



## دفترچه آزمون استخدامی

شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان غربی  
نیروگاه شوباد ( کهنوج )

مهرماه ۱۳۹۴

فهرست مطالب

ردیف	عنوان	شماره صفحه
۱	مقدمه	۳
۱	شرایط عمومی	۳
۲	شرایط اختصاصی	۳
۳	مواد آزمون	۵
۴	چگونگی ثبت نام	۵
۵	راهنمای ثبت نام	۶
۶	توزیع کارت ورود به جلسه و زمان برگزاری آزمون	۶
۷	جدول شماره ۱- نیازهای استخدامی نیروگاه شوباد	۸
۸	جدول شماره ۲- مواد و تعداد سوالات هر یک از رشته های شغلی	۹

## « آگهی استخدام »

مقدمه:

شرکت مدیریت تولید برق آذربایجانغربی در راستای تحقق اهداف و وظایف خود و با استناد به مجوزهای استخدامی صادره بر اساس موافقت هیئت مدیره شرکت تعداد ۲۳ نفر را از بین فارغ التحصیلان دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، از طریق برگزاری آزمون کتبی، مصاحبه و گزینش، در صورت کسب نمره حدنصاب به ترتیب از بالاترین نمره استخدام می کند (کسب حداقل ۵۰٪ امتیاز آزمون کتبی عمومی الزامی است)

الف) برای مشاهده نیازهای استخدامی شرکت به جدول شماره ۱ همین دفترچه مراجعه نمایید.

ب) شرایط عمومی:

- ۱- داشتن تابعیت جمهوری اسلامی ایران
- ۲- انجام خدمت دوره ضرورت یا معافیت قانونی دائم
- ۳- عدم اعتیاد به مواد مخدر و دخانیات
- ۴- نداشتن سابقه محکومیت جزایی مؤثر
- ۵- داشتن سلامت جسمانی و روانی و توانایی برای انجام کاری که استخدام می شوند
- ۶- اعتقاد به دین مبین اسلام یا یکی از ادیان شناخته شده در قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
- ۷- التزام به قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
- ۸- دارا بودن شرایط احراز شغل متناسب با جدول نیازهای استخدامی موضوع بند الف
- ۹- عدم داشتن منع قانونی برای استخدام و نداشتن تعهد خدمتی به دیگر سازمان ها
- ۱۰- احراز صلاحیت های عمومی به تأیید گزینش پس از قبولی در آزمون کتبی و مصاحبه

ج) شرایط اختصاصی:

۱- داشتن مدرک تحصیلی متناسب با مقطع، رشته و گرایش تحصیلی اعلام شده در جدول نیازهای استخدامی

۲- داشتن شرایط سنی به شرح زیر:

- حداکثر ۲۸ سال برای مقطع کاردانی (متولدین بعد از تاریخ ۱۳۶۶/۷/۳۰)
- حداکثر ۳۰ سال برای مقطع کارشناسی (متولدین بعد از تاریخ ۱۳۶۴/۷/۳۰)
- حداکثر ۳۲ سال برای مقطع کارشناسی ارشد و بالاتر (متولدین بعد از تاریخ ۱۳۶۲/۷/۳۰)

تذکرات:

۱- موارد زیر به شرط ارائه تأییدیه معتبر از مراجع ذیصلاح به حداکثر سن افزوده می شود:

الف- جانبازان، آزادگان، رزمندگان دارای ۶ ماه متوالی یا ۹ ماه متناوب خدمت در جبهه، افراد خانواده معظم شهدا

(همسر، فرزندان، برادر و خواهر شهید) جانبازان، آزادگان و مفقودالائرها (همسر و فرزندان) و همسر و فرزندان

رزمندگانی که ۶ ماه متوالی یا ۹ ماه متناوب به طور داوطلبانه در جبهه های نبرد حق علیه باطل خدمت نموده اند، حداکثر به مدت پنج سال.

ب - مدت انجام خدمت سربازی، حداکثر به مدت ۲۴ ماه.

ج - سابقه کار مفید و مرتبط در صنعت آب و برق حداکثر ۵ سال (۶۰ ماه)، مشروط به ارائه تاییدیه سازمان مربوط و گواهی پرداخت حق بیمه به سازمانهای بیمه معتبر.

۲- داوطلبانی میتوانند نسبت به ثبت نام و شرکت در آزمون اقدام نمایند که تا تاریخ برگزاری آزمون ۹۴/۷/۳۰ فارغ التحصیل شده و خدمت وظیفه آنها پایان یافته و یا معافیت آنها قطعی شده باشد. لازم به ذکر است گواهی فراغت از تحصیل داوطلبان، کارت مربوط به وضعیت نظام وظیفه و تأییدیه های مربوط به جدول شماره ۱، بایستی حداکثر تا روز تطبیق مدارک آماده و صادر شده باشد و به همراه سایر تأییدیه ها در موعد مقرر ارائه گردد. هر یک از داوطلبان که به هنگام ثبت نام، اطلاعات نادرست و جعلی ارائه نموده و به سبب این اطلاعات پذیرفته شوند، هر زمان که غیر واقعی بودن اطلاعات مشخص شود، قبولی ایشان ملغی بوده و به لحاظ طولانی نمودن فرآیند استخدام، اقدام لازم طبق قوانین و مقررات به عمل خواهد آمد.

۳- انتخاب کلیه افراد پذیرفته شده، با رعایت بندهای فوق الذکر در شرایط یکسان با داوطلبان بومی استان کرمان به ترتیب امتیاز مکتسبه در آزمون کتبی و مصاحبه می باشد.

بومی به فردی اطلاق میشود که حداقل دارای یکی از ویژگی های زیر باشد:

الف) محل تولد داوطلب با استان مورد تقاضا برای استخدام یکی باشد.

ب) حداقل پنج سال از سنوات تحصیلی قبل از دانشگاه داوطلب (ابتدایی، راهنمایی یا دبیرستان) به صورت پیوسته در استان مورد تقاضا طی شده باشد.

ج) همسر و فرزندان پرسنل نیروهای مسلح که استان محل تولد همسر یا پدر (شاغلین نیروهای مسلح) و یا محل سکونت کنونی آنان (در خصوص بازنشستگان نیروهای مسلح) در استان مورد تقاضای شغل باشد.

د) حداقل سه سال تمام سابقه کار تمام وقت در دستگاههای اجرایی استان مورد تقاضا برای استخدام با پرداخت حق بیمه داشته باشند.

نکته مهم: لازم به ذکر است قبول شدگان نهایی، ملزم به سپردن تعهد محضری خدمت در شهر کهنوج (به مدت ۱۰ سال) از طرف شرکت میباشند

۴- در صورتی که داوطلبی با مدارک تحصیلی غیر مرتبط و یا پایین تر از مقاطع تحصیلی اعلام شده در آگهی، در آزمون شرکت نماید، از استخدام و ادامه اشتغال وی در هر مرحله ممانعت به عمل خواهد آمد.

۵- انتخاب نهایی پذیرفته شدگان پس از قبولی در آزمون (عمومی و تخصصی) و طی مراحل مصاحبه و گزینش میسر میباید. ضمناً اسامی پذیرفته شدگان نهایی پس از تأیید مراجع ذیصلاح، از طریق سایت آزمون به اطلاع داوطلبان خواهد رسید.

۶- مسئولیت ناشی از عدم رعایت دقیق ضوابط و شرایط اعلام شده در متن آگهی و یا ارسال (اعلام) مدارک به صورت ناقص، بر عهده داوطلب خواهد بود و در هر مرحله از مراحل آزمون، مصاحبه و جذب، محرز شود که داوطلب به اشتباه یا به عمد اطلاعات خلاف واقع داده و یا فاقد شرایط مندرج در آگهی است،

از انجام مراحل بعدی محروم گردیده و حتی در صورت صدور حکم استخدای، حکم مزبور لغو و بلااثر میگردد.

د) مواد آزمون:

الف) مواد آزمون توانمندیهای عمومی شامل ۶۰ سوال به شرح:

۱- زبان و ادبیات فارسی ۲- زبان انگلیسی عمومی ۳- ریاضی و آمار مقدماتی ۴- فناوری اطلاعات ۵- معارف اسلامی\* ۶- اطلاعات سیاسی، اجتماعی و مبانی قانونی میباشد.

\*اقلیت های دینی از پاسخ گویی به سوالات معارف اسلامی معاف بوده و امتیاز این درس در سایر مواد آزمون توزیع خواهد شد.

ب) سوالات آزمون تخصصی بر اساس رشته های شغلی طراحی میگردد. مواد (دروس) هر یک از رشته های شغلی و جزئیات مربوط در جدول شماره ۲ درج شده است.

ه) چگونگی ثبت نام:

داوطلبان گرامی پس از مطالعه دقیق شرایط مندرج در این آگهی می توانند از صبح روزشنبه مورخ ۹۴/۶/۲۸ حداکثر تا ساعت ۲۴ روز شنبه مورخ ۹۴/۷/۱۸ از طریق سایت اینترنتی [azmoon.iheari.ir](http://azmoon.iheari.ir) و

[www.azarw-ppt.ir](http://www.azarw-ppt.ir) اقدام به ثبت نام در آزمون نمایند.

۱- داوطلبان میبایست مبلغ ۳۰۰,۰۰۰ (سیصد هزار) ریال به عنوان هزینه شرکت در آزمون از طریق درگاه اینترنتی موجود در صفحه ثبت نام و با استفاده از کارت های بانکی عضو شبکه شتاب و الزامات آن مانند رمز دوم کارت و کد CVV2 پرداخت نمایند.

۲- به داوطلبان محترم توصیه می شود که شخصاً اقدام به ثبت نام در آزمون نموده و قبل از شروع به انجام ثبت نام اینترنتی، جدول نیازهای استخدای (جدول شماره ۱ این دفترچه)، راهنمای نحوه ثبت نام و مدرک تحصیلی مورد نیاز در رشته شغلی مربوط را کاملاً مطالعه نموده و فایل رایانه ای عکس خود را با توجه به جزئیات اعلام شده در بند " و "ذیل الذکر آماده نمایند. پیگیری مراحل بعدی ثبت نام مانند نحوه دریافت کارت ورود به جلسه آزمون، زمان و مکان برگزاری آزمون و اطلاعیه های صادره که از طریق سایت اینترنتی [www.azarw-ppt.ir](http://www.azarw-ppt.ir) و [azmoon.iheari.ir](http://azmoon.iheari.ir) اطلاع رسانی خواهد شد، الزامی بوده و مسئولیت آن به عهده داوطلب می باشد.

۳- بدیهی است ثبت نام در ساعات کم ترافیک، به مرور زمان و قبل از روزهای پایان مهلت، سهولت بیشتری را به همراه خواهد داشت. ضمناً توصیه می شود جهت داشتن فرصت کافی، ثبت نام به روزهای آخر موکول نشود. **شایان ذکر است ویرایش اطلاعات فقط برای یک مرتبه و به مدت ۲ روز از صبح روز یکشنبه مورخ**

**۹۴/۷/۱۹ حداکثر تا ساعت ۲۴ روز دو شنبه مورخ ۹۴/۷/۲۰ امکان پذیر خواهد بود.**

۴- قابل ذکر است مهلت ثبت نام به هیچ وجه تمدید نخواهد گردید.

و) راهنمای ثبت نام ( توضیحات این قسمت با توجه به سامانه ثبت نام آن مجتمع از طرف مجری اعلام میگردد)

- ۱- داوطلبان پس از ورود به سایت آزمون، نسبت به تکمیل اطلاعات خود اقدام نمایند.
- ۲- از تایپ لاتین اطلاعات خودداری نمایید.
- ۳- هنگام درج اطلاعات، کلید (Caps Lock) . صفحه کلید خاموش باشد
- ۴- از زدن کلید (Enter) در هنگام درج اطلاعات خودداری نموده و برای جدا کردن کلمات از یکدیگر، از کلید فاصله (Space) استفاده نمایید
- ۵- تکمیل اطلاعات کلیه فیلدها الزامی است.
- ۶- کد ملی خود را به صورت کامل (با درج صفر) و بدون خط تیره وارد نمایید.
- ۷- برای الصاق عکس، از فایل اسکن شده عکس پرسنلی ۴\*۳ (تمام رخ، زمینه روشن و جدید) با فرمت JPG و با حجم حداکثر ۴۰ کیلوبایت استفاده نمایید.
- ۸- در انتهای فرم ثبت نام، فیلد مربوط به شماره بازبایی که از نوع عددی و ۵ رقمی می باشد را به دلخواه تکمیل و آن را یادداشت نمایید . در صورت فراموش کردن شماره رهگیری ثبت نام، با استفاده از این شماره به همراه کد ملی و شماره شناسنامه می توانید شماره رهگیری خود را بازبایی نمایید لذا تا پایان مراحل آزمون از این شماره کاملاً مراقبت نمایید.
- ۹- پس از تکمیل نمودن اطلاعات، به صورت خودکار به درگاه پرداخت اینترنتی وارد شده و از طریق کارتهای بانکی عضو شتاب نسبت به پرداخت هزینه ثبت نام اقدام نموده و شماره رهگیری ارائه شده را یادداشت نمایید . ضمناً امکان چاپ اطلاعات وجود دارد.

ز) توزیع کارت ورود به جلسه و زمان برگزاری آزمون:

- ۱- ارائه کارت ورود به جلسه آزمون به صورت اینترنتی و از طریق سایت [azmoon.iheari.ir](http://azmoon.iheari.ir) و [www.azarw-ppt.ir](http://www.azarw-ppt.ir) در تاریخهای ۹۴/۷/۲۷ لغایت ۹۴/۷/۲۹ انجام خواهد پذیرفت.
- ۲- آزمون روز پنجشنبه مورخ ۹۴/۷/۳۰ در شهر کرمان برگزار خواهد شد، ساعت و آدرس حوزه آزمون بر روی کارت ورود به جلسه آزمون درج خواهد گردید.
- ۳- ارائه کارت ورود به جلسه آزمون (چاپ شده بر روی کاغذ) هنگام ورود به حوزه الزامی است. بدیهی است در غیر اینصورت از ورود داوطلب به حوزه آزمون جلوگیری بعمل خواهد آمد. موارد قابل توجه:

۱- در هر یک از رشته های شغلی امتحانی (مشخص شده در جدول نیازهای استخدامی) صرفاً فارغ التحصیلان همان رشته، گرایش و مقطع می توانند شرکت کنند و پذیرش دیگر رشته ها یا گرایش ها و یا مقطع بالاتر یا پایین تر امکان پذیر نمی باشد.

۱-۱- افرادى که دارای مدرک تحصیلی ناپیوسته در مقطع کارشناسی و بالاتر میباشند، اجازه شرکت در آزمون رشته های شغلی تکنسینی و کمک کارشناسی را ندارند و در صورت کتمان موضوع، بدون داشتن هرگونه حق اعتراض، قبولی ایشان در هر مرحله از آزمون ملغی اعلام خواهد شد.

۱-۲- دروس آزمون با توجه به ویژگیها و نیازهای هر یک از رشته های شغلی و همچنین تنوع رشته های تحصیلی مجاز تعیین گردیده است.

۲- پذیرش داوطلبان با توجه به مقطع، رشته و گرایش تحصیلی ذکر شده در هنگام ثبت نام صورت می پذیرد. مسئولیت صحت و سقم این موارد و ارائه اصل مدارک مورد ادعا به عهده داوطلب خواهد بود.

۳- دارندگان مدرک تحصیلی معادل، صادره از دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی کشور که در آزمون جامع سازمان سنجش آموزش کشور شرکت نموده و قبول شده اند و سازمان مذکور برای آنان گواهینامه مبنی بر امکان ادامه تحصیل در مقطع بالاتر تحصیلی با ارزش علمی صادر نموده، به شرط رعایت کلیه شرایط و ضوابط مندرج در این اطلاعیه مجاز به ثبت نام در آزمون میباشند.

۴- قبولی در آزمون کتبی به منزله استخدام قطعی نبوده و حقی را بر داوطلبان ایجاد نمی نماید بلکه موکول به موفقیت داوطلبان در مراحل بعدی شامل مصاحبه، گزینش، معاینات پزشکی داشتن سلامت روحی و جسمانی و اخذ عدم سوء پیشینه از مراکز ذیصلاح میباشد.

۵- پذیرفته شدگان نهایی می بایست آمادگی خدمت و اشتغال به کار در شهر کهنوج واقع در استان کرمان که حوزه فعالیت شرکت میباشد، داشته باشند و موظف به سپردن ده (۱۰) سال تعهد خدمتی به صورت محضری در رشته شغلی و محل خدمت تعیین شده، به شرکت می باشند.

۶- در این آزمون، هر داوطلب می تواند صرفاً برای یک رشته شغلی ثبت نام نماید.

**جدول شماره ۱:  
نیازهای استخدامی شرکت تولید برق آذربایجانغربی**

**جدول شماره ۱: نیازهای استخدامی شرکت مدیریت تولید برق آذربایجانغربی**

نیروگاه شوباد ( کهنوج)				
ردیف	نیازهای استخدامی (رشته شغلی)	مدرک تحصیلی مورد نیاز	تعداد کل(نفر)	جنسیت مورد نیاز جغرافیایی خدمت
۱	مهندس برق(الکترونیک)	دارندگان مدرک تحصیلی لیسانس در رشته تحصیلی مهندسی برق با گرایشهای ( قدرت ، الکترونیک ، کنترل) و فوق لیسانس و بالاتر در کلیه گرایشها به شرط دارا بودن مدرک کارشناسی در گرایش های ذکر شده	۴	مرد
	مهندس برق(کنترل)	دارندگان مدرک تحصیلی لیسانس در رشته تحصیلی مهندسی برق با گرایشهای الکترونیک ، کنترل) و فوق لیسانس و بالاتر در کلیه گرایشها به شرط دارا بودن مدرک کارشناسی در گرایش های ذکر شده	۲	مرد
۲	مهندس مکانیک	دارندگان مدرک تحصیلی لیسانس در رشته تحصیلی مکانیک (حرارت و سیالات ، نیروگاه) و فوق لیسانس و بالاتر در کلیه گرایشها به شرط دارا بودن مدرک کارشناسی در گرایش های ذکر شده	۳	مرد
۳	مهندس شیمی	دارندگان مدرک تحصیلی لیسانس در یکی از رشته های تحصیلی مهندسی شیمی و شیمی(کاربردی) و فوق لیسانس و بالاتر در کلیه گرایشها به شرط دارا بودن مدرک کارشناسی در گرایش های ذکر شده	۴	مرد
۴	تکنیسین مکانیک	دارندگان مدرک تحصیلی فوق دیپلم در رشته تحصیلی مکانیک (کلیه گرایش به استثنا گرایش های نقشه کشی عمومی، صنایع فلزی و مکانیک خودرو)	۲	مرد
۵	تکنیسین برق	دارندگان مدرک تحصیلی فوق دیپلم در یکی از رشته های تحصیلی برق ( قدرت ، الکترو تکنیک ، الکترونیک، کنترل و ابزار دقیق ) ، برق صنعتی	۴	مرد
۶	تکنیسین شیمی	دارندگان مدرک تحصیلی فوق دیپلم در رشته شیمی	۴	مرد
	جمع		۲۳	



جدول شماره ۲: مواد و تعداد سوالات هر یک از رشته های شغلی

ردیف	رشته شغلی	عنوان دروس	تعداد سوال
۱	مهندس برق (قدرت، کنترل، الکترونیک)	زبان تخصصی	۱۵
		مدارهای الکتریکی	۲۵
		ماشین های الکتریکی او ۲	۲۵
		کنترل خطی	۲۰
		الکترونیک او ۲	۲۵
۲	مهندس مکانیک	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۰
		انتقال حرارت	۲۵
		ترمودینامیک	۲۵
		دینامیک و ارتعاشات	۱۵
		زبان تخصصی	۱۵
۳	مهندس شیمی	مکانیک سیالات و ماشین های دوار	۲۰
		انتقال حرارت و ترمودینامیک	۲۰
		خوردگی و رسوب گذاری	۲۰
		زبان تخصصی	۱۰
		شیمی تجزیه	۲۰
۴	تکنیسین مکانیک	شیمی فیزیک	۲۰
		مکانیک سیالات	۲۰
		استاتیک و مقاومت مصالح	۱۵
		انتقال حرارت	۲۵
		ترمودینامیک	۳۰
۵	تکنیسین برق	اصول ایمنی	۱۰
		مکانیک سیالات	۳۰
		الکترونیک صنعتی	۲۰
		ایمنی در برق	۲۵
		تاسیسات الکتریکی	۲۰
۶	تکنیسین شیمی	مبانی ماشین های الکتریکی	۲۰
		مدارهای الکتریکی	۲۵
		اصول تصفیه آب و فاضلاب صنعتی	۲۵
		شیمی تجزیه	۲۰
		شیمی عمومی	۲۵
شیمی فیزیک	۲۰		
عوامل شیمیایی محیط کار	۲۰		