

«بنام خداوند جان و خرد»

مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده
امتحانی با پاسخ تشریحی

زیست‌شناسی و آزمایشگاه ۱

«سال دوم 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: میترا آل داود - منصوره رئیس دانا

سرشناسه: آل داود، میترا
عنوان و نام پدیدآور: مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده امتحانی با پاسخ تشریحی
زیست‌شناسی و آزمایشگاه ۱ سال دوم آموزش متوسطه / تألیف میترا آل داود، منصوره
رئیس‌نیا.
مشخصات نشر: تهران: افق اندیشه، ۱۳۸۶.
مشخصات ظاهری: ۱۰۳ ص.
شابک: ۱۳۰۰۰ ریال: 978-964-8959-56-0
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
عنوان دیگر: زیست‌شناسی و آزمایشگاه ۱ سال دوم آموزش متوسط.
موضوع: زیست‌شناسی - پرسش‌ها و پاسخ‌ها (متوسطه).
موضوع: زیست‌شناسی - کتاب‌های درسی - راهنمای آموزشی (متوسطه).
موضوع: زیست‌شناسی - آزمایش‌ها - کتاب‌های درسی - راهنمای آموزشی (متوسطه).
موضوع: زیست‌شناسی - آزمایش‌ها - پرسش‌ها و پاسخ‌ها (متوسطه).
شناسه افزوده: رئیس‌دانا، منصوره
رده‌بندی کنگره: ۳ م ۶۷۷ / ۲۶ / ۲۰۶۰ LB
رده‌بندی دیویی: ۳۷۳/۳۸۰۰۷۶
شماره کتابخانه ملی: ۱۰۳۵۰۰۲

مجموعه سؤالات امتحانی طبقه‌بندی شده زیست‌شناسی و آزمایشگاه (۱) سال دوم متوسطه

- ناشر ○ افق اندیشه
- مؤلفان ○ میترا آل داود - منصوره رئیس‌دانا
- 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 ○ صدف
- چاپ ○ نقش ایران
- صحافی ○ فجر قائم
- نوبت چاپ ○ اول ۱۳۸۶
- تیراژ ○ ۵۰۰۰ نسخه
- قیمت ○ ۱۳۰۰ تومان

شابک: ۰ - ۵۶ - ۸۹۵۹ - ۹۶۴ - ۹۷۸ ISBN 978 - 964 - 8959 - 56 - 0

«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»

مقدمه (رمز موفقیت در امتحان)	۴
□ سؤالات امتحانی فصل اول - با پاسخ تشریحی	۵
□ سؤالات امتحانی فصل دوم - با پاسخ تشریحی	۸
□ سؤالات امتحانی فصل سوم با پاسخ تشریحی	۱۶
□ سؤالات امتحانی فصل چهارم - با پاسخ تشریحی	۲۵
□ سؤالات امتحانی فصل پنجم - با پاسخ تشریحی	۳۰
□ سؤالات امتحانی فصل ششم - با پاسخ تشریحی	۳۷
□ سؤالات امتحانی فصل هفتم - با پاسخ تشریحی	
الف - جانوری (گردش مواد)	۴۱
ب - گیاهی (حرکت آب و مواد محلول در گیاهان)	۵۰
□ سؤالات امتحانی فصل هشتم - با پاسخ تشریحی	۵۵
□ سؤالات امتحانی فصل نهم - با پاسخ تشریحی	۵۸
نمونه سؤالات امتحانی مناطق مختلف تهران از ۱۳۷۹ الی ۱۳۸۴ با پاسخ تشریحی	۶۳

«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 موجدیات آزرذگی خاطر و رنجش دانش‌آموز را فراهم کند.
نصیر شما از امتحان چگونه است؟ از امتحان تصویری مثبت دارید یا تصویری منفی؟

به کدام گروه از دانش‌آموزان زیر تعلق دارید؟
- در ایام امتحانات نا پاسی از شب بیدارو یا 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 نبل 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 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.

(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 براحتی 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 (نظیر نشریات، روزنامه‌ها و ...) نپردازید.

(۲) حتماً صبحانه مناسب و منطقی 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 مسایلی 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 پا 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 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 بشید متوجه خواهید شد که همه چیز در این عدم موفقیت شما خلاصه نشده است. باید از این عدم موفقیت‌های جزئی برای

روبارویی 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 افق اندیشه»