

اشتباهات مداخل



دوازدهم انسانی

۵۰۰ سوال دام دار آموزشی

۷۰ سوال ریاضی و ادب ۶۰ سوال جامعه‌شناسی

۷۰ سوال علوم و فنون ادبی ۳۰ سوال تاریخ

۶۰ سوال عربی، زبان قرآن ۶۰ سوال منطق و فلسفه

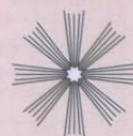
۳۰ سوال جغرافیا ۶۰ سوال روان‌شناسی

۶۰ سوال اقتصاد

شامل:

• دام آموزشی • نکته • پاسخ تشریحی جامع

مؤلفان: هیأت مؤلفان



عنوان و نام پدیدآور :	اشتباهات متداول دوازدهم انسانی: ۵۰۰ سوال دام‌دار آموزشی ... /
مولفان هیات مولفان [کانون فرهنگی آموزش] :	
مشخصات نشر :	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۱ .
مشخصات ظاهری :	۱۹۶ ص: ۲۹×۲۲ س.م.
فروست :	مجموعه کتاب‌های جمع‌بندی
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۷۰۴-۹
وضعیت فهرست‌نویسی :	فیبای مختصر
شناسه افزوده :	کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی :	۹۱۳۴۰۳۴
اطلاعات رکورد کتابشناسی :	فیبا

برنامه ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم‌چی

مجموعه کتاب‌های اشتباهات متداول

عنوان کتاب:	اشتباهات متداول دوازدهم انسانی
● برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
● مدیر پروژه:	رضا فیاض
● هماهنگی تولید:	حمیده محمدی، مهسا آقابابایی
● مدیر تولید:	مهسا آقابابایی
● مولفان:	هیات مولفان
● مستندسازی:	مریم صالحی، محمد مهدی جهانی، سارا معصوم‌زاده، محمدصادق صابری، حمیدرضا رحیم‌خاتلو، نگین رحیمی، فاطمه جتئی
● هماهنگی حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی:	نغمه ارفعی زاده، حاتم موگویی
● حروف‌چین و صفحه‌آرا:	سحر ایروانی
● طراح جلد:	زهرا تکبیری
● گرافیکست:	سحر افشار
● قطع:	رحلی
● چاپ:	چهارم (۱۴۰۳)
● نظارت فنی چاپ:	حمید عباسی
● لیتوگرافی و چاپخانه:	شادرنگ
● صحافی:	شادرنگ
● تیراژ:	۳۰۰۰ نسخه
● قیمت:	۲۵۰.۰۰۰ تومان
● شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۷۰۴-۹
	ISBN: 978-600-00-2704-9

مجموعه کتاب‌های اشتباهات متداول

پاسخ تشریحی جامعه‌شناسی:
کوثر شاه‌حسینی

پاسخ تشریحی ریاضی و آمار:
امیر هوشنگ خمسه

پاسخ تشریحی تاریخ:
الهام میرزائی

پاسخ تشریحی علوم و فنون ادبی:
علیرضا علویان

پاسخ تشریحی منطق و فلسفه:
پرگل رحیمی

پاسخ تشریحی عربی، زبان و آن:
مائده شاهمرادی

پاسخ تشریحی روانشناسی:
مهسا عفتی

پاسخ تشریحی جغرافیا:
الهام میرزائی

پاسخ تشریحی اقتصاد:
مهدی ضیائی

تیراژ

سال

چاپ

۴۰۰۰

۱۴۰۲

اول و دوم

۶۰۰۰

۱۴۰۳

سوم و چهارم

اشتباه کردن بخش مهمی از فرایند یادگیری است. اگر به جای تسلیم شدن پس از انجام یک اشتباه، به طور سازنده برای درک اشتباه تلاش کنیم، به راهبردی برای حل مشکل دست می‌یابیم که به مراتب بهتر از آن است که فقط راه حل را به خاطر بسپاریم. با این‌که هر اشتباه فرصتی برای یادگیری است، سؤال اینجاست که چگونه می‌توانیم از اشتباهات خود درس بگیریم و چه کارهایی باید انجام دهیم؟

در ابتدا باید اشتباهات را به عنوان منبع یادگیری ببینیم. **همواره به خاطر داشته باشید که شکست رو به جلو یک طرز تفکر با موفقیت است، به عبارتی چیزی به نام شکست وجود ندارد و انجام هر کاری، یا موفقیت است یا کسب تجربه و آموختن.** در قدم بعدی با شناسایی اشتباهات خود و رفع آن‌ها، شیرینی آموزش برای ما دوچندان می‌شود. باید این اجازه را به خودمان بدهیم که در فضای یادگیری اشتباه کنیم و بابت اشتباه کردن خود را سرزنش نکنیم بلکه با شناسایی علت‌های ریشه‌ای آن‌ها، اشتباهات خود را تجزیه و تحلیل کنیم.

انواع مختلفی از اشتباهات وجود دارد؛ اشتباهات حاصل از بی‌دقتی، یادگیری ناقص، تصورات اشتباه و ... لازم است اشتباهات را شناسایی و آن‌ها را تصحیح کنیم. لازمه این کار دریافت به موقع بازخورد است. **هرچه بازخورد از اشتباهات سریع‌تر صورت پذیرد، یادگیری کارآمدتر و مؤثرتر است.** هر چه زودتر مشکلی کشف شود، رفع آن آسان‌تر است. پیش‌تر این بازخورد به موقع را به خوبی در آزمون‌های کانون تجربه کرده‌اید. به کمک آزمون‌های کانون، نه تنها هر دانش‌آموز می‌تواند به اشتباه خود پی ببرد، بلکه می‌تواند به اشتباه دیگر دانش‌آموزان، آن هم در یک جمعیت آماری بزرگ دست یابد. کتاب اشتباهات متداول بر اساس مفهوم یادگیری از اشتباهات بنا شده است.

این کتاب دو ویژگی مهم دارد. ۱. در این کتاب سؤالاتی آورده شده است که تعداد قابل توجهی از دانش‌آموزان در پاسخ به آن‌ها اشتباه کرده‌اند، بنابراین مفاهیم و نکات مرتبط با این سؤالات از نقاط مهم کتاب درسی هستند که نیاز به توجه بیشتری برای یادگیری آن‌ها وجود دارد.

۲. سؤالات به‌طور سلیقه‌ای و صرفاً بر اساس نظر اشخاص تنظیم نشده‌اند بلکه سؤالات بر اساس آمار و درصد گزینه اشتباه (گزینه دام) در آزمون‌های استاندارد کانون چیده شده‌اند. مؤلفه‌های به کار رفته در این کتاب عبارتند از:

درصد مراجعه: نسبتی از دانش‌آموزان شرکت کننده در آزمون است که به یک سؤال مراجعه کرده‌اند، خواه پاسخ درست داده باشند خواه اشتباه.

درصد پاسخ‌گویی: درصدی از دانش‌آموزان مراجعه کننده به یک سؤال که به آن سؤال پاسخ درست داده‌اند.

درصد دام آموزشی: درصدی از دانش‌آموزان مراجعه کننده به یک سؤال که گزینه اشتباه (گزینه دام) را به طور چشمگیری انتخاب کرده‌اند.

پاسخ تشریحی: پاسخی جامع برای هر سؤال ارائه شده است و در موارد لازم، گزینه‌های نادرست نیز بررسی شده‌اند.

نکته: در طراحی هر سؤال، طراح یک یا چند مفهوم آموزشی را به عنوان مبنای نظری طرح سؤال مورد هدف قرار می‌دهد. در این کتاب به این مفهوم‌های آموزشی که مبنای طرح سؤال و گزینه‌های دام‌دار هستند، نکته می‌گوییم. برای اکثر سؤالات این کتاب نکته ارائه شده و از بیان نکات تکراری پرهیز شده است.

دام آموزشی: مفهوم نادرستی که عامل به اشتباه انداختن دانش‌آموزان شده است را دام آموزشی می‌نامیم.

امیدواریم که این کتاب منبع مؤثری برای پیشرفت و موفقیت تحصیلی دانش‌آموزان باشد و به دبیران گرامی نیز در این راه کمک مطلوبی نماید.

خواهشمند است انتقادات و پیشنهادات خود را در خصوص این کتاب به پست الکترونیکی گروه اشتباهات متداول به نشانی Eshtebahatbook@gmail.com ارسال نمایید.

رضا فیاض

فهرست

● ریاضی و آمار: ۷۰ تست | ۳ موضوع

- ریاضی و آمار (۱)
- ریاضی و آمار (۲)
- ریاضی و آمار (۳)

صفحه سوال	صفحه پاسخ	تعداد تست
۷	۸۸	۱۵
۸	۹۱	۲۱
۱۱	۹۶	۳۴

● اقتصاد: ۶۰ تست | ۴ موضوع

- اصول انتخاب در کسب و کار
- بازیگران اصلی در میدان اقتصاد
- اقتصاد، رشد و پیشرفت
- اقتصاد در خانواده

صفحه سوال	صفحه پاسخ	تعداد تست
۱۶	۱۰۴	۳۵
۲۰	۱۱۰	۲۰
۲۴	۱۱۴	۳
۲۴	۱۱۴	۲

● علوم و فنون ادبی: ۷۰ تست | ۳ موضوع

- علوم و فنون ادبی (۱)
- علوم و فنون ادبی (۲)
- علوم و فنون ادبی (۳)

صفحه سوال	صفحه پاسخ	تعداد تست
۲۶	۱۱۵	۲۶
۳۰	۱۱۹	۱۶
۳۳	۱۲۲	۲۸

● جامعه‌شناسی: ۶۰ تست | ۳ موضوع

- جامعه‌شناسی (۱)
- جامعه‌شناسی (۲)
- جامعه‌شناسی (۳)

صفحه سوال	صفحه پاسخ	تعداد تست
۳۸	۱۲۷	۱۲
۴۰	۱۲۹	۱۸
۴۳	۱۳۳	۳۰

● عربی، زبان قرآن: ۶۰ تست | ۵ موضوع

- ترجمه
- مفهوم
- تشکیل (حرکت‌گذاری)
- ترکیب و تحلیل صرفی
- قواعد

صفحه سوال	صفحه پاسخ	تعداد تست
۵۰	۱۳۹	۲۰
۵۳	۱۴۳	۲
۵۳	۱۴۴	۱
۵۳	۱۴۴	۲
۵۱	۱۴۵	۳۵

● تاریخ: ۳۰ تست | ۳ موضوع

- تاریخ ایران و جهان باستان
- تاریخ (۲)
- تاریخ ایران و جهان معاصر

صفحه سوال	صفحه پاسخ	تعداد تست
۶۰	۱۵۹	۷
۶۱	۱۶۰	۸
۶۲	۱۶۲	۱۵

● جغرافیا: ۳۰ تست | ۳ موضوع

- جغرافیای ایران
- جغرافیای (۲)
- جغرافیای (۳)

صفحه سوال	صفحه پاسخ	تعداد تست
۶۶	۱۶۶	۷
۶۷	۱۶۸	۸
۶۸	۱۶۹	۱۵

● منطق و فلسفه: ۶۰ تست | ۳ موضوع

- منطق
- فلسفه یازدهم
- فلسفه دوازدهم

صفحه سوال	صفحه پاسخ	تعداد تست
۷۲	۱۷۳	۲۰
۷۴	۱۷۶	۲۰
۷۶	۱۸۰	۲۰

● روانشناسی: ۶۰ تست | ۸ موضوع

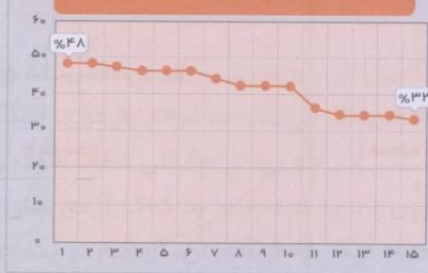
- روانشناسی: تعریف و روش مورد مطالعه
- روانشناسی رشد
- احساس، توجه، ادراک
- حافظه و علل فراموشی
- تفکر (۱) حل مسئله
- تفکر (۲) تصمیم‌گیری
- انگیزه و نگرش
- روانشناسی سلامت

صفحه سوال	صفحه پاسخ	تعداد تست
۸۰	۱۸۴	۱۰
۸۱	۱۸۶	۱۳
۸۲	۱۸۹	۱۰
۸۳	۱۹۱	۶
۸۴	۱۹۲	۸
۸۵	۱۹۴	۳
۸۵	۱۹۴	۷
۸۶	۱۹۶	۳

❌ ریاضی

در این کتاب، برای هر درس، جدول و نمودار چیدمان سؤال‌ها مانند نمودارهای زیر تهیه شده است. در هر جدول تعداد و شماره سؤال‌ها مشخص شده است و نمودارها براساس درصد گزینه دام و شماره سؤال‌ها تنظیم شده‌اند. چیدمان سؤال‌ها به‌ترتیب نزولی درصد گزینه دام است. سؤال‌هایی که درصد گزینه دام آن‌ها بیش‌تر است در ابتدای هر فصل درج شده‌اند.

ریاضی و آمار ۱



سؤال دامدار

۱۵

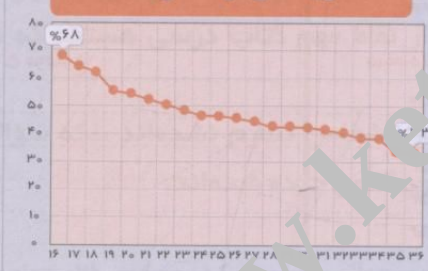
شماره سؤال

۱۵ تا ۱

درصد گزینه دام

از ۴۸٪ تا ۳۳٪

ریاضی و آمار ۲



سؤال دامدار

۳۶

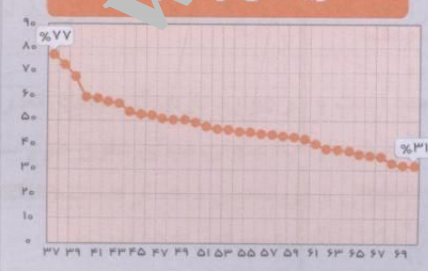
شماره سؤال

۳۶ تا ۱

درصد گزینه دام

از ۶۸٪ تا ۳۳٪

ریاضی و آمار ۳



سؤال دامدار

۳۴

شماره سؤال

۳۴ تا ۱

درصد گزینه دام

از ۷۷٪ تا ۳۱٪

معرفی نشانه‌ها

در پاسخ هر سوال سه نشانه زیر را مشاهده می‌کنید:



دام آموزشی



نکته



پاسخ تشریحی