



اصل سوالات تخصصی آزمون استخدامی شرکت نفت ۱۳۸۸ مهندسی کامپیوتر – نرم افزار (کارشناسی)

ایران استخدام

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://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](http://www.IranEstekhdam.Ir)

« محصولات مرتبط دانلودی »

دانلود سوالات آزمون استخدام شرکت نفت

خرید و دانلود

۱- کدام عبارت در مورد صف حلقوی دوار صحیح است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) امکان استفاده از تمامی خانه های حافظه با تغییراتی وجود دارد.
- (۲) می توان با یک متغیر، ابتدا و انتهای صف را مشخص نمود.
- (۳) امکان پیاده سازی دو صف در یک حافظه واحد به صورت کارا وجود دارد.
- (۴) تمام موارد

۲- آرایه $\text{int } x[30][20][10]$ در زبان c مفروض است و هر عنصر int در آن ۲ بایت است. اگر آدرس شروع حافظه را صفر در نظر بگیریم و عناصر به صورت ستونی در حافظه ذخیره شده باشند، آدرس عنصر $x[1][2][3]$ چیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|----------|----------|
| (۱) ۲۵۲۲ | (۲) ۳۷۲۲ |
| (۳) ۲۵۰۰ | (۴) ۲۷۲۲ |

۳- برای یافتن درخت پوشای مینیمم یک گراف خلوت، کدام گزینه مناسب تر است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------------|-------------------|
| (۱) فلوید | (۲) پریم |
| (۳) کراسکال | (۴) فرقی نمی کند. |

۴- در یک درخت جستجوی دودویی، ۶۴ عنصر ذخیره شده است. برای جستجوی یک عنصر دلخواه حداکثر چند مقایسه لازم است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------|---------|
| (۱) ۴ | (۲) ۸ |
| (۳) ۶۴ | (۴) ۱۲۸ |

۵- اگر زمان اجرای الگوریتمی برای n ورودی $T(n)$ باشد و $T(n)$ به صورت زیر تعریف شود، زمان اجرای این الگوریتم کدام گزینه است؟ (www.iranestekhdam.ir)

$$T(n) = \begin{cases} 1 & n = 1 \\ n + T(n-1) & n \geq 2 \end{cases}$$

$$O(n^2) \quad (2)$$

$$O(n) \quad (1)$$

$$O(n^2) \quad (4)$$

$$O(n \log n) \quad (3)$$

۶- در یک درخت جستجوی دودویی که ۲۶۰ گره دارد، کدام گزینه صحیح است؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) این درخت حداقل ۷۸ سطح و حداکثر ۹ سطح دارد.

(۲) این درخت حداقل ۷ سطح و حداکثر ۸ سطح دارد.

(۳) این درخت حداقل ۸ سطح و حداکثر ۹ سطح دارد.

(۴) این درخت حداقل ۸ سطح و حداکثر ۲۶۰ سطح دارد.

۷- یک درخت دودویی با حداکثر n گره و ارتفاع h مفروض است. رابطه بین n و h برابر است با:

(www.iranestekhdam.ir)

$$n = 2^{h+1} - 1 \quad (2)$$

$$n = 2^h + 1 \quad (1)$$

$$n = 2^h - 1 \quad (4)$$

$$n = 2^{h-1} + 1 \quad (3)$$

۸- اعداد ۱، ۴، ۷، ۶، ۲، ۹، ۵ را به ترتیب از چپ به راست در یک درخت جستجوی دودویی خالی به نام T درج می نماییم. در این صورت پیمایش Post Order درخت T کدام است؟ (از چپ به راست)

(www.iranestekhdam.ir)

$$۵، ۲، ۱، ۴، ۹، ۶، ۷ \quad (2)$$

$$۴، ۲، ۱، ۷، ۶، ۵، ۹ \quad (1)$$

$$هیچکدام \quad (4)$$

$$۱، ۴، ۲، ۷، ۶، ۹، ۵ \quad (3)$$

۹- زمان اجرای چهار الگوریتم مختلف در گزینه های زیر مشخص شده است. کدام گزینه دارای پیچیدگی زمانی بیشتری می باشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

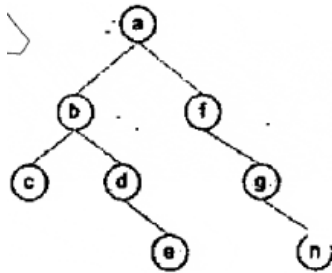
(۲) $O(n^2)$

(۱) $O(n^3)$

(۴) $O(n \log n)$

(۳) $O(2^n)$

۱۰- در درخت جستجوی دودویی زیر با حذف ریشه کدامیک از عناصر زیر جایگزین می شود؟



(www.iranestekhdam.ir)

(۲) c یا h

(۱) b یا f

(۴) e یا h

(۳) e یا f

۱۱- یک سیستم گذرگاه مشترک دارای ۱۶ ثبات ۳۲ بیتی می باشد. در این گذرگاه:

(www.iranestekhdam.ir)

(۲) ۱۶ مالتی پلکسر 32×1 وجود دارد.

(۱) ۳۲ مالتی پلکسر 16×1 وجود دارد.

(۴) ۱۶ مالتی پلکسر 16×1 وجود دارد.

(۳) ۳۲ مالتی پلکسر 32×1 وجود دارد.

۱۲- بخش آدرس ریزدستور کنترل: (www.iranestekhdam.ir)

(۱) همیشه آدرس زیردستور بعد از خود را نشان می دهد.

(۲) فقط هنگام پرش به دستور در محلی غیر از ریزدستور بعدی کاربرد دارد.

(۳) تنها هنگام فراخوانی برنامه های فرعی استفاده می شود.

(۴) در همه حالات مقدار آن تعیین کننده است.

۱۳- در یک دستور با مُد آدرس دهی شاخص دار، اگر فیلد آدرس برابر صفر باشد، مُد آدرس دهی با کدامیک از گزینه های زیر یکسان است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ثبات (۲) غیرمستقیم ثبات

(۳) بلافصل (۴) ضمنی

۱۴- جهت مقایسه اعداد بدون علامت A و B، حاصل A-B محاسبه می گردد و براساس بیت های حالت C و Z تصمیم گیری صورت می گیرد. کدامیک از عبارات زیر صحیح است؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) اگر $C = 0$ و $Z = 0$ آنگاه $A > B$ (۲) اگر $C = 1$ آنگاه $A < B$

(۳) اگر $C = 0$ آنگاه $A \geq B$ (۴) هیچکدام

۱۵- در سلسه مراتب حافظه، بیشترین زمان کارکرد به ترتیب از راست به چپ در کدام نوع حافظه است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) Auxiliary, Main, Cache (۲) Auxiliary, Cache, Main

(۳) Cache, Main, Auxiliary (۴) Main, Cache, Auxiliary

۱۶- برای ایجاد حافظه ای با ظرفیت ۱۶KB می توان: (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۱۶ عدد حافظه 1024×1 به کار برد. (۲) ۱۶ عدد حافظه 1024×8 به کار برد.

(۳) 16×8 عدد حافظه 1024×1 به کار برد. (۴) گزینه های ۲ و ۳

۱۷- در یک سیستم حافظه مجازی، فضای آدرس توسط ۲۴ بیت و فضای حافظه توسط ۱۶ بیت مشخص می شود. در این سیستم هر صفحه شامل ۲K کلمه می باشد. چند صفحه و چند بلوک در این سیستم در حافظه اصلی و مجازی وجود دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۲۰۴۸ صفحه و ۶۴ بلوک (۲) ۴۰۹۶ صفحه و ۳۲ بلوک

۱۸- کدامیک از عبارات زیر نادرست است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) TLB برای یک سیستم قطعه‌بندی لازم است و بدون آن سیستم کار نمی‌کند.

(۲) TLB برای بالا بردن سرعت دسترسی به حافظه فیزیکی است.

(۳) محافظت از یک قطعه توسط توصیف کننده آن صورت می‌گیرد.

(۴) یک توصیف کننده یک عضو جدول قطعه‌ها است.

۱۹- در کدام روش زمان‌بندی، زمان صبر کردن برای کارهای طولانی زیاد می‌شود؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۲) FIFO

(۱) SJF

(۴) RR

(۳) HRN

۲۰- چهار فرآیند مطابق جدول زیر در سیستم وجود دارند. اگر از روش نوبت گردشی (RR) با برش زمانی ۱ میلی ثانیه استفاده شود و از سر بار ناشی از تعویض فرآیندها صرف‌نظر شود، میانگین زمان انتظار فرآیندها چقدر است؟

فرآیند	زمان ورود	زمان پردازش (دقیقه)
P _۱	۰	۳
P _۲	۱	۵
P _۳	۳	۲
P _۴	۹	۲

(۲) ۶ دقیقه

(۱) ۳ دقیقه

(۴) ۶ دقیقه و ۳۰ ثانیه

(۳) ۳ دقیقه و ۳۰ ثانیه

۲۱- در برنامه‌ای که دارای ۴ قاب صفحه است، به ترتیب به صفحات زیر ارجاع داده می شود (از چپ به راست):

۶-۳-۲-۱-۲-۳-۶-۷-۳-۲-۱-۲-۶-۵-۱-۲-۴-۳-۲-۱

تعداد Page Fault ها در صورت استفاده از روش بهینه برای جایگزینی صفحات چندتا است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------|--------|
| ۹ (۲) | ۸ (۱) |
| ۱۳ (۴) | ۱۰ (۳) |

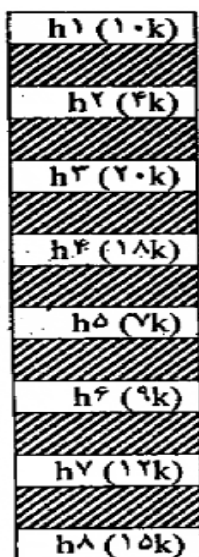
۲۲- کدام الگوریتم در تکنیک های تخصیص حافظه، زمان بیشتری را صرف جستجو می کند؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------|---------------|
| Best Fit (۲) | Worst Fit (۱) |
| First Fit (۴) | Next Fit (۳) |

۲۳- در یک سیستم با حافظه‌ای به شکل زیر، فضاهای خالی h_1 تا h_8 را در نظر بگیرید. در این سیستم، مدیریت حافظه با استفاده از مبادله صورت می گیرد و سیاست تخصیص حافظه نیز روش First Fit است. در صورتی که درخواست های متوالی به میزان ۱۲K، سپس ۱۰K و در نهایت ۸K داشته باشیم، کدام فضاها به ترتیب از راست به چپ اشغال می شوند؟

(www.iranestekhdam.ir)



- | |
|---------------------|
| h_4, h_1, h_3 (۱) |
| h_6, h_1, h_3 (۲) |
| h_1, h_4, h_3 (۳) |
| h_6, h_4, h_3 (۴) |

۲۴- در یک سیستم صفحه‌بندی، جداول صفحات در حافظه اصلی ذخیره می‌شوند. اگر زمان دسترسی به حافظه $60ns$ و زمان دسترسی به TLB برابر $5ns$ باشد و احتمال وجود شماره صفحه آدرس در TLB برابر 0.75 باشد، نسبت بهبود تبدیل آدرس هنگام استفاده از TLB کدام است؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۲ (۲) $10/8$

(۳) $1/5$ (۴) $1/3$

۲۵- اگر TLB، سیستم دارای ۷ پردازنده، هر پردازنده حداکثر ۳ تقاضا مطرح کند، چه تعداد منبع یکسان مورد نیاز است تا بن‌بست پیش نیاید؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۱۴ (۲) ۱۵

(۳) ۳ (۴) در هر صورت، وقوع بن‌بست قطعی است.

۲۶- در یک سیستم با وجود ۴ فرآیند و ۵ منبع با جداول تخصیص و نیاز زیر:

(www.iranestekhdam.ir)

	Allocation					Need				
	R _۱	R _۲	R _۳	R _۴	R _۵	R _۱	R _۲	R _۳	R _۴	R _۵
P _۱	.	.	.	۱	.	۱	.	.	.	.
P _۲	۱	.	.	.	۱	.	۱	.	.	.
P _۳	.	۱	.	.	.	.	.	۱	.	.
P _۴	.	.	۱	.	.	.	.	.	۱	۱

(۱) یک حلقه وجود دارد و در بن‌بست نیست. (۲) دو حلقه وجود دارد و در بن‌بست نیست.

(۳) دو حلقه وجود دارد و در بن‌بست است. (۴) حلقه وجود ندارد.

۲۷- کدامیک از مدیریت های زیر از وظایف سیستم عامل نیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| (۱) مدیریت حافظه | (۲) مدیریت فرآیندها |
| (۳) مدیریت سرعت تبادل | (۴) مدیریت دستگاه ها |
-

۲۸- کدام وقفه از نوع وقفه نرم افزاری می باشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| (۱) وقفه DMA | (۲) وقفه دستگاه های جانبی |
| (۳) وقفه سرریز در برنامه | (۴) هیچکدام |
-

۲۹- کدام گزینه به ترتیب نشان دهنده ارتباط بین اجزای درونی یک سیستم و مقدار آن در یک سیستم بهینه است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (۱) Coupling و مینیمم | (۲) Coupling و ماکزیمم |
| (۳) Cohesion و مینیمم | (۴) Cohesion و ماکزیمم |
-

۳۰- طبق کدامیک از ویژگی های شیء گرایی، هر شیء به دو قسمت واسط (Interface) و ساختار داخلی تقسیم می شود؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-------------------|-----------------|
| (۱) Encapsulation | (۲) Abstraction |
| (۳) Modularity | (۴) Inheritance |
-

۳۱- کدام گزینه، یک نوع کلاس در متدولوژی RUP نیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (۱) Boundary Class | (۲) Control Class |
| (۳) Entity Class | (۴) Logic Class |
-

۳۲- کدام فاز، اولین فاز در دوران حیات یک نرم افزار در متدولوژی RUP است؟

(www.iranestekhdam.ir)

Inception (۲)

Transition (۱)

Elaboration (۴)

Construction (۳)

۳۳- در کدام نوع تست، سیستم را در شرایط نامناسب (مثلاً حجم حافظه کم یا زمان کوتاه) تست

می کنیم؟ (www.iranestekhdam.ir)

Load Test (۲)

Stress Test (۱)

Functional Test (۴)

Performance Test (۳)

۳۴- کدام نمودار در RUP با استفاده از نمودار ترتیبی (Sequential Diagram) قابل حصول است؟

(www.iranestekhdam.ir)

Activity Diagram (۲)

State Chart Diagram (۱)

Class Diagram (۴)

Collaboration Diagram (۳)

۳۵- کدام رابطه بین موارد کاربرد (Use Case) نشان دهنده وراثت است؟

(www.iranestekhdam.ir)

(Generalization/ Specialization) (۲) رابطه عام/ خاص

(Packaging) (۱) بسته بندی

(Extend) (۴) رابطه گسترش دادن

(Include) (۳) رابطه دربرداشتن

۳۶- کدامیک از موارد زیر در تحلیل مورد توجه قرار نمی گیرند؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) رفتار مطلوب سیستم (مانند ماندگاری اشیاء و مدیریت تراکنش ها)

(۲) محدودیت های پیاده سازی (مانند استفاده از زبان برنامه نویسی مشخص)

(۳) نیازهای غیروظیفه مندی (مانند کارایی و سرعت سیستم)

۳۷- در کدامیک از مدل های فرآیند نرم افزار، تأکید بر روی کوتاه کردن چرخه توسعه می باشد؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|-----------------|----------------|
| (۱) مدل افزایشی | (۲) مدل حلزونی |
| (۳) مدل RAD | (۴) هیچکدام |

۳۸- کدام گزینه در مورد کلید یک جدول صحیح نیست؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| (۱) کلید می تواند ساده یا مرکب باشد. | (۲) فیلد مجازی نمی تواند کلید باشد. |
| (۳) فیلد کلید نمی تواند تهی باشد. | (۴) فیلد کلید نمی تواند تکراری باشد. |

۳۹- کدام گزینه از ویژگی های بانک اطلاعاتی نمی باشد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|------------------|-------------------|
| (۱) یکپارچه سازی | (۲) مدیریت متمرکز |
| (۳) افزونگی | (۴) مدیریت حافظه |

۴۰- بالاترین سطح انتزاع کدام است؟ (www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------|----------------|
| (۱) سطح خارجی | (۲) سطح مفهومی |
| (۳) سطح داخلی | (۴) سطح کاربر |

۴۱- در محیط دانشگاه ارتباط بین دانشجو و درس از کدام نوع است؟

(www.iranestekhdam.ir)

- | | |
|---------------|----------------|
| (۱) یک به یک | (۲) یک به چند |
| (۳) چند به یک | (۴) چند به چند |

۴۲- کدام عملیات را می توان از طریق Query انجام داد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) جستجو
(۲) مشاهده
(۳) ویرایش
(۴) تمام موارد

۴۳- در چه صورت صفت Y با صفت X وابستگی تابعی دارد؟ (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) اگر به ازای هر مقدار از X تنها یک مقدار Y وجود داشته باشد.
(۲) اگر به ازای هر مقدار از X چند مقدار Y وجود داشته باشد.
(۳) اگر به ازای چند مقدار X تنها یک مقدار Y وجود داشته باشد.
(۴) گزینه های ۱ و ۳

۴۴- با توجه به رابطه زیر، آیا این رابطه ۱NF است؟ (www.iranestekhdam.ir)

name	code	Age
Ali Ahmadi	۱۲۳	۳۳
Hadi Hamidi	۱۴۵	۳۲
Reza Hami	۱۳	۱۸

- (۱) در صورت ترکیب دو فیلد name و code (۲) بلی
(۳) در صورت ترکیب دو فیلد code و age (۴) خیر

۴۵- رابطه R در سطح ۲NF است اگر: (www.iranestekhdam.ir)

- (۱) ۱NF باشد.
(۲) تمام صفات غیرکلید با صفت کلید ویژگی وابستگی تابعی کامل را نقض نکنند.
(۳) ۱NF باشد و هر صفت غیرکلید با کلید اصلی وابستگی تابعی با واسطه نداشته باشد.
(۴) ۱NF باشد و وابستگی تابعی کامل نقض نشده باشد.

۴۶- رابطه $R(A, B, C, D, E, F, G, H)$ را با وابستگی های کاربردی زیر در نظر بگیرید:

$FD = \{A \rightarrow BCD, AD \rightarrow E, EFG \rightarrow H, F \rightarrow GH\}$

کدامیک از وابستگی های فوق می تواند حذف شود بدون اینکه کلید اصلی R تغییر کند؟

(www.iranestekhdam.ir)

$F \rightarrow CH$ (۲)

$AD \rightarrow E$ (۱)

$A \rightarrow BCD$ (۴)

$EFG \rightarrow H$ (۳)

۴۷- کدامیک از موارد زیر جزء وظایف DBA نیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

Performance Monitoring (۲)

Data Dictionary نوشتن (۱)

Schema تهیه (۴)

Back up تهیه (۳)

۴۸- در مورد روش های دستیابی و بازیابی رکوردها کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) روش مستقیم نسبت به روش ترتیبی سریع تر است.

(۲) در روش مستقیم نسبت به روش ترتیبی مصرف حافظه کمتر است.

(۳) در روش مستقیم، آدرس رکورد با توجه به محتوا به دست می آید.

(۴) استفاده از شاخص یکی از ساختارهای پیاده سازی روش مستقیم است.

۴۹- کدام گزینه از معایب روش فایلینگ نیست؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۲) احتمال بالای ناسازگاری داده ها

(۱) احتمال بروز افزونگی

(۴) عدم استفاده از کد نویسی

(۳) سختی اعمال استاندارد به سیستم

۵۰- در بین زمان های مربوط به نوشتن و خواندن روی دیسک کدام زمان از همه بیشتر است؟

(www.iranestekhdam.ir)

(۱) زمان یافتن سیلندر مورد نظر در دیسک یا Seek Time

(۲) زمان چرخش دیسک تا رسیدن به بلاک مورد نظر یا Latency Time

(۳) زمان خواندن و نوشتن در دیسک یا Transfer Time

(۴) بستگی به حجم دیسک و حجم اطلاعات دارد.

۵۱- کدام گزینه از بخش های غیردادهای یک رکورد است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) طول رکورد (۲) Flag حفاظتی

(۳) Flag حذف (۴) تمام موارد

۵۲- اگر طول بلک $B = 1500$ و مقدار حافظه هرز بین بلاک ۵۰ بایت باشد، در صورتی که زمان خواندن

مستقیم یک بلاک ۵ ثانیه باشد، نرخ انتقال واقعی چقدر است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) ۰/۲۹ (۲) ۰/۲۸

(۳) ۰/۳۱ (۴) ۰/۳

۵۳- کدام جمله نادرست است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) اگر محیط پویا باشد، غیرقابل دسترس خواهد بود.

(۲) اگر محیط پویا باشد، ممکن است غیرقطعی باشد.

(۳) اگر محیط قطعی نباشد، ممکن است غیرقابل دسترس باشد.

(۴) اگر محیط قابل دسترس نباشد، غیرقطعی خواهد بود.

۵۴- کدام روش جستجو، بهینه و کامل است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) BFS (۲) UCS

۵۵- اگر بخواهیم کلیه پاسخ های یک مسأله ارضای محدودیت را بیابیم، کدام روش جستجو مناسب-

ترین روش است؟ (www.iranestekhdam.ir)

(۲) اول سطح

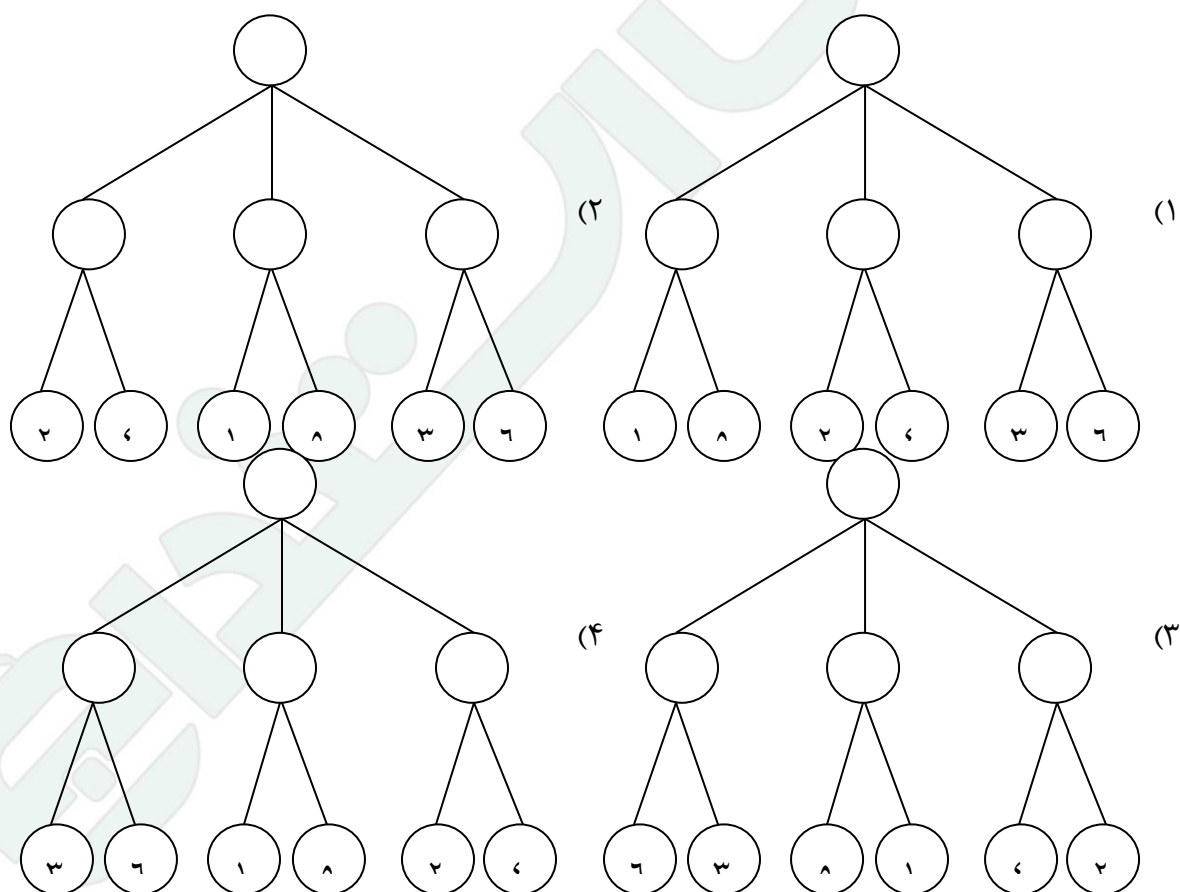
(۱) اول عمق

(۴) A^*

(۳) تپهنوردی

۵۶- کدامیک از درخت های بازی زیر، بهترین نتیجه را در هرس آلفا- بتا دارد؟

(www.iranestekhdam.ir)



۵۷- در پیاده‌سازی یک بازی شطرنج، برای یافتن بهترین عمل ۵ سطح از درخت بازی را جستجو می‌کنیم. فرض کنید در این بازی شرایطی حاکم می‌شود که اگر حرکت x را انجام دهیم حداکثر در ۱۵ حرکت وزیر را از دست می‌دهیم. اگر برنامه، حرکت x را انتخاب نماید: (www.iranestekhdam.ir)

(۱) در مینیمم محلی قرار می‌گیرد. (۲) در فلات قرار می‌گیرد.

(۳) دچار مشکل افقی (Horizon) می‌شود. (۴) هیچکدام

۵۸- عبارت $(A \wedge B) \vee (\neg C) \vee (\neg A \wedge C) \Rightarrow \neg A \vee B \vee \neg C$ (www.iranestekhdam.ir)

(۱) یک جمله Satisfiable است. (۲) یک جمله Unsatisfiable است.

(۳) یک جمله Valid است. (۴) نوعی از قانون Modus Ponens است.

۵۹- کدام زوج عبارات قابل یکسان‌سازی هستند؟ (www.iranestekhdam.ir)

$$\begin{array}{ll} \{p(f(x), f(x)), p(x, x)\} & (۲) \\ \{p(f(x), y), p(y, f(xy))\} & (۱) \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} \{p(f(x), x), p(y, f(y))\} & (۴) \\ \{p(x, y), p(y, f(x))\} & (۳) \end{array}$$

۶۰- قطعه برنامه روبه‌رو در زبان پرولوگ چه کاری را انجام می‌دهد؟ (www.iranestekhdam.ir)

`func(x,y)`

`func(x,x)-J~fail`

(۱) همیشه true برمی‌گرداند.

(۲) همیشه fail برمی‌گرداند.

(۳) در صورت یکسان بودن ورودی‌های x و y , true برمی‌گرداند.

(۴) در صورت یکسان نبودن ورودی‌های x و y , true برمی‌گرداند.

« 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