

مجموعه سؤالات فصل بندی شده

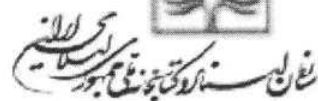
امتحانات نهایی مخابرات ورادیه

مؤلفین:

مهندس مجتبی خسروی

مهندس وحید جواد خسروی

مهندس پروین شادمان قلندر



مجموعه سؤالات فصل ۱۰ی شده امتحانات نهایی مخابرات و رادیو

ولفین:

مهندس مجتبی خسروی، مهندس حسین شاهرخانی قلندر، مهندس محمدجواد خسروی

طراح مجله: عا پاشایی

نوبت چاپ: اول ۱۰۰۰ جلد سال: ۱۳۹۴ یائیز

ناشر: تهران / خوارزمی

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

شایک: ۳-۳۶۲۲-۰۴-۰۰-۶۷۸

ISBN:978-600-04-3622-3



تماس با ناشر: ۰۹۱۹۹۶۲۴۴۵۴

حق چاپ محفوظ است

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 ضعیف گرفته تا قوی مشکلات زیادی ایجاد میکند که برای غلبه بر این مشکلات و کاهش پیامدهای ناشی از آن باید به موارد خاصی توجه نمود.

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

۱- توجه به متن کتاب های درسی در درجه ی اول، اولویت طرح سؤال، برای طراحان امتحانات نهایی قرار دارد.

۲- تمرین های کتاب درسی، مهمترین منبع طرح سؤال، 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 میگیرند.

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 درسی نگذارید. 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.

فهرست مطالب (نمونه سئوالات همراه با پاسخنامه)

۱	فصل ۱. دسته بندی فرکانس ها و طیف فرکانسی
۷	فصل ۲. خطوط انتقال، آنتن و انتشار امواج
۱۳	فصل ۳. مدولاسیون موج پیوسته (آنالوگ) و انواع آنها
۲۳	فصل ۴. فیلترها
۳۱	فصل ۵. نوسان سازها
۴۳	فصل ۶. فرستنده و گیرنده موج AM
۵۱	فصل ۷. فرستنده و گیرنده موج FM
۶۳	فصل ۸. گیرنده های رادیویی AM/FM با استفاده از مدار مجتمع (IC)
۷۳	فصل ۹. اصول کار تلفن های الکترونیکی ثابت و همراه
۸۳	فصل ۱۰. مخابرات نوین
۹۳	مجموعه سئوالات متفرقه فصل ها
۹۹	منابع