

سؤالات منتخب کتاب آبی درس حسابان (۱) برای آزمون ۲۰ مهر

ردیف	شماره سؤال	سطح سؤال	دلیل انتخاب
۱	۴	متوسط	ترکیبی بودن این سؤال (مبحث دنباله و دایره) بسیار ایده قشنگی است خلاقیت نیاز دارد.
۲	۵	متوسط	سؤال کنکور است و ایده حل این سؤال چندین بار در آزمون‌های آزمایشی و کنکور سراسری آمده است.
۳	۱۲	متوسط	مجموع دنباله‌ها و استفاده از نکته‌ای که در این سؤال نهفته است از سؤالات پرتکرار است.
۴	۱۵	آسان	سؤالات آسان همیشه بخشی از کنکور بوده است و این سؤال کنکور ۹۸ است و حل آن به تسلط شما کمک می‌کند.
۵	۳۲	سخت	مشابه کاردرکلاس صفحه ۵ است و ایده حل این سؤال بسیار خلاقانه و سخت است و شما باید این ایده را همیشه به‌خاطر بسپارید.
۶	۳۷	سخت	از سؤالات پرتکرار کنکور و آزمون‌های آزمایشی است که حل آن کمی دشوار است.
۷	۴۲	سخت	درج عدد بین دو عدد و تشکیل دنباله حسابی یا هندسی از سؤالات پرتکرار است و شما حتماً باید بر آن تسلط داشته باشید.
۸	۵۲	متوسط	حل سؤالات کنکور چند سال گذشته الزامی است و این سؤال کنکور ۱۴۰۱ است که سؤال جدید در کنکور بود.
۹	۸۲	آسان	حل سؤالات درجه ۲ و بازی با ریشه‌های آن از پرتکرارترین سؤالات کنکور در چند سال گذشته است.
۱۰	۹۳	آسان	این سؤالات در کنکورهای سال‌های دهه ۹۰ بسیار پرتکرار بود و هنوز هم در آزمون‌های آزمایشی و کنکور پرتکرار است و شما باید تسلط زیادی به آن داشته باشید.

سؤالات منتخب کتاب آبی درس هندسه (۲) برای آزمون ۲۰ مهر

ردیف	شماره سؤال	سطح سؤال	دلیل انتخاب
۱	۸	متوسط	علت انتخاب این سؤال خلاقیت در استفاده از شکل و داده‌ها و استفاده مکرر طراحان از ایده این سؤال است.
۲	۱۱	متوسط	برای حل این سؤال دانستن چند نکته آموزشی الزامی است و بدون دانستن آن‌ها سؤال حل نمی‌شود. (کوچک‌ترین وتر و بزرگ‌ترین وتر گذرنده از یک نقطه)
۳	۱۶	سخت	توجه به زوایای مثلث متساوی‌الاضلاع و خلاقیت در حل سؤال و سخت به‌نظر رسیدن سؤال در نگاه اول این سؤال را جذاب کرده است.
۴	۲۲	سخت	یادآوری چند نکته مهم تستی در حل سؤال، امکان حل سؤال را فراهم می‌کند. (توجه به قطر بودن AD و زاویه C و نکته زاویه ۱۵ درجه در مثلث قائم‌الزاویه)
۵	۲۹	متوسط	استفاده از تشابه به این سؤال را جذاب کرده است (ترکیبی). این سؤال، سؤال کنکور بوده است و استفاده مجدد از ایده این سؤال در کنکور ممکن است.
۶	۳۸	آسان	علت انتخاب این سؤال، تمرین برای افزایش حوصله در حل سؤال است و تمام سؤالات نباید ده ثانیه‌ای حل شوند و گاهی باید مثل یک سؤال تشریحی، راه‌حل طولانی نوشت.
۷	۴۲	آسان	افزایش سرعت در حل سؤالات با استفاده از سؤالات آسان‌تر و مرور نکات اولیه علت انتخاب این سؤال است.
۸	۴۸	متوسط	خلاقیت در حل سؤال و توجه به ۳۶۰ درجه بودن برای به‌دست آوردن اندازه کمان BC.
۹	۴۹	آسان	ترکیبی بودن این سؤال از مبحث دایره و مساحت (مثلث قائم‌الزاویه) ایده این سؤال و ترکیب کردن این دو مبحث بسیار پرتکرار بوده و طراحان از آن استفاده می‌کنند. پس بهتر است تسلط کافی بر آن را داشته باشیم.
۱۰	۶	سخت	بسیار سؤال خوبی است و پیشنهاد می‌شود حتماً حل شود. چون این مبحث در چند سال گذشته در کنکور بسیار سؤالات سختی آمده است و این سؤال تمرین خوبی برای کنکور است.

سؤالات منتخب کتاب آبی درس آمار و احتمال برای آزمون ۲۰ مهر

ردیف	شماره سؤال	سطح سؤال	دلیل انتخاب
۱	سؤال ۲	آسان	تشخیص گزاره یکی از سؤالاتی است که هم می‌تواند در آزمون تستی به کار رود و هم در آزمون تشریحی، تشخیص آن کمک بزرگی به شما می‌کند.
۲	سؤال ۵	آسان	تشخیص دامنه متغیر سؤالی است پرتکرار، و حل سؤالات آسان باعث افزایش سرعت شما در حل تست می‌شود.
۳	۱۳	متوسط	جدول ارزش گزاره در چند سال اخیر کنکور سؤالات وقت‌گیر بوده است و اکثر دانش‌آموزان این سؤالات را رد می‌کنند اما حل سؤالی مثل این سؤال، باعث افزایش سرعت شما در حل سؤالات وقت‌گیر است.
۴	۱۷	متوسط	مهم بودن این سؤال این است که شما اول خودتان ارزش سه گزاره $q, p$ و $T$ را تعیین می‌کنید و بعد به سراغ حل سؤال می‌روید.
۵	۲۹	سخت	ساده‌سازی گزاره‌های مرکب، مهم‌ترین تکنیک حل این سؤالات است و ساده‌سازی این گزاره طولانی، می‌تواند سخت باشد پس شما نیاز به تمرین دارید تا سرعت‌تان در کوتاه ساختن آن‌ها افزایش یابد.
۶	۳۷	آسان	نقیص کردن گزاره‌ها و تبدیل گزاره‌های کتبی به نمادی، ایده‌ای ایست پرتکرار و نقیص کردن ترکیبات شرطی، یکی از لزومات این مبحث است و شما باید بلد باشید.
۷	۴۶	متوسط	سؤال است که هم به فهم شما و هم به سرعت شما کمک می‌کند.
۸	۵۸	متوسط	ساده‌سازی این گزاره‌های مرکب و مشخص کردن ارزش آن‌ها از سؤالات پرتکرار است.
۹	۶۷	سخت	حل سؤالات سخت باعث می‌شود شما در مواجهه با سؤالات دیگر با اعتماد به نفس بالاتری برخورد کنید.
۱۰	۷۷	سخت	تشخیص ارزش گزاره‌های دو شرطی بسیار مهم است و از سؤالات پرتکرار است و شما نیازمند تسلط به آن هستید.

سؤالات منتخب کتاب آبی درس فیزیک (۲) برای آزمون ۲۰ مهر

ردیف	شماره سؤال	سطح سؤال	دلیل انتخاب
۱	۳	آسان	الکتروسکوپ همیشه از سؤالات مفهومی بوده و در سؤالات این بخش، سؤالات متفاوتی دارد.
۲	۹	آسان	چون تشابه دارد با مثال کتاب درسی حل آن پیشنهاد می‌شود.
۳	۱۵	متوسط	انتقال بار الکتریکی از سؤالات مفهومی و پرتکرار است.
۴	۲۹	متوسط	این‌طور سؤالات از قانون کولن از سؤالات پرتکرار است که سرعت در حل این سؤالات اولویت دارد و از سؤالات کنکور است.
۵	۳۱	سخت	سؤال کنکوری که ارزش حل این سؤال را دارد زیرا این تیپ سؤالات، از پرتکرارترین سؤالات کنکور است.
۶	۳۵	متوسط	سؤالی که نسبت نیروها را مورد بررسی قرار می‌دهد که نسبت مهم‌ترین تکنیک در قانون کولن است.
۷	۴۴	آسان	قانون کولن پرتکرارترین سؤالات فصل ۱ یازدهم است و سرعت در حل سؤالات مهم چون سخت زیادی ندارد.
۸	۵۰	سخت	برایندگیری، ارزش این سؤال را بالا برده است و توصیه می‌شود حل شود.
۹	۵۳	سخت	آوردن بارها در صفحه مختصات، این سؤال را سخت کرده است و حل این سؤال از روی خط صاف در آمده است.
۱۰	۵۷	متوسط	این سؤال هم سؤال کنکور است و هم مکمل پرسش کتاب درسی، پس حتماً ارزش حل دارد.

سؤالات منتخب کتاب آبی درس شیمی (۲) برای آزمون ۲۰ مهر

ردیف	شماره سؤال	سطح سؤال	دلیل انتخاب
۱	۴	آسان	سؤالات حفظی این بخش همیشه مورد پرسش قرار گرفته است.
۲	۷	آسان	سؤالات حفظی این بخش همیشه مورد پرسش قرار گرفته است.
۳	۲۶	آسان	تسلط کافی بر جدول مندلیف و مخصوصاً گروه ۱۴ از ملزومات است.
۴	۳۶	متوسط	تشخیص عناصر در جدول و حفظ بودن آنها بر سرعت حل سؤال می‌افزاید و از سؤالات پرتکرار است.
۵	۴۰	سخت	تسلط بر جدول در این فصل مهم‌ترین چیز است و برای حل سؤالات حفظی آن، شما نیازمند سرعت بالا هستید.
۶	۴۶	سخت	تسلط بر جدول در این فصل مهم‌ترین چیز است و برای حل سؤالات حفظی آن، شما نیازمند سرعت بالا هستید.
۷	۵۰	متوسط	ترتیب تغییر شعاع اتمی و خصلت فلزی و نافلزی در جدول تناوبی از اهمیت بالایی قرار دارد.
۸	۵۴	سخت	سؤالات با تشخیص عناصر از جدول تناوبی و حل سؤالات حفظی آن، از سؤالات پرتکرار است.
۹	۶۵	متوسط	تغییرات شعاع اتمی و ویژگی عناصر دوره سوم، از سؤالات تکراری و مورد علاقه طراحان است.
۱۰	۷۰	متوسط	تسلط بر شکل‌ها و نمودارها همیشه پراهمیت بوده است و این سؤال کنکور نیز هست.