

مجموعه سؤالات فصل بندی شده امتحانات نهایی

الکترونیک عمومی ۲

مؤلف:

مهندس جتبی خسروی

www.ketab.ir



- سرشناسه : خسروی، مجتبی، ۱۳۵۳ -
- عنوان و نام پدیدآور : مجموعه سئوالات فصل‌بندی شده امتحانات نهایی الکترونیک عمومی ۲
- مشخصات نشر : تهران: مجتبی خسروی، ۱۳۹۴.
- مشخصات ظاهری : ۱۱۹ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی)، نمودار (بخشی رنگی). ۲۲ × ۲۹ س.م.
- شابک : 978-600-04-4263-7 : ۱۲۰۰۰۰ ریال
- وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
- یادداشت : فایستونیسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
- شماره کتابشناسی ملی : ۴۱۰۶۱۷۷

مجموعه سئوالات فصل‌بندی شده امتحانات نهایی الکترونیک عمومی ۲

مؤلف: مهندس مجتبی خسروی

طراح جلد: علیرضا پاینده

نوبت چاپ: اول ۱۰۰۰ جلد، ۱۳۹۱ شمستان

ناشر: خسروی

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۴۲۶۳-۷

ISBN:978-600-04-4263-7



تماس با ناشر: ۰۹۱۹۹۶۲۴۴۵۴

مقدمه

هنرجویان گرامی:

بدیهی است که آمادگی برای هر آزمون باید با توجه به مختصات و هویت آن آزمون، صورت گیرد. امتحانات نهایی از نظر هویت کاملاً با آنچه تا به حال با آن سروکار داشته اید متفاوت است.

در اغلب آزمون هایی که در مدارس خودتان برگزار می شود، هدف سنجیدن میزان آمادگی شما در مقایسه با دوستانتان است و از طرف دیگر این آزمون ها مطابق با آنچه دبیران شما در مدارس خودتان به شما آموزش داده اند و مطابق با سلیقه ی آنان برگزار می شود، و لذا در زمان آزمون، از لحاظ پاسخ گویی به سؤالات، مشکلی برای شما ایجاد نخواهد شد؛ چرا که در همان مسائلی مورد آزمون واقع می شوید که آنها را قبلاً آموخته اید، در صورتی که در امتحانات نهایی دقیقاً با مسئله متفاوتی رو به رو می شوید و آن عبارتست از طرح سؤالاتی متفاوت با آنچه قبلاً شاهد آن بوده اید و این مسئله اغلب برای اکثر دانش آموزان از ضعفی گفته تا قوی مشکلات زیادی ایجاد می کند که برای غلبه بر این مشکلات و کاهش پیامدهای ناشی از آن باید به موارد خاصی توجه نمود.

در این رابطه، به موارد زیر دربار امتحانات نهایی توجه کنید:

- ۱- توجه به متن کتاب های درسی در دروس اولویت طرح سؤال، برای طراحان امتحانات نهایی قرار دارد.
- ۲- تمرین های کتاب درسی، مهمترین منبع طرح سؤال پس از متن کتاب درسی می باشد.
- ۳- سؤالات امتحانات نهایی از لحاظ علمی در سطح ساده و متوسط قرار دارند و سؤالات پیچیده و دشوار در این آزمون ها کمتر مورد توجه قرار می گیرند.
- ۴- باید جواب ها دقیق، کامل و مختصر و مفید باشد؛ در غیر این صورت نمرات مربوطه را از دست خواهید داد. تمامی راه حل ها را کامل بنویسید. هیچ مرحله ای را حذف نکنید. هیچ فرمولی را ذهنی حل نکنید. حتماً نمونه سؤالات سال های قبل و کلید تصحیح آن ها را ببینید.
- ۵- بهترین راه جهت آماده شدن برای شرکت در هر آزمونی، شرکت در آزمون های مشابه است. برای شرکت در امتحانات نهایی نیز بهترین کار حل مسائل مشابه امتحانات نهایی یا حل نمونه سؤالات سالهای گذشته ی این امتحانات است. و آنها را به عنوان بهترین سؤالات قابل تمرین، مورد استفاده قرار دهیم.
- ۶- در امتحانات نهایی، با توجه به سطح سؤالات، زمان زیادی برای پاسخ گویی به سؤالات در نظر گرفته شده است ولی اکثر دانش آموزان به جای استفاده از چنین وقتی و صرف کردن آن برای تقویت دقت در پاسخ به سؤالات، با بی دقتی و سرعت زیاد، نمره های زیادی را در این آزمون ها از دست می دهند. کمی حوصله به خرج دهید و تا پایان، در جلسه ی آزمون حضور داشته باشید.

با احترام

مجتبی خسروی

فهرست مطالب مجموعه سؤالات امتحانات نهایی الکترونیک عمومی ۲

۱	فصل ۱. یادآوری دیود و ترانزیستور و آشنایی با تقویت کننده های ترانزیستوری
۷	فصل ۲. مشخصات ویژه تقویت کننده های ترانزیستوری
۱۹	فصل ۳. ترانزیستور اثر میدان FET
۳۱	فصل ۴. تقویت کننده های چند طبقه
۴۵	فصل ۵. تقویت کننده قدرت
۵۹	فصل ۶. تقویت کننده تفاضلی
۶۹	فصل ۷. تقویت کننده عملیاتی
۸۱	فصل ۸. تنظیم کننده های ولتاژ
۹۵	فصل ۹. الکترونیک صنعتی
۱۱۳	منابع