

بناام خدا

برنامه امتحانات پایان سال تحصیلی

ویژه رتبه برتر

حسین احمدی

مشاور رتبه برتر کنکور

مؤسسه آموزشی کنکور آسان است زیر نظر

استاد حسین احمدی



1. فارغ التحصیل رتبه برتر مهندسی، از دانشگاه سراسری تهران، رتبه یک کارشناسی ارشد، مترجمی دانشگاه تهران
2. مولف کنکور از سال 73 و بنیانگذار برنامه های رادیو تلویزیون (کنکور آسان است، درس خواندن آسان است)
3. دارای مقالات برگزیده در کنفرانس های بین المللی
4. تقدیر شده در 20 منطقه آموزش و پرورش سراسر ایران
5. بنیانگذار مستندهای آموزشی کنکوری در ایران
6. مبتکر روش های نوین انگیزشی و به یاد سپاری در لوح های فشرده

بنیان گذار مستند آموزشی کنکور در ایران

استاد امیر مسعودی

دارای کارشناسی ارشد رشته مکانیک از دانشگاه سراسری تهران
اولین دارنده مجوز فیلم های آموزشی فیزیک و ریاضیات
مدرس برنامه های تلویزیونی اوج یادگیری، آینده موفق،
یادگیری آسان، یادگیری برتر و ...
مولف کتب برتر کنکور و مدرس فیلم های آموزشی برگزیده
با 10 سال سابقه تدریس در تهران و 50 شهر



دستورالعمل و نحوه مطالعه شب امتحان

عزیزان و دوستان دانش آموز سلام، در هر سن و سال و وضعیت تحصیلی که باشیم باز هم امتحان، امتحان می باشد و ترس و اضطراب های خاص و مخصوص خودش را دارد. هدف ما ترساندن بیش از حد شما از امتحان نمی باشد. در این مطلب شما را با روش های کاربردی آشنا می کنیم که می تواند در آمادگی شما برای امتحانات پایان ترم مفید واقع شود. علت بیشتر مشکلات آموزشی دانش آموزان عدم استفاده صحیح از هر چه به خرداد نزدیک می شویم، دلهره های پایان سال تحصیلی که دانش آموزان را گرفتار می کند نیز بیشتر می شود. در هر سن و سال و وضعیت تحصیلی که باشیم باز هم امتحان، امتحان است و ترس و اضطراب های خاص خودش را دارد. قصد ما ترساندن بیش از حد شما از امتحان نیست. در این مطلب شما را با روش های کاربردی آشنا می کنیم که می تواند در آمادگی شما برای امتحانات پایان ترم مفید واقع شود.

علت بیشتر مشکلات آموزشی دانش آموزان عدم استفاده صحیح از نیروی فکری و ذهنی است. مهمترین دلیل که باعث می شود مطالب درسی در زمان برگزاری امتحانات به فراموشی سپرده شود، عدم داشتن حضور ذهن است. استفاده صحیح از نیروی ذهن به همراه یک برنامه ریزی متناسب و دقیق و به کارگیری قواعد اصولی حین مطالعه از مهم ترین عوامل در به خاطر سپردن مفاهیم و نهایتاً موفقیت دانش آموز در امتحانات است، اما اینکه چطور مطالعه کنیم، اولین سؤالی است که دانش آموزان در کلاس های یادگیری روش های آموزشی می پرسند. قدم اول برای مطالعه درس های امتحانی، تنظیم برنامه درسی است. درس خواندن نیز همانند دیگر مسائل مهم زندگی به برنامه ریزی و تنظیم و دقت نیاز دارد. برنامه ریزی به شما کمک می کند که استفاده مفیدتری از مدت زمانی که در اختیار دارید بکنید و انرژی ذهنی تان را بیهوده هدر ندهید. برنامه ریزی را با یک هدف آغاز کنید.

مثلاً تعیین کنید که در مدت زمانی که تا شروع امتحانات در پیش دارید، می خواهید چه درسی را بیش از همه مطالعه کنید و یا در چه درسی ضعیف هستید که باید بیشتر روی آن تمرکز کنید. به این توجه نکنید که چون استعداد زیادی در بعضی از درس ها مثلاً ریاضی ندارید، وقت گذاشتن بی فایده است. این یک حقیقت است که ما کاری را انجام می دهیم که دوست داریم. اما اگر هدف از درس خواندن بر ایمان روشن باشد دیگر علاقه داشتن یا نداشتن و حتی استعداد مهم نیست. هدف در شما انگیزه ایجاد می کند که با خاطری آسوده و به دور از تنفرت درسی به یادگیری درس مورد نظر بپردازید. در برنامه ریزی خود تنها به یک درس اکتفا نکنید. برخی افراد از شیوه مطالعه تک درس استفاده می کنند. اینکه شما یک هفته برای خواندن یک درس وقت بگذارید، ذهن تان خیلی زود خسته شده و یادگیری تان کاهش می یابد. به جای شیوه تک درس، مطالعه ۳، ۴ درس را در برنامه تان بگنجانید.

هر چقدر تنوع در زمان بندی و دروس مورد مطالعه، بیشتر باشد بازده ذهنی شما نیز بیشتر خواهد بود. به تناسب بین دروس انتخابی نیز توجه کنید. مطالعه همزمان درس هایی که با عدد و فرمول سروکار دارد، شیوه کار آمدی نیست. خواندن شیمی و فیزیک در یک روز به طور چشمگیری ذهن شما را خسته می کند و مانع از ادامه فعالیت مغزی شما می شود. ترکیب درس های مفهومی مثل ریاضی و فیزیک با درس هایی که به حفظیات معروفند مثل ادبیات بهترین شیوه برای مطالعات تمام وقت به شمار می رود. خودتان را از مطالعه بیزار نکنید، اینکه شما خودتان را برای امتحان آماده می کنید به معنی حذف تفریح و سرگرمی از برنامه روزانه نیست. بعد از ۴۵ تا ۵۰ دقیقه مطالعه به یک ربع استراحت نیاز

دارید. نوشیدن یک لیوان آب میوه یا شیر به همراه بیسکویت، آجیل در این میان تأثیر مفیدی بر عملکرد مغزی شما خواهد داشت. می توانید برای خودتان پاداش تعیین کنید.

با خودتان قرار بگذارید که اگر فلان درس را به موقع و البته با یادگیری کامل تمام کردید، به تماشای برنامه تلویزیونی دلخواه بروید یا موزیک مورد علاقه تان را گوش دهید. حال پس از اینکه برنامه ریزی کردید و طول مدت مطالعه را تعیین کردید، به مطالعه مشغول شوید. چگونگی مکان و زمان مطالعه تأثیر مهمی در فرآیند **یادگیری** شما دارد. البته این موضوع به روحیات شما بستگی دارد. بعضی فقط در محیط آرام درس می خوانند یک سری هم در مکان های شلوغ و با هر سروصدایی می توانند به مطالعه بپردازند. در هر حال باید در هر مکانی که هستید تمرکز حواس داشته باشید. همیشه عواملی وجود دارند که باعث حواس پرتی ما از موضوع اصلی شوند. یادآوری خاطرات و تخیلات گوناگون که عموماً منشاء محیطی دارد و از سروصدا و رفت و آمد دیگران حاصل می شود، از مهمترین مواردی است که باعث از دست رفتن تمرکز و حضور **ذهن** می شود. در این زمان صدبار هم که یک نوشته را بخوانیم در ذهن مان ثبت نمی شود.

روش مطالعه‌ی درس ریاضی



ریاضیات شامل علائم، فرمول‌ها، روش‌های ویژه و کتاب‌های درسی‌ای است که سخت به نظر می‌آیند و خیلی کلمات و اصطلاحات منحصربه‌فرد هستند. در نتیجه مهم است که از مهارت‌های مطالعه‌ای استفاده کنید که اختصاصاً مناسب ریاضیات باشد.

۱- شما نمی‌توانید ریاضیات را فقط با خواندن و گوش دادن یاد بگیرید. قسمت زیادی از یادگیری ریاضیات به تمرین کردن فعالانه بستگی دارد. این بدان معنی است که شما حتماً باید همه‌ی تکالیف و وظایف محوله‌ی درسی خود در ریاضیات را انجام دهید. یاد گرفتن چگونگی استفاده از فرمول‌ها و روش‌ها، حیاتی است.

۲- ریاضیات یک موضوع زنجیره‌ای است. چیزی که در یک روز معین درس داده می‌شود بر اساس آموخته‌های روز قبل از آن است. همین که عقب افتادید، دوباره رسیدن به درس سخت می‌شود. آماده شدن برای امتحان، آن هم در دقایق آخر، به شما کمک نخواهد کرد. باید در همه‌ی کلاس‌ها شرکت کنید و پایه‌ی معلم‌تان پیش بروید.

۳- ریاضیات مبحث سختی است که به طور فزاینده‌ای پیچیده می‌شود. شاید لازم باشد که زمان مطالعه‌ی بیش‌تری برای ریاضیات نسبت به دیگر مباحث اختصاص دهید.

۴- سعی نکنید که روش خود را در ریاضیات حفظ کنید. فرمول‌ها و روش‌های بسیار زیادی در ریاضیات وجود دارد. سعی کنید که بر روش‌های کلیدی مسلط شوید. این کار میزان اطلاعاتی را که باید به خاطر بسپارید کاهش خواهد داد.

۵- وقتی روشی را برای حل یک مسئله یاد گرفتید، دقیقاً همان روش برای دیگر مسائل هم در اغلب موارد می‌تواند استفاده شود. وقتی با مسئله‌ی جدیدی روبه‌رو می‌شوید، سعی کنید آموخته‌های قبلی خود را بر مسئله‌ی جدید اعمال کنید.

۶- فرهنگ لغات ریاضی را یاد بگیرید. اغلب کلمه‌ای که در ریاضی مورد استفاده قرار می‌گیرد، وقتی در مبحثی غیر از ریاضی مورد استفاده قرار می‌گیرد، معنای متفاوتی می‌دهد. کلمات و اصطلاحات جدید ریاضی و معنای ریاضی آن‌ها را در قسمت‌های خاصی از دفتر خود وارد کنید.

۷- ریاضیات مبحثی است که بسیاری از دانش‌آموزان را مضطرب می‌کند. داشتن اعتمادبه‌نفس می‌تواند اضطراب شما را کاهش دهد. روش‌هایی که برای مطالعه‌ی ریاضی به شما پیشنهاد می‌کنیم می‌تواند به شما در موفقیت در ریاضیات کمک کند. تا زمانی که تشخیص می‌دهید به راهکارهایی بیش از این‌ها نیاز دارید، کمک بگیرید و تلاش بسیاری نکنید.

حجم بسیار زیاد و تنوع در درس ریاضی، عواملی هستند که باید داوطلبان با برنامه‌ای ویژه و پیوسته، خود را در این درس بسیار مهم برای کنکور سراسری آماده کنند تا به بهترین نتیجه برسند. مطالعه‌ی درس ریاضی را باید بر مبنای سه اصل یادگیری، تمرین و مرور قرار دهیم که در ادامه به هر یک از این موارد می‌پردازیم:

یادگیری:

اولین مرحله از مطالعه، یادگیری است که می‌توان گفت بهترین اصل است؛ زیرا تا درست و مفهومی یاد نگیریم، نمی‌توانیم سؤالات ریاضی را به درستی پاسخ دهیم؛ پس باید از تمام ابزارهای موجود برای یادگیری استفاده کنیم. ابزارهای یادگیری این درس عبارت‌اند از: کلاس،

جزوه و کتاب درسی. شما داوطلب عزیز باید به دقت در کلاس، درس را از دبیر بیاموزید، سپس در همان روز، مبحث تدریس شده را از جزوه، مطالعه کرده و مثال‌ها را مجدداً حل کنید.

بعد از خواندن جزوه، نوبت به مطالعه‌ی کتاب درسی می‌رسد که باید خط به خط آن را بخوانید و تمام مثال‌ها و تمرین‌های حل شده و حل نشده را حل کنید. تعدادی از تست‌های کنکور سراسری، عیناً از مثال‌ها و تمرین‌ها و نکات متن درس مطرح می‌شود. توجه داشته باشید برای حل سؤالات ریاضی، تنها یاد گرفتن نکات، قضیه‌ها و فرمول‌ها کافی نیست بلکه باید علاوه بر یادگیری و فهمیدن، آن‌ها را به خاطر بسپارید؛ زیرا در جلسه‌ی آزمون، نه کتاب داریم و نه جزوه.

پس اول به دقت و مفهومی یاد بگیرید و سپس فرمول‌ها و نکات و رابطه‌ها و... را حفظ کنید. در ادامه‌ی مرحله‌ی یادگیری لازم است تعدادی تست به طور آموزشی از مبحثی که مطالعه کردید، حل کنید. در حل تست به طور آموزشی، زمان تست زدن مهم نیست، بلکه یادگیری تمام نکات تست و به‌کارگیری مطالب مطالعه‌شده در حل تست، مهم است. هنگام حل تست آموزشی می‌توانید از جزوه یا کتاب درسی یا حتی پاسخ تشریحی تست کمک بگیرید. تعداد تست‌های آموزشی باید به اندازه‌ای باشد که تمام مطالب درسی در آن مبحث را پوشش دهد.

پس از حل تست‌های آموزشی، نوبت خلاصه‌نویسی است. مباحثی را که مطالعه و چند تست آموزشی از آن حل کردید خلاصه‌نویسی کنید. سعی کنید در خلاصه‌نویسی، تمام مطالب و نکات مهم را یادداشت کنید. با پایان خلاصه‌نویسی، مبحث مطالعه‌شده‌ی مرحله‌ی اول مطالعه که یادگیری است، به پایان می‌رسد.

تمرین:

اکنون که درس را خوب یاد گرفته و خلاصه‌نویسی کردید، باید برای تثبیت و تسلط مطالب و نکات درسی و نیز بالا رفتن سرعت تست‌زنی، تعدادی تست را تمرین کنید. تست‌هایی را که حل نکردید یا غلط حل کردید، حتماً علامت‌گذاری کنید؛ زیرا در این تست‌ها ضعف دارید و باید آن‌ها را برطرف کنید.

چون حجم مطالب درسی و نوع آن‌ها زیاد است، نباید تعداد تست‌های تمرینی به قدری زیاد باشد که از مباحث دیگر عقب بیفتید؛ باید تست را به دقت و متناسب با حجم مبحث مطالعه‌شده انتخاب کنید. اگر مبحثی را به طور کامل نخواندید، به حل تست‌های تمرینی نپردازید، مثلاً تا تمام نکات دنباله را یاد نگرفتید، از مبحث دنباله، تست تمرینی حل نکنید. توصیه می‌کنم، متناسب با هر تستی که از یک مبحث در کنکور سراسری مطرح می‌شود، حداقل ۵۰ تست به طور تمرینی حل کنید؛ مثلاً اگر از مبحث مجانب‌ها در کنکور سراسری، یک سؤال مطرح می‌شود، حداقل باید ۵۰ تست مجانب، به طور تمرینی حل کنید.

در انتخاب تست‌های تمرینی، اولویت با تست‌های کنکورهای سال‌های گذشته است؛ چون هم استاندارد هستند و هم تمام مطالب درسی را پوشش می‌دهند.

مرور:

چون حجم مطالب در درس ریاضی زیاد است؛ ممکن است بعضی از مطالبی را که قبلاً مطالعه کردید، فراموش کنید. در این صورت باید در فواصل معین، مطالب را مرور و دوره کنید. در این مرحله از مطالعه می‌توانید هم از جزوه و هم از خلاصه‌نویسی‌ها استفاده کنید. پس از خواندن آن‌ها و یادآوری نکات، بهتر است به سراغ تست‌های علامت‌گذاری شده بروید و آن‌هایی را که قبلاً اشکال داشتید، مجدداً حل کنید و اگر زمان داشتید، تعدادی تست جدید از آن مبحث حل کنید. هر اندازه بتوانید تعداد دفعات مرور را بیش‌تر کنید، آماده‌تر شده و حضور ذهن بالاتری برای حل سؤالات تستی پیدا می‌کنید.

روش مطالعه شیمی



اگر می‌خواهید در درس شیمی نتیجه‌ی مطلوبی بگیرید به نکات زیر توجه کنید:

۱- ابتدا متن کتاب درسی را یک‌بار به صورت ساده مطالعه کنید (با این کار تیتراها و نکات کلی درس را به ذهن‌تان می‌سپارید).

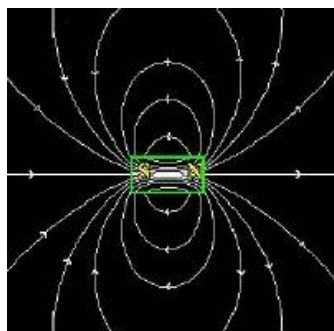
۲- یک‌سری فیش برای نکته برداری تهیه کنید و در کنار‌تان بگذارید. دوباره به سراغ کتاب رفته و به صورت کامل و خط به خط آن را مطالعه کنید (هر جا نکته‌ی مهمی به چشم‌تان خورد آن را بر روی فیش‌های‌تان یادداشت کنید).

۳- در این مرحله به سراغ جزوه‌ی معلم‌تان بروید و آن را کامل مطالعه کنید. سعی کنید تسلط خود را بر سؤالات جزوه بالا ببرید تا در پرسش‌های کلاسی و امتحانات مدرسه نمرات خوبی بگیرید.

۴- حال، مرحله‌ی تثبیت مطالب است؛ یعنی به سراغ تمرین‌ها و سؤالات بروید و سعی کنید خودتان به این سؤالات پاسخ دهید. می‌توانید از کتاب‌های پرتکرار و مسائل آخر فصل کتاب درسی نیز استفاده کنید (مثال‌های حل‌شده‌ی کتاب را نیز حتماً مطالعه کنید).

۵- این مرحله، مرحله‌ی سنجش و آزمودن خودتان است. شما الان مانند ورزشکاری هستید که بسیار آماده است و می‌خواهد به میدان مسابقه برود و می‌داند تلاش بسیاری کرده است و نتیجه‌ی مسابقه نیز به نفع او تمام خواهد شد. پس سعی کنید تا می‌توانید نمونه سوال های تشریحی بخصوص سوالات امتحانات طول سالتحصیلی معلمتان را حل بکنید.

بهترین روش مطالعه درس فیزیک چیست؟



تا حالا برایتان پیش آمده که هنگام حل یک مسئله فیزیک باینکه آن درس را خوانده‌اید، ولی باز احساس کنید سؤال برایتان ناآشناست؟ برخلاف تصور خیلی از دانش‌آموزان، آموختن فیزیک فراتر از حفظ فرمول‌ها و جایگذاری داده‌های مسئله در آن‌هاست.

اولین نکته‌ی مهمی که باید بدانید، این است که برای فهمیدن فیزیک، باید مسئله حل کنید. معلم فیزیک شما، بر قوانین و مفاهیم اصلی تأکید می‌کند و شما به‌عنوان دانش‌آموز، باید بتوانید از این قوانین برای درک و حل مسئله استفاده کنید. برای درک و به‌خاطر سپردن داده‌ها و فرمول‌ها، باید مطالب اساسی و نکاتی که مباحث مختلف را به هم مرتبط می‌کنند، یاد بگیرید.

کارشناسان پیشنهاد داده‌اند برای یادگیری هر چه بیشتر فیزیک بهتر است مطالعه این درس را به ۳ قسمت مطالعه قبل از کلاس، مطالعه در حین کلاس و مطالعه بعد از کلاس تقسیم کرد.

روش مطالعه درس فیزیک قبل از کلاس

عنوان فصل را بررسی کنید تا بدانید قرار است چه مباحثی را یاد بگیرید. بخش‌هایی از کتابتان را که مربوط به آن مباحث هستند، به‌طور اجمالی مطالعه کنید. این بررسی اولیه به شما کمک می‌کند کلاس را بهتر دنبال کنید، چون با اصطلاحات علمی آن آشنا شده‌اید و راحت‌تر می‌توانید مباحث را با آموخته‌های قبلی‌تان پیوند بدهید.

مقدمه و خلاصه‌ی آن فصل را بخوانید و به تیترها و زیرمجموعه‌های آن‌ها توجه کنید. سعی کنید در مورد مباحثی که قرار است پوشش داده شوند، در ذهنتان سؤال ایجاد کنید. این کار به شما کمک می‌کند به درس مسلط شوید و در نتیجه آن را بهتر درک کنید.

روش یادگیری درس فیزیک در کلاس

به‌موقع به کلاس بروید و تا پایان در کلاس بمانید. اساتید معمولاً نکات مهم را در اولین و آخرین دقایق کلاس بیان می‌کنند و متأسفانه در این زمان‌ها بیشتر دانش‌آموزان به دلایل مختلف به درس گوش نمی‌کنند.

یادداشت برداری کنید. فهرستی از خلاصه‌هایتان تهیه کنید تا برای مراجعه‌های بعدی دچار مشکل نشوید. به اندازه‌ی کافی فضای حاشیه را خالی بگذارید تا بعد بتوانید نکات و سؤالات را یادداشت کنید یا می‌توانید یادداشت‌هایتان را روی یک برگه و نکات و سؤالات را پشت آن بنویسید.

وقتی یک طرح یا نمودار را از روی تخته‌رسم می‌کنید، یادتان باشد کامل بودن آن مهم‌تر از زیبا بودنش است. شما نباید فقط آنچه را که روی تخته می‌بینید کپی کنید، سعی کنید نکاتی را که استاد نمی‌نویسد ولی در موردشان صحبت می‌کند نیز یادداشت کنید.

اگر هنگام یادداشت‌برداری از مطالب جا ماندید، یک فضای خالی برای آن بگذارید و ادامه بدهید. بعد می‌توانید جزوه‌تان را تکمیل کنید.

روش مطالعه درس فیزیک بعد از کلاس

در اولین فرصت، یادداشت‌هایتان را بازبینی و اصلاح کنید. نیازی به بازنویسی یا پاک‌نویس نیست. به جای آن، نکات مهم را پیدا کنید و بین موضوعات اصلی ارتباط برقرار کنید. این نکات را در حاشیه‌ها به‌طور خلاصه بنویسید. این زمان فرصت خوبی است تا یادداشت‌ها و جزوه‌تان را با هم ترکیب کنید تا در آخر ترم فقط یک جزوه را بخوانید!

همچنان که یادداشت‌هایتان را بررسی می‌کنید، ممکن است سؤالات مختلفی به ذهنتان برسد. این پرسش‌ها را یادداشت و سعی کنید با کمک کتاب و دوستانتان، به آن‌ها پاسخ بدهید یا از معلمان بپرسید.

روش مطالعه کتاب فیزیک

"مطالعه‌ی متن درس و حل مسئله"، یک چرخه است. سؤال‌ها شما را به سمت پاسخ‌ها هدایت می‌کنند و همان پاسخ‌ها، سؤال‌های بیشتری ایجاد می‌کنند. خیلی وقت‌ها یک فصل کامل، به توضیح یک موضوع پایه‌ای کوچک اختصاص داده شده است. شما باید به دنبال همین قوانین و موضوعات اساسی بگردید. این قوانین به دیدگاه فیزیکدانان در مورد طبیعت جهت می‌دهند. تقریباً همه‌ی مسائلی را که در کلاس‌های فیزیک با آن‌ها مواجه می‌شوید، می‌توانید با استفاده از این فرمول‌ها و نکات حل کنید.

وقتی به دنبال برقراری ارتباط بین موضوعات مختلف هستید، ممکن است متوجه شوید که ابتدای یک مسئله‌ی خاص با جزئیات بسیار زیاد شرح داده شده است، اما ادامه‌ی مسئله به‌صورت خیلی خلاصه بیان شده است. وقتی مسئله این‌گونه تعمیم داده می‌شود، باید به مسائلی که قبلاً توضیح داده شده‌اند برگردید و مطمئن شوید که می‌دانید چطور باید آن اصل عمومی را برای این مسئله‌ی خاص به کار ببرید. بعد ببینید آیا مسائل دیگری هم هستند که بتوانید با استفاده از آن قوانین حلشان کنید؟

چگونه مسائل فیزیک را حل کنیم؟

شما هم ممکن است مثل خیلی از دانش‌آموزان دیگر، مهارت چندانی در حل مسئله نداشته باشید. این بخش قرار است به شما کمک کند در حل مسائل، حرفه‌ای شوید. برای اینکه بتوانید هر مسئله را به‌طور مؤثر و حرفه‌ای حل کنید، ابتدا باید به چند سؤال زیر پاسخ بدهید:

مسئله در مورد چیست؟

چه چیزی را باید پیدا کنم؟

از چه اطلاعاتی باید استفاده کنم؟ چه قوانینی به من کمک می‌کنند؟

چه اطلاعاتی درباره‌ی مسئله دارم؟

چطور می‌توانم از این اطلاعات برای حل مسئله استفاده کنم؟

آیا راه‌حل من منطقی است؟

برای حل مسائل فیزیک، مراحل زیر را انجام بدهید:

۱- صورت مسئله را بخوانید. معنی اصطلاحاتی را که نمی‌دانید، پیدا کنید. بدانید که مسئله در مورد چیست؟

۲- برای مسئله یک شکل یا طرح بکشید. یک طرح ساده هم کافی است، اما اگر می‌خواهید طرح خیلی خوبی بکشید، بهتر است این موارد را در نظر داشته باشید:

- عنوانی انتخاب کنید که مسئله را توضیح بدهد یا مجهول مسئله را مشخص کند؛
- متغیرها و پارامترهای مسئله را مشخص کنید و مقدار هر یک از پارامترها را در طرحتان بنویسید؛
- تمام پارامترهای مجهولی را که برای رسیدن به جواب لازم دارید، مشخص کنید؛
- واحد اندازه‌گیری همه‌ی پارامترها را بنویسید. اگر طرح شما یک نمودار است، واحدها و مقیاس‌ها را فراموش نکنید؛
- همه‌ی اطلاعات مسئله را بنویسید. مثلاً میزان شتاب جاذبه، نادیده گرفتن مقاومت هوا یا اصطکاک و ...؛

۳- مشخص کنید برای یافتن پاسخ، به کدام فرمول‌ها نیاز دارید؟ معمولاً طرحی که کشیده‌اید، روش‌ها و فرمول‌های موردنیاز را به شما پیشنهاد می‌دهد.

۴- در هنگام امتحان، ممکن است مجبور باشید در زمان محدودی مسئله را حل کنید. پس هرگاه مسئله‌ای را در خانه حل کردید، یک‌بار دیگر برگردید و سعی کنید آن را سریع‌تر حل کنید تا سرعت و اعتمادبه‌نفستان را بالا ببرید.

وقتی یک مسئله را تمام کردید، پاسختان را مرور کنید. باید بتوانید بدون مراجعه به کتاب یا جزوه، راه‌حل‌تان را کاملاً درک کنید. اگر در هنگام خواندن پاسخ، بخشی را متوجه نشدید، این یعنی یا یکی از مراحل را که برای پیشبرد منطقی راه‌حل لازم بوده است، حذف کرده‌اید یا به‌اندازه‌ی کافی راه‌حل‌تان را توضیح نداده‌اید.

برای حل دقیق و صحیح مسائل در خانه، به زمان بیشتری احتیاج دارید. اگرچه یادداشت کردن تمام مراحل و کارهایی که برای حل مسئله انجام می‌دهید، سرعت‌تان را کم می‌کند، اما باعث می‌شود حرفه‌ای‌تر شوید و چیزی را جا نیندازید. این یادداشت‌های دقیق، برای دوره کردن قبل از امتحان هم بسیار مفیدند.

روش مطالعه پیشنهادی برای زیست‌شناسی



زیست‌شناسی با بالاترین ضریب به عنوان اصلی‌ترین درس گروه آزمایشی علوم تجربی برای داوطلبان این گروه، بخصوص آنهایی که متقاضی رشته‌های پرطرفدار هستند، اهمیت ویژه‌ای دارد. اگر داوطلبی در درس زیست‌شناسی، ده درصد از شما عقب بیفتد و در هر کدام از درس‌های اختصاصی‌های دیگر، پنج تا شش درصد جلو باشد، به طور کلی از شما عقب می‌افتد. شواهد نشان می‌دهد که فقط هفت درصد از دانش‌آموزان، تست‌های زیست‌شناسی را بالای پنجاه درصد می‌زنند. علت این موضوع در کم مطالعه کردن این درس نیست، بلکه یکی از مشکلات بزرگی که داوطلبان دارند، چگونه مطالعه کردن درس زیست‌شناسی است. در این مقاله سعی می‌کنیم تا شما را با نحوه صحیح مطالعه و تست زنی بهتر در این درس آشنا کنیم. مانند همه دروس کنکور، برای نتیجه‌گیری بهتر در درس زیست‌شناسی نیز رعایت سه مرحله مطالعه اولیه، مرور و تست‌زنی، بسیار مهم است.

الف - مطالعه اولیه

قبل از هر چیز باید به خاطر داشته باشید که مهم‌ترین منبع مطالعه زیست‌شناسی برای کنکور، کتاب درسی است. اگر زیست‌شناسی را یک درس صرفاً حفظ‌شدنی (مثل حفظ کردن یک شماره تلفن یا شعر) می‌پندارید، باید نگرستان را درباره این درس عوض کنید؛ پس به حفظ کردن طوطی‌وار مطالب زیست‌شناسی نپردازید. باید روشی را برای مطالعه به کار ببرید که در یادگیری عمیق و مفهومی زیست‌شناسی، مؤثر باشد.

با توجه به تغییرات کتاب‌های زیست‌شناسی، در مقایسه با سال‌های گذشته، دیگر نمی‌توان به کتاب زیست‌شناسی پایه خاصی (مثلاً پیش‌دانشگاهی) اهمیت بیشتری داد؛ چرا که اولاً مطالب کتاب‌های زیست‌شناسی، بسیار به هم پیوسته است و برای یادگیری مطالب لازم است که تمام کتاب‌های زیست‌شناسی (دوم، سوم و پیش‌دانشگاهی) را به دقت مطالعه کرد، و دوم اینکه، برخلاف سال‌های گذشته، دیگر سهم پایه خاصی در پرسش‌های آزمون سراسری، بیشتر از پایه دیگر نیست و می‌توان گفت که تقریباً تعداد پرسش‌های برابری از هر سه پایه مطرح می‌شود؛ پس بدون توجه به بودجه‌بندی سؤالات برای فصل‌های مختلف، کتاب‌های هر سه پایه (دوم، سوم و پیش‌دانشگاهی) را به صورت موازی (همراه باهم) مطالعه کنید و اهمیت یکسانی

برای تمام فصول هر سه پایه قایل شوید. تاکید بر این موضوع به آن خاطر است که طبق آمار سال‌های گذشته، نمی‌توان هیچ فصلی از دروس زیست‌شناسی را فاقد اهمیت یا کم‌اهمیت‌تر از بقیه دانست.

شیوه پیشنهادی ما برای مطالعه زیست‌شناسی این است که ابتدا مطلب را به صورت اجمالی و گذرا (پاراگراف اول و آخر، تیترها، شکل‌ها و...) بخوانید تا ایده کلی آن را به دست بیاورید. در مرحله بعد باید در مدت زمانی که در برنامه‌ریزی خود برای این درس در نظر گرفته‌اید، به طور دقیق و خط به خط، نکات آن را مطالعه کنید. توجه به اشکال و قیدها، ارتباط بین فصول و کتب مختلف، و جمع‌بندی نکات جانوران از کتب مختلف دبیرستان، بسیار مهم است. در این مرحله، زیر نکات مهم و کلیدی را خط بکشید و نکات مهم را حاشیه‌نویسی کنید. پس از انجام این کار، تمام فصول دروس زیست‌شناسی سه پایه را با توجه به ارتباط موضوعی آنها تحت عنوان‌های جدید دسته‌بندی کنید. این کار باعث می‌شود تا در مرورهای بعدی، در مدت زمان کمتر، مطالب مرتبط بیشتری را به خاطر بسپارید و در یادگیری سرعت بیشتری داشته باشید. پس از مطالعه دقیق، حتماً از متن کتاب سؤال و تست طرح کنید. به خاطر داشته باشید که مقایسه‌ای خواندن و شباهت‌ها و تفاوت‌ها را جدول‌بندی کردن، در آزمون‌های سراسری سال‌های اخیر شدت مورد توجه قرار گرفته است؛ پس پرداختن به این کار را هم در شیوه مطالعه خود در این درس، مورد توجه قرار دهید.

پیشنهاد ما این است که مطالعه زیست‌شناسی را در برنامه درسی روزانه خود بگنجانید. البته این موضوع به میزان اطلاعات و آمادگی شما در این درس بستگی دارد. به هر حال سعی کنید که در هر دفعه مطالعه این درس، حتماً موارد زیر را رعایت کنید:

۱- هر ساعت از مطالعه زیست‌شناسی را تنها به یک عنوان اختصاص دهید؛

۲- هر ساعت از مطالعه مختص یک عنوان را به چند بخش تقسیم کنید: قسمت اول را به مرور مطالب ساعت مطالعه قبل اختصاص دهید. در قسمت دوم، مطالب مربوط به عنوان همین ساعت مطالعه را بخوانید. چند دقیقه استراحت کنید، و در قسمت آخر، تست‌های مربوط به همین بخش را پاسخ دهید.

در هنگام مطالعه این درس، حتماً به نکات زیر توجه داشته باشید:

۱- زیست‌شناسی، درس حفظ کردنی نیست، بلکه درسی کاملاً مفهومی است که استفاده از ابزار هوش در پاسخگویی به سؤالات و درک مفاهیم آن، اهمیت فوق‌العاده‌ای دارد. استفاده از ابزار هوش بخصوص برای دانش‌آموز در حل تست‌های این درس، کارآیی بسیار بالایی دارد. تسلط کامل بر مطالب این درس، نیازمند آموزش خوب، تکرار مداوم و تست زدن فراوان است تا بتواند شخص را با چالش‌هایی که طراح سؤال برای او گذاشته است آشنا کند و از آن بخوبی عبور دهد.

۲- می‌دانید که در زیست‌شناسی، قوانین ثابت و قاطعی، مثل درس ریاضی وجود ندارد؛ اما موارد استثنایی فراوان هستند؛ پس کلماتی مثل «برخی»، «بعضی»، «بسیاری»، «اغلب»، «گاهی» و ... را در کتاب‌های درسی مشخص کنید و مفاهیم برآمده از آنها را به خاطر بسپارید.

۳- تصاویر در زیست‌شناسی، به فهم بهتر مطالب درسی کمک زیادی می‌کنند و هر ساله به طور مستقیم، از خود تصویر یا به طور غیر مستقیم از مفاهیم آنها، سؤال طرح می‌شود؛ پس زیرنویس آنها و نامگذاری بخش‌های مختلف شکل‌ها را به دقت مطالعه کنید.

- ۴- به همان اندازه که مطالب مطرح شده در بخش‌های "بیشتر بدانید" ارزشی در طرح سؤال ندارند، مطالعه و درک مفاهیم بخش‌های "فعالیت" و "آزمون" در کتب درسی، خیلی مهم هستند و در چند سال گذشته، سؤالاتی از آنها مطرح شده است.
- ۵- اسامی جانداران مختلف (مثل گیاهان، جانوران، قارچ‌ها، آغازیان و باکتری‌ها) را یاد بگیرید و خصوصیات ویژه آنها را در کنارشان یادداشت کنید. در این موارد باید کمی زحمت بکشید و از کتاب‌های سه سال زیست‌شناسی، تمام مطالبی را که در مورد آن جاندار نوشته شده است، پیدا کنید.
- ۶- نام دانشمندان مختلف و نتیجه پژوهش‌های آنها را یاد بگیرید. همچنین موارد کشف شده از سوی آنها یا جاندار مورد مطالعه آنها را به درستی یاد بگیرید.
- ۷- برخی از مفاهیم و مطالب در زیست‌شناسی، به قدری اهمیت دارند که طرح سؤال از آنها، همه ساله تکرار می‌شود؛ پس در یادگیری مواردی مثل دودمانه‌ها، چرخه زندگی قارچ‌ها، هورمون‌های گیاهی، انواع مختلف حواس جانوران، آزمایش‌های دی‌هیبریدی یا مقایسه ویژگی‌های پروکاریوت‌ها با یوکاریوت‌ها و نیز بازدانگان با نهاندانگان یا انواع بافت‌های گیاهی و جانوری، چرخه ضربان قلب و ... دقت داشته باشید.
- ۸- با توجه به گسترده بودن مسایل ژنتیک، مطالعه این موضوع، نیاز به دقت قابل توجهی در درک ابتدایی مسایل مطرح شده و مفاهیم آن دارد.

۹- فعالیت‌ها و آزمایش‌های کتاب مهم هستند؛ پس براحتی از آنها صرف نظر نکنید؛ بلکه این موضوعات را دقیقاً مطالعه کنید.

ب- مرور

هر چقدر هم که شما درس زیست‌شناسی را با دقت خوانده باشید، این درس، درسی نیست که با یک بار خواندن بتوانید در آن درصد بالایی را کسب کنید؛ بنابراین، مرورهای متوالی و مفهومی خوانندگانی درس، باید در اولویت برنامه‌ها قرار داده شود. اگر مرور مجدد این درس را در برنامه درسی خود منظور نکرده باشید، نمی‌توانید نتیجه خوبی در آزمون سراسری کسب کنید؛ چون مطالب این درس فرآر است و ممکن است که تا زمان برگزاری این آزمون، بخش قابل ملاحظه‌ای از آن مطالب را فراموش کنید. مرور درس زیست‌شناسی، شامل چند مرحله است. همان‌گونه که در بالا اشاره شد، در برنامه هفتگی خود سعی کنید برای اینکه مطالب قبلی در ذهنتان بهتر تثبیت شود، حتماً وقتی را به مرور کردن آنها اختصاص دهید؛ علاوه بر این، در هنگام مطالعه فصل‌های جدید، مطالب فصل قبل را نیز مرور نمایید تا آنها را فراموش نکنید؛ به علاوه در پایان هر ماه، مروری از چند فصل نیز داشته باشید. در خرداد ماه هم که زمان مرور کلی و تست زنی است، حتماً زمان مناسبی را به مرور درس زیست‌شناسی اختصاص دهید. یکی از کارهایی که برای مرور کردن و تثبیت بهتر مطالب در ذهن، بسیار مؤثر است، استفاده از حاشیه نویسی در این درس است. همچنین می‌توانید مطالب خوانده شده را خلاصه نویسی کنید. در خلاصه نویسی برای مرور می‌توانید مطالب مهم را به صورت نکات جداگانه درون دفتر یا فیش‌هایی بنویسید؛ اما بهترین روش برای خلاصه‌برداری در این درس، نوشتن مطالب مهم به صورت نمودارهای درختی، شبکه‌ای، جدول‌ها، شکل و ... است؛ یعنی مطالبی را که یاد گرفته‌اید، به شکلی که ذهنتان آن را خلق می‌کند، بازنویسی کنید.

روش مطالعه درس دین و زندگی



درس دین و زندگی جز درس هایی است که به تکرار و تمرین زیادی احتیاج دارد . اگر نگاهی بر سوالات کنکور ببیند متوجه خواهید شد که حدود ۷۰ درصد سوالات را آیات و احادیث تشکیل می دهند و این نشان دهنده ی اهمیت آیات و احادیث می باشد . برای مطالعه درس دین و زندگی چند موضوع را مورد توجه قرار دهید .

۱- متن کتاب درسی بسیار مهم است، حتما خط به خط متن کتاب درسی را مطالعه کنید و قسمت های مهم را برای خودتان مشخص کنید و زیر آن را خط بکشید و یا با ماژیک هایلایت کنید این کار به شما کمک میکند که برای دفعات بعدی سریع تر بتوانید نکات مهم را مرور کنید

۲- به سراغ آیات کتاب درسی خود رفته و آنها را کامل یاد بگیرید و سعی کنید تجزیه و تحلیل شان کنید و رابطه آنها را با متن کتاب پیدا کنید

۳- احادیث کتاب از اهمیت بالایی برخوردارند و یاد گیری آنها نیز مهم هستند حتما هم حدیث و هم منبع آن را به خوبی یاد بگیرید

۴- حل تست و تمرین در درس دین و زندگی از اهمیت خیلی خیلی بالایی برخوردار است زیرا با پاسخ گویی به تعداد تست زیاد ، میتواند به بالا رفتن درصد شما در این درس و فراگیری سریع تر کمک بسیار بکند

۵- حتما از خودتان آزمون بگیرید.

روش مطالعه درس ادبیات

باید کتاب درسی‌تان را به صورت خط به خط بخوانید و موارد زیر را به طور کامل هنگام خواندن کتاب انجام دهید:

* در گام اول به مقدمه‌های هر فصل دقت کنید و تعاریف مهم آن را برای خود نکته‌برداری کنید و سبک ادبی هر فصل را بشناسید.

* در قسمت تاریخ ادبیات به طور کامل به اسم نویسندگان و شاعران، نام اثر آن‌ها، تاریخ و محل تولد و فوت آن‌ها دقت کنید .

* هنگام مطالعه‌ی نثرها و متون کهن، به کلمات مهم، اصطلاحات کنایی، واژه‌های ستاره‌دار، املائی واژگان مهم و دو املائی و قسمت توضیحات هر درس دقت کنید.

* به خودآزمایی‌های هر درس نیز با دقت پاسخ دهید و آن‌ها را یاد بگیرید.

* هنگام مطالعه‌ی اشعار، قالب شعری را بشناسید. به معنای ظاهری و معنوی و اصطلاحات مهم اشعار اعم از استعارات و کنایه‌ها توجه کنید و سپس با نگاهی

تحلیلی مفهوم ابیات را دریابید. در ضمن متون و اشعاری که با هم قرابت معنایی دارند مشخص کنید و آن‌ها را یادداشت کنید.

* برای یادگیری آرایه‌ها باید ابتدا تعریف ساده از هر آرایه را به خاطر بسپارید و سپس هر آرایه را با یک مثال پرکاربرد و مشهور یاد بگیرید. هنگام مطالعه‌ی اشعار

باید هر آن‌چه از آرایه‌ها به ذهنتان می‌رسد در کنار ابیات یادداشت کنید تا به انسجام ذهنی دست یابید.

* تمام آیات کتاب را مطالعه کنید و یک شعر یا مفهوم مرتبط با آن را در کنارش بنویسید.

* اشعار حفظی را نیز به طور کامل و دقیق ابتدا بیت اول و بعد بیت دوم و سپس هر دو بیت را با هم تکرار کنید و به همین ترتیب ادامه دهید تا به طور کامل

آن را حفظ کرده باشید.

* اعلام و فهرست منابع و اشخاص و مکان‌ها آخر کتاب را حتماً بخوانید.

* بعد از مطالعه هر درس حل نمونه سوال تشریحی و رفع اشکال بلافاصله را فراموش نکنید.

یک روش برای مطالعه‌ی زبان انگلیسی



درس زبان انگلیسی جزء درس‌هایی است که نیاز به تمرین و تکرار فراوان دارد. هم‌چنین در این درس دایره‌ی لغات هر فرد حرف اول را می‌زند. می‌توان یکی از راه‌های مفید برای مطالعه‌ی زبان انگلیسی را این گونه بیان کرد:

ابتدا سعی کنید لغات انتهایی هر درس را کامل یاد بگیرید (شما می‌توانید در این بخش، از کتاب واژگان زبان انگلیسی انتشارات کانون فرهنگی آموزش استفاده کنید)؛ هم‌چنین بهترین وسیله برای به خاطر سپردن لغات، استفاده از جعبه‌ی به‌یاد یا لایت‌نر است.

پس از یادگیری لغات، به سراغ متن‌های کتاب درسی بروید و سعی کنید خودتان این متن‌ها را ترجمه کنید (برای ترجمه‌ی هر متن سعی کنید یک جمله را تا انتها بخوانید سپس آن را ترجمه کنید).

مبحث گرامر یا دستور زبان می‌تواند بسیار مفید باشد و حتی در فن ترجمه، بسیار به شما کمک می‌کند. برای یادگیری گرامر ابتدا قسمت‌های گرامری کتاب درسی‌تان را مطالعه کنید. کتاب درسی بیش‌تر گرامرها را در قالب مثال مطرح کرده است.

پس از مطالعه‌ی بخش گرامر، تست‌های آموزشی را تمرین کنید؛ این کار باعث می‌شود نکات در ذهن شما تثبیت شود.

توصیه‌ی آخر: برای دستیابی به یک نتیجه‌ی خوب در درس زبان انگلیسی، هر شب تعدادی تست تمرین کنید.

درس «عربی» را چگونه مطالعه کنیم؟



بعضی از بچه‌ها با این درس مشکل دارند! اما عربی واقعاً درس چندانی سختی نیست؛ البته در صورتی که طبق اصول خوانده شود. عربی درس نسبتاً مهمی است و با وجود این که ضریب ۲ دارد، چون خیلی‌ها پایین می‌زنند، درصد بالا زدن در عربی منجر به بالا رفتن شدید تراز و بهتر شدن رتبه می‌شود.

-توصیه‌ی من بیش‌تر مخصوص کسانی است که می‌خواهند خودشان مطالعه کنند. اگر معلم دارید و درس‌ها را از او خوب یاد می‌گیرید، به توصیه‌های او عمل کنید. فقط یادتان باشد در کلاس خوب گوش دهید تا یاد بگیرید و آرام‌آرام نکته‌ها را حفظ شوید و پس از حل سوال‌های تشریحی و تستی زیاد به تسلط برسید.

مطالعه‌ی صحیح عربی چند مرحله دارد:

-شاید به نظرتان این مراحل وقت‌گیر باشند، اما اگر یک بار وقت بگذارید و یاد بگیرید، بهتر از این است که چندین بار وقت بگذارید ولی به درستی یاد نگیرید.

حتماً به این موارد عمل کنید:

مرحله‌ی اول: در قدم اول، یک بار کل قواعد درس را از روی جزوه، کتاب درسی یا کتاب کمک‌آموزشی بخوانید. سعی کنید قواعد را کامل یاد بگیرید و نکته‌های مهم و ریز را در برگه‌ای وارد کنید (خلاصه‌برداری قواعد مهم).

مرحله‌ی دوم: پس از یادگیری و حفظ و نوشتن قواعد در برگه‌ی خلاصه، یک بار از ابتدا تا انتهای درس را به همراه تمرین‌ها و مثال‌ها ترجمه کنید و از لغت‌های انتهای کتاب نیز استفاده کنید.

مرحله‌ی سوم: قواعدی را که در مرحله‌ی اول یاد گرفتید، روی متن پیاده کنید؛ یعنی در واقع متن درس را صرف و نحو کنید. مثلاً اگر درس استثنا هستید «مستثنی» و «مستثنی‌منه» را در متن درس پیدا کنید و ترکیب کنید. آن قدر این کار را انجام دهید تا با قواعد آن درس کاملاً آشنا شوید.

مرحله‌ی چهارم: بعد از یادگیری قواعد و ترجمه، نوبت به تمرین‌ها می‌رسد. سعی کنید تمرین‌های کتاب را خودتان بدون نگاه کردن به جزوه حل کنید. حتی می‌توانید کمی آن‌ها را تغییر داده و باز هم حل کنید. به طور مثال در مبحث اعلال، فعل معتل ناقص را تبدیل به اجوف کنید و بار دیگر در ذهنتان به سؤال پاسخ دهید.

مرحله‌ی پنجم: شاید ۴ مرحله‌ی قبل برای دانش‌آموزان سال دوم و سوم هم یکسان است، اما شما کنکوری‌ها باید یک مرحله‌ی دیگر هم انجام دهید و آن هم زدن تست‌های کنکور است. یک کتاب تست خوب تهیه کنید و هر زمان که ۴

مرحله‌ی قبل را به‌خوبی انجام دادید، بعد از دو الی سه روز وقفه به سراغ تست‌های آن بروید. اگر در تست‌ها به نکته‌ی جدیدی برخوردید (که احتمالش زیاد است) آن را به خلاصه‌ای که در مرحله‌ی اول تهیه کرده‌اید اضافه کنید. می‌توانید اگر احساس ضعف می‌کنید بار دیگر قواعد جزوه و کتاب یا کتاب‌های کمک‌آموزشی را مطالعه کنید و نکته‌های مهم را به خلاصه بیفزایید. پیشنهاد کاربردی مهم:

هنگام تست‌زنی و دیدن پاسخ تشریحی، هر ۴ گزینه را بررسی کنید.

هر چند این ۵ مرحله وقت زیادی می‌گیرد اما مطمئن باشید نتیجه خواهید گرفت. فقط کمی صبر و تحمل می‌خواهد. از همین امروز شروع کنید و به این شیوه مطالعه کنید. بیش از ۶۰ درصد زمان‌های عربی را به خواندن به شیوه‌ی مرحله‌های ۱ تا ۴ اختصاص دهید و بقیه را به مرور و تست‌زنی.

۱- تسلط به مقدار کمتری از مطالب، بهتر از سطحی خواندن کل مطالب است.

اگر ۵ مرحله‌ی فوق را انجام دادید و مدتی گذشت، نوبت به مرور و تست‌زنی مجدد می‌رسد. در زمان‌های مرور همان خلاصه‌ای را که تهیه کرده‌اید به همراه لغت‌های مهم درس‌ها مطالعه کنید و سراغ تست‌زنی بروید و باز هم نکته‌های تست‌ها را بخوانید و یاد بگیرید و به خلاصه اضافه کنید.

۲- نگاه کردن پاسخ‌های تشریحی سؤالات عربی بعد از پاسخ دادن بسیار ضروری است و خیلی به شما کمک خواهد کرد هر چند تست را درست پاسخ داده باشید. توجه کنید که حتماً هر ۴ گزینه را بررسی کنید.

۳- عربی از ۳ قسمت ترجمه، درک مطلب و قواعد تشکیل می‌شود. اگر به شیوه‌ی بالا مطالعه کنید در هیچ کدام مشکل نخواهید داشت؛ چون ترجمه‌ی کامل متن درس و تمرین‌ها به درک مطلب شما نیز کمک خواهد کرد. هم‌چنین سؤالات درک مطلب کنکورهای سال‌های قبل نیز به ارتقای درک مطلب بسیار کمک می‌کند.

۴- اگر قواعد عربی را درس به درس نمی‌خوانید و به صورت موضوعی مطالعه می‌کنید، حتماً سعی کنید درس‌های کتاب را نیز در زمان خود مطالعه کنید.