



نام درس: زبان بی بی سی (پہنچاں برقی کد ۱۱۲۸)

توضیحات	گزینه صحیح	شماره سوال
	ب	۱
	ب	۲
barrier = limit ⇐ Appendix 4 صفحہ ۴۹۰	چار	۳
کتابت شماره ۵ صفحہ ۵۴۲ (گزینہ چار)	دو	۴
کتاب سوال اول از سون ا صدیان سرف	ب	۵
	چار	۶
	ب	۷
کتابت شماره ۴۲ صفحہ ۳۵۵ (گزینہ ب)	ب	۸
barrier ⇐ Appendix 4 صفحہ ۴۹۰	دو	۹
کتابت شماره ۶ صفحہ ۵۸۸ (گزینہ دو)	ب	۱۰
کتابت شماره ۱۰۴ صفحہ ۴۴۲ و شماره ۴۸۰ صفحہ ۳۷۸	چار	۱۱
نکتہ ۲ صفحہ ۴۳: بعد از برخی از افعال برقی اسم نثریہ کاری رود	ب	۱۲
کتابت شماره ۲۵۲ صفحہ ۴۴۶	ب	۱۳
	ب	۱۴
کتابت شماره ۴۲ صفحہ ۴۳۶، شماره ۳۶ صفحہ ۳۷۷	دو	۱۵
والگوی اول فیو دکمی در صفحہ ۶۵ So.....that		



دانشجویان گرامی باتوجه به اینکه استاد پاسخگو کتاب زبان تخصصی مدرسان شریف را در دسترس نداشته
لذا مشخص نمودن شبیه سوال و یا عین سوال کنکور که در کتاب مدرسان شریف هست، مقدور نبود.

نام درس: ... زبان تخصصی ... پرک ...

شماره سؤال	گزینه صحیح	توضیحات
۱۶	۴	
۱۷	۱	
۱۸	۲	
۱۹	۴	
۲۰	۲	
۲۱	۴	
۲۲	۴	
۲۳	۴	
۲۴	۲	
۲۵	۴	
۲۶	۴	
۲۷	۴	
۲۸	۱	
۲۹	۲	
۳۰	۴	



نام درس: ... ریاضیات پرتی

شماره سؤال	گزینه صحیح	توضیحات
۳۱	دسیج لرام	گزینہ جا ایراد ناپیچہ آرنده
۳۲	۴	کامله شیبہ مثال ۲۵ صفحہ ۱۹ و مثال ۲۴ صفحہ ۲۱ از کتاب معادلات دنیفرانسیا مدرسین شریف
۳۲	گزینہ صحیح وجود ندارد	
۳۴	۴	شبیہ مثال ۴۸ صفحہ ۴۲۹ کتاب معادلات دنیفرانسیا مدرسین شریف
۳۵	۱	سؤال راحتی است، با استناد از مطالب کتاب (رد گزینہ) به راحتی می توان درمختار از ۳۰ ثانیه به سؤال جواب داد!
۳۶	۱	
۳۷	۴	عیناً مثال ۱ صفحہ ۶۲۶ کتاب ریاضی محندسی مدرسین شریف (البته سؤال ظاهراً ایراد ناپیچہ دارد!! و به نظر سازمان سنجش باید آن را حذف کند)
۳۸	۳	ایده شبیه مثال ۱ صفحہ ۱۸۲ و همچنین شیت ۷۷ صفحہ ۴۵۷ کتاب ریاضی محندسی مدرسین شریف است. البته در آزمون شماره (۱) آزمائشی مدرسین شریف، سؤال ۳۶ هم از خانواده ی این شیت بود.
۳۹	۳	شبیه مثال ۴ صفحہ ۱۷۵ و شیت ۱۲ صفحہ ۱۷۵ کتاب ریاضی محندسی مدرسین شریف است. نمونه ی سخت تر آن مثال ۴۰ آزمون آزمائشی جامع سوم مدرسین شریف است.
۴۰	۳	سین از تغییر صغیر، عیناً مثال ۳۱ صفحہ ۴۲۶ کتاب ریاضی محندسی مدرسین شریف می شود.
۴۱	۲	
۴۲	۱	



نام درس: ... مدار الکتریکی ...

شماره سؤال	گزینه صحیح	توضیحات
۴۳	۳	سؤال ساده ای به نمونه ی آن چه در کتاب و چه در آزمون های آزمون های مدرسه شریف بسیار آورده شده است .
۴۴	۲	مثال ۱۳ فصل ۱۲ مدار الکتریکی (۲) مدرسه شریف
۴۵	۲	تربیب به نسبت ۲۳ فصل ۱۲ مدار الکتریکی (۲) مدرسه شریف
۴۶	۱	نکته ی صفحه ی ۲۵۹ مدار الکتریکی (۱) مدرسه شریف
۴۷	۳	نکته ی ۱۷ فصل ۴ مدار الکتریکی (۱) مدرسه شریف صفحه ی ۳۲۶
۴۸	—	به ازای $\frac{9}{131} > c$ صحیح است در تمام گزینه ها را شامل می شود .
۴۹	۱	نکته ی صفحه ی ۱۵ - مثال ۲۷ فصل ۲ مدار الکتریکی (۲) مدرسه شریف
۵۰	۴	سوالی نسبتاً آسان و نمونه ی آن در آزمون های آزمون های و کتاب مدرسه شریف وجود داشت .
۵۱	۱	
۵۲	۲	
۵۳	—	جواب $R = \frac{1}{4}$ است نه در گزینه ها نیست .
۵۴	۴	



نام درس: نسبتیں خطی... (پر تین)

شماره سوال	گزینه صحیح	توضیحات
۵۵	۳	تشبیہ مثال ۱۲ فصل ۴ صفحہ ۱۸۴ کتاب کنٹرول خطی مدرسان شریف
۵۶	۱	تشبیہ نسبت ۷ تالیفی صفحہ ۲۳۸ و نسبت ۹ کنور ۹۴ صفحہ ۵۰۳ کتاب مدرسان شریف
۵۷	۱	تشبیہ نسبت ۱۹ تالیفی صفحہ ۴۳ کتاب کنٹرول خطی مدرسان شریف
۵۸	۴	ترکیبی از نسبت ۵ تالیفی صفحہ ۱۹۲ و مثال ۱۸ متن صفحہ ۱۸۸ کتاب کنٹرول مدرسان شریف
۵۹	۱	بامتن درس، زیر عنوان کنٹرول کثرتہ سیسین ناز صفحہ ۴۰۵ کتاب کنٹرول مدرسان شریف سی توان بہ این نسبت پاسخ داد.
۶۰	۳	با استفادہ از تذکرہ ۱ و توضیح صفحہ ۲۲۴ سی توان بہ این سوال پاسخ داد.
۶۱	۱	تشبیہ مثال ۷ و مثال ۹ متن درس صفحہ ۴۷۷ کنٹرول خطی مدرسان شریف
۶۲	۴	سوال ترکیبی از فصل های مختلف کتاب کنٹرول خطی مدرسان شریف است. ترکیبی از مثال ۱۳ فصل ۴ صفحہ ۱۸۵ و مثال ۲۵ فصل ۳ صفحہ ۱۴۲
۶۳	۲	جمع موضوع با مثال ۹ فصل ۵ صفحہ ۲۲۹ کنٹرول خطی مدرسان شریف است.
۶۴		خند تزیینی صحیح دارد.
۶۵	۱	تشبیہ مثال ۱۱ صفحہ ۲۷۹ فصل ۵ کنٹرول خطی مدرسان شریف
۶۶		تزیینی صحیح وجود ندارد.



نام درس: کتاب

شماره سوال	گزینه صحیح	توضیحات
47	۲	این آیت با استفادہ از خالصتِ مُتَقَدِّرِ حرعوزہ فرمائی کہ در صفحہ ۲۵۵ کتاب و همچنین خالصتِ انتقالِ فرمائی کہ در صفحہ ۲۵۰ کتاب آمده است براعتی قابلِ عمل است. این آیت دقیقاً آیت کَلُورِ اسہ ۱۳۰ حر باشد کہ بدون هیچ تَعْبِیرِ در صورتِ سوال، دوبارہ تکرار شدہ است. این سوال در صفحہ ۲۷۸ کتاب، سوال ۱۰ آمده است. (فقط بیانِ فارسیِ سوال کہ تفسیر کردہ است.)
48	۳	این آیت با استفادہ از خالصتِ عَضُوخِ نَرِ کہ در صفحہ ۸۹ کتاب آمده است براعتی قابلِ عمل و کَلُورِ اسہ ۱۸ کتاب، در صفحہ ۹۰ حر باشد. همچنین این آیت اسہ سوال ۲۹ کہ در صفحہ ۱۳۸ آمده است، حر باشد.
49	۴	این آیت با استفادہ از نکتہ بیان شدہ در سوال ۱۳ کتاب، در صفحہ ۲۴۹ و همچنین فرمودی کہ در صفحہ ۲۶۱ خالصتِ کَلُورِ اسہ آمده است براعتی قابلِ عمل و کَلُورِ اسہ ۱۳۰ تفسیر کردہ است.



نام درس: سوال

شماره سوال	گزینه صحیح	توضیحات
		سلسلہ ۱۷ میں ہے کہ در صفحہ ۲۷۹ کتاب و سوال ۱۳۱ آکر ہے فقط صورت سوال کی تفسیر کردہ ہے.
۷۰	۲	این امت با استفاده از نکات بیان شده در صفحہ ۲۶۵ کتاب حر مورد پارغ فرکانہ سیم ماسرگتہ برہتر قابل حل است همچنین از نکات بیان شده در صفحہ ۲۴۹ و سوال ۱۲ کتاب کہ در سوال قبل نیز استفاده شد نیز باید مکتبرفت. این سوال بہ سوال ۹ صفحہ ۲۹۷ کتاب نیز مربوط ہے
۷۱	۳	این امت با استفاده از نکات بیان شده در صفحہ ۱۵۴ حر مورد نمایس سر صفورہ قابل حل است. نکات مورد نیاز برای حل این امت در مکالمات ۲۰، ۲۱، ۲۲ کہ در صفحہ ۱۵۳ کتاب آکرہ است نیز موجود دارند.
۷۲	۱	فردی بیان شده در صفحہ ۱۸۴ کتاب و نکات بیان شده در سوال ۱۵ صفحہ ۱۸۱ برای حل این امت نیاز است.



نام درس: سوال

شماره سوال	گزینه صحیح	توضیحات
		این سوال شبیه مثال ۵۵ صفحہ ۵۰ کتاب عربیہ
۷۳	۱۴	کافر است از نکتہ بیان شد در صفحہ ۱۴۲ مورد ۹ استفادہ شود این سوال خلیہ شبیه سوال ۳ صفحہ ۱۷۱ کتاب عربیہ فقط اعداد آن کہی تغییر کردہ است و نیزینہ ما کہی تغییر کردہ است و لہ نکات مورد نیاز و صقیلاً بیان است
۷۴	۱	این سوال شبیه سوال ۹ صفحہ ۸۵ کتاب عربیہ ہمچنین شبیه سوال کنگور سراسر ۸۲ کہ در صفحہ ۱۰۹ کتاب و سوال ۱۱۴ اصلہ است عربیہ
۷۵	۱	از نکات بیان شد در نت ۲۱ صفحہ ۱۸۴ کتاب عربیان استفادہ کردہ و این نت را ملاحظہ کرد
۷۶	۱۴	کافر است از تعریف اصلہ در صفحہ ۱۷۲ کتاب و حواصں سیم استفادہ کرد



سوال	نمبر	موضوع	سبب
۷۷	۳	کافزات از نکتہ ۲ در صفحہ ۱۴۲ کتاب در ایضاً ورودی وضوح سیم ہاں $L+I$ کہ در صفحہ ۱۵۷ کتاب اکمہ است التفا و کبر این سوال از لحاظ مستوا سیم سوال ۱۱ کہ در صفحہ ۲۴ کتاب اکمہ است سیم ہاں	سبب
۷۸	۴	این نت با استفادہ از فواص ۲ کہ در صفحہ ۳۵ و ۳ در صفحہ ۳۷ کتاب در مورد سیم ہا قابل حل است. این سوال سیم سوال ۶۸ صفحہ ۴۴ کتاب سیم ہاں (از لحاظ مستوا)	سبب
			بیان



نام درس: ... پرریمی... بیسیستم... جہاں... قدرت

شماره سؤال	گزینه صحیح	توضیحات
۷۹	۲	این سؤال مشابہہ مثال ۳۶ فصل ۱ کتاب است؛ ولی برای حل قسمت دوم سؤال نیاز بہ مفهوم P.u. است در مثال ۴۴ فصل ۱ کتاب ^{مدرسان شریف} بہ آن پرداختہ شدہ است.
۸۰	۳	علی رغم ظاہر سؤال، سادہ ترین سؤال امسال است و بہ آسانی با جا بلذاری ن اعداد در رابطہ ی $\frac{274}{Ln D}$ قابل حل است. مثال ۶۷ فصل ۲ کتاب ^{مدرسان شریف} بسیار جامع تر و کامل تر از این سؤال بودہ و با حل مثال ۶۷ کتاب، دانشجو بہ آسانی می تواند این سؤال را نیز پاسخ دہد.
۸۱	۳	این سؤال عیناً مشابہہ مثال ۳۴ فصل ۳ ^{مدرسان شریف} است.
۸۲	۱	این سؤال عیناً مشابہہ مثال ۶۱ فصل ۴ ^{مدرسان شریف} است.
۸۳	۱	مدرسنیدہ با سخوی بہ این سؤال کار آسانی است؛ اما بحث صاعقہ جریان آن معمولاً بہ درس حالت های نذرا و نذاری شود؛ لذا آوردن این بحث برای درس بررسی، سؤال را از حالت آسان دارد خارج می کند البتہ صرفاً این نہ دانشجو مقدار می در مورد جریان صاعقہ براندہی تواند بہ آسانی سؤال را از رابطہ Z_c ^{مدرسان شریف} داده شدہ در کتاب نہ در کتاب در نیز مشغول شدہ است، حل نماید.
۸۴	۱	این سؤال ترکیب شدہ ی مثال های ۲۵ و ۲۶ فصل ۳ ^{مدرسان شریف} است. (کتاب ^{مدرسان شریف} مبادی)
۸۵	۱	این سؤال مشابہہ سؤال ۱۱ فصل ۳ است. باقی است بہ جای ماتریس T ماتریس مربوط بہ یک مقاومت $R \frac{T}{K}$ را جا بلذاری کنیم.
۸۶	۴	در توضیحاتی نہ برای حل سؤال ۱۴ قسمت های طبقہ بندی شدہ ی فصل ۳ آوردیم ثابت بردیم در صورتی نہ $\epsilon_0 = \frac{1}{36\pi} \times 10^{-9}$ باشد، بہ صورت تقریبی مقدار \sqrt{LC} ثابت می شد. یادرب این نکته بہ راحتی می توان سؤال را حل کرد و بہ نرینی مناسب رسید.
۸۷	۱	مشابہہ سؤال ۱۴ فصل ۴ است. (کتاب بررسی مدرسان شریف)
۸۸	۱	مشابہہ مثال ۳۸ فصل ۳ است.
۸۹	۴	مشابہہ مثال ۱۹ فصل ۴ کتاب است.
۹۰	۱	مشابہہ مثال ۱۶ فصل ۵



نام درس: مدار منطقی

شماره سؤال	گزینه صحیح	توضیحات (از سوال ۹۱ تا ۹۶ ریزپردازنده است)
۹۷	۴	تست های طبقه بندی شده: صفحه ۱۸۸ تست ۱.
۹۸	۲	تست های تالیفی: صفحه ۸۳ مثال ۲۹، صفحه ۸۴ مثال ۳۰- تست های طبقه بندی شده: صفحه ۸۹ تست ۱۶، صفحه ۹۰ تست ۲۰، ۲۳.
۹۹	۱	تست های تالیفی: صفحه ۱۷۸ مثال ۷، صفحه ۱۸۱ مثال ۱۱، ۱۲- تست های تکمیلی: صفحه ۲۶۳ تست ۵۴، صفحه ۲۶۰ تست ۴۳، صفحه ۲۵۸ تست ۳۱، ۳۳- تست های طبقه بندی شده: صفحه ۲۵۶ تست ۲۱، صفحه ۲۵۵ تست ۱۴، ۱۶، صفحه ۲۵۴ تست ۸، صفحه ۲۵۳ تست ۴، صفحه ۳۰۴ تست ۴، صفحه ۳۰۷ تست ۳.
۱۰۰	۱	تست های تکمیلی: صفحه ۲۰۱ تست ۶۳، صفحه ۲۸۱ تست ۶، . تست های طبقه بندی شده: صفحه ۱۸۸ تست ۲، صفحه ۱۹۸ تست ۴۸.
۱۰۱	۲	تست مذکور در حد تست های کنکور کارشناسی ناپیوسته و بسیار آسان است و اولین بار است که در سطح کارشناسی ارشد مطرح می شود. اولین اتحاد لازم برای حل تست در صفحه ۲۶ کتاب، ویژگی های گیت XOR آورده شده است. همچنین بسط رابطه XOR در صفحه ۲۵ کتاب آورده شده است. نکته بعد در خصوص رابطه میان مین ترم ها و ماکسترم های تابع در صفحه ۳۹ کتاب، نکات بسیار مهم، آورده شده است. همچنین مباحث مربوط روشهای نمایش توابع در صفحه های ۳۶ الی ۳۸ کتاب آورده شده است.
۱۰۲	۳	کور در حد تست های کنکور کاردانی یا حداکثر کارشناسی ناپیوسته و بسیار آسان است و اولین بار است که در سطح کارشناسی ارشد مطرح می شود. تست های تالیفی: صفحه ۱ مثال ۲، صفحه ۳ مثال ۵، ۶، ۴. همچنین با مبحث مطرح شده در صفحه ۲ کتاب در خصوص تبدیل اعداد از سایر مبناها به مبنای ۱۰ به راحتی این تست قابل حل است.



نام درس: ماشین های الکتریکی

شماره سؤال	گزینه صحیح	توضیحات
۱۱۵	۲	این تست جزء معمولترین تستهای کنکور در میاتل محاسبات اندوکتانس ها است که مشابه آن در مثالهای ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ فصل اول آمده است.
۱۱۶	۱	عموما تستهای مربوط به مدارات مغناطیسی شامل مدارات تک حلقه ای است برخلاف این تست که دو حلقه ای داده است. به هر حال با توجه به توجه صفحه ۱۷ فصل یک و ملاحظه مثال ۷ همین فصل می توانید تشابهات این دو مسئله را دریابید.
۱۱۷	۱	کلید اصلی حل این تست پایه ای ترین رابطه در تبدیل انرژی است که در بالای صفحه ۶۹ در فصل دوم کتاب آمده است.
۱۱۸	۳	این تست تغییر یافته مثال ۸۰ از فصل سوم است در واقع بجای اینکه اثر تغییر ولتاژ بر تغییر سرعت خواسته شود. اثر تغییر مقاومت تحریک خواسته شده است.
۱۱۹	۴	عموما این تستها از روش ترسیمی حل میگردند که روش آن بطور کامل در فصل سوم صفحه ۱۹۸ آمده است. در واقع مفاهیم بیان شده در این تست بسیار شبیه به مفاهیم مثال ۶۰ فصل سوم در صفحه ۲۰۲ است.
۱۲۰	۲	این تست نیز مربوط به روش ترسیمی است و کاملا شبیه به مثال ۵۹ فصل سوم در صفحه ۲۰۲ است.
۱۲۱	۴	تستهای مربوط به موازی کردن ترانسها عموما بصورت عددی بیان میگردند برخلاف این تست که پارامتری است. نکته مربوط به حل این تست در مبحث "محدود کردن بار مصرفی" در صفحه ۴۰۲ درج شده است.
۱۲۲	۲	این تست ترکیبی از نکته ۷ صفحه ۳۵۲ و نکات ۴ و ۶ صفحه ۳۵۸ است.
۱۲۳	۲	این تست بسیار شبیه به مثال ۱۴۵ فصل چهارم بوده که البته نکته مربوط به راندمان حداکثر نیز که در ۳۳۹ بیان شده در حل آن بکار رفته است.
۱۲۴	۲	مسائل مربوط به تلفات در ماشین های آسنکرون عموما بسیار ساده هستند. این تست ترکیبی از مثال ۳۵ فصل پنجم و مثال ۲۲ همین فصل است.
۱۲۵	۲	اساسی ترین نکته در ماشین های آسنکرون در این تست بیان شده است این نکته اساسی در بند های ۵ و ۶ از نکات عمومی واقع در صفحه ۴۵۶ کتاب درج شده است.
۱۲۶	۱	این تست تکمیل شده مثال ۴۷ از فصل چهارم بوده بطوریکه نکات مطرح شده در شکل ۱۷ صفحه ۴۹۷ به آن اضافه شده است.



نام درس: الکترومغناطیس

شماره سؤال	گزینه صحیح	توضیحات
۱۲۷	۱	
۱۲۸	۱	
۱۲۹	۲	
۱۳۰	۴	
۱۳۱	۲	
۱۳۲	۴	
۱۳۳	۱	
۱۳۴	۲	
۱۳۵	۲	
۱۳۶	۳	
۱۳۷	۱	
۱۳۸	۳	