

«بنام خداوند جان و خرد»



مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده
امتحانی با پاسخ تشریحی

حساب دیفرانسیل و انتگرال (۱)

«دوره پیش‌دانشگاهی»

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: معصومه امیرزاده

امیرزاده، معصومه، ۱۳۳۳ -
 حساب دیفرانسیل و انتگرال (۱) دوره پیش دانشگاهی شامل سوالات امتحانی
 سالهای گذشته به صورت فصل به فصل ... / تألیف معصومه امیرزاده؛ نظارت بر تألیف
 دفتر تألیف و برنامه‌ریزی کتب گل‌واژه - تهران: گل‌واژه، ۱۳۸۴، ۱۲۱ ص: جدول، نمودار.

ISBN 964-8834-36-9: ۱۵۵۰۰ ریال

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فنی.
 بالایی عنوان: مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده امتحانی با پاسخ تشریحی.
 عنوان دیگر: مجموعه سوالات امتحانی طبقه‌بندی شده حساب دیفرانسیل و
 انتگرال (۱) پیش دانشگاهی.

۱. حسابان دیفرانسیل - کتابهای فرسی - راهنمای آموزشی (متوسطه).
 ۲. حسابان دیفرانسیل - آزمونها و تمرینها (متوسطه). ۳. حسابان انتگرال - کتابهای
 فرسی - راهنمای آموزشی (متوسطه). ۴. حساب انتگرال - آزمونها و تمرینها
 (متوسطه). ۵. موسسه انتشارات گل‌واژه، بد عنوان: ج. عنوان: مجموعه سوالات
 طبقه‌بندی شده امتحانی با پاسخ تشریحی. د. عنوان: مجموعه سوالات امتحانی
 طبقه‌بندی شده حساب دیفرانسیل و انتگرال (۱) پیش دانشگاهی.

۵ ح ۷۸۵ الف / ۲۶ / LB ۳۰۶۰ / ۲۶
 ۱۳۸۴

۲۶۲۷۶ - ۸۴ م

کتابخانه ملی ایران

مجموعه سوالات امتحانی طبقه‌بندی شده حساب دیفرانسیل و انتگرال (۱) دوره‌ی پیش دانشگاهی

- ناشر: مؤسسه انتشاراتی پیک گل‌واژه
- مؤلف: معصومه امیرزاده
- نظارت بر تألیف: دفتر تألیف و برنامه‌ریزی کتب گل‌واژه
- طراحی و صفحه‌پردازی: واحد آماده‌سازی کتب گل‌واژه
- حروفچینی: واحد حروفچینی انتشارات گل‌واژه
- قطع: رحلی
- لیتوگرافی: صدف
- چاپ: نقش ایران
- صحافی: فجر قائم
- نوبت چاپ: اول - ۸۵ - ۱۳۸۴
- تیراژ: ۱۰۰۰۰ نسخه
- قیمت: ۱۵۵۰۰ تومان

آدرس پست الکترونیکی (اینترنت)
 e-mail-golvageh @ hotmail-com

شابک: ۹۶۴ - ۸۸۳۴ - ۳۶ - ۹ ISBN 964 - 8834 - 36 - 9

«کلیه حقوق برای مؤسسه انتشاراتی گل‌واژه محفوظ است.»

- ◀ دفتر مرکزی: خیابان لبافی نژاد بین دانشگاه و فخررازی، پلاک ۱۴۸ - تلفن: ۶۶۴۶۵۲۲۳ - ۶۶۴۱۸۳۷۲ - ۶۶۴۶۲۸۲۰
- فروشگاه‌های گل‌واژه:
- ◀ ۱- گل‌واژه: خیابان انقلاب، خ ۱۲ فروردین، پلاک ۲۷ - تلفن: ۶۶۴۶۳۳۵۱ - ۶۶۴۱۹۰۵۵
- ◀ ۲- واژه‌نگار: خیابان انقلاب بین خ ۱۲ فروردین و فخررازی، مجتمع فروزنده، پلاک ۳۲۰ - تلفن: ۶۶۴۶۶۰۱۲
- ◀ ۳- دانش‌گستر: خیابان انقلاب، خ فخررازی، مجتمع ناشران فخررازی - پلاک ۵۲ - تلفن: ۶۶۴۹۷۶۱۶ - ۶۶۹۵۴۸۸۹

با تقطیف ویژه صورت می‌گیرد
 فروش در فروشگاههای گل‌واژه

«فهرست»

۴	مقدمه (رمز موفقیت در امتحان)
۵	سؤالات امتحانی فصل اول
۷	سؤالات امتحانی فصل دوم
۱۱	سؤالات امتحانی فصل سوم
۱۸	سؤالات امتحانی فصل چهارم
۲۰	پاسخ تشریحی سؤالات امتحانی فصل اول
۲۸	پاسخ تشریحی سؤالات امتحانی فصل دوم
۵۲	پاسخ تشریحی سؤالات امتحانی فصل سوم
۸۱	پاسخ تشریحی سؤالات امتحانی فصل چهارم
۸۷	سؤالات امتحانی مناطق مختلف تهران از ۱۳۷۸ الی ۱۳۸۴ با پاسخ تشریحی

«رمز موفقیت در امتحان»

مقدمه:

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 موجبات آزرده‌گی 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 به‌مرور 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 خواسته‌شما 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 به‌طور 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) در صورت امکان نمونه سؤالات امتحانی سالهای گذشته را جمع‌آوری کنید و خود را بیازمایید تا با نحوه‌گزینش سؤالات آشنا شوید و آمادگی بیشتری پیدا کنید.
- (۳) با یادگیری نکات اصلی و مهم هر درس و مرور دائمی 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. (۴) در انجام کارهای درسی وقت خود را به‌گونه‌ای تنظیم کنید که به اندازه‌کافی فرصت مطالعه، استراحت و ورزش داشته باشید.
(۵) در حین و پس از انجام هرکاری علاوه بر تمجید و تشویق خود، این تلقین را در خود ایجاد کنید که توانایی انجام هرکاری را دارید و می‌توانید براحتی به سؤالات پاسخ دهید. یا به عبارتی احساس موفقیت را در خود تقویت نمایید.

شب امتحان

- (۱) از دوغریها 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، نخوابید و به مطالعه مطالب خارج از موضوع امتحانی (نظیر نشریات، روزنامه‌ها و ...) نیز بپردازید.
- (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 مسابلی 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 به‌طور 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 بکبار 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 تستی 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 نکاتی 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 بیاندیشید متوجه خواهید شد که همه چیز در این عدم موفقیت شما خلاصه نشده است. باید از این عدم موفقیت‌های جزئی برای رویارویی با مشکلات و سختیهای آتیه 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 مجموعه، 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 گل‌واژه»