ایران استخدام
IRAN ESTEKHDAM

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه کاریابی و استخدام

منابع آزمون استخدام
شرکت پالایش نفت شیراز

تلگرام ایران استخدام

وبسایت ایران استخدام

اینستاگرام ایران استخدام

روبیکا ایران استخدام

واتساپ ایران استخدام

ایتا ایران استخدام

شرکت پالایش نفت شیراز

Shiraz University

بسمه تعالی

منابع آزمون جذب نیروی
شرکت پالایش نفت شیراز

آزمون استخدامی پاییز ۱۴۰۵

برگزارکننده: دانشگاه شیراز

قابل توجه داوطلبان محترم

به اطلاع داوطلبان محترم می‌رساند منابع معرفی‌شده در صفحات بعد صرفاً به منظور تعیین چارچوب کلی مطالب و موضوعات مورد انتظار در آزمون ارائه می‌گردد. بدیهی است طرح سؤالات عیناً یا به صورت مشابه از این منابع الزامی نبوده و سؤالات می‌تواند بر پایه مفاهیم کلی و محتوای علمی مرتبط با موضوعات اعلام‌شده طراحی شود. لذا توصیه می‌شود داوطلبان محترم با درک عمیق مفاهیم، آمادگی خود را برای پاسخ‌گویی به انواع سؤالات افزایش دهند.

ضریب دروس عمومی: ۲ | **ضریب دروس تخصصی: ۳**

نمره منفی: به ازای هر پاسخ نادرست، یک‌سوم نمره منفی منظور خواهد شد.

راهنما: منابع هر شغل در صفحه مربوط به آن و بر اساس شماره ردیف شغل در اطلاعیه جذب درج شده است. منابع مشاغل ردیف ۹ تا ۲۵ مشترک بوده و در صفحه آخر آمده است.

رشته تحصیلی	مهندسی شیمی کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی، بیوتکنولوژی، زیست‌پزشکی، داروسازی، محیط زیست/ مهندسی نفت/ مهندسی پلیمر
مقطع	**کارشناسی/ کارشناسی ارشد**
ردیف شغل در اطلاعیه	**۱**

مباحث و منابع آزمون

دفترچه	موضوع	تعداد سؤال	منبع
عمومی	زبان انگلیسی	۱۰	کتاب Select Readings (Pre-Intermediate)، نویسنده: Linda Lee
	هوش	۲۰	کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون
تخصصی شغلی	ترمودینامیک	۵۰	Smith, J. M., Van Ness, H. C., & Abbott, M. M. (2005). *Introduction to chemical engineering thermodynamics*. McGraw-Hill Education.
	مکانیک سیالات		Streeter, V. L., Wylie, E. B., & Bedford, K. W. (2014). *Fluid mechanics*. McGraw-Hill Education.
	انتقال حرارت		Holman, J. P. (1963). *Heat transfer*. McGraw-Hill.
	سینتیک و طراحی راکتور		Levenspiel, O. (1999). *Chemical reaction engineering*. Wiley.
	کنترل فرآیند		Seborg, D. E., Edgar, T. F., Mellichamp, D. A., & Doyle III, F. J. (2016). *Process dynamics and control*. John Wiley & Sons.
	عملیات واحد		McCabe, W. L., Smith, J. C., & Harriott, P. (2005). *Unit operations of chemical engineering*. McGraw-Hill.
	انتقال جرم		Treybal, R. E. (1980). *Mass-transfer operations*. McGraw-Hill.

رشته تحصیلی	مهندسی مکانیک با گرایش‌های طراحی جامدات/ حرارت و سیالات/ ساخت و تولید/ ماشین‌آلات/ تأسیسات حرارتی و برودتی
مقطع	**کارشناسی/ کارشناسی ارشد**
ردیف شغل در اطلاعیه	**۲**

مباحث و منابع آزمون

دفترچه	موضوع	تعداد سؤال	منبع
عمومی	زبان انگلیسی	۱۰	کتاب Select Readings (Pre-Intermediate)، نویسنده: Linda Lee
	هوش	۲۰	کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون
تخصصی شغلی	مکانیک سیالات	۵۰	White, F. M., & Xue, H. (2003). *Fluid mechanics*. McGraw-Hill.
	ترمودینامیک		Cengel, Y. A., & Boles, M. A. (2011). *Thermodynamics: An engineering approach*. McGraw-Hill.
	دینامیک		Meriam, J. L., Kraige, L. G., & Bolton, J. N. (2020). *Engineering mechanics: Dynamics*. John Wiley & Sons.
	مقاومت مصالح		Beer, F. P., Johnston, E. R., Jr., DeWolf, J. T., Mazurek, D. F., & Sanghi, S. (2014). *Mechanics of materials*. McGraw-Hill.
	طراحی اجزا		Budynas, R. G., & Nisbett, J. K. (2011). *Shigley's mechanical engineering design* (9th ed.). McGraw-Hill.
	کنترل		Ogata, K. (2009). *Modern control engineering* (5th ed.). Prentice Hall.

رشته تحصیلی	مهندسی برق با گرایش‌های قدرت/ الکترونیک/ کنترل/ ابزار دقیق/ مخابرات
مقطع	**کارشناسی/ کارشناسی ارشد**
ردیف شغل در اطلاعیه	**۳**

مباحث و منابع آزمون

دفترچه	موضوع	تعداد سؤال	منبع
عمومی	زبان انگلیسی	۱۰	کتاب Select Readings (Pre-Intermediate)، نویسنده: Linda Lee
	هوش	۲۰	کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون
تخصصی شغلی	مدارهای الکتریکی	۵۰	دسور، چارلز؛ کوه، ارنست. **نظریه اساسی مدارها و شبکه‌ها**. ترجمه پرویز جبه‌دار مارالانی.
	الکترونیک		رضوی، بهزاد. **مبانی میکروالکترونیک**.
	ماشین‌های الکتریکی		چاپمن، استفن. **مبانی ماشین‌های الکتریکی**.
	سیستم‌های قدرت		سعادت، هادی. **بررسی سیستم‌های قدرت**.
	کنترل		اوگاتا، کاتسوهیکو. **مهندسی کنترل مدرن**.
	سیگنال‌ها و سیستم‌ها		اوپنهایم، آلن وی.؛ ویلسکی، آلن اس. **سیگنال‌ها و سیستم‌ها**.
	ابزار دقیق		فخاریان و همکاران. **کتاب مرجع تخصصی ابزار دقیق**.

رشته تحصیلی	مهندسی عمران- مهندسی سیویل- مهندسی راه و ساختمان
مقطع	**کارشناسی/ کارشناسی ارشد**
ردیف شغل در اطلاعیه	**۴**

مباحث و منابع آزمون

دفترچه	موضوع	تعداد سؤال	منبع
عمومی	زبان انگلیسی	۱۰	کتاب Select Readings (Pre-Intermediate)، نویسنده: Linda Lee
	هوش	۲۰	کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون
تخصصی شغلی	مکانیک جامدات	۵۰	Beer, F. P., Johnston, E. R., Jr., Mazurek, D. F., Cornwell, P. J., & Self, B. *Vector mechanics for engineers: Statics*. McGraw-Hill Higher Education. Beer, F. P., Johnston, E. R., Jr., DeWolf, J. T., & Mazurek, D. F. *Mechanics of materials*. McGraw-Hill. Hsieh, Y. Y. (1995). *Elementary theory of structures* (4th ed.). Prentice Hall. Hibbeler, R. C. (2017). *Structural analysis* (10th ed.). Pearson.
	مکانیک خاک		Holtz, R. D., Kovacs, W. D., & Sheahan, T. C. (2023). *An introduction to geotechnical engineering* (3rd ed.). Pearson. Craig, R. F. (1987). *Soil mechanics* (4th ed.). Chapman and Hall. وزارت راه و شهرسازی، دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان. **مقررات ملی ساختمان ایران، مبحث هفتم: پی و پی‌سازی**.
	مکانیک سیالات		Jain, S. (2001). *Open-channel flow*. John Wiley & Sons. Chaudhry, M. H. (2022). *Open-channel flow* (3rd ed.). Springer.
	طراحی سازه‌ها		Segui, W. T. *Steel design*. Thomson Canada. American Institute of Steel Construction. *Specification for structural steel buildings* (ANSI/AISC 360). American Institute of Steel Construction. *Steel construction manual*. وزارت راه و شهرسازی، دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان. **مقررات ملی ساختمان ایران، مبحث دهم: طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی**. Darwin, D., & Dolan, C. W. *Design of concrete structures*. McGraw-Hill. Wang, C. K., Salmon, C. G., & Pincheira, J. A. *Reinforced concrete design*. John Wiley & Sons. ACI Committee 318. (2025). *Building code requirements for structural concrete* (ACI 318-25). American Concrete Institute. وزارت راه و شهرسازی، دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان. **مقررات ملی ساختمان ایران، مبحث نهم: طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه**. Bowles, J. E. (1996). *Foundation analysis and design*. McGraw-Hill. Coduto, D. P. (2013). *Foundation design: Principles and practices* (2nd ed.). Pearson Education.

رشته تحصیلی	مهندسی مواد
مقطع	**کارشناسی/ کارشناسی ارشد**
ردیف شغل در اطلاعیه	**۵**

مباحث و منابع آزمون

دفترچه	موضوع	تعداد سؤال	منبع
عمومی	زبان انگلیسی	۱۰	کتاب Select Readings (Pre-Intermediate)، نویسنده: Linda Lee
	هوش	۲۰	کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون
تخصصی شغلی	خواص فیزیکی مواد	۵۰	ریدهیل، رابرت؛ عباسچیان، رضا. **اصول متالورژی فیزیکی**. پورتر، دیوید؛ استرلینگ، کنت. **استحاله فازها در فلزات و آلیاژها**. اسکلند، دونالد. **علم و مهندسی مواد**.
	خواص مکانیکی مواد		دیتر، جورج. **متالورژی مکانیکی**. هرتزبرگ، ریچارد. **تغییر شکل و مکانیک شکست مواد مهندسی**.
	شیمی فیزیک و ترمودینامیک مواد		گسکل، دیوید. **مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد**.

رشته تحصیلی	حسابداری/ مدیریت مالی/ مهندسی مالی
مقطع	**کارشناسی/ کارشناسی ارشد**
ردیف شغل در اطلاعیه	**۶ (مالی و حسابرسی)**

مباحث و منابع آزمون

دفترچه	موضوع	تعداد سؤال	منبع
عمومی	زبان انگلیسی	۱۰	کتاب Select Readings (Pre-Intermediate)، نویسنده: Linda Lee
	هوش	۲۰	کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون
تخصصی شغلی	حسابداری میانه ۱	۵۰	نهندی و ناظمی. **حسابداری میانه، جلد دوم**. نشریه شماره ۱۹۶. سازمان حسابرسی.
	حسابداری صنعتی ۳		عالی‌ور، عزیز. **حسابداری صنعتی، جلد سوم**. سازمان حسابرسی.
	اصول حسابرسی ۱		رفیعی، افسانه؛ حمیدی، الهام؛ مکارم، ناصر. **اصول حسابرسی، جلد اول**. سازمان حسابرسی.
	حسابرسی داخلی		مشایخی، بیتا؛ مهرانی، ساسان (۱۴۰۲). **حسابرسی داخلی**. انتشارات دانشگاه تهران.
	مدیریت مالی ۱		تهرانی، رضا. **مدیریت مالی**. نگاه دانش.

رشته تحصیلی	مدیریت با گرایش منابع انسانی/ صنعتی
مقطع	**کارشناسی ارشد**
ردیف شغل در اطلاعیه	**۷**

مباحث و منابع آزمون

دفترچه	موضوع	تعداد سؤال	منبع
عمومی	زبان انگلیسی	۱۰	کتاب Select Readings (Pre-Intermediate)، نویسنده: Linda Lee
	هوش	۲۰	کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون
تخصصی شغلی	مدیریت منابع انسانی	۵۰	قلی‌پور، آرین. **مدیریت منابع انسانی: مفاهیم، نظریه‌ها و کاربردها**. سمت.
	مدیریت رفتار سازمانی		رابینز، استیون. **مبانی رفتار سازمانی**. ترجمه پارساییان و اعرابی. دفتر پژوهش‌های فرهنگی.
	قانون کار و تأمین اجتماعی		**متن قانون کار و قانون تأمین اجتماعی** (به همراه اصلاحات و الحاقات).

رشته تحصیلی	مکانیک بدون گرایش
مقطع	**کاردانی**
ردیف شغل در اطلاعیه	**۸**

مباحث و منابع آزمون

دفترچه	موضوع	تعداد سؤال	منبع
عمومی	زبان انگلیسی	۱۰	کتاب Select Readings (Pre-Intermediate)، نویسنده: Linda Lee
	هوش	۲۰	کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون
تخصصی شغلی	استاتیک	۵۰	Meriam, J. L., Kraige, L. G., & Bolton, J. N. (2020). *Engineering mechanics: Statics*. John Wiley & Sons.
	مکانیک سیالات		White, F. M., & Xue, H. (2003). *Fluid mechanics*. McGraw-Hill.
	ترمودینامیک		Cengel, Y. A., & Boles, M. A. (2011). *Thermodynamics: An engineering approach*. McGraw-Hill.
	دینامیک		Meriam, J. L., Kraige, L. G., & Bolton, J. N. (2020). *Engineering mechanics: Dynamics*. John Wiley & Sons.
	مقاومت مصالح		Beer, F. P., Johnston, E. R., Jr., DeWolf, J. T., Mazurek, D. F., & Sanghi, S. (2014). *Mechanics of materials*. McGraw-Hill.
	نقشه‌کشی صنعتی		بزرگمهر، غلامحسین. **نقشه‌کشی صنعتی ویژه گروه مکانیک**.

رشته تحصیلی	تمامی رشته‌ها
مقطع	**دیپلم/ کاردانی**
ردیف شغل در اطلاعیه	**۹ تا ۲۵**

مباحث و منابع آزمون

دفترچه	موضوع	تعداد سؤال	منبع
عمومی	زبان انگلیسی	۱۰	کتاب Select Readings (Pre-Intermediate)، نویسنده: Linda Lee
	هوش	۲۰	کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون
تخصصی شغلی	الزامات محیط کار	۵۰	**الزامات محیط کار**، کتاب درسی پایه دهم هنرستان (کد ۲۱۰۱۳۶)؛ کلیه پودمان‌ها به جز «مهارت کاریابی». http://www.chap.sch.ir/books/12397
	اخلاق حرفه‌ای		**اخلاق حرفه‌ای**، کتاب درسی پایه دوازدهم هنرستان (کد ۲۱۲۱۱۰). http://chap.sch.ir/books/8357
	بهداشت و ایمنی کار		**بهداشت و ایمنی کار**، کتاب درسی کاردانش (کد ۵۹۸/۷). http://chap.sch.ir/books/3369
	ایمنی کار در ارتفاع		**آیین‌نامه ایمنی کار در ارتفاع**. https://crtosh.mcls.gov.ir/fa/filepool/1632
	وسایل حفاظت فردی		**آیین‌نامه وسایل حفاظت فردی**، مصوب ۱۳۹۰. https://qavanin.ir/Law/TreeText/?IDS=6132479024237817598
	پیشگیری و مبارزه با آتش‌سوزی		**آیین‌نامه پیشگیری و مبارزه با آتش‌سوزی در کارگاه‌ها**، مصوب ۱۳۹۱. https://qavanin.ir/Law/TreeText/?IDS=6580715410983637030

مشاغل مشمول این صفحه (شماره ردیف در اطلاعیه): کارگر تنظیفات صنعتی/ واحدهای عملیاتی (۹)، داربست‌بند صنعتی (۱۰)، سندبلاست‌کار (۱۱)، راننده جرثقیل سنگین (۱۲)، آپاراتی وسائط نقلیه سنگین (۱۳)، مکانیک وسائط نقلیه سبک (۱۴)، برق وسائط نقلیه سبک (۱۵)، عملیات رنگ‌آمیزی صنعتی (۱۶)، فلزکار و مبدل‌کار (۱۷)، جوشکار فول‌تست (۱۸)، تعمیرات شیرآلات (۱۹)، راننده لیفتراک (۲۰)، لوله‌کش صنعتی/ فیتر (۲۱)، کمک صنعتگر/ مکانیک عمومی (۲۲)، سیم‌پیچ الکتروموتورهای سه‌فاز (۲۳)، آشپز (۲۴) و منابع انسانی/ واحدهای خدماتی (۲۵).