدلال ریاضی تایب گزاره ها و ترکیب گزاره ها، استدلال ریاضی، توابع ثابت، چندضابطه ای و همانی صفحة ۱ تا ۳۳ (۱۰ سوال طراحی) | ۳۰ شهریور نیمسال اول سال یازدهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>۵</td><td>۲</td><td>۱</td><td>۱</td></tr></table> | ۵ | ۲ | ۱ | ۱ | |
| ۵ | ۲ | ۱ | ۱ | | | | | | | |
| چیستی فلسفه / ریشه و شاخه های فلسفه / فلسفه و زندگی / آغاز تاریخی فلسفه / زندگی بر اساس اندیشه درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحة ۱ تا ۴۲ (۱۰ سوال طراحی) | مواضع قيمة/ صناعة التعلم فى الأدب الفارسي / عجائب المخلوقات درس ۱ تا درس ۳ صفحة ۱ تا ۴۶ (۱۰ سوال طراحی) | روانشناسی: تعریف و روش مورد مطالعه روانشناسی رشد / احساس، توجه، ادراک حافظه و علل فراموشی درس ۱ تا درس ۴ صفحة ۸ تا ۱۱۱ (۱۰ سوال طراحی) | فصل یکم / فصل دوم (سبک شناسی قرن های هفتم، هشتم و نهم) (سبک عراقی) / پایه های آوایی همسان (۱)) درس ۱ تا درس ۵ صفحة ۱۰ تا ۵۰ (۱۰ سوال طراحی) | آشنایی با منطق و استدلال ریاضی تایب گزاره ها و ترکیب گزاره ها، استدلال ریاضی، توابع ثابت، چندضابطه ای و همانی صفحة ۱ تا ۳۳ (۱۰ سوال طراحی) | ۶ مهر سکوی مقایسه ای اول نیمسال اول سال یازدهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table> | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | | | | | | | |



بخش اجباری: نگاه به گذشته (از پایه نهم)

در آزمون های آشنا شما به سوال های شناسنامه دار و استاندارد کنکور های سراسری یا آزمون های قبلی کانون (در کتاب آبی) پاسخ می دهید و میزان قسلط خود را با سوال های طراحی شده مقایسه می کنید.

| ریاضی نهم | علوم نهم | کل کتاب صفحه های ۱ تا ۱۷۵ (۲۰ سوال طراحی) | کل کتاب صفحه های ۱ تا ۱۷۵ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | تاریخ آزمون و نمودار پیش روی / از هر ۱۰ سوال، سهم هر مبحث چهقدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است). |
|--|--|---|---|--|
| کل کتاب صفحه های ۱ تا ۱۴۳ (۱۰ سوال طراحی) | مواد و نقش آنها در زندگی فصل ۱ تا پایان طبقه بندی عنصرها صفحه های ۱ تا ۸ (۱۰ سوال طراحی) | حرکت چیست؟ فصل ۴ صفحه های ۵۰ تا ۳۹ (۱۰ سوال طراحی) | گوناگونی جانداران فصل ۱۱ صفحه های ۱۲۱ تا ۱۳۰ (۱۰ سوال طراحی) | ۱۵ تیر (آزمون هدیه) پایه نهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ |
| کل کتاب صفحه های ۱ تا ۱۴۳ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | مواد و نقش آنها در زندگی + رفتار اتمها با یکدیگر فصل ۱ از ابتدای سپاهارهای طبیعی و مصنوعی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان ذره های سازنده مواد صفحه های ۹ تا ۱۷ (۱۰ سوال طراحی) | فیرو + زمین ساخت ورقه ای فصل ۵ و ۶ صفحه های ۵۱ تا ۷۲ (۱۰ سوال طراحی) | دنیای گیاهان فصل ۱۲ صفحه های ۱۳۱ تا ۱۴۰ (۱۰ سوال طراحی) | ۲۹ تیر (آزمون تعیین سطح تابستان) پایه نهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ |
| مجموعه ها + عده های حقیقی فصل های ۱ و ۲ صفحه های ۱ تا ۳۱ (۱۰ سوال طراحی) | رفتار اتمها با یکدیگر فصل ۲ از ابتدای داد و ستد الکترون و پیوند یونی تا پایان فصل صفحه های ۱۷ تا ۲۴ (۱۰ سوال طراحی) | آثاری از گذشته زمین + فشار و آثار آن فصل های ۸ و ۷ صفحه های ۹۴ تا ۷۳ (۱۰ سوال طراحی) | جانوران بی مهره فصل ۱۳ صفحه های ۱۴۱ تا ۱۵۰ (۱۰ سوال طراحی) | ۵ مرداد پایه نهم ۱۰ |
| استدلال و اثبات در هندسه + توان و ریشه فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان توان صحیح صفحه های ۳۲ تا ۶۴ (۱۰ سوال طراحی) | به دنبال محیطی بهتر برای زندگی فصل ۳ از ابتدای فصل تا پایان ترکیب های نفت خام صفحه های ۲۵ تا ۳۱ (۱۰ سوال طراحی) | ماشین ها فصل ۹ صفحه های ۹۵ تا ۱۰۶ (۱۰ سوال طراحی) | جانوران مهره دار فصل ۱۴ صفحه های ۱۵۱ تا ۱۶۲ (۱۰ سوال طراحی) | ۱۹ مرداد پایه نهم ۱۰ |
| توان و ریشه + عبارت های جبری فصل ۴ از ابتدای نماد علمی و فصل ۵ صفحه های ۶۵ تا ۹۴ (۱۰ سوال طراحی) | به دنبال محیطی بهتر برای زندگی فصل ۳ از ابتدای جداسازی اجزای تشکیل دهنده نفت خام تا پایان فصل صفحه های ۳۱ تا ۳۸ (۱۰ سوال طراحی) | نگاهی به فضا فصل ۱۰ صفحه های ۱۰۷ تا ۱۲۰ (۱۰ سوال طراحی) | باهم زیستن فصل ۱۵ صفحه های ۱۶۳ تا ۱۷۵ (۱۰ سوال طراحی) | ۱۶ شهریور پایه نهم ۱۰ |
| خط و معادله های خطی + عبارت های گویا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارت های گویا صفحه های ۹۵ تا ۱۲۵ (۱۰ سوال طراحی) | عبارت های گویا + حجم و مساحت فصل ۷ از ابتدای تقسیم چند جمله ای ها و فصل ۸ صفحه های ۱۲۶ تا ۱۴۳ (۱۰ سوال طراحی) | ماشین ها فصل ۹ صفحه های ۹۵ تا ۱۰۶ (۱۰ سوال طراحی) | جانوران مهره دار فصل ۱۴ صفحه های ۱۵۱ تا ۱۶۲ (۱۰ سوال طراحی) | ۳۰ شهریور پایه نهم ۱۰ |
| کل کتاب صفحه های ۱ تا ۱۴۳ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | کل کتاب صفحه های ۱ تا ۱۷۵ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | کل کتاب صفحه های ۱ تا ۱۷۵ (۱۰ سوال طراحی) | باهم زیستن فصل ۱۵ صفحه های ۱۶۳ تا ۱۷۵ (۱۰ سوال طراحی) | (سکوی مقایسه ای دوم) ۶ مهر (تعیین سطح پاییز) پایه نهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ |



بخش انتخابی: نگاه به آینده (از پایه دهم)

از بین این چهار درس می‌توانید درس‌هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند مربوط به آزمون‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سوال طراحی شده دارید، ۱۰ سوال آشنا هم از آن درس‌ها خواهد داشت.

در آزمون‌های آشنا شما به سوال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب اول) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سوال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.

| تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.) | زیست‌شناسی (۱) | فیزیک (۱) | شیمی (۱) | ریاضی (۱) |
|--|---|---|--|--|
| ۵ مرداد نیمسال اول پایه دهم | دینای زنده فصل ۱ تا پایان گسترده حیات صفحه‌های ۱ تا ۱۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان تبدیل یکاها صفحه‌های ۱ تا ۱۱ (۱۰ سؤال طراحی) | کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان تکنسیم، نخستین عنصر ساخت بشر صفحه‌های ۹ تا ۹ (۱۰ سؤال طراحی) | مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ تا پایان متمم یک مجموعه صفحه‌های ۱ تا ۱۳ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) |
| ۱۹ مرداد نیمسال اول پایه دهم | دینای زنده صفحه‌های ۱ تا ۱۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۲ (۱۰ سؤال طراحی) | کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها صفحه‌های ۱ تا ۱۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۷ (۱۰ سؤال طراحی) |
| ۲ شهریور نیمسال اول پایه دهم | دینای زنده + گوارش و جذب مواد فصل ۱، فصل ۲ تا پایان جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش صفحه‌های ۱ تا ۲۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان حالت‌های ماده صفحه‌های ۱ تا ۲۸ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان ساختار اتم صفحه‌های ۱ تا ۲۷ (۱۰ سؤال طراحی) | مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان دایره‌ی مثلثاتی صفحه‌های ۱ تا ۴۱ (۱۰ سؤال طراحی) |
| ۱۶ شهریور نیمسال اول پایه دهم | دینای زنده + گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ساز و کار دستگاه تنفس در انسان صفحه‌های ۱ تا ۳۹ (۱۰ سؤال طراحی) | فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان نیروهای بین مولکولی صفحه‌های ۱ تا ۳۲ (۱۰ سؤال طراحی) | کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان نیروهای بین مولکولی صفحه‌های ۱ تا ۳۸ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه‌ی \sqrt{a} صفحه‌های ۱ تا ۵۸ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) |
| ۳۰ شهریور نیمسال اول پایه دهم | دینای زنده + گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ صفحه‌های ۱ تا ۴۶ (۱۰ سؤال طراحی) | فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها صفحه‌های ۱ تا ۴۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۴۶ (۱۰ سؤال طراحی) | مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ صفحه‌های ۱ تا ۶۸ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) |
| ۶ مهر سکوی مقایسه‌ای اول نیمسال اول پایه دهم | دینای زنده + گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ صفحه‌های ۱ تا ۴۶ (۱۰ سؤال طراحی) | فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها صفحه‌های ۱ تا ۴۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۴۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ صفحه‌های ۱ تا ۶۸ (۱۰ سؤال طراحی) |

دهم ریاضی

برنامه راهبردی در یک نگاه

بخش اجباری: نگاه به گذشته (از پایه نهم)

| توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند مربوط به آزمون‌های آشنا هستند شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس‌ها خواهد داشت. در آزمون‌های آشنا شما به سؤال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سؤال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید. | | | |
|---|---|--|--|
| علوم نهم - شیمی | علوم نهم - فیزیک و زمین‌شناسی | ریاضی نهم | تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است) |
| فصل اول تا دهم صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰ (۲۰ سؤال طراحی) | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳ (۲۰ سؤال طراحی) | ۱۵ تیر (آزمون هدیه) پایه نهم ۲ ۲ ۲ ۲ | تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است) |
| فصل اول تا دهم صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | ۲۹ تیر (سکوی مقایسه‌ای اول) (تعیین سطح تابستان) پایه نهم ۲ ۲ ۲ ۲ | تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است) |
| مواد و نقش آن‌ها در زندگی فصل ۱ تا پایان طبقه‌بندی عنصرها صفحه‌های ۱ تا ۸ (۱۰ سؤال طراحی) | حرکت چیست؟ فصل ۴ صفحه‌های ۳۹ تا ۵۰ (۱۰ سؤال طراحی) | مجموعه‌ها / عده‌های حقیقی فصل ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۳۱ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | ۵ مرداد پایه نهم ۱ |
| مواد و نقش آن‌ها در زندگی / رفتار اتم‌ها با یکدیگر فصل ۱ از ابتدای بسپارهای طبیعی و مصنوعی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان ذره‌های سازنده مواد صفحه‌های ۹ تا ۱۷ (۱۰ سؤال طراحی) | نیرو / زمین ساخت ورقه‌ای فصل ۶ صفحه‌های ۵ تا ۷۲ (۱۰ سؤال طراحی) | استدلال و اثبات در هندسه / قوان و ریشه فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان توان صحیح صفحه‌های ۳۲ تا ۶۴ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | ۱۹ مرداد پایه نهم ۱۰ |
| رفتار اتم‌ها با یکدیگر فصل ۲ از ابتدای داد و ستد الکترون و پیوند یونی تا پایان فصل صفحه‌های ۱۷ تا ۲۴ (۱۰ سؤال طراحی) | آثاری از گذشته زمین / فشار و آثار آن فصل ۷ و ۹۴ صفحه‌های ۷۳ تا ۹۴ (۱۰ سؤال طراحی) | توان و ریشه / عبارت‌های جبری فصل ۴ از ابتدای نماد علمی و فصل ۵ صفحه‌های ۶۵ تا ۹۴ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | ۲ شهریور پایه نهم ۱۲ |
| به دنبال محیطی بهتر برای زندگی فصل ۳ از ابتدای فصل تا پایان ترکیب‌های نفت خام صفحه‌های ۲۱ تا ۳۱ (۱۰ سؤال طراحی) | ماشین‌ها فصل ۹ صفحه‌های ۹۵ تا ۱۰۶ (۱۰ سؤال طراحی) | خط و معادله‌های خطی / عبارت‌های گویا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارت‌های گویا صفحه‌های ۹۵ تا ۱۲۵ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | ۱۶ شهریور پایه نهم ۱۰ |
| به دنبال محیطی بهتر برای زندگی فصل ۳ از ابتدای جداسازی اجزای تشکیل دهنده نفت خام تا پایان فصل صفحه‌های ۳۱ تا ۳۸ (۱۰ سؤال طراحی) | نگاهی به فضا فصل ۱۰ صفحه‌های ۱۰۷ تا ۱۲۰ (۱۰ سؤال طراحی) | عبارت‌های گویا / حجم و مساحت فصل ۷ از ابتدای تقسیم چندجمله‌ای‌ها و فصل ۸ صفحه‌های ۱۲۶ تا ۱۴۳ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | ۳۰ شهریور پایه نهم ۱۰ |
| فصل اول تا دهم صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) | ۶ مهر (سکوی مقایسه‌ای دوم) (تعیین سطح پاییز) پایه نهم ۲ ۲ ۲ ۲ | تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است) |



دهم ریاضی

برنامه راهبردی در یک نگاه

بخش انتخابی: نگاه به آینده (از پایه دهم)

از بین این سه درس می توانید درس هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید.

توجه: خانه هایی که با رنگ آبی مشخص شده اند مربوط به آزمون های آشنا هستند شما در این آزمون ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس ها خواهد داشت. در آزمون های آشنا شما به سوال های شناسنامه دار و استاندارد کنکور های سراسری یا آزمون های قبلی کانون (در کتاب اول) پاسخ می دهید و میزان تسلط خود را با سوال های طراحی شده مقایسه می کنید.

| سال دهم: شیمی | سال دهم: فیزیک | سال دهم: ریاضی | تاریخ آزمون و نمودار پیش روی / از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.) |
|---|--|--|---|
| کیهان زادگاه الفای هستی فصل ۱ تا پایان تکنسیم، نخستین عنصر ساخت بشر (۱۰ سؤال طراحی) صفحه های ۹ تا ۱ | فیزیک و اندازه گیری فصل ۱ تا پایان اندازه گیری و دستگاه بین المللی یکایها (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه های ۱۳ تا ۱ | مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ تا پایان متمم یک مجموعه (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه های ۱۳ تا ۱ | ۵ مرداد نیمسال اول پایه دهم ۱۰ |
| کیهان زادگاه الفای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره ها از روی جرم آن ها (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه های ۱۹ تا ۱ | فیزیک و اندازه گیری / ویژگی های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان نیروهای بین مولکولی (۱۰ سؤال طراحی) صفحه های ۳۲ تا ۱ | مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه های ۲۷ تا ۱ | ۱۹ مرداد نیمسال اول پایه دهم ۵ ۵ |
| کیهان زادگاه الفای هستی فصل ۱ تا پایان ساختار اتم (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه های ۲۷ تا ۱ | فیزیک و اندازه گیری / ویژگی های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه های ۳۷ تا ۱ | مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان دایرة مثلثاتی (۱۰ سؤال طراحی) صفحه های ۴۱ تا ۱ | ۲ شهریور نیمسال اول پایه دهم ۳ ۲ |
| کیهان زادگاه الفای هستی فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه های ۳۸ تا ۱ | فیزیک و اندازه گیری / ویژگی های فیزیکی مواد فصل ۱، فصل ۲ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه های ۵۲ تا ۱ | مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان های گویا و عبارت های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه ۱۱ام (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه های ۵۸ تا ۱ | ۱۶ شهریور نیمسال اول پایه دهم ۲ ۱ ۱ |
| کیهان زادگاه الفای هستی فصل ۱ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه های ۴۶ تا ۱ | فیزیک و اندازه گیری / ویژگی های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه های ۶۰ تا ۱ | مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان های گویا و عبارت های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه های ۶۸ تا ۱ | ۳۰ شهریور نیمسال اول پایه دهم ۱ ۱ ۱ |
| کیهان زادگاه الفای هستی فصل ۱ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه های ۴۶ تا ۱ | فیزیک و اندازه گیری / ویژگی های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه های ۶۰ تا ۱ | مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان های گویا و عبارت های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ (۱۰ سؤال طراحی) صفحه های ۶۸ تا ۱ | ۶ مهر (سکوی مقایسه ای اول) نیمسال اول پایه دهم ۲ ۲ ۲ |



دانش آموزانی که از مهر به بعد، دهم انسانی خواهند بود.

بخش اجباری (نگاه به گذشته از پایه نهم) در آزمون های آشنا شما به سوال های شناسنامه دار و استاندارد کنکور های سراسری یا آزمون های قبلی کانون (در کتاب آبی) پاسخ می دهید و میزان تسلط خود را با سوال های طراحی شده مقایسه می کنید.

| تاریخ آزمون و نمودار پیش روی | ریاضی (نهم) | فارسی (نهم) | عربی، زبان قرآن (نهم) | | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|---|---|---|---|----------------------|
| ۱۵ تیر (هدیه) (سال نهم) <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table> | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | کل کتاب ۲۰ (سوال) | کل کتاب ۲۰ (سوال) | کل کتاب ۲۰ (سوال) |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | | | | |
| ۲۹ تیر (تعیین سطح تابستان) سکوی مقایسه ای اول (سال نهم) <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table> | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | کل کتاب ۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا | کل کتاب ۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا | کل کتاب ۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا | |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | | | | | |

| تاریخ آزمون / نمودار پیش روی | ریاضی (نهم) (۱۰ سوال) | فارسی (نهم) (۱۰ سوال) | عربی، زبان قرآن (نهم) (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|---|----|---|--|---|
| ۵ مرداد سال نهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table> | | | | ۱۰ | مجموعه ها عدد های حقیقی فصل های ۱ و ۲ صفحه های ۱ تا ۳۱ | فصل اول درس های ۱ و ۲ صفحه های ۱۱ تا ۲۲ | مُراجعةُ دُرُوسِ الصَّفَّ السَّابِعِ وَ الثَّامِنِ الْعُبُورُ الْآمِنُ درس های ۱ و ۲ صفحه های ۳۶ تا ۳۶ |
| | | | ۱۰ | | | | |
| ۱۹ مرداد سال نهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td>۱۰</td><td></td></tr></table> | | | ۱۰ | | استدلال و اثبات در هندسه توان و ریشه فصل ۳ و فصل ۴ (تا بیان توان صحیح) صفحه های ۳۲ تا ۶۴ | فصل دوم درس های ۳ و ۴ صفحه های ۲۳ تا ۴۰ | جِسْرُ الصَّدَاقَةِ الْأَصْبَرُ مِفتَاحُ الْفَرَجِ درس های ۳ و ۴ صفحه های ۳۷ تا ۶۰ |
| | | ۱۰ | | | | | |
| ۲ شهریور سال نهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td>۱۰</td><td></td><td></td></tr></table> | | ۱۰ | | | توان و ریشه عبارت های جبری فصل ۴ (از ابتدای نماد علمی) و فصل ۵ صفحه های ۶۵ تا ۹۴ | فصل سوم درس های ۶ تا ۸ صفحه های ۴۷ تا ۶۴ | آلِرَجَاءُ تَغْيِيرُ الْحَيَاةِ درس های ۵ و ۶ صفحه های ۶۱ تا ۸۶ |
| | ۱۰ | | | | | | |
| ۱۶ شهریور سال نهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>۱۰</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | ۱۰ | | | | خط و معادله های خطی عبارت های گویا فصل ۶ و فصل ۷ (تا بیان محاسبات عبارت های گویا) صفحه های ۹۵ تا ۱۲۵ | فصل چهارم درس های ۹ تا ۱۱ صفحه های ۶۵ تا ۹۰ | ثَمَرَةُ الْجِدْدِ جِوَارٌ بَيْنَ الرَّائِرِ وَ سَاقِيَ سَيَارَةِ الْأَجْزَةِ درس های ۷ و ۸ صفحه های ۸۷ تا ۱۱۰ |
| ۱۰ | | | | | | | |
| ۳۰ شهریور سال نهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>۱۰</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | ۱۰ | | | | عبارت های گویا حجم و مساحت فصل ۷ (از ابتدای تقسیم چند جمله ای ها) و فصل ۸ صفحه های ۱۲۶ تا ۱۴۳ | فصل های پنجم و ششم درس های ۱۲ تا ۱۷ صفحه های ۹۱ تا ۱۳۷ | نُصوصُ حَوْلَ الصَّحَّةِ رِسَالَةُ الشَّهِيدِ سَلَيْمانِي درس های ۹ و ۱۰ صفحه های ۱۱۱ تا ۱۳۴ |
| ۱۰ | | | | | | | |
| ۶ مهر (تعیین سطح پاییز) سکوی مقایسه ای دوم (سال نهم) <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table> | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | مباحث کل کتاب (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | مباحث کل کتاب (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) | مباحث کل کتاب (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا) |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | | | | |

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در تابستان امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته ایم. اگر میشناسید معرفی کنید.
شرط بورسیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی و دانش آموزانی که کار می کنند و درس می خوانند و سایر دانش آموزانی که به علم مشکل مالی نمی توانند در آزمون های کانون ثبت نام کنند.



دهم انسانی

دانش آموزانی که از مهر به بعد، دهم انسانی خواهند بود.

برنامه راهبردی در یک نگاه

بخش انتخابی (نگاه به آینده از پایه دهم) از بین این پنج درس می توانید یک یا چند درس را برای مطالعه انتخاب کنید.

خانه هایی که با رنگ آبی مشخص شده اند مربوط به آزمون های «آشنا» هستند. شما در این آزمون ها علاوه بر ۱۰ سؤال طراحی به ۱۰ سؤال «آشنا» از کتاب های «اول» پاسخ می دهید.

| اقتصاد (دهم) (۱۰ سؤال) | منطق (دهم) (۱۰ سؤال) | عربی، زبان قرآن (دهم) (۱۰ سؤال) | علوم و فنون ادبی (دهم) (۱۰ سؤال) | ریاضی و آمار (دهم) (۱۰ سؤال) | تاریخ آزمون / نمودار پیشروی | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|----|
| اصول انتخاب در کسب و کار (کسب و کار و کارآفرینی، انتخاب نوع کسب و کار) فصل اول (درس ۱ تا پایان درس ۲) صفحه های ۱ تا ۲۱ | منطق، ترازوی اندیشه درس ۱ صفحه های ۱ تا ۱۰ | ذکر هو الله درس ۱ صفحه های ۱ تا ۱۶ | فصل یکم (مبانی تحلیل متن، سازه ها و عوامل تأثیرگذار در شعر فارسی) درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه های ۱۲ تا ۲۵ | معادله درجه دوم (معادله و مسائل توصیفی) فصل (۱) درس ۱ صفحه های ۱۰ تا ۱۸ | ۵ مرداد نیمسال اول سال دهم <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table> | | | | ۱۰ |
| | | | ۱۰ | | | | | | |
| اصول انتخاب در کسب و کار (کسب و کار و کارآفرینی، انتخاب نوع کسب و کار، اصول انتخاب درست) فصل اول (درس ۱ تا پایان درس ۳) صفحه های ۱ تا ۳۳ | منطق، ترازوی اندیشه لغظ و معنا درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه های ۱ تا ۱۹ | ذکر هو الله / إنَّكُمْ مَسْؤُلُونَ درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه های ۱ تا ۳۰ | فصل یکم (مبانی تحلیل متن، سازه ها و عوامل تأثیرگذار در شعر فارسی و اج آرایی، واژه آرایی) + کارگاه تحلیل فصل اول درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه های ۱۲ تا ۳۵ | معادله درجه دوم (معادله و مسائل توصیفی، حل معادله درجه ۲ و کاربردها تا پایان حل معادله به روش مربع کامل) فصل (۱) درس های ۱ و ۲ صفحه های ۱۰ تا ۲۷ | ۱۹ مرداد نیمسال اول سال دهم <table border="1"><tr><td></td><td></td><td>۵</td><td>۵</td></tr></table> | | | ۵ | ۵ |
| | | ۵ | ۵ | | | | | | |
| اصول انتخاب در کسب و کار (کسب و کار و کارآفرینی، انتخاب نوع کسب و کار، اصول انتخاب درست، مرز امکانات تولید) فصل اول (درس ۱ تا پایان درس ۴) صفحه های ۱ تا ۴۲ | منطق، ترازوی اندیشه لغظ و معنا، مفهوم و مصادق درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه های ۱ تا ۲۶ | ذکر هو الله / إنَّكُمْ مَسْؤُلُونَ مَطْرُ السَّمَكِ درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه های ۱ تا ۴۹ | + فصل دوم (تاریخ ادبیات پیش از اسلام و قرن های اوکیه هجری) درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحه های ۱۲ تا ۴۶ | معادله درجه دوم (معادله و مسائل توصیفی، حل معادله درجه ۲ و کاربردها) فصل (۱) درس های ۱ و ۲ صفحه های ۱۰ تا ۳۲ | ۲ شهریور نیمسال اول سال دهم <table border="1"><tr><td></td><td>۵</td><td>۳</td><td>۲</td></tr></table> | | ۵ | ۳ | ۲ |
| | ۵ | ۳ | ۲ | | | | | | |
| اصول انتخاب در کسب و کار بازیگران اصلی در میدان اقتصاد (بازار چیست و چگونه عمل می کند؟) فصل اول (درس ۱ تا پایان درس ۴) و فصل دوم (درس ۱ تا پایان درس ۵) صفحه های ۱ تا ۵۴ | منطق، ترازوی اندیشه لغظ و معنا، مفهوم و مصادق اقسام و شرایط تعریف درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحه های ۱ تا ۳۸ | ذکر هو الله / إنَّكُمْ مَسْؤُلُونَ / مَطْرُ السَّمَكِ / التَّعَايُشُ السُّلْمَيُ درس ۱ تا پایان قواعد درس ۴ صفحه های ۱ تا ۵۹ | + فصل دوم (تاریخ ادبیات پیش از اسلام و قرن های اوکیه هجری، همانگی پارده های کلام) درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحه های ۱۲ تا ۵۱ | معادله درجه دوم (معادله و مسائل توصیفی، حل معادله درجه ۲ و کاربردها، معادله های شامل عبارت های گویا) کل فصل (۱) صفحه های ۱۰ تا ۳۸ | ۱۶ شهریور نیمسال اول سال دهم <table border="1"><tr><td>۵</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۱</td></tr></table> | ۵ | ۲ | ۲ | ۱ |
| ۵ | ۲ | ۲ | ۱ | | | | | | |
| اصول انتخاب در کسب و کار بازیگران اصلی در میدان اقتصاد (بازار چیست و چگونه عمل می کند؟) نقش دولت در اقتصاد چیست؟ فصل اول و فصل دوم (درس ۱ تا پایان درس ۶) صفحه های ۱ تا ۶۸ | منطق، ترازوی اندیشه لغظ و معنا، مفهوم و مصادق اقسام و شرایط تعریف اقسام استدلال استقرایی درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحه های ۱ تا ۵۲ | ذکر هو الله / إنَّكُمْ مَسْؤُلُونَ / مَطْرُ السَّمَكِ / التَّعَايُشُ السُّلْمَيُ درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحه های ۱ تا ۶۶ | + فصل دوم (تاریخ ادبیات پیش از اسلام و قرن های اوکیه هجری، همانگی پارده های کلام، سجع و انواع آن) + کارگاه تحلیل فصل دوم درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه های ۱۲ تا ۵۸ | معادله درجه دوم (تابع (تا پایان مفهوم تابع) صفحه های ۱۰ تا ۴۹ | ۳۰ شهریور نیمسال اول سال دهم <table border="1"><tr><td>۵</td><td>۲</td><td>۱</td><td>۱</td></tr></table> | ۵ | ۲ | ۱ | ۱ |
| ۵ | ۲ | ۱ | ۱ | | | | | | |
| اصول انتخاب در کسب و کار بازیگران اصلی در میدان اقتصاد (درس ۱ تا پایان درس ۶) صفحه های ۱ تا ۶۸ | پخش نخست تا پایان پخش چهارم صفحه های ۱ تا ۵۲ | ذکر هو الله / إنَّكُمْ مَسْؤُلُونَ / مَطْرُ السَّمَكِ / التَّعَايُشُ السُّلْمَيُ درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحه های ۱ تا ۶۶ | کل فصل یکم و دوم صفحه های ۱۲ تا ۵۸ | معادله درجه دوم (تابع (تا پایان مفهوم تابع) صفحه های ۱۰ تا ۴۹ | ۶ مهر سکوی مقایسه های اول نیمسال اول سال دهم <table border="1"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table> | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | | | | | | |