



اصل سوالات تخصصی آزمون استخدامی شرکت نفت ۱۳۸۷
مهندسی کامپیوتر – نرم افزار (کارشناسی و کارشناسی ارشد)

ایران استخدام

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفا هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن
و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir 

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۰۱۳ 

Www.IranEstekhdam.Ir

« محصولات مرتبط دانلودی »

دانلود سوالات آزمون استخدام شرکت نفت

خرید و دانلود

۱- مرتبه اجرایی رابطه بازگشتی زیر چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

$$T(n) = \sqrt{T\left(\frac{n}{2}\right) + T\left(\frac{n}{2}\right)}$$

(۲) $O(n^2)$

(۱) $O(2^n)$

(۴) $O(n)$

(۳) $O(2^{\log n})$

۲- تابع بازگشتی زیر را در نظر بگیرید: (www.iranestekhdam.ir)

function test(n)

begin

if n = 1 then

test := 1;

else

test := test(n-1) + test (n-1);

end

(۲) ۸

(۱) ۱۶

(۴) ۱۴

(۳) ۲۳

۳- یک پشته و اعداد از ۱ تا ۶ را داریم. اعمال زیر بر روی پشته قابل انجام است:

(www.iranestekhdam.ir)

add : کوچک ترین عدد ورودی را برداشته و وارد پشته می کنیم.

del : عنصر بالای پشته را در خروجی نوشته و سپس آن را حذف می کنیم.

کدام یک از گزینه های زیر را نمی توان با هیچ ترتیبی از اعمال فوق به دست آورد (از چپ به راست)؟

(۲) ۳۲۴۶۵۱

(۱) ۲۳۵۶۴

(۴) ۲۱۵۳۴۶

(۳) ۴۳۲۱۶۵

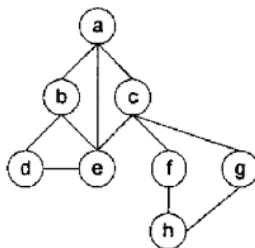
۴- در یک درخت دودویی به عمق k بیشترین تعداد گره ها عبارتند از: (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) $2^k - 1$ (۲) 2^{k-1}
(۳) $2^{k+1} - 1$ (۴) $2^{k-1} - 1$

۵- کدام عبارت در مورد درخت دودویی با n گره صحیح است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) اگر پیمایش های پیشوندی و پسوندی را داشته باشیم برگ ها و گره های تکفرزندی را می توان تعیین کرد.
(۲) تعداد درخت های دودویی قابل ساخت به تعداد برگ های یک فرزندی بستگی دارد.
(۳) محل گره های تک فرزندی را نمی توان تشخیص داد.
(۴) همه موارد

۶- حاصل جستجوی عمقی گراف زیر کدام گزینه است؟ (www.iranestekhdam.ir)



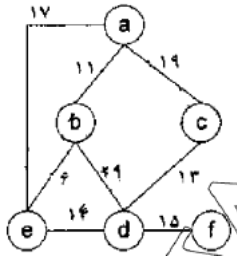
- (۱) abcdefgh (۲) addecgth
(۳) abdecfhg (۴) abcdefhg

۷- پیمایش LRV یک درخت کامل به صورت decbgfa است، پیمایش LVR این درخت چیست؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) dceabfg (۲) acdefbg
(۳) dbeafcg (۴) debcafg

۸- هزینه درخت پوشا با کمترین هزینه در گراف روبرو کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)



(۲) ۶۸

(۱) ۷۲

(۴) هیچکدام

(۳) ۶۹

۹- الگوریتم Merge Sort یک رشته n تایی را با چه سرعتی مرتب می کند؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۲) $O(\log n)$

(۱) $O(n)$

(۴) $O(n \log n)$

(۳) $O(n^2)$

۱۰- نمایش بهینه ماتریس بالا مثلثی داده شده زیر کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

$$\begin{bmatrix} 25 & 0 & 32 \\ 0 & 0 & 75 \\ 0 & 0 & 10 \end{bmatrix}$$

(۱)

۴۵	.	۳۲	.	۷۵	
----	---	----	---	----	--

(۲)

۴۵	۳۲	۷۵	
----	----	----	--

(۳)

۴۵	.	۳۲	.	.				
----	---	----	---	---	--	--	--	--

(۴)

--	--	--	--

۱۱- برای نمایش یک گراف وقتی که تعداد یال های آن زیاد است از کدام روش استفاده می شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) لیست همجواری (۲) ماتریس همجواری

(۳) ماتریس اسپارس (۴) لیست دوطرفه

۱۲- در یک درخت جستجوی دودویی ۱۶ عنصر ذخیره شده است. برای جستجوی یک عنصر دلخواه

حداکثر چند مقایسه لازم است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۴ (۲) ۱۶

(۳) ۸ (۴) ۱۰

۱۳- کدام یک از روش های مرتب سازی در بدترین حالت دارای مرتبه زمانی $O(n^2)$ است؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) Bubble sort (۲) Insertion sort

(۳) Quick sort (۴) هر سه

۱۴- فرض کنید $X=(x_1, x_2, \dots, x_n)$ و $Y=(y_1, y_2, \dots, y_m)$ دو لیست پیوندی خطی ساده باشند. مرتبه

زمانی الگوریتم اتصال دو لیست در لیست Z چیست؟ $Z=(x_1, x_2, \dots, x_n, y_1, y_2, \dots, y_m)$

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) $O(m)$ (۲) $O(n+m)$

(۳) $O(nm)$ (۴) $O(n)$

۱۵- اگر اعداد ۱۰، ۷، ۶، ۴، ۱۲، ۹، ۱، ۲، ۸، ۳، ۵ از چپ به راست در یک درخت جستجوی دودویی خالی

درج شوند ارتفاع درخت حاصل چند است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۳ (۲) ۴

۱۶- در سیاست های جایگزینی صفحات کدام عبارت روش LRU (Least Recently Used) را نشان می دهد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) صفحه ای خارج می شود که از نظر زمانی قدیمی تر است.
- (۲) صفحه ای خارج می شود که مدت زمان بیشتری استفاده نشده است.
- (۳) صفحه ای خارج می شود که به کمترین دفعات مورد رجوع قرار گرفته است.
- (۴) هیچکدام

۱۷- پردازش های به پنج صفحه A، B، C، D و E به صورت زیر از چپ به راست مراجعه دارد. اگر الگوریتم جایگزینی FIFO بوده و حافظه اصلی در شروع خالی باشد و چهار قاب صفحه داشته باشیم، تعداد خطاهای صفحه (Page Fault) چندتاست؟
ABCDABEABCDE

(www.iranestekhdam.ir)

۸ (۲)

۶ (۱)

۱۲ (۴)

۱۰ (۳)

۱۸- یک سمافور صحیح شمارشی دارای مقدار اولیه ۱۰ است. اگر ابتدا ۳۲ عملگر wait و سپس ۲۸ عملگر signal روی آن انجام شود مقدار نهایی این سمافور چند است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۶ (۲)

۰ (۱)

۳۲ (۴)

۲۸ (۳)

۱۹- فرض کنید ۶ منبع داریم و n تا پردازنده که برای دستیابی به این منابع رقابت می کنند. هر پردازنده به ۲ منبع نیاز دارد. این سیستم به ازای حداکثر چه مقدارهایی از n فاقد بن بست است؟

(www.iranestekhdam.ir)

$$n \leq 3 \quad (2)$$

$$n \leq 4 \quad (1)$$

$$n \leq 2 \quad (4)$$

$$n \leq 5 \quad (3)$$

۲۰- سه فرآیند P_1 , P_2 و P_3 در حال اجرا هستند. این فرآیندها به ترتیب زیر (از چپ به راست) دستورات **wait** و **signal** را روی سمافور s اجرا می کنند. مقدار اولیه s یک است و اگر دو فرآیند متوقف باشند و دستور **signal** انجام شود فرآیند با شماره بزرگتر اولویت دارد. حالت این فرآیندها پس از اجرای دستورات زیر چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

$P_1(\text{wait})$, $P_2(\text{wait})$, $P_3(\text{signal})$, $P_2(\text{wait})$, $P_1(\text{signal})$, $P_3(\text{signal})$, $P_2(\text{wait})$, $P_2(\text{wait})$, $P_3(\text{signal})$, $P_1(\text{wait})$

(۱) همه در حال اجرا هستند.

(۲) P_1 و P_2 در حال اجرا و P_3 در حالت بلوکه است.

(۳) P_1 و P_3 در حال اجرا و P_2 در حالت بلوکه است.

(۴) P_2 و P_3 در حال اجرا و P_1 در حالت بلوکه است.

۲۱- چهار کار در وضعیت آماده در انتظار اجرا شدن هستند. زمان تخمین زده شده برای اجرای این کارها برابر ۱۰، ۵، ۶ و ۸ میکروثانیه است. استفاده از کدام روش زمانبندی متوسط زمان پاسخ را حداقل می کند؟ (www.iranestekhdam.ir)

SJF (۲)

FCFS (۱)

RR (۴)

SRT (۳)

۲۲- کدام یک از انواع حافظه سرعت بیشتر ولی ظرفیت کمتری دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۲) ثبات ها

(۱) حافظه اصلی

(۴) همه از لحاظ سرعت یکسان هستند.

(۳) دیسک مغناطیسی

۲۳- کدام مورد از وظایف سیستم عامل است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ایجاد و حذف فرآیندهای کاربر

(۲) اداره کردن بن‌بست

(۳) فراهم کردن مکانیزم‌هایی برای هماهنگ کردن فرآیندها

(۴) همه موارد

۲۴- دو فرآیند P_1 و P_2 به صورت زیر موجود هستند. می‌خواهیم دستور s_1 حتماً قبل از دستور s_2 انجام شود. فرض کنید برای انجام این کار از سمافور S با مقدار اولیه صفر استفاده شود. دستورات $wait$ و $signal$ به چه ترتیبی باید قرار گیرند؟ (www.iranestekhdam.ir)

P_1 :
...
...
 s_1

P_2 :
...
...
 s_2

P_1 :
...
 s_1
 $wait(s)$

P_2 :
...
 $signal(s)$
 s_2

P_1 :
...
 $signal$
 s_1

P_2 :
...
 s_2
 $wait(s)$

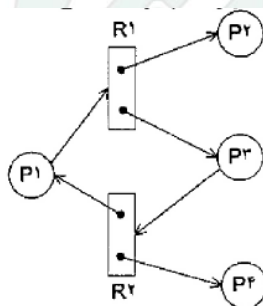
P_1 :
...
 s_1
 $wait(s)$

P_2 :
...
 s_2
 $signal(s)$

P_1 :
...
 s_1
 $signal(s)$

P_2 :
...
 $wait(s)$
 s_2

۲۵- سیستمی با چهار پردازنده P_1 تا P_4 و منابع R_1 و R_2 را در نظر بگیرید. با توجه به گراف تخصیص بن‌بست زیر کدام گزینه صحیح است؟ (www.iranestekhdam.ir)



(۱) شرط لازم برای بن‌بست در این سیستم وجود ندارد.

(۲) به دلیل وجود حلقه این سیستم در بن بست است.

(۳) تنها در صورتیکه یک منبع از نوع R_1 به سیستم اضافه شود سیستم هیچگاه وارد بن بست نمی شود.

(۴) هیچکدام

۲۶- کدام یک از حالت های زیر منجر به خاتمه کار یک پردازنده می شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) از منابع سیستم بیش از حد استفاده کند. (۲) در حالت معلق قرار گرفته باشد.

(۳) فرزند آن خاتمه یافته باشد. (۴) همه موارد

۲۷- اگر در یک سیستم دارای ۷ پردازنده، هر پردازنده حداکثر ۳ تقاضا داشته باشد چه تعداد منبع یکسان

مورد نیاز است تا بن بست پیش نیاید؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۱۴ (۲) ۱۵

(۳) ۳ (۴) در هر صورت بن بست خواهیم داشت.

۲۸- کدام گزینه در مورد الگوریتم زمانبندی حرکت هد صحیح نیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) FIFO عادلانه است. (۲) SSTF مشکل گرسنگی دارد.

(۳) C-SCAN مشکل گرسنگی ندارد. (۴) سرعت SCAN نسبت به LOOK بالاتر است.

۲۹- سیستمی علاوه بر ذخیره جدول صفحه در حافظه اصلی از TLB نیز استفاده می کند. اگر زمان

خواندن از حافظه اصلی (اولیه) ۵۰ ns و زمان خواندن از TLB برابر ۲۰ ns باشد و درصد کارایی سیستم

بدون استفاده از TLB نسبت به استفاده از TLB برابر ۸۰ درصد باشد آنگاه نرخ برخورد (hit ratio)

TLB چقدر است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۱۰ درصد (۲) ۲۰ درصد

(۳) ۸۰ درصد (۴) ۹۰ درصد

۳۰- سیستم عاملی از روش زمانبندی SPN (Shortest Process Next) با زمان تعویض فرآیند ۱ms استفاده می کند. زمان انتظار برای اجرای چهار فرایند مطابق جدول زیر کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

	زمان سرویس	زمان ورود	
P _۱	۵	۰	۴ (۱)
P _۲	۴	۲	۳,۵ (۲)
P _۳	۲	۴	۳,۷۵ (۳)
P _۴	۳	۶	۳,۲۵ (۴)

۳۱- کدام روش مدیریت حافظه مشکل تکه تکه شدن داخلی دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) استفاده از صفحه بندی ساده
(۲) استفاده از قطعه بندی ساده
(۳) استفاده از پارتیشن بندی پویا
(۴) ۲ و ۳

۳۲- توپولوژی چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) نحوه اتصال فیزیکی کامپیوترها به یکدیگر
(۲) نحوه اتصال مجازی کامپیوترها به یکدیگر
(۳) نحوه اتصال کامپیوترها به صورت نقطه به نقطه
(۴) نحوه اتصال کامپیوترها به صورت پخش همگانی

۳۳- کدام گزینه از ایرادات روش Circuit Switching است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) تأخیر داریم.
(۲) مسیر برقراری ارتباط یگانه نیست.
(۳) اشغالی خط داریم.
(۴) همه موارد

۳۴- کدام عبارت در مورد توپولوژی mesh صحیح نیست؟

- (۱) تأخیر نداریم.
(۲) نیاز به مشخص کردن مقصد نداریم.
(۳) نمی توان همزمان چندین ارتباط برقرار کرد.
(۴) در صورت خرابی یک خط ارتباط قطع نمی شود.

۳۵- کدام لایه در مدل استاندارد OSI وجود ندارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) Network Interface
(۲) Application
(۳) Data link
(۴) Session

۳۶- کدام یک از پروتکل های زیر مربوط به لایه Application است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) RTP
(۲) IP
(۳) UDP
(۴) همه موارد

۳۷- اگر نرخ بیت سیگنالی ۱۰۰۰ bps باشد چند بیت را می توان در ۵ ثانیه ارسال کرد؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۵۰۰۰
(۲) ۹۰۰
(۳) ۲۰۰
(۴) ۱۰۰۰

۳۸- مکانیزم خطای پیریتی زوج، تعداد تغییر بیت و مکانیزم خطای پیریتی فرد تعداد

تغییر بیت را تشخیص می دهد. (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) فرد، فرد
(۲) فرد، زوج
(۳) زوج، زوج
(۴) زوج، زوج

۳۹- در کدام یک از روش ها گیرنده ممکن است فریم ها را خارج از ترتیب دریافت کند؟

(www.iranestekhdam.ir)

Go Back n ARQ (۲)

Selective Reject ARQ (۱)

(۴) ۱ و ۲

Stop & Wait ARQ (۳)

۴۰- در مدیریت کانال نقطه به نقطه اگر فرستنده بعد از مدتی ACK گیرنده را دریافت نکند توسط

Timer چه اطلاعاتی به دست می آورد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ممکن است کانال قطع باشد. (۲) ممکن است گیرنده خاموش باشد.

(۳) نرسیدن NACK در ARQ تضمینی (۴) همه موارد ممکن است رخ داده باشند.

۴۱- فرستنده ای از پروتکل Idle ARQ با نرخ ارسال ۱۰۰ Kbps برای ارسال فریم هایی با طول ۱۰۰۰

بیت استفاده می کند. اگر سرعت انتشار فریم $2 \times 10^8 \text{ m/s}$ باشد، برای نرخ بهره وری ۵۰ درصد، طول

کانال باید چقدر باشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۱ کیلومتر (۲) ۱۰ کیلومتر

(۳) ۱۰۰ کیلومتر (۴) ۱۰۰۰ کیلومتر

۴۲- این پروتکل کانال مشترک را بررسی می کند و در صورت خالی بودن کانال، اطلاعات را ارسال

می کند و پس از اتمام نیز کانال را بررسی می کند و در صورت کشف وقوع برخورد دوباره اطلاعات را

می فرستد. (www.iranestekhdam.ir)

CSMA/CD (۲)

CSMA (۱)

Slotted Aloha (۴)

Pure Aloha (۳)

۴۳- تکرارگر در کدام یک از لایه های شبکه عمل می کند؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۲) اینترنت

(۱) فیزیکی

۴۴- از برای اتصال شبکه‌هایی که معماری های مختلفی دارند استفاده می شود.

(www.iranestekhdam.ir)

Router (۲)

Bridge (۱)

Repeater (۴)

Gateway (۳)

۴۵- کلاس B از آدرس های IP تقریباً دارای شناسه شبکه و شناسه میزبان

است. (www.iranestekhdam.ir)

(۲) ۲۱۴ و ۲۱۶

(۱) ۲۲۴ و ۲۷

(۴) ۲۱۶ و ۲۱۶

(۳) ۲۸ و ۲۲۱

۴۶- آدرس سوکت ترکیب کدام یک از آدرس های زیر است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۲) آدرس IP و شماره پورت

(۱) آدرس MAC و IP

(۴) آدرس IP و شماره فرآیند

(۳) شماره فرآیند و شماره پورت

۴۷- کدام گزینه صحیح نیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۲) UDP سربار کمتری از TCP دارد.

(۱) UDP سرعت بیشتری از TCP دارد.

(۴) UDP ساده‌تر از TCP است.

(۳) UDP دارای مکانیزم کشف خطا نیست.

۴۸- کدام یک از مترجم های زیر کد را به زبان ماشین واقعی تبدیل می کند؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۲) پیش‌پردازنده

(۱) اسمبلر

(۴) ۱ و ۲

(۳) Loader

۴۹- کدام یک از زبان های زیر مبتنی بر تابع است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) C (۲) پاسکال

(۳) Lisp (۴) همه موارد

۵۰- کدام یک از زبان های زیر تعداد زیادی عملیات برای انجام روی کل یک ساختار دارند؟ (مانند جمع دو آرایه) (www.iranestekhdam.ir)

(۱) C و پاسکال (۲) SNOBOL

(۳) APL (۴) ۲ و ۳

۵۱- لیست های پیوندی در زبان های مختلف چگونه پیاده سازی می شوند؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) در زبان های ML و Lisp لیست ها به عنوان اشیاء اولیه تعریف می شوند.

(۲) در زبان های کامپایلری برای لیست ها مدیریت حافظه پویا لازم است و این نوع داده ها توسط برنامه نویس تعریف می شوند.

(۳) ۱ و ۲

(۴) هیچکدام

۵۲- در زبان C عمل زباله رویی (Garbage Collection) به چه صورت انجام می شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) بدون هیچ مشکلی انجام می شود.

(۲) به هیچ عنوان امکان انجام این عمل نمی باشد.

(۳) اگر انجام شود ممکن است به ایجاد ارجاع معلق منجر شود.

(۴) انجام این عمل همیشه باعث کاهش کارایی زمان اجرا می شود.

۵۳- در صورتی که از قاعده حوزه پویا استفاده کنیم و ارسال پارامتر به تابع و زیربرنامه ها Call by Value Result باشد، مقدار x قابل استفاده در زیر برنامه q کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

Var

```

x : integer,
procedure S(a : integer):
  procedure q(b : integer);
    begin
      ...
    end
  begin
    a := a + ۲;
    q(۶);
  end
procedure p(x : integer)
  begin
    x := x + ۱;
    S(x);
  end
begin
  x := ۲;
  p(x);
end.

```

۳ (۲)

۲ (۱)

۶ (۴)

۵ (۳)

۵۴- شکل Prefix در کدام یک از زبان های زیر برای شکل اجرایی برنامه ها استفاده می شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

SNOBOL (۲)

Lisp (۱)

(۴) ۱ و ۲

(۳) C و پاسکال

۵۵- کدام گزینه در مورد زبان های ساخت یافته صحیح است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) زبان های فرتون و کوپول را کمتر از دستور go to استفاده می کنند.

(۲) اشکال زدایی، درک و کنترل زبان ساخت یافته راحت نیست.

(۳) زبان ML دستور go to ندارد.

(۴) معایب استفاده از go to امتیازات آن را پوشش نمی دهد.

۵۶- در کدام یک از زبان های زیر کلاس ها با بسته بندی ارتباط تنگاتنگ دارند؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۲) اسمالتاک

(۱) C++

(۴) همه موارد

(۳) جاوا

۵۷- در زبان C++ و جاوا وراثت از چه طریقی انجام می شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) از طریق کلاس های مشتق انجام می شود.

(۲) از طریق عملگر ~ انجام می شود.

(۳) از طریق کلمه کلیدی protected انجام می شود.

(۴) از طریق عملگر ident انجام می شود.

۵۸- در صورتی که در یک زبان متغیر استفاده شده در یک زیر برنامه در همان زیر برنامه تعریف شده باشد و برای رفع مشکلات زیر برنامه به زیر برنامه فراخوان ارجاع داده شود زبان را از نوع می خوانیم. (www.iranestekhdam.ir)

(۲) ADT (Abstract Data Type)

(۱) Early binding

(۴) هیچکدام

(۳) Strong type

۵۹- در کدام یک از زبان های برنامه سازی، زیربرنامه ها به صورت بازگشتی پیاده سازی می شوند؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۲) پاسکال

(۱) C

(۴) ۱ و ۲

(۳) PL/۱

۶۰- زیربرنامه های فاقد پارامتر برای کدام نوع فراخوانی مناسب هستند؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۲) فراخوانی با مقدار

(۱) فراخوانی با نام

(۴) فراخوانی با ارجاع

(۳) فراخوانی با نتیجه

« محصولات مرتبط دانلودی »

دانلود سوالات آزمون استخدام شرکت نفت

خرید و دانلود



ایران استخدام

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن
و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir 

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۱۱۳ 

Www.IranEstekhdam.Ir