

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



معرفی پایه یازدهم ریاضی

از دیدگاه مستقل

از دیدگاه کنکور



برای تعریف پایه یازدهم بهتر است ابتدا به این سوال ها پاسخ بدهیم

چه سهمی از کنکور متعلق به پایه یازدهم است؟


برای اکثر دانش آموزان که به دنبال موفقیت در کنکور هستند، پایه یازدهم چه جایگاهی دارد!

آیا این فرضیه درست است که فقط با مطالعه سال دوازدهم می توان در کنکور موفق شد؟

بخش پرائنٹز باز

(بهتر است ابتدا يك سال به جلو برويم. فرض كنيم الان مرداد ۱۴۰۱ است)

ابتدا قصد داريم برنامه يك دانش آموز كنكوري در سال دوازدهم را با هم مرور كنيم
برخلاف دانش آموزان پايه هاي ديگر، سال دوازدهم از چند بخش و چند پارت تشكيل شده كه در بخش
بعدي مي بينيد

- 
- ۱- ۸ الی ۹ هفته کامل (۵ روزه) تابستان مطالعه ۱۵-۲۰٪ از دوازدهم و مرور کل دهم
 - ۲-۱۳ هفته پاییز پر فشار و نفسگیر و رسیدن به ۵۰٪ از محتوای دوازدهم
 - ۳-۳ هفته دیماه، ایام امتحانات، ایام تجدید قوا-مرور نیمه اول دوازدهم و مرور دهم
 - ۴-۹ هفته باقیمانده از زمستان، جایی که ۷۰٪ کنکوری ها جا می مانند. تدریس پر فشار و **سریع**. جمع بندی کامل پایه یازدهم و رسیدن به ۸۰٪ از دوازدهم ((یعنی ۳۰٪ از نیمسال دوم دوازدهم باید تدریس شود))
 - ۵- ایام جمع بندی نوروز-زمانی نا آشنا برای مطالعه برای آنهایی که از قبل آمادگی ندارند. خستگی و فرسودگی-فشار زیاد روانی محیط نوروز و ... در این زمان دانش آموز باید تمام دهم و یازدهم خود را مرور کند. هر چیز که از دوازدهم نیز خوانده را باید جمع بندی کند و خود را برای آزمون های شبیه ساز آماده کند
 - ۶- باقیمانده فروردین و هفته اول اردیبهشت اتمام تدریس های پایه دوازدهم
 - ۷- اردیبهشت زمان جمع بندی و آزمون های شبیه ساز
 - ۸- خرداد ایام امتحانات نهایی

حالا یکبار دیگر سوالات را با هم تکرار می کنیم.

آیا زمانی برای استراحت است؟


آیا زمانی برای مطالعه دهم و یازدهم است؟

۳ کتاب فارسی- ۳ کتاب عربی- ۳ کتاب دینی- ۳ کتاب زبان

۳ کتاب ریاضی- ۳ کتاب هندسه- ۲ کتاب گسسته و آمار- ۳ کتاب فیزیک- ۳ کتاب شیمی. اینها فقط ۲۶ عنوان کتابی هستند که یک دانش آموز کنکور ریاضی باید بخواند. (به غیر از سایر کتب غیر کنکوری که حتی در امتحان نهایی هم مورد آزمون قرار می گیرند)

آیا جسم و روح ما برای تحمل این فشار آمادگی دارد، کشش این فشار را دارد؟

حالا شاید با اشراف بیشتری بتوانیم شرایط یک دانش آموز کنکوری را لمس کنیم و بتوانیم با استفاده از این آگاهی برای سال پیش رو برنامه ریزی بهتری داشته باشیم.



با تمام بحث های حاشیه ای و جانبی که درباره کنکور وجود دارد که برخی درست و برخی نادرست است اما یک حقیقتی درباره کنکور وجود دارد و انکارناپذیر است.

با توجه به شرایط حاکمیتی و اجتماعی، یکی

از امن ترین و سهل ترین راه هایی که بتوان بر اساس توانمندی های فردی موقعیت فردی، اجتماعی، شغلی و ... خویش را تغییر داد.

کنکور قطعا بزرگترین آزمون فردی است که در این سنین تجربه کرده اید و عدم نتیجه مناسب در کنکور تبعاتی برای دانش آموز به دنبال خواهد داشت.



• درس کنکوری عمومی:

فارسی

عربی

دینی

زبان

• درس کنکوری اختصاصی:

حسابان

هندسه

گسسته

فیزیک

شیمی

فارسی:

۲۵ تست ۱۸ دقیقه/هر تست معادل ۴۳ ثانیه

- ۹ فصل متشکل از ۱۸ درس
- وضعیت فارسی در کنکور
- این درس شامل ۶ بخش می باشد
- ۱- قرابت معنایی
- ۲- دستور زبان
- ۳- آرایه های ادبی
- ۴- تاریخ ادبیات
- ۵- املا
- ۶- واژگان

• فارسی:

معادل درصدی	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	
۳۶	۹	۹	۹	۱- قرابت معنایی
۲۰	۵	۵	۵	۲- دستور زبان
۱۶	۴	۴	۴	۳- آرایه های ادبی
۴	۱	۱	۱	۴- تاریخ ادبیات
۱۲	۳	۳	۳	۵- املا
۱۲	۳	۳	۳	۶- واژگان

درس فارسی ساختار چند وجهی و چند بعدی دارد و برای موفقیت در این درس باید
قطعا برنامه ریزی جدی و مجدانه و مستمر داشت
فارسی را نمیتوان به صورت پایه ای تفکیک کرد

• عربی:

۲۵ تست ۲۰ دقیقه / معادل هر تست ۴۸ ثانیه

۷ درس شامل قواعدی درباره (اسم تفضیل-اسم مکان-اسلوب و ادوات شرط-معرفه-نکره-جمله نکره-ترجمه فعل مضارع در حالت های مختلف-افعال ناقصه) وضعیت عربی در کنکور

این درس به طور سنتی به ۲ بخش تقسیم بندی می شود که همان ترجمه و قواعد است اما در تقسیم بندی دقیق تر این درس شامل ۸ بخش می باشد

۱-ترجمه تک عبارتی

۲-ترجمه چند عبارتی

۳-تعریب

۴-درک مطلب

۵-اعراب و تحلیل صرفی

۶-ضبط حرکات

۷-واژگان

۸-قواعد

• عربی:

معادل درصدی	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	
۲۸	۷	۷	۷	۱-ترجمه تک عبارتی
۸	۲	۲	۲	۲-ترجمه چند عبارتی
۴	۱	۱	۱	۳-تعریب
۱۶	۴	۴	۴	۴-درک مطلب
۱۲	۳	۳	۳	۵-اعراب و تحلیل صرفی
۴	۱	۱	۱	۶-ضبط حرکات
۴	۱	۲	۲	۷-واژگان
۲۴	۶	۵	۵	۸-قواعد

درس عربی نیازمند پرکاری تستی و حل سوالات با تعداد بالاست

• دینی:

۲۵ تست ۱۷ دقیقه / معادل هر تست ۴۱ ثانیه

۱۲ درس حدودا ۱۵۰ صفحه

وضعیت دینی در کنکور

این درس شامل ۴ بخش می باشد

۱- متن

۲- آیه

۳- حدیث و آیات

۴- ترکیبی

• دینی:

دهم و یازدهم	معادل درصدی	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	
۶۴	۳۲	۸	۸	۸	دهم
	۳۲	۸	۸	۸	یازدهم
	۳۶	۹	۹	۹	دوازدهم

معادل درصدی	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	
۳۶	۹	۶	۱۲	متن
۴۴	۱۱	۱۲	۹	آیه
۱۲	۳	۵	۲	حدیث و ابیات
۸	۲	۲	۲	ترکیبی

درس دینی نیازمند مطالعه عمیق و سنگین جزء به جزء کتاب است. حفظ متن و فهمیدن آیات و احادیث

• زبان:

۲۵ تست / ۲۰ دقیقه / معادل هر تست ۴۸ ثانیه

شامل ۳ درس

وضعیت زبان در کنکور

این درس شامل ۴ بخش می باشد

۱- گرامر

۲- واژگان

۳- کلوز تست

۴- درک مطلب

• زبان:

وضعیت ۱۴۰۰	گرامر	واژگان	کلوز تست	درک مطلب	درصد
دهم	۱	۵	۱	*	۲۸
یازدهم	۱	۱	۱	*	۱۲
دوازدهم	۲	۲	۳	*	۲۸

معادل درصدی	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	
گرامر	۴	۴	۴	۱۶
واژگان	۸	۸	۸	۳۲
کلوز تست	۵	۵	۵	۲۰
درک مطلب	۸	۸	۸	۳۲

تفکیک سوالات زبان به پایه ها کار سختی است، برای نتیجه گیری در این درس نیاز است تا شما سرعت عمل بالایی داشته باشید که این امر منوط به تسلط شماست

• ریاضیات:

۵۵ تست ۸۵ دقیقه / معادل هر تست ۹۲ ثانیه

ریاضیات شامل ۸ کتاب می باشد

۳ کتاب ریاضی دهم- حسابان یازدهم- حسابان دوازدهم

۳ کتاب هندسه دهم- هندسه یازدهم- هندسه دوازدهم

۲ کتاب شامل آمار و احتمال یازدهم- گسسته دوازدهم می باشد

• ریاضیات در یک نما به طور کلی:

دهم و یازدهم	درصد	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	
۱۹	۴	۲	۱	۴	ریاضی دهم
	۱۵	۸	۸	۷	حسابان یازدهم
	۲۵	<u>۱۴</u>	۸	۸	حسابان دوازدهم
۱۷	۴	۲	۶	۵	هندسه دهم
	۱۳	۷	۶	۶	هندسه یازدهم
	۱۱	۶	۷	۷	هندسه دوازدهم
۹	۹	۵	۹	۸	آمار و احتمال
	۲۰	۱۱	۱۰	۱۰	گسسته

در مجموع ۴۵ درصد از سوالات کنکور ریاضی مربوط با سال های یازدهم و دهم است

• حسابان یازدهم

شامل ۵ فصل

۱- جبر و معادله

۲- تابع

۳- تابع نمایی و لگاریتمی

۴- مثلثات

۵- حد و پیوستگی

• حسابان يازدهم:

۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	
۱	۲	۲	فصل ۱
۰	۱	۱	فصل ۲
۵	۱	۱	فصل ۳
۱	۲	۱	فصل ۴
۱	۲	۲	فصل ۵

هندسه یازدهم •

شامل ۳ فصل

۱- دایره

۲- تبدیل های هندسی

۳- روابط طولی در شکل های هندسی

• هندسه یازدهم:

۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	
۴	۳	۳	فصل ۱
۱	۱	۲	فصل ۲
۲	۲	۱	فصل ۳

• آمار و احتمال یازدهم

شامل ۴ فصل

۱- مبانی ریاضی

۲- احتمال

۳- آمار توصیفی

۴- آمار استنباطی

• آمار و احتمال یازدهم:

۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	
۲	۴	۴	فصل ۱
۲	۴	۲	فصل ۲
۱	۱	۲	فصل ۳
۰	۰	۰	فصل ۴

• فیزیک:

۴۵ تست ۵۵ دقیقه / معادل هر تست ۷۳ ثانیه

فیزیک شامل ۳ کتاب می باشد

فیزیک یازدهم خود شامل ۴ فصل می باشد

۱-الکتریسیته ساکن

۲-جریان الکتریکی و مدار های جریان مستقیم

۳-مغناطیس

۴-القای الکترو مغناطیسی و جریان متناوب

• فیزیک در یک نما به طور کلی:

درصد	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	
۲۲	۱۰	۱۲	۱۲	فیزیک دهم
۳۱	<u>۱۴</u>	۱۳	۱۳	فیزیک یازدهم
۴۷	<u>۲۱</u>	۲۰	۲۰	فیزیک دوازدهم

در مجموع ۵۳ درصد از سوالات کنکور ریاضی مربوط با سال های یازدهم و دهم است

• فیزیک یازدهم :

درصد	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	
۱۱	۵	۴	۵	فصل ۱
۸	۴	۵	۴	فصل ۲
۶	۳	۲	۲	فصل ۳
۴	۲	۲	۲	فصل ۴

محاسبات ریاضی در حل سوالات فیزیک امسال و سرعت عمل در راه حل حرف اول در نتیجه گیری در این درس بوده است

• شیمی:

۳۵ تست ۳۵ دقیقه / معادل هر تست ۶۰ ثانیه

شیمی شامل ۳ کتاب می باشد
شیمی یازدهم خود شامل ۳ فصل می باشد
۱- قدر هدایای زمینی را بدانیم
۲- در پی غذای سالم
۳- پوشاک نیازی پایان ناپذیر

• شیمی در یک نما به طور کلی:

۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	
<u>۱۱</u>	۱۲	۱۲	شیمی دهم
<u>۱۲</u>	۱۲	۱۲	شیمی یازدهم
<u>۱۲</u>	۱۱	۱۱	شیمی دوازدهم

در مجموع ۶۶ درصد از سوالات کنکور ریاضی مربوط با سال های یازدهم و دهم است

• شیمی :

در درس شیمی شاهد بودیم که
۱۸ سوال مفهومی-۴ سوال حفظی و ۱۳ سوال محاسباتی مطرح شده بود

از طرفی

۱۱ سوال درست و نادرست- ۱۱ سوال شمارشی- ۱۲ سوال محاسباتی- ۱۳ سوال درک مطلب
اکثر سوالات درک مطلب در قالب شمارشی بوده اند

به طور کلی حل مسائل کمتر از قبل بوده است- شکل ها و نمودار ها سوالات کمتری دارند-
شیمی آلی فقط ۴ سوال دارد- ۵ سوال مستقیماً از متن کتاب استخراج شده اند



• به طور کلی کنکور ریاضی به صورت ذیل تقسیم بندی می شود

دهم ۲۶ درصد

یازدهم ۳۳ درصد

دوازدهم ۴۱ درصد

جهل ظلم را ایجاد می کند و ظلم باعث ایجاد تبعیض و بی عدالتی است. پس برای مابله با آن باید دانش و آگاهی را افزایش داد

هدف این جلسه

آشنایی با پایه یازدهم

اشراف به دروس و سرفصل های این پایه

آشنایی اجمالی با روند پیشرو تا کنکور

آگاهی نسبت به دروس کنکوری و تعداد تست و زمان

تاکید بر اهمیت عملکرد تستی

تشخیص اهمیت هر یک از پایه ها نسبت در کنکور

حال لازم است با توجه بدین آگاهی نسبت به برنامه ریزی صحیح برای پایه یازدهم تلاش کنیم

• تفاوت مشاور و منتور و کوچ

- منتورینگ یا استاد – شاگردی به فرآیندی اطلاق می‌شود که در آن فردی کم‌تجربه‌تر در کنار فردی باتجربه‌تر (منتور) قرار می‌گیرد تا مهارت‌های خود را در یک زمینه‌ی خاص افزایش دهد.
- کوچینگ یا مربیگری در سازمان‌ها به فرآیندی تعاملی اطلاق می‌شود که در آن کوچ یا مربی با مدیر یا کارمند همراه می‌شود تا بر روی بهبود عملکرد مدیر یا کارمند و دستیابی به اهداف او کار کنند.
- قابل درک است که فرض کنیم کوچینگ و منتورینگ یکی هستند اما اینگونه نیست هر دو در نهایت منجر به بهبود عملکرد افراد می‌شوند منتهی این کار را به شیوه‌های مختلفی انجام می‌دهند و هر کدام بر جنبه‌ی خاصی تمرکز می‌نمایند. در این مقاله به بیان تفاوت این دو می‌پردازیم

تفاوت اول

منتورینگ نیاز به دانش و تجربه دارد.
کوچینگ نیاز به دانش خاصی ندارد.

تفاوت دوم

منتورینگ یک رابطه بلند مدت است.
کوچینگ یک رابطه کوتاه مدت است.

تفاوت سوم

منتورینگ عملکرد توسعه ای است.
کوچینگ عملکرد اجرایی است.

تفاوت چهارم

منتورینگ نیاز به طراحی دارد.
کوچینگ نیاز به طراحی ندارد.

مشاور-تراپیست	منتورینگ	کوچینگ
چرا؟	چه چیزی؟	چگونه؟
گذشته	آینده	حال
غلبه کردن بر مشکلات روانی	رشد و پیشرفت فرد و تعهد داشتن به یادگیری	بهبودش در مهارت
درک و پذیرش خویش	گسترده کردن دیدگاه و تعالی بخشی	ارتقای صلاحیت و شایستگی

موضوعاتی که در آینده به آن ها اشاره خواهیم کرد (۲ دوره ویژه اولیا+کنکور ۱۴۰۱ به بعد)

۱-هدفگذاری	۲-برنامه ریزی و انواع آن	۳-عزم، اراده، همت	۴-انگیزه
۵-ویژگی مکان مطالعه	۶-ویژگی زمان مطالعه	۷-روش مطالعه دروس مختلف	۸-روش مطالعه افراد مختلف
۹-خلاصه نویسی	۱۰-حاشیه نویسی	۱۱-روش ها و تکنیک تست زنی	۱۲-تست شک دار
۱۳-مدیریت و مهارت آزمون	۱۴-تحلیل آزمون	۱۵-فراموشی و راه حل	۱۶-بی دقتی در حل
۱۷-عدم تمرکز در مطالعه	۱۸-حواس پرتی و پرش ذهنی	۱۹-استرس و راهکار	۲۰-وسواس و کندی در مطالعه
۲۱-جمع بندی و مرور	۲۲-ایام نوروز	۲۳-ایام امتحانات	۲۴-بررسی تست های غلط
۲۵-بررسی تست های غلط	۲۶-مدیریت زمان مطالعه و آزمون	۲۷-تکنیک دو خودکار	۲۸-تکنیک زمان نقصانی
۲۹-تکنیک ضربدر و منفی	۳۰-تغذیه مناسب	۳۱-استراحت و خواب	۳۲-قدرت تجسم و متافیزیک
۳۳-موفقیت، ارتعاش، انرژی	۳۴-روش PQRST	۳۵-روش PQ6R	۳۶-یادگیری معکوس
۳۷-منابع مطالعاتی	۳۸-تست زمان دار	۳۹-بهره وری و افزایش	۴۰-تاب آوری-سرسختی روانی

انتظارات:

جدیت، سخت کوشی، انضباط، دقت عمل، حرف شنوی، صداقت، رعایت ادب، حضور به موقع در کلاس ها و
جلسات، انجام تکالیف
ثبت ساعت مطالعاتی در سامانه مدبر*
حضور در آزمون ها

* عدم ثبت دقیق باعث کاهش خدمات مشاوره خواهد بود، زیرا مشاور هی اطلاعی از دانش آموز در اختیار ندارد،