

«بنام خداوند جان و خرد»

مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده
امتحانی با پاسخ تشریحی

شیمی ۳ و آزمایشگاه

«سال سوم آموزش متوسطه»

شامل:

- سؤالات امتحانی سالهای گذشته به صورت فصل به فصل
- سؤالات تکمیلی دربرگیرنده کلیه مطالب کتاب درسی
- پاسخ تشریحی سؤالات با ذکر نکات مهم کتاب درسی
- چند دوره سؤالات امتحانی جهت آزمون و آمادگی

تألیف: روزبه صادقی‌پور

سرشناسه: صادقی پور، روزبه، ۱۳۳۲
 عنوان و نام پدیدآور: مجموعه سؤالات طبقه‌بندی امتحانی شده با پاسخ تشریحی
 شیمی ۳ و آزمایشگاه سال سوم آموزش متوسطه / تألیف روزبه صادقی پور،
 مشخصات نشر: تهران: افق اندیشه، ۱۳۸۶.
 مشخصات ظاهری: ۱۲۸ ص.
 شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۹۵۹-۷۰-۳ / ۹۷۸-۹۶۴-۸۹۵۹-۷۰-۳
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
 یادداشت: شیمی ۲ و آزمایشگاه سال سوم آموزش متوسطه.
 عنوان دیگر: شیمی ۳ و آزمایشگاه سال سوم آموزش متوسطه.
 موضوع: شیمی - پرسش‌ها و پاسخ‌ها (متوسطه).
 موضوع: شیمی - کتاب‌های درسی - راهنمای آموزشی (متوسطه).
 موضوع: شیمی - آزمایش‌ها - پرسش‌ها و پاسخ‌ها (متوسطه).
 موضوع: شیمی - آزمایش‌ها - کتاب‌های درسی - راهنمای آموزشی (متوسطه).
 ردیابی کنگره: ۳۳ م ۱۵۷ / م ۲۶ / LB ۴۰۶۰
 ردیابی دیویی: ۳۷۳/۲۲۸۰۷۶
 شماره کتابخانه ملی: ۱۰۳۳۵۶

مجموعه سؤالات امتحانی طبقه‌بندی شده شیمی (۳) و آزمایشگاه سال سوم متوسطه

- ناشر: مؤسسه انتشاراتی افق اندیشه
 مؤلف: روزبه صادقی پور
 نظارت بر تألیف: دفتر تألیف و برنامه‌ریزی کتب افق اندیشه
 طراحی و صفحه‌پردازی: واحد آماده‌سازی کتب افق اندیشه
 حروفچینی: واحد حروفچینی انتشارات افق اندیشه
 قطع: رحلی
 لیتوگرافی: سعید
 چاپ: نقش ایران
 صحافی: فجر قائم
 نوبت چاپ: اول ۱۳۸۶
 تیراژ: ۵۰۰۰ نسخه
 قیمت: ۱۸۵۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۹۵۹-۷۰-۳ ISBN 978 - 964 - 8959 - 70 - 3

«کلیه حقوق برای مؤسسه انتشاراتی افق اندیشه محفوظ است.»

◀ دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان فخررازی، ساختمان ناشران، واحد ۲۱ - تلفن: ۶۶۴۹۷۶۴۱
 فروشگاه:

◀ افق اندیشه: خیابان انقلاب بین خ ۱۲ فروردین و فخررازی، مجتمع فروزنده، پلاک ۳۲۰ - تلفن: ۶۶۴۶۶۰۱۲

«فهرست»

۴	مقدمه (رمز موفقیت در امتحان)
۵	□ سؤالات امتحانی بخش اول
۱۴	پاسخ تشریحی سؤالات امتحانی بخش اول
۳۵	□ سؤالات امتحانی بخش دوم
۴۲	پاسخ تشریحی سؤالات امتحانی بخش دوم
۵۶	□ سؤالات امتحانی بخش سوم
۶۹	پاسخ تشریحی سؤالات امتحانی بخش سوم
۹۷	□ سؤالات امتحانی آزمون اول
۹۹	پاسخ تشریحی سؤالات امتحانی آزمون اول
۱۰۴	□ سؤالات امتحانی آزمون دوم
۱۰۶	پاسخ تشریحی سؤالات امتحانی آزمون دوم
۱۱۰	□ سؤالات امتحانی آزمون سوم
۱۱۲	پاسخ تشریحی سؤالات امتحانی آزمون سوم
۱۱۶	□ سؤالات امتحانی آزمون چهارم
۱۱۸	پاسخ تشریحی سؤالات امتحانی آزمون چهارم
۱۲۲	□ سؤالات امتحانی آزمون پنجم
۱۲۴	پاسخ تشریحی سؤالات امتحانی آزمون پنجم
	سؤالات امتحانی مناطق مختلف تهران از ۱۳۸۲ الی ۱۳۸۳
۱۲۸	با پاسخ تشریحی

«به نام خداوند جان و خرد»

رمز موفقیت در امتحان

امتحان چیست؟ چه تعریفی از آن دارید و آن را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

برخی از دانش‌آموزان معتقدند: امتحان فرصت مناسبی برای سنجش و ارزشیابی معلومات و یادگیریهاست و برخی دیگر معتقدند: امتحان ابزاری است که می‌تواند موجب آزردهی خاطر و رنجش دانش‌آموز را فراهم کند. تصویر شما از امتحان چگونه است؟ از امتحان تصویری مثبت دارید یا تصویری منفی؟

به کدام گروه از دانش‌آموزان زیر تعلق دارید؟

- در ایام امتحانات تا پاسی از شب بیدار و با شتاب هرچه بیشتر مطالب درسی را حفظ می‌کنید.
 - در ایام امتحانات به مرور مطالب درسی و رفع اشکال می‌پردازید و شبهای امتحان حتماً کمی زودتر از معمول شبهای گذشته به خواب می‌روید. از امتحان هرگونه تصویری که داشته باشید خواسته شما یک چیز است و آن کسب موفقیت در امتحان می‌باشد.
- این نوشتار درصدد است برای نیل به این خواست، روشهایی را نشان دهد که تنها مطالعه این روشها کافی نیست بلکه باید در عمل این روشها را به طور مداوم و مستمر بکار گرفت.

قبل از امتحان

- (۱) تعدادی سؤالات ساده، متوسط، مشکل از کتاب درسی انتخاب کنید. پاسخگویی دقیق به همین سؤالات تا حدود بسیار زیادی موفقیت شما را تضمین خواهد کرد.
- (۲) با یادگیری نکات اصلی و مهم هر درس و مرور دانشی آنها می‌توانید همیشه خود را برای امتحان آماده نگه دارید. روش مناسب برای این کار چنین است:
ابتدا عنوانهای اصلی و فرعی هر فصل کتاب را بیاد آورید و به این طریق میزان دقت و یادآوری خود را آزمایش کنید، سپس هر قسمتی را که فراموش کرده‌اید و یا برای خودتان اشتباه تعریف کرده‌اید، یادداشت کنید تا بعداً با دقت و تأکید بیشتری آنها را بخوانید. بعد جزئیات هر قسمت از کتاب را برای خود بازگو نمایید.
- یکی دیگر از راههای مرور مطالب درسی، بازنویسی آنهاست که موجب می‌شود حتی ترتیب آنها را هم در ذهن خود ثبت کنید.
- (۳) در انجام کارهای درسی وقت خود را به گونه‌ای تنظیم کنید که به اندازه کافی فرصت مطالعه، استراحت و ورزش داشته باشید.
- (۴) در حین و پس از انجام هرکاری علاوه بر تمجید و تشویق خود، این تلقین را در خود ایجاد کنید که توانایی انجام هر کاری را دارید و می‌توانید بر راحتی به سؤالات پاسخ دهید. یا به عبارتی احساس موفقیت را در خود تقویت نمایید.

شب امتحان

- (۱) از درگیرها و مشاجرات خانوادگی کاملاً بپرهیزید.
- (۲) سعی کنید در محلی آرام و بدون سر و صدا قرار بگیرید و از شبهای قبل زودتر بخوابید.
- (۳) قبل از خوابیدن، وسایل لازم و ضروری (کارت امتحانی، خودکار، مداد و ...) را آماده سازید.

صبح امتحان

- (۱) پس از بیداری و بجای آوردن نماز، بخوابید و به مطالعه مطالب خارج از موضوع امتحانی (تظیر نشریات، روزنامه‌ها و ...) نپردازید.
- (۲) حتماً صبحانه مناسب و مغذی صرف کنید، زیرا بدون تغذیه مناسب، مغز شما در انجام فعالیتهای لازم (حل مسئله، یادآوری و ...) دچار مشکل خواهد شد.
- (۳) سعی کنید زودتر از معمول روزانه، از منزل خارج شوید تا مابقی از قبیل ترافیک، باعث نگرانی و تشویش از دیررسیدن به جلسه امتحان نگردد.

جلسه امتحان

- (۱) سعی کنید نگرانی و اضطراب بی‌مورد به خود راه ندهید؛ با اعتماد به نفس و آرامش کامل در صندلی خود قرار بگیرید.
- (۲) نفس عمیقی بکشید. لحظه‌ای نگه دارید و بعد به طور کامل و آرام بازدم کنید.
- (۳) سعی کنید هرگونه برداشت نابجا از امتحانات، و حالت ناراحتی و انزجار و نفرت از دیگران را از خود دور کنید.
- (۴) به دستورانی که قبل از شروع امتحان از سوی ناظرین جلسه داده می‌شود کاملاً گوش دهید.
- (۵) پس از اینکه سؤالات در اختیار شما قرار گرفت بلافاصله و با عجله شروع به نوشتن نکنید. ابتدا تمام سؤالات را یکبار سریع مرور کنید. سپس جواب سؤالات ساده را بنویسید و بعد به سؤالات مشکل بپردازید.
- (۶) برای رفع هرگونه خستگی، خصوصاً در چشمها، دستها، گردن و یا شانه‌ها کافی است اندکی به استراحت بپردازید.
- (۷) در پاسخ به سؤالات سعی کنید از پاسخ دادن به سؤالاتی که به جواب آن اطمینان ندارید جداً خودداری کنید و یا با حدس و گمان پاسخ ندهید.
- (۸) قبل از تحویل برگه امتحانی نوشته‌های خود را مرور کنید و اگر نگاهی را در حین نوشتن فراموش کرده‌اید، کامل کنید و سؤالاتی را که به آنها پاسخ مبهم و نامشخص داده‌اید، بیشتر توضیح دهید.

پس از امتحان:

در صورت عدم موفقیت: سعی کنید که واقع‌بینانه به ارزیابی این عدم موفقیت بپردازید. قبل از همه بدانید دنیا به آخر نرسیده است. اگر کمی بهتر ببیند شاید متوجه خواهید شد که همه چیز در این عدم موفقیت شما خلاصه نشده است. باید از این عدم موفقیت‌های جزئی برای روبرویی با مشکلات و سختیهای آتی زندگی، درس بیاموزید و همیشه این مطلب را در نظر داشته باشید که دانشمندان بزرگ در نتیجه تلاش و کوششهای مداوم و پیگیر به پیشرفت‌های وسیع دست یافتند.

در این مجمرعه، به تفکیک، برای هر فصل سؤالات امتحانی جمع‌آوری و تدوین شده است. در انتها دو یا چند آزمون کلی وجود دارد که شما می‌توانید خود را بیازمایید.

با آرزوی موفقیت برای کلیه دانش‌پژوهان

«مؤسسه انتشاراتی افق اندیشه»