



دانلود رایگان اصل سوالات آزمون استخدامی

وزارت نیرو ۱۳۹۶

(با پاسخنامه تستی)

 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: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۰۱۳ 

Www.IranEstekhdam.Ir

توجه مهم!!!



این فایل به صورت ویژه برای کاربران ایران استخدام منتشر شده است و هرگونه فروش و استفاده تجاری از آن ممنوع می باشد.

انتشار این فایل به شرط عدم تغییر در محتوای آن و عدم حذف لوگو بلامانع می باشد.

« محصولات مرتبط دانلودی »

دانلود نمونه سوالات عمومی و تخصصی استخدامی وزارت نیرو

خرید و دانلود

دانلود درسنامه‌های آموزشی برای آمادگی در آزمون‌های استخدامی

خرید و دانلود

« محصولات مرتبط چاپ شده »

سفارش کتاب‌های چاپ شده برای آمادگی در آزمون‌های استخدامی

ثبت و سفارش

فهرست مطالب

۵.....	فناوری اطلاعات و مهارت‌های هفتگانه I.C.D.L.....	با پاسخنامه تستی
۱۱.....	ریاضی و آمار مقدماتی.....	با پاسخنامه تستی
۱۶.....	زبان و ادبیات فارسی و آیین نگارش.....	با پاسخنامه تستی
۲۲.....	معارف اسلامی.....	با پاسخنامه تستی
۲۷.....	زبان انگلیسی - عمومی.....	با پاسخنامه تستی
۳۴.....	اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی.....	با پاسخنامه تستی
۳۸.....	هوش و استعداد تحصیلی و شغلی.....	با پاسخنامه تستی

بخش اول :

فناوری اطلاعات و مهارت‌های هفتگانه I.C.D.L

۱- کدام مورد، برای عملکرد صحیح یک کامپیوتر، ضروری است؟ (www.iranestekhdam.ir)

Microsoft Office (۲)

Operating System (۱)

Windows Media Player (۴)

Microsoft IE (۳)

۲- اجزایی مانند RAM و ROM بر روی کدام جزء قرار می گیرند؟ (www.iranestekhdam.ir)

Power (۲)

CPU (۱)

Graphic Card (۴)

Mother Board (۳)

۳- حذف نرم افزارهای نصب شده بر روی سیستم عامل Windows ۷، در کدام بخش انجام می شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

My Computer (۲)

Control Panel (۱)

My Applications (۴)

My Documents (۳)

۴- کدام مورد در خصوص تصویر روبه رو، صحیح است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) فقط عدد صفر، قابل درج است.



(۲) کاراکترهای نوشته شده، رمز عبور هستند.

(۳) تعداد کاراکترهای قابل درج، نشان داده شده است.

(۴) کاراکترهای نوشته شده، به زبانی غیرقابل تشخیص برای سیستم هستند.

۵- ابزار Mail Merge، در کدام نرم افزار وجود دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

Excel (۲)

Visio (۱)

Word (۴)

Power Point (۳)

۱۰- با استفاده از تابع SUMIF کدام همل می تواند انجام شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) فیلتر کردن سلول هایی که مجموع آنها در ستون IF قرار گرفته است.

(۲) فیلتر کردن سلول هایی که تابع SUM در آنها استفاده شده است.

(۳) محاسبه مجموع سلول هایی که شرط خاصی را داشته باشند.

(۴) محاسبه مجموع سلول هایی که در ستون IF قرار دارند.

۱۱- کدام مورد در یک پرس و جو در محیط Access، نام هایی را برمی گرداند که با حرف A شروع شده است؟ (www.iranestekhdam.ir)

Name "A+" (۲)

Name "A" (۱)

Name "A*" (۴)

Name "A?" (۳)

۱۲- در صورتی که بخواهید تمام ارائه های شما در محیط Power Point از یک سبک خاص پیروی کند، مناسب ترین مورد برای این کار کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

Template ایجاد یک فایل (۲)

Layout استاندارد (۱)

Duplicate کردن اسلایدها (۴)

Outline معرفی (۳)

۱۳- کدام مورد در خصوص تفاوت Design و Layout در نرم افزار Power Point، صحیح است؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) Design، مربوط به ظاهر اسلاید و Layout، مربوط به جایگزینی عناصر در اسلاید است.

(۲) Layout یک اسلاید برخلاف Design آن، پس از ذخیره Presentation قابل تغییر نیست.

(۳) Design و Layout، هر دو زیرمجموعه ای از Page Setup هستند، لذا Layout جزئیات بیشتری دارد.

(۴) Design تنها به یک (Theme) اسلاید ختم می شود، اما Layout، فونت و رنگ نوشته ها را هم دربرمی گیرد.

۱۴- کدام ویژگی برای مشاهده وبسایت هایی که در گذشته دیده شده است، استفاده می گردد؟

(www.iranestekhdam.ir)

History (۲)

Favorites (۱)

Settings (۴)

Cookies (۳)

۱۵- بهترین عمل برای استفاده بهینه از فضای صندوق پست الکترونیکی در طولانی مدت کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) آرشیو ایمیل ها در پوشه saved

(۲) حذف ایمیل های اسپم شده

(۳) حذف ایمیل های ارسال شده و پیش نویس ها

(۴) آرشیو دوره ای ایمیل های مهم با استفاده از نرم افزارهای Mail Client

پاسخنامه تستی سوالات فناوری اطلاعات و مهات‌های

هفت‌گانه I.C.D.L

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
سوال ۱	۱	سوال ۹	۴
سوال ۲	۳	سوال ۱۰	۳
سوال ۳	۱	سوال ۱۱	۴
سوال ۴	۲	سوال ۱۲	۲
سوال ۵	۴	سوال ۱۳	۱
سوال ۶	۲	سوال ۱۴	۲
سوال ۷	۳	سوال ۱۵	–
سوال ۸	۱	–	–

بخش دوم :

ریاضی و آمار مقدماتی

۱- حاصل عبارت $\sqrt{5} \times \sqrt{3 + \sqrt{5}} \times \sqrt{5 + \sqrt{22 + \sqrt{5}}} \times \sqrt{5 - \sqrt{22 + \sqrt{5}}}$ کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-----------------|--------------------|
| (۱) ۵ | (۲) $\sqrt{5}$ |
| (۳) $2\sqrt{5}$ | (۴) $5 + \sqrt{5}$ |

۲- طول بردار $(-4, 3, 0)$ ، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------|-------|
| (۱) صفر | (۲) ۱ |
| (۳) ۵ | (۴) ۷ |

۳- اگر $A \cup B = \{\}$ باشد، کدام مورد در خصوص مجموعه‌های A و B، به ترتیب صحیح است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (۱) ناتهی - تهی | (۲) ناتهی - ناتهی |
| (۳) تهی - ناتهی | (۴) تهی - تهی |

۴- اگر رابطه $\{(1, 4), (m + n, 8), (2m - 1, 4), (5, 8), (1, mn)\}$ یک تابع وارون پذیر باشد، مقدار n

کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------|-------|
| (۱) ۴ | (۲) ۳ |
| (۳) ۵ | (۴) ۶ |

۵- در تقسیم عدد طبیعی a بر عدد طبیعی b ، باقی مانده و خارج قسمت برابر q بوده و مجموع مقسوم علیه و خارج قسمت برابر ۱۲ است. اگر ۲ واحد از مقسوم علیه کم شود، ۳ واحد به خارج قسمت اضافه شده و باقی مانده صفر می شود. مجموع ارقام عدد a ، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------|-------|
| (۱) ۳ | (۲) ۴ |
| (۳) ۵ | (۴) ۶ |

۶- اگر $[a, b]$ دامنه تابع $f(x) = x \sqrt{\frac{x-x^2+6}{x^2+1}}$ باشد، مقدار $a + b$ چند برابر a است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (۱) $-\frac{1}{5}$ | (۲) $\frac{1}{5}$ |
| (۳) -2 | (۴) ۲ |

۷- اگر $\cos x = -\frac{\sqrt{5}}{3}$ و انتهای کمان x در ناحیه سوم باشد حاصل $\sin 2x \cos x - \sin x$ کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (۱) $\frac{5}{27}$ | (۲) $\frac{2}{3}$ |
| (۳) $-\frac{2}{27}$ | (۴) $\frac{1}{3}$ |

۸- صد و بیست نسبت داده آماری در ۹ دسته طبقه بندی شده اند درصد فراوانی تجمعی نسبی در دسته های چهارم و پنجم به ترتیب ۵۳ و ۶۸ است فراوانی مطلق دسته وسط کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------|--------|
| (۱) ۱۳ | (۲) ۱۵ |
| (۳) ۱۶ | (۴) ۱۸ |

۹- میانگین داده‌های یک مطالعه آماری ۱۲ است اگر همه این داده‌ها را بر ۳ تقسیم کنیم و یک واحد به آنها بیفزاییم و در مرحله آخر، داده‌های جدید را دو برابر کنیم میانگین داده‌های مرحله آخر، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۸ (۲)

۷ (۱)

۱۰ (۴)

۹ (۳)

۱۰- واریانس داده‌های ۱، -۱، ۱، -۱، ...، ۱، -۱، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۱ (۲)

۱ صفر (۱)

۲/۵ (۴)

۱/۵ (۳)

پاسخنامه تستی سوالات ریاضی و آمار مقدماتی

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
سوال ۱	۳	سوال ۶	۱
سوال ۲	۳	سوال ۷	۳
سوال ۳	۴	سوال ۸	۲
سوال ۴	۱	سوال ۹	۴
سوال ۵	۲	سوال ۱۰	۲

بخش سوم :

زبان و ادبیات فارسی و آیین نگارش

۱- معنی واژه‌های «خاستگاه ، غذا، نژاده» به ترتیب کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) مبدأ - پیکار - اصیل
(۲) تقاضا کردن - سرنوشت - با اصل و نسب
(۳) محل پیدایش - تقدیر - نجیب
(۴) اراده نمودن - جنگ کردن در راه خدا - نجیب

۲- معنی کدام واژه، در مقابل آن، غلط آمده است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) کافه: همه
(۲) زی: شیوه
(۳) طوع: سرپیچی
(۴) حیز: جا و مکان

۳- در کدام گروه کلمه، غلط املایی وجود دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) خلط مبحث - افراد ثقه
(۲) فقر و فاقه - عادت معلوف
(۳) مرشح و آماده - زرق و افترا
(۴) جدال و مناقشت - رفیع و وضع

۴- در کدام عبارت، غلط املایی وجود دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) عزّت و اوقات نماز را نگاه دارد و به هیچ از ملاهی و مناهی در آن وقت مشغول نشود.
(۲) نخست اندیشه کند پس مشورت، پس چون غالب ظنش ثواب نماید ابتدا کند به نام خدای.
(۳) تفویض کارهای بزرگ به مردم ناآزموده نکند که پشیمانی آرد.
(۴) قطع دزدان و قصاص خونیان به شفاعت دوستان در نگذارد.

۵- کدام اثر، از آثار «محمد حجازی» است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) سفر در مه
(۲) تماشاگه راز
(۳) روزها
(۴) آینه

۶- کدام مصراع، فاقد «کنایه» است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) دریغا که بگرفت راه نفس
(۲) تسبیح هزار دانه بر دست مپیچ

(۳) تا ندانی که سخن عین صواب است مگوی (۴) روی طمع از خلق بپیچ ار مردی

۷- در بیت زیر، کدام واژه «ایهام» دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

«گل است باده گلرنگ باده خواران را مدام فصل بهار است میگساران را»

(۱) مدام (۲) گل

(۳) باده (۴) بهار

۸- محور اندیشه ی شاعر در بیت زیر، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

«باور مکن که صورت او عقل من ببرد عقل من آن ببرد که صورت نگار اوست»

(۱) ناتوانی عقل (۲) رخسار عاشق

(۳) آفرینش عقل (۴) زیبا آفرین

۹- مفهوم کدام بیت، با سایر ابیات تفاوت دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) به یک ناتراشیده در مجلسی برنجد دل هوشمندان بسی

(۲) تو نیکو روش باش تا بدسگال به نقص تو گفتن نیابد مجال

(۳) شنیدستی که گاوی در علفزار بیالاید همه گاوان ده را

(۴) اگر برکه‌ای پر کنند از گلاب سگی در وی افتد کند منجلاّب

۱۰- بیت زیر، با کدام بیت قرابت مفهومی دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

«فراوان سخن باشد آگنده گوش نصیحت نگیرد مگر در خموش»

(۱) نباید سخن گفت ناساخته نشاید بریدن نینداخته

(۲) کمال است در نفس انسان، سخن تو خود را به گفتار، ناقص مکن

(۳) چو خواهی که گویی نفس بر نفس نخواهی شنیدن مگر گفت کس

۱۱- کدام عبارت، نیاز به ویرایش دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) حاصل پریشانی فکری، بی گمان، پریشان گوئی است.
- (۲) آنها برای پیشبرد اهداف خود، خیلی وقت صرف کرده‌اند.
- (۳) نوع بیماری، پس از تحقیقات و آزمایشات متعدد، شناخته شد.
- (۴) زبان علمی، صرفاً برای انتقال مستقیم مفاهیم دقیق علمی، به کار می‌رود.

۱۲- کدام علامت نگارشی، برای نشان دادن «اسامی و عناوین و اصطلاحات علمی یا فنی» کاربرد دارد؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ستاره (*)
- (۲) کمانک (())
- (۳) قلاب ([])
- (۴) گیومه (« »)

۱۳- کاربرد کدام پسوند، با همه‌ی واژه‌های «بو، گل، تاک» مناسب و معمول است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ستان
- (۲) زار
- (۳) کده
- (۴) گاه

۱۴- نقش واژه‌های «خطا» و «پنجه» به ترتیب در بیت زیر، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

«به بازوان توانا و قوّت سر دست خطاست پنجه مسکین ناتوان بشکست»

- (۱) نهاد - مسند
- (۲) مسند - مفعول
- (۳) مسند - متمم
- (۴) نهاد - مفعول

۱۵- در کدام مورد، نوع ترکیب‌ها متفاوت هستند؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) غمزه‌ی جانسوز - اختر سیار

(۲) چشم کوکب - شیشه دل

(۳) خاموشی زبان - اصلاح تن

(۴) غرور دلیران - چهره‌ی مقصود

پاسخنامه تستی سوالات زبان و ادبیات فارسی و آیین نگارش

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
سوال ۱	۱	سوال ۹	۲
سوال ۲	–	سوال ۱۰	۳
سوال ۳	۲	سوال ۱۱	۳
سوال ۴	۲	سوال ۱۲	۴
سوال ۵	۴	سوال ۱۳	۱
سوال ۶	۳	سوال ۱۴	۲
سوال ۷	۱	سوال ۱۵	۱
سوال ۸	۴	–	–

بخش چهارم:

معارف اسلامی

۱- با توجه به اینکه خداوند به پیامبر گرامی اسلام (ص) می‌فرماید: «پس تذکر ده که تو تنها تذکر دهنده‌ای» به کدام موضوع اشاره دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) خداشناسی فطری
(۲) خداپرستی فطری
(۳) رسالت پیامبر (ص)
(۴) اثبات وجود خدا

۲- از ترجمه آیه شریفه «ای مردم ، شما به خدا نیازمندید و خداست که بی نیاز ستوده است». کدام مفهوم دریافت می‌شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) وابستگی بشر، در بقا به خداوند است .
(۲) فطرت آدمی با معرفت خدا عجین است.
(۳) خودشناسی، مقدمه خداشناسی است .
(۴) خداشناسی ، مقدمه خود شناسی است.

۳- آیه شریفه «ان فی السماوات و الارض لایات للمومنین » به کدام یک از براهین نظم اشاره دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) هماهنگی
(۲) هدفمندی
(۳) هماهنگی در کل عالم
(۴) نظم در موارد جزئی

۴- عصمت پیامبران ناشی از کدام مورد است و اگر پیامبری در دریافت و ابلاغ وحی معصوم نباشد، چه اتفاقی می‌افتد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) مرتبه‌ای از ایمان و تقوا را دارند که هیچ گاه به سوی گناه نمی‌روند - امکان هدایت از مردم سلب می‌شود.
(۲) مرتبه‌ای از ایمان و تقوا را دارند که هیچ گاه به سوی گناه نمی‌روند - اعتماد مردم به دین از دست می‌رود.
(۳) وجود پیامبران به گونه‌ای است که با مانع بیرونی به سمت گناه نمی‌روند - امکان هدایت از مردم سلب می‌شود.
(۴) وجود پیامبران به گونه‌ای است که با مانع بیرونی به سمت گناه نمی‌روند - اعتماد مردم به دین از دست می‌رود.

۵- از آیه شریفه (و ما ارسلنا من رسول الا بلسان قومه لیبین لهم ...)، کدام پیام دریافت می شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) وحدت پیامبران الهی، معلول رشد تدریجی سطح فکر جوامع و افراد بوده است.
- (۲) تعدد پیامبران الهی، معلول رشد تدریجی سطح فکر جوامع و افراد بوده است.
- (۳) تعدد پیامبران الهی، معلول لزوم استمرار در دعوت و تدریج پیوسته آن بوده است.
- (۴) وحدت پیامبران الهی، معلول لزوم استمرار در دعوت و تدریج پیوسته آن بوده است.

۶- چرا خداوند، یک کتاب را معجزه پیامبر اسلام(ص) قرار داده است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ابعاد جدیدی از معارف در کتاب های آسمانی قبلی وجود نداشت.
- (۲) اعجاز و ناتوانی مردم از تکرار معجزه، فقط در یک کتاب متجلی می شود.
- (۳) سند حقانیت و نبوت یک پیامبر، فقط به صورت یک کتاب می تواند عرضه شود.
- (۴) اگر از نوع کتاب نبود، نمی توانست شاهی حاضر و دایمی بر نبوت ایشان باشد.

۷- پیامبر گرامی اسلام(ص)، حکومتش را بر کدام پایه بنا کرد و ملاک برتری و کرامت انسان را در چه

امری می دانست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (۱) انقلاب - تقوا | (۲) انقلاب - جهاد |
| (۳) مساوات - تقوا | (۴) مساوات - جهاد |

۸- کدام صفت الهی، اقتضا می کند مرگ پایان زندگی انسان نباشد، زیرا انسان ظرفیت جاودانه زیستن

را دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------|----------------|
| (۱) حکمت الهی | (۲) عدل الهی |
| (۳) علم الهی | (۴) اراده الهی |

۹- در قرآن کریم، پس از توحید، بیشترین سخن درباره چه موضوعی است و عشق به خداوند در وجود ما چه چیزی را اثبات می‌نماید؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) نبوت - لزوم توجه به اطاعت از دوستان خدا (۲) معاد - لزوم توجه به اطاعت از دوستان خدا
(۳) نبوت - ضرورت معاد براساس حکمت الهی (۴) معاد - ضرورت معاد براساس حکمت الهی

۱۰- با توجه به ترجمه زیر از آیه شریفه، کدام مفهوم دریافت می‌شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

«پس با دشواری، آسانی است، آری با دشواری آسانی است.»

- (۱) خداوند برخی بندگان را در کوران رنج و سختی‌ها محک می‌زند تا خالص و ارزشمندتر گردند.
(۲) بسیاری از توانایی‌ها و استعدادهای انسان در سایه مواجهه با سختی‌ها شکوفا می‌شود.
(۳) بسیاری از سختی‌ها و مشکلات، به عنوان عاملی برای بیداری از خواب غفلت می‌باشد.
(۴) سختی‌ها و مشکلات برای بندگان خاص خدا، لطفی است که به صورت مصیبت جلوه می‌کند.

پاسخنامه تستی سوالات معارف اسلامی

گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال
۴	سوال ۶	۱	سوال ۱
۳	سوال ۷	۳	سوال ۲
۱	سوال ۸	۳	سوال ۳
۲	سوال ۹	۱	سوال ۴
۲	سوال ۱۰	۲	سوال ۵

بخش پنجم :

زبان انگلیسی – عمومی

Part A. Grammar and vocabulary

Direction: choose the number of the answer choice (۱). (۲). (۳) or (۴) that best completes the blank. Then mark it on your answer sheet.

۱- Input devices are the pieces of hardware us to enter information into the computer. (www.iranestekhdam.ir)

۱) they allow

۲) to allow

۳) allowing

۴) allows

۲- So widespread has television become many children now combine it with other activities, including social networking online, flicking their eyes from laptop to TV screen and back again. (www.iranestekhdam.ir)

۱) that

۲) for

۳) to

۴) as

۳- I prefer to arrange my holidays myself use a travel agent.

(www.iranestekhdam.ir)

۱) although

۲) rather than

۳) hardly ever

۴) and not yet

۴- They wanted to build a factory there, but the local people said that it the country side; hence they discarded their plan.

(www.iranestekhdam.ir)

۱) destroys

۲) destroyed

۳) would have destroyed

۴) would destroy

۵- The workshop is intended to the trainee Engineers skill to operate the new machinery. (www.iranestekhdam.ir)

۱) pursue

۲) enhance

۳) praise

۴) expose

۶- Electrical engineers typically a degree in electrical engineering or electronic engineering. (www.iranestekhdam.ir)

۱) hold

۲) plan

۳) require

۴) maintain

۷- They have decided to return the merchandise and get a refund because they state that it does not actually their practical needs.

(www.iranestekhdam.ir)

۱) involve

۲) resolve

۳) provide

۴) fulfill

۸- It would be a for them, not to be able to sell their newly produced goods. (www.iranestekhdam.ir)

۱) purpose

۲) matter

۳) disaster

۴) prediction

۹- Bats play an important role in the environment. About seventy percent of bat species feed almost on insects, thus assisting farmers with pest control. (www.iranestekhdam.ir)

۱) immediately

۲) terribly

۳) extremely

۴) exclusively

۱۰- The physician warned the patient that her excessive consumption of sugar is very much likely to lead to problems of

(www.iranestekhdam.ir)

۱) mystery

۲) obesity

۳) situation

۴) volume

Part B. Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and choose the number of the answer choice (۱), (۲), (۳), or (۴) that best answer each question. Then mark it on your answer sheet.

Nuclear power capacity remained relatively stable between the mid ۱۹۸۰s until the accident at the Fukushima Daiichi reactor in March ۲۰۱۱. In June ۲۰۱۵, Platts reported global nuclear generation increased by ۱% in ۲۰۱۴, the first annual increase since Fukushima.

The united states produces the most nuclear energy, with nuclear power providing ۱۹٪ of the electricity it consumes, while France produces the highest percentage of its electrical energy from nuclear reactors ۸۰٪ as of ۲۰۰۶. In the European Union as a whole, nuclear energy provides ۳۰٪ of the electricity. Nuclear energy policy differs among European Union countries, and some, such as Austria, Estonia, Ireland and Italy. have no active nuclear power stations. In comparison, France has a large number of these plants, with ۱۶ multi-unit station in current use.

Many military and some civilian (such as some icebreaker) ships use nuclear marine propulsion, a form of nuclear propulsion. A few space vehicles have been launched using full-fledged nuclear reactors: ۳۳ reactors belong to the Soviet RORSAT series and one was the American SNAP-۱۰A.

۱۱- It can be inferred from paragraph ۱ that what happened to the Fukushima Daiichi reactor in March ۲۰۱۱

(www.iranestekhdam.ir)

- ۱) caused Platts to present a comprehensive report about global nuclear generation
- ۲) led to an only ۱٪ nuclear energy use worldwide for about ۳۰ years
- ۳) negatively affected the nuclear industry for some years to follow
- ۴) contributed to the stability of nuclear power capacity promotion

۱۲- According to passage, while country generates the most nuclear energy?

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------------------|--|
| ۱) France | ۲) The European Union |
| ۳) The United States | ۴) Austria, Estonia, Ireland and Italy |
-

۱۳- What aspect of nuclear energy is paragraph ۲ concerned with?

(www.iranestekhdam.ir)

- ۱) Its functions
- ۲) Its military use
- ۳) The way of its generation
- ۴) In what areas of human life it is used the most

۱۴- Which of the following statements about nuclear energy policy is supported in the passage? (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) It first began to emerge and was subsequently revised again and again after the accident at the Fukushima Daiichi reactor.
- ۲) It is stricter in countries where a higher percentage of electricity is obtained from nuclear reactors.
- ۳) It is now being reviewed by an independent group.
- ۴) It is not the same in European Union countries.

۱۵-which if the following describes the author's attitude forwards nuclear energy? (www.iranestekhdam.ir)

- ۱) Critical
- ۲) Neutral
- ۳) Excited
- ۴) Hesitant

پاسخنامه تستی سوالات زبان انگلیسی - عمومی

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
سوال ۱	۳	سوال ۹	۴
سوال ۲	۱	سوال ۱۰	۲
سوال ۳	۲	سوال ۱۱	۳
سوال ۴	۴	سوال ۱۲	۳
سوال ۵	۲	سوال ۱۳	۱
سوال ۶	۳	سوال ۱۴	۴
سوال ۷	۴	سوال ۱۵	۲
سوال ۸	۳	-	-

بخش ششم :

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی

۱- دریاچه شور مست در کدام شهرستان واقع شده است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------------|-----------|
| (۱) سواد کوه | (۲) نوشهر |
| (۳) لاهیجان | (۴) چالوس |

۲- بر اساس کسب مدال، افتخار آورترین ورزشکار ایرانی در ادوار مختلف مسابقات المپیک کیست؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------------|------------------|
| (۱) غلامرضا تختی | (۲) حسین رضازاده |
| (۳) حمید سوریان | (۴) هادی ساعی |

۳- کدام کشور، فاقد قانون اساسی مدون است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------|--------------|
| (۱) نروژ | (۲) فرانسه |
| (۳) مصر | (۴) انگلستان |

۴- کتاب شعر «شرق اندوه» اثر کدام یک از شاعران ایرانی است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------------|-----------------|
| (۱) طاهره صفار زاده | (۲) سهراب سپهری |
| (۳) مهدی اخوان ثالث | (۴) احمد شاملو |

۵- سازمان بهزیستی کشور، زیر نظر کدام وزارتخانه فعالیت می کند؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| (۱) وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی | (۲) وزارت کور |
| (۳) وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی | (۴) مستقل است |

۶- اولین شهید هسته‌ای جمهوری اسلامی ایران چه کسی است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------------|----------------------|
| (۱) مسعود علی محمدی | (۲) مجید شهریاری |
| (۳) داریوش رضا زاده | (۴) مصطفی احمدی روشن |

۷- چندمین دوره انتخابات شورای اسلامی شهر و روستا، همزمان با انتخابات ریاست جمهوری در ۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۶ برگزار می‌شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------|-------------|
| (۱) هفتمین | (۲) ششمین |
| (۳) پنجمین | (۴) چهارمین |

۸- اجتهاد، شرط تصدی کدام مقام نیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| (۱) رئیس دیوان عالی کشور | (۲) رئیس کل دادگستری استان تهران |
| (۳) دادستان کل کشور | (۴) عضو مجلس خبرگان |

۹- کدام شورا، در قانون اساسی ذکر نشده است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| (۱) شورای عالی استان ها | (۲) شورای شهرستان |
| (۳) شورای بخش | (۴) شورای شهرک |

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۴

۱۰- مرجع نظارت بر اجرای سیاست‌های کلی نظام، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---|--------------------------------|
| (۱) مقام رهبری | (۲) رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام |
| (۳) کمیسیون نظارت بر سیاست‌های کلی نظام | (۴) مجمع تشخیص مصلحت نظام |

پاسخنامه تستی سوالات اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
سوال ۱	۱	سوال ۶	۱
سوال ۲	۴	سوال ۷	۳
سوال ۳	۴	سوال ۸	۲
سوال ۴	۲	سوال ۹	۴
سوال ۵	۳	سوال ۱۰	۳

بخش هفتم :

هوش و استعداد تحصیلی و شغلی

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سوال‌های ۱ تا ۵ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

ترانسفورماتورهای قدرت، نقشی اساسی در سیستم‌های الکتریکی دارند، به نحوی که عملکرد صحیح آنها بر قابلیت اطمینان و امنیت سیستم قدرت اثر مستقیم دارد از این رو، بررسی عملکرد ترانسفورماتورهای قدرت برای شناسایی خطای سیم پیچی در مراحل آغازین اهمیت می‌یابد.

(۱) خطاهای سیم پیچی ماهیتی تشدید شونده دارد و معمولاً در اثر ضعف عایقی ایجاد می‌شود. با بروز نخستین نقاط اتصال کوتاه سیم بندی، حرارت موضعی شدیدی در محل اتصال کوتاه ایجاد می‌شود. گرمای ناشی از این حرارت، موجب تضعیف عایق سیم بندی و گسترش خطا می‌گردد. (۲) به دلیل اینکه تاثیر این نوع خطاها در مراحل آغازین در جریان‌های خط اولیه و ثانویه ترانسفورماتور بسیار کم است، امکان استفاده از فیوز و یا رله دیفرانسیل برای شناسایی این خطاها وجود ندارد. (۳)

روش‌های مبتنی بر تجزیه و تحلیل گازهای نامحلول، به منظور تعیین عملکرد ترانسفورماتور، به طور گسترده مورد استفاده قرار می‌گیرند. نسبت گازهای ناشی از تجزیه عایق و روغن ایجاد شده در دماهای مختلف می‌تواند برای شناسایی خطای ترانسفورماتور مورد استفاده قرار گیرد. (۴) روش نسبت راجرز و دونبرگر برای ایجاد نسبت گازها مورد استفاده قرار می‌گیرند. با آموزش شناساگرهای هوشمند و با استفاده از این نسبت‌ها می‌توان بسیاری از خطاها را رصد کرد. ایراد اصلی روش‌های مبتنی بر تجزیه و تحلیل گازهای نامحلول، آفلاین بودن و هزینه بالای این روش‌هاست چرا که پس از گسترش خطاهای سیم پیچی اولیه و عملکرد وسایل حفاظتی چنین روش‌هایی کارایی نخواهند داشت.

۱- موضوع اصلی متن فوق، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) خطاهای سیم پیچی در ترانسفورماتورهای قدرت

(۲) روش‌های نوین بهبود کیفیت عملکرد ترانسفورماتورها

(۳) نقش ترانسفورماتورها در توزیع و انتقال انرژی الکتریکی

(۴) دلایل چند گانه بروز خطاهای سیم پیچی ترانسفورماتورهای قدرت

۲- بر اساس متن، کدام مورد در گسترش خطاهای سیم پیچی، دارای نقش بازدارنده است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| (۱) گازهای ناشی از تجزیه عایق | (۲) عایق سیم بندی |
| (۳) اتصال کوتاه | (۴) حرارت |

۳- هدف اصلی نویسنده در پاراگراف دوم متن، کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) مقایسه روش‌های تشخیص خطاهای سیم پیچی
- (۲) معرفی موثرترین روش تعمیر ترانسفورماتورهای قدرت
- (۳) توضیح موارد استفاده گازهای نامحلول در ترانسفورماتورها
- (۴) معرفی یکی از روش‌های تشخیص خطا در ترانسفورماتورهای قدرت

۴- جمله زیر، در کدام یک از بخش‌های متن که با شماره‌های (۱) و (۲) و (۳) و (۴) مشخص شده‌اند قرار می‌گیرد؟

«بنابراین اگر خطاهای سیم پیچی در مراحل اولیه تشخیص داده شوند، امکان برنامه‌ریزی برای جایگزینی و یا تعمیرات ترانسفورماتور فراهم می‌شود» (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------|---------|
| (۱) (۱) | (۲) (۲) |
| (۳) (۳) | (۴) (۴) |

۵- بر اساس متن، کدام مورد زیر را در خصوص خطاهای سیم پیچی می‌توان نتیجه گرفت؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) بیشترین تخریب را در مراحل اولیه به وجود می‌آورند.
- (۲) در مراحل اولیه، به راحتی، قابل تشخیص هستند.

۳) بر جریان‌های اولیه و ثانویه تاثیر ندارند.

۴) قابل پیشگیری می‌باشند.

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال‌های ۶ تا ۷، لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه‌ای را که فکر می‌کنید پاسخ مناسب‌تری برای آن سوال است انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر به نظر می‌رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۶- زمانی که بحث درگیری عاطفی - ذهنی مطرح است، این امکان وجود دارد که کارکنان مغرور و با انگیزه، در برابر روش‌های جدید انجام کار مقاومت نشان دهند، زیرا تغییر برای آنها قایل توجیه نبوده و گاهی حتی خلاف باور آنهاست. تحقیقات نشان داده‌اند افرادی که نظری خوش بینانه به عملکرد خود دارند، از تلاش برای بهبود عملکرد خود اجتناب می‌ورزند، در حالی که کارکنان ناراضی و ناامید تمایل دارند چنانچه به درستی حمایت و تشویق شوند، دستاوردهایی خلاقانه داشته باشند.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، استدلال نویسنده را به بهترین وجه، زیر سوال می‌برد؟

www.iranestekhdam.ir

۱) بسیاری از شرکت‌ها، از استخدام کارکنان مغرور و با انگیزه خودداری می‌کنند.

۲) در اکثر مواقع، تمایل به انجام یک عمل، به معنی خواست واقعی برای انجام آن عمل نیست.

۳) میزان رجوع افراد ناراضی و ناامید به روان شناس نسبت به افراد مغرور و با انگیزه بیشتر است.

۴) ابداع و خلاقیت در شرکت‌هایی که در استخدام نیروی کار خود، به مسائل شخصیتی اهمیت می‌دهند، بسیار خیره کننده است.

۷- نیما بسیار نوشت. از هر موضوعی که به فکرش می‌رسید، در شعرهایش سخن گفت تا رسید به یادداشت‌هایش. یادداشت‌هایی که نیما در آن عریان‌تر است. در یادداشت‌های گاه گسیخته‌اش می‌توان نیمای واقعی را دید که دوستان خود را مدح می‌کند و دشمنانش را نیز ذم ابایی ندارد که از چه کس یا کسانی بنویسد. اما در همین سطور است که می‌توان او را دید که رو به سوی آینده دارد و مطمئن است کارش بی‌تردید، چون جویباری مسیر خود را طی خواهد کرد: «خطاب من به آینده من است، در این قفس در تنگنایی که فرهنگ مرده است.»

کدام مورد را می‌توان به درستی، از متن فوق استنباط کرد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) شعرا و از جمله نیما، غالبا به دلیل برخی محدودیت‌های فرهنگی، نمی‌توانند شخصیت واقعی خود را در شعرهایش منعکس کنند.

(۲) درک جامع از شخصیت نیما، مستلزم کنکاش در تمامی نوشته‌های او، از جمله یادداشت‌هایش است.

(۳) آنچه باعث شد نیما نتواند در شعرهایش، خود واقعی‌اش را عرضه کند، قالب فرهنگی زمانش بود.

(۴) یادداشت‌های نیما، نقش مهمی در تثبیت نوشته‌های او در آینده داشت.

راهنمایی: هر کدام از سوال‌های ۸ تا ۱۴ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۸- با توجه به شکل رو به رو به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟

(www.iranestekhdam.ir)

	۶	۵	۴	
۱	۱	۶	۷	۳
۲	۴	۱۰	۵	۹
	۸	؟	۶	

۹(۱)

۷(۲)

۶(۳)

۳(۴)

۹- در سقفی تعدادی لامپ نصب شده که برخی از آنها خاموش و برخی دیگر روشن هستند با خاموش کردن ۲۰ درصد از لامپ‌های روشن، تعداد لامپ‌های خاموش و روشن با هم دو برابر می‌شوند در ابتدا چند درصد از لامپ‌ها خاموش بوده‌اند؟ (www.iranestekhdam.ir)

۳۰ (۱) ۳۷.۵ (۲)

۴۰ (۳) ۴۴.۴ (۴)

۱۰- از میان اعداد صحیح سه رقمی بزرگ‌تر از ۶۰۰، چند عدد فقط دارای دو رقم یکسان است ؟

(www.iranestekhdam.ir)

۱۲۰ (۱) ۱۰۸ (۲)

۱۰۷ (۳) ۷۲ (۴)

۱۱- دو برش افقی ، مساحت یک مربع را به نسبت های ۲ و ۳ و ۵ و دو برش عمودی، مساحت همان مربع را به نسبت های ۳ و ۴ و ۸ تقسیم می‌کند. اگر هر چهار برش همزمان اعمال شود نسبت مساحت کوچکترین قطعه به مساحت بزرگترین قطعه کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۲۰ به ۳ (۱) ۳ به ۸ (۲)

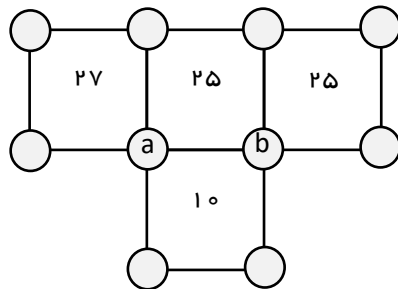
۸ به ۱ (۳) ۴ به ۱ (۴)

پاسخ کارشناس ایران استکدام: گزینه ۱

۱۲- مجموع مجذور سن علی و ۴ برابر مجذور سن پسرش، مساوی ۴ برابر حاصل ضرب سن علی با سن پسرش است اگر نسبت سن علی به سن همسر علی ۵ به ۴ باشد نسبت مجموع سن علی و پسرش به سن همسر علی کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۴ به ۵ (۱) ۵ به ۸ (۲)

۱۳- در شکل زیر اعداد ۱ الی ۱۰ بدون تکرار طوری قرار داده می شوند که حاصل جمع اعداد چهار گوشه یک مربع برابر عدد داخل همان مربع شود حاصل ضرب اعداد a و b کدام است؟



(www.iranestekhdam.ir)

۸ (۲)

۶ (۱)

۱۶ (۴)

۱۲ (۳)

۱۴- در کف یک مخزن پر از آب، دو شیر تخلیه قرار دارد اگر فقط شیر تخلیه اول به مدت ۲۰ دقیقه باز باشد $\frac{1}{4}$ آب مخزن خارج می شود و اگر شیر تخلیه دوم به تنهایی به مدت یک ساعت باز باشد، نصف آب مخزن تخلیه می شود اگر هر دو شیر همزمان باز باشد چند دقیقه طول می کشد تا مخزن کاملاً تخلیه شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

۴۰ (۲)

۴۸ (۱)

۳۵ (۴)

۳۶ (۳)

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و دو جدول زیر به سوال های ۱۵ تا ۱۷ پاسخ دهید.

یک کارخانه تولید صنایع چوبی، فقط دو نوع محصول (میز و صندلی) تولید می کند. برای تولید هر واحد محصول از میز یا صندلی، ۳ نوع چوب کاج، بلوط و راش استفاده می شود. این کارخانه برای نگهداری چوب هایی که در تولید محصولاتش استفاده می شوند، دارای دو انبار A و B است. جدول سمت راست، میزان نوع چوب مورد نیاز برای تولید هر واحد محصول بر حسب متر و جدول سمت چپ، نسبت نوع چوب موجود در هر انبار را نشان می دهد.

جدول میزان نوع چوب مورد نیاز برای تولید هر واحد محصول (بر حسب متر)

راش	بلوط	کاج	چوب مورد نیاز محصول
۴	۵	۱	میز
۲	۲	۳	صندلی

جدول نسبت نوع چوب موجود در هر انبار

راش	بلوط	کاج	چوب انبار
۰/۴	۰/۱	۰/۵	A
۰/۶	۰/۲	۰/۲	B

۱۵- تقریباً چند درصد از یک سرویس نهار خوری ۴ نفره را چوب بلوط تشکیل می‌دهد؟

(www.iranestekhdam.ir)

۲۳/۵(۲)

۱۸/۴(۱)

۴۱/۱(۴)

۳۴/۲(۳)

۱۶- اگر از انبار A در کل ۱۰۰ متر و از انبار B در کل ۲۰۰ متر چوب از هر سه نوع به نسبت موجود در انبارها به کارخانه ارسال شود، حداکثر چند میز با چوب های ارسالی می توان ساخت؟

(www.iranestekhdam.ir)

۱۰ (۲)

۸(۱)

۳۰(۴)

۲۴(۳)

۱۷- اگر در ساخت یک میز فقط از چوب‌های موجود در انبار A استفاده شود و چوب‌های مورد نیاز برای تولید این محصول به نسبت موجود در انبار به کارخانه ارسال شود، چوب راش استفاده شده در تولید این محصول چند درصد از چوب ارسالی از انبار A است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۲۴ (۲)

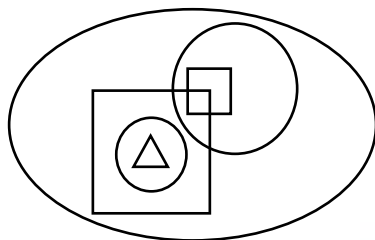
۴۰ (۱)

۸ (۴)

۱۲ (۳)

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و شکل زیر، به سوال های ۱۸ تا ۲۱ پاسخ دهید.

الگوی زیر شش شکل هندسی شامل دو مربع (یکی کوچک و دیگری بزرگ) دو دایره (یکی کوچک و دیگری بزرگ) یک بیضی و یک مثلث را نشان می دهد که قرار است با توجه به محدودیت‌های زیر، آنها را به اسامی B و C و D و E و F نامگذاری کنیم؟



D مربعی است که درون E قرار دارد

A که دایره نیست درون F که بیضی نیست قرار دارد.

A و C نه همدیگر را قطع می کنند و نه هیچ یک درون دیگری قرار دارد.

۱۸- اگر نام مثلث B باشد، F نام کدام یک از اشکال هندسی است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۲ مربع بزرگ

۱ دایره بزرگ

۴ دایره کوچک

۳ مربع کوچک

۱۹- اگر D درون یکی از دایره‌ها باشد نام دایره کوچک کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

۲ B

۱ نمی توان تعیین کرد.

۴ F

۳ C

۲۰- اگر یکی از مربع‌ها درون B قرار بگیرد، کدام یک از موارد زیر، صحیح است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) نام بیضی B است
(۲) نام دایره بزرگ C است .
(۳) نام دایره کوچک F است .
(۴) نام مربع کوچک A است .

۲۱- اگر C هم درون D و هم درون B قرار گرفته باشد، نام چند شکل از ۶ شکل هندسی مذکور، به طور قطع مشخص می‌شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۴
(۲) ۳
(۳) ۲
(۴) ۶

۲۲- با توجه به محدودیت‌های بیان شده، نام‌گذاری شکل هندسی به طور قطع مشخص می‌شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

- (۱) دایره کوچک
(۲) مربع بزرگ
(۳) بیضی
(۴) مثلث

پاسخنامه تستی سوالات هوش و استعداد تحصیلی و شغلی

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
سوال ۱	۲	سوال ۱۲	۴
سوال ۲	۲	سوال ۱۳	۳
سوال ۳	۴	سوال ۱۴	۱
سوال ۴	۲	سوال ۱۵	۳
سوال ۵	۱	سوال ۱۶	۲
سوال ۶	۲	سوال ۱۷	۱
سوال ۷	۴	سوال ۱۸	۱
سوال ۸	۲	سوال ۱۹	۱
سوال ۹	۴	سوال ۲۰	۳
سوال ۱۰	۲	سوال ۲۱	۴
سوال ۱۱	۱	سوال ۲۲	۳

« محصولات مرتبط دانلودی »

دانلود نمونه سوالات عمومی و تخصصی استخدامی وزارت نیرو

خرید و دانلود

دانلود درسنامه‌های آموزشی برای آمادگی در آزمون‌های استخدامی

خرید و دانلود

« محصولات مرتبط چاپ شده »

سفارش کتاب‌های چاپ شده برای آمادگی در آزمون‌های استخدامی

ثبت و سفارش



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