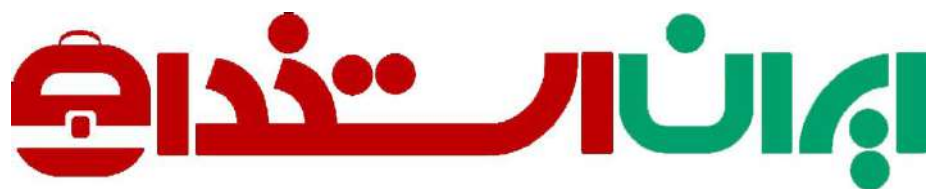




اصل سوالات تخصصی آزمون فراگیر سیزدهم

کارشناس برنامه ریزی منابع فاوا ۱۴۰۴

(ارسالی کاربران)



سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

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

«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه فرمایید:

اینجا کلیک نمایید

۱۲۳- کدامیک از موارد زیر جزء شاخص های اقتصاد کلان نیست؟
 الف) نرخ تورم
 ب) تولید ناخالص داخلی
 ج) نرخ بیکاری
 د) قیمت سهام بورس

۱۲۴- کدامیک از گزینه های زیر در تعریف GDP (تولید ناخالص داخلی) لحاظ می شود؟
 الف) تولید کالاهای دست دوم
 ب) فعالیت های غیر رسمی و غیر قانونی
 ج) کالاهای و خدمات نهایی
 د) انتقال پول بین افراد

۱۲۵- کدامیک از سیاست های زیر یک سیاست پولی انبساطی است؟
 الف) افزایش مالیات
 ب) کاهش نرخ بهره
 ج) کاهش هزینه های دولت
 د) افزایش نرخ ذخیره قانونی

مفاهیم کنترل پروژه

۱۲۶- کدام روش با مدلسازی شرایط عدم قطعیت در برنامه ریزی پروژه هایی بکار می رود که پیچیده و دارای ریسکهای احتمالی باشند؟

الف) CPM
 ب) PERT
 ج) GERT
 د) PMBOK

۱۲۷- نمودار WBS بهترین وسیله ایجاد ارتباط و زبان مشترک ما بین:

الف) تیم پروژه
 ب) مشتریان و کارفرمای پروژه
 ج) ذینفعان پروژه
 د) مدیران پروژه

۱۲۸- اگر تورم باعث افزایش هزینه های پروژه شود ولی بودجه آن ثابت باشد در صورت ثابت بودن زمان کدام جمله درست تر است؟

الف) محدوده و کیفیت پروژه افزایش می یابند.
 ب) محدوده پروژه افزایش و کیفیت آن کاهش می یابد.
 ج) محدوده و کیفیت پروژه کاهش می یابند.
 د) کیفیت پروژه ثابت ولی محدوده آن کاهش می یابد.

۱۲۹- اطلاعات فرجه ها در مورد یک فعالیت داده شده است. کدام گزینه می تواند صحیح باشد؟

الف) $FF=1, SF=0, TF=2$
 ب) $FF=2, SF=1, TF=2$
 ج) $IF=2, FF=0, TF=0$
 د) $IF=2, FF=0, TF=0$

۱۳۰- کدامیک از جملات زیر نادرست است؟

الف) مسیر بحرانی مسیری است که بیشترین زمان را در شبکه به خود اختصاص می دهد.
 ب) در زمان شروع یا پایان فعالیت های بحرانی هیچ تاخیری جایز نیست و فرجه یا شناوری آنها صفر است.
 ج) اگر فقط در یکی از فعالیت های مسیر بحرانی یک روز تاخیر ایجاد شود تاخیر پروژه به مراتب بیش از یک روز است.
 د) هر شبکه حداقل یک مسیر بحرانی دارد.

۱۳۱- هدف از برنامه ریزی تسطیح منابع چیست؟

الف) کاهش زمان اتمام پروژه
 ب) کاهش حجم انواع منابع بکار رفته در پروژه
 ج) تخصیص بهینه منابع
 د) کاهش نوسانات سطوح منابع در طول اجرای پروژه

۱۳۲- کدامیک از موارد زیر درست است؟

الف) هزینه های راه اندازی یا آماده سازی (Setup Cost) فقط یکبار در شروع کار فعالیت اتفاق می افتد و به مدت زمانی که فعالیت طول می کشد بستگی دارد.

ب) هزینه های ثابت (Fixed Cost) بدون توجه به مدت زمان فعالیت بوده و ثابت است.

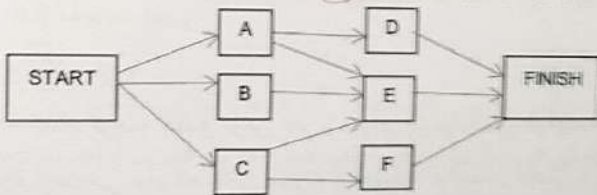
ج) روش هزینه پایی فعالیت محور دقیق ترین روش برآورد هزینه های غیر مستقیم است.

د) نمودار CBS نشان دهنده هزینه های مستقیم و غیر مستقیم یک پروژه است.

- ۱۳۳۳- در چه مواقعی موازنه هزینه - زمان لازم می شود؟
 (الف) وقتی که منابع انجام دهند پروژه در یک مقطع زمانی زیاد باشد و بخواهیم آن را کاهش دهیم.
 (ب) وقتی که بخواهیم زمان بهینه انجام پروژه را بدست آوریم.
 (ج) وقتی که از زمان محاسبه شده اتمام پروژه نارضی باشیم و بخواهیم آن را کاهش دهیم.
 (د) موارد ب و ج

- ۱۳۳۴- کدام گزینه صحیح است؟
 (الف) سیر بحرانی به شما کمک می کند تا متوجه شوید چقدر زمان برای اجرای پروژه نیاز است.
 (ب) دیاگرام شبکه در پایان هر تغییر برای فعالیت ها تغییر می یابد.
 (ج) هر پروژه فقط یک سیر بحرانی دارد.
 (د) پروژه هیچگاه شکلی متغی نمی تواند داشته باشد.

۱۳۳۵- شبکه گرهی (ADM) زیر را در نظر گرفته و مشخص کنید برای طراحی شبکه (AOA) آن چند فعالیت مجازی لازم



- است؟
 (الف) صفر
 (ب) یک
 (ج) دو
 (د) سه

یاتی هوش مصنوعی (سطح مقدماتی)

۱۳۳۶- کدامیک از الگوریتم های زیر جزو یادگیری تحت نظارت (supervised Learning) می باشد؟

- (الف) خوشه بندی (Clustering)
 (ب) تجزیه و تحلیل مولفه های اصلی (PCA)
 (ج) الگوریتم ژنتیک (Genetic Algorithm)
 (د) K نزدیکترین همسایه (K-NN)

۱۳۳۷- در شبکه های عصبی "لایه پنهان" چه نقشی ایفا می کند؟

- (الف) دریافت ورودی ها
 (ب) تنظیم وزن ها
 (ج) ارسال خروجی نهایی
 (د) استخراج ویژگیها و انجام پردازش های داخلی

۱۳۳۸- کدامیک از الگوریتم های زیر برای بهینه سازی استفاده می شود؟

- (الف) اجرای بازی
 (ب) معادلات دیفرانسیل
 (ج) گرادینان نزولی
 (د) تشخیص تصویر ✓

در هوش تست تورینگ به چه منظوری طراحی شده است؟

- (الف) سنجش کارایی الگوریتم ها
 (ب) ارزیابی هوش مصنوعی
 (ج) بررسی امنیت سیستم ها
 (د) اندازه گیری زمان پاسخ سیستم

۱۳۳۹- مفهوم در هوش مصنوعی به توانایی یک ماشین برای بهبود خود، بدون دخالت انسان اشاره دارد؟

- (الف) یادگیری ماشین (Machin Learning)
 (ب) یادگیری خودکار (Self-Learning)
 (ج) یادگیری عمیق
 (د) هوش عمومی (General Intelligence)

۱۳۴۰- یک از تکنیک های زیر به عنوان خوشه بندی شناخته می شود؟

- (الف) K-Mean
 (ب) تخمین زنی
 (ج) رگرسیون خطی
 (د) تجزیه و تحلیل مولفه های اصلی

۱۳۴۱- الگوریتم به طور خاص برای یادگیری عمیق و استخراج ویژگیها مورد استفاده قرار می گیرد؟

- (الف) شبکه های عصبی کانولوشن
 (ب) ماشینهای بردار پشتیبانی
 (ج) خوشه بندی
 (د) خوشه بندی

۱۴۳- سیستم های هوش مصنوعی که قابلیت حل مساله و تصمیم گیری دارند چه نام دارد؟

- (الف) سیستم های خبره
(ب) شبکه های عصبی
(ج) موتورهای جستجو
(د) سیستم های یادگیری عمیق
- ۱۴۴- کدامیک از ابزارهای زیر برای پیاده سازی الگوریتم های یادگیری عمیق استفاده می شود؟
(الف) TensorFlow
(ب) MySQL
(ج) MATLAB
(د) Apache
- ۱۴۵- کدامیک از زیر مجموعه های یادگیری ماشین به یادگیری بدون نظارت مربوط می شود؟
(الف) رگرسیون
(ب) خوشه بندی
(ج) درخت تصمیم گیری
(د) شبکه های عصبی

باز مهندسی فرایندهای کسب و کار

۱۴۶- کدام گزینه بر نقش مدیران ارشد در موفقیت پروژه های بازمهندسی فرایندهای کسب و کار دلالت ندارد؟

- (الف) مدیریت تغییر
(ب) حمایت از اجرای فرایندهای فعلی
(ج) انگیزشی
(د) ارزیابی مستمر
- ۱۴۷- کدام گزینه جامع ترین تعریف برای بازمهندسی فرایندهای کسب و کار است؟
(الف) طراحی نوآورانه شامل نظارت بر عملکرد فرایندها، کاهش هزینهها، افزایش سرعت فرایندهای سازمانی
(ب) رویکردی مبتنی بر تحلیل عمیق فرایندهای موجود و حذف مراحل غیرضروری
(ج) رویکردی نظاممند با هدف بهبود عملکرد، کاهش هزینه و افزایش بهره‌وری بر مبنای استراتژی‌های سازمان
(د) برنامه‌ای همه جانبه جهت بهبود فرایندهای موجود با هدف دستیابی به مزیت رقابتی
- ۱۴۸- سازوکارهای کلیدی استفاده از فناوری اطلاعات در بازمهندسی فرایندهای کسب و کار عبارتند از:
(الف) افزایش سرعت و اثربخشی جریان اطلاعات
(ب) کاهش خطاهای انسانی و افزایش دقت
(ج) افزایش شفافیت در وظایف و فرایندها
(د) همه موارد

۱۴۹- کدام گزینه در مورد ابزارهای زمان محور و ابزارهای ساختاری طراحی فرایند صحیح است؟

- (الف) ابزارهای زمان محور در مدیریت پروژه‌ها و ابزارهای ساختاری در تحلیل فرایندهای موجود کاربرد دارند.
(ب) نمودار گانت نمونه‌ای از ابزارهای ساختاری و مدل IPO نمونه‌ای از ابزارهای زمان محور است.
(ج) وابستگی و ترتیب فعالیت‌ها در هر دو دسته ابزارها اهمیت داشته و نمایش داده می‌شود.
(د) بکارگیری معماری سرویس‌گرا در هر دو دسته ابزارهای زمان محور و ساختاری ضروری است.

متدولوژی‌های طراحی و پیاده‌سازی فرایندهای جدید در بازمهندسی فرایندهای کسب و کار کدامند؟

- (الف) چرخه دمینگ
(ب) شش سیگما
(ج) کایزن
(د) همه موارد
- ۱۵۰- مرحله شامل تست و ارزیابی فرایندهای طراحی شده قبل از پیاده‌سازی واقعی برای اطمینان از کارایی و اصالت احتمالی است.

بهینه سازی فرایندها (ب) شبیه سازی فرایندها (ج) ارزیابی فرایندها (د) بهبود فرایندها

۱۵۱- کدام شاخص‌ها جهت تطبیق استراتژی‌های سازمان با فرایندهای حیاتی ضروری است؟

- (الف) CSF, KPI
(ب) BPM
(ج) DFD
(د) ERD

گزینه گویای تغییرات حاصل از بازمهندسی فرایندهای کسب و کار در سازمان نیست؟

- (الف) ساختار سلسله مراتبی سازمان به مسطح
(ب) تغییر فعالیت‌های ساده به فعالیت‌های چندبعدی
(ج) تغییر شیوه مدیریت از مری به سرپرست
(د) گروه‌های فرایند محور بجای وظیفه محور

۱۵۴- اولین مرحله در چرخه حیات بازمهندسی فرایندهای کسب و کار کدام است؟

- (الف) طراحی فرایندهای جدید
(ب) شناسایی و تحلیل فرایندهای موجود
(ج) آماده سازی و تعیین چشم انداز
(د) پیاده سازی فرایندهای بازطراحی شده
- ۱۵۵- کدام گزینه گویای نقش نظارت و کنترل در موفقیت بازمهندسی فرایندهای کسب و کار نمی باشد؟
- (الف) کنترل هزینه ها و منابع
(ب) شناسایی به موقع مشکلات و ریسک ها
(ج) پیشگیری از گسترش مجاز گستره پروژه
(د) افزایش شفافیت و گزارش دهی

مدیریت رفتار سازمانی

۱۵۶- همه موارد زیر به جز جزء روشهای طراحی شغل بوده و برای کاربردی ساختن نظریه های انگیزش در

- (الف) غنی سازی شغل
(ب) چرخش شغلی
(ج) ارتقاء شغلی
(د) مهندسی شغل
- ۱۵۷- کدام "من" در سیستم حالتهای ذهنی قسمتی از شخصیت فرد است که کارهایی را انجام می دهد که تمایل دارند ولی رفتارشان به اطرافیان صدمه می زند؟
- (الف) من والدینی عیب جو
(ب) من بزرگسالی اقتداری
(ج) من والدینی خودمختار
(د) من کودکی مخرب
- ۱۵۸- در مرحله که مرحله از چرخه حیات گروه، اعضای گروه با حل چالش های عمده بر سر قدرت و اختیار، احساسی آرامش می کنند و مشارکت فعال دارند.
- (الف) انفال - چهارم
(ب) انسجام - سوم
(ج) پذیرش - ششم
(د) هوشماری - پنجم

۱۵۹- کدام مورد جزء موانع ذاتی ارتباطات میان افراد نمی باشد؟

- (الف) ادراکی
(ب) معانی
(ج) اختلال
(د) سیاسی
- ۱۶۰- در کدام نوع بازخورد فراگرد ارتباطات از گوینده خواسته می شود تا گفته خود و موضوع را روشن تر سازد یا اطلاعات بیشتری بدهد؟

- (الف) بازسازی
(ب) کاوشی
(ج) انعکاسی
(د) ارزیابی کننده
- ۱۶۱- کدام یک از نظریات زیر جزء نظریات اقتضایی رهبری نیست؟
- (الف) فیدلر
(ب) مسیر - هدف
(ج) دوره زندگی
(د) مشارکتی

۱۶۲- نظریه دو عاملی انگیزش جزء نظریات و نظریه برابری جزء نظریات انگیزش است.

- (الف) محتوایی - فرایندی
(ب) فرایندی - فرایندی
(ج) فرایندی - محتوایی
(د) محتوایی - محتوایی
- ۱۶۳- در انواع رهیافت های تصحیح رفتار، توقف رفتارهای مزاحم برای شکل گیری رفتار مناسب توسط چه سازوکاری انجام می شود؟

- (الف) تقویت منفی
(ب) تنبیه
(ج) چشم پوشی
(د) تضعیف

۱۶۴- همه موارد زیر از ویژگی های رهبران تحول گرا هستند به جز

- (الف) بصیرت
(ب) سمبل گرایی
(ج) کاریزما
(د) سخت گوئی

۱۶۵- در فرهنگ اخلاقی کارکنان به شدت تحت تاثیر احساس و برداشت خودشان از درست یا غلط بودن کارها، اقدام به فعالیت می کنند.

- (الف) مراقبتی
(ب) ابزاری
(ج) مستقل
(د) کارایی مفار

سیستم های عامل

۱۶۶- کدام یک از دستورات زیر باید دارای مجوز ویژه (privileged) باشند؟

- (الف) خواندن ساعت، صدور دستور تله، تغییر از حالت کاربری به حالت کرنل
(ب) تنظیم مقدار تایمر، پاک کردن حافظه دسترسی به دستگاه های ورودی/خروجی
(ج) تنظیم مقدار تایمر، خواندن ساعت، صدور دستور تله، تغییر از حالت کاربری به حالت کرنل
(د) غیرفعال کردن حافظه دسترسی به دستگاه های ورودی/خروجی، صدور دستور تله

۱۶۷- سیستم عامل چگونه تشخیص خطا را در سطح سخت افزار انجام می دهد؟

- (الف) با بررسی تمامی اتفاقات داده برای اطمینان از صحت اطلاعات
(ب) با بررسی تمامی قطعات و تضمین دسترسی صحیح به قابل ها
(ج) با تبدیل درخواست های کاربر به دستورات اختصاصی دستگاه
(د) با اختصاص زمان CPU برای تصحیح خطا

۱۶۸- کدام یک جزو ساختار سیستم عامل ها نمی باشد؟

- (الف) Monolithic (ب) Layered (ج) Structured (د) Modules

۱۶۹- فرآیند (Thread) چیست؟

- (الف) فرآیند دورس میک (ب) فرآیند سنگین وزن (ج) چند فرآیندی (د) فرآیند I/O

۱۷۰- کدام دیگر مقسم فرمان (Command Interpreter) چیست؟

- (الف) Command (ب) Kernel (ج) Shell (د) Prompt

۱۷۱- فرآیندی که در صورت نیاز، یک صفحه از حافظه مجازی به حافظه اصلی کپی می شود، چه نام دارد؟

- (الف) simple paging (ب) demand paging (ج) segmentation (د) paged segmentation

۱۷۲- به فرآیند انتقال CPU از یک فرآیند به فرآیند دیگر چه می گویند؟

- (الف) synchronization (ب) swapping (ج) starvation (د) context switching

۱۷۳- با در نظر گرفتن اینکه عدد بزرگتر نشان دهنده اولویت بالاتر است، تعیین کنید که چنانچه الگوریتم مورد استفاده، RR، با کوآنتوم زمانی ۱۰ms باشد میانگین زمان بازگشت (Turnaround Time) کدام است؟

Process ID	Priority	CPU Burst Time	Arrival Time
P1	۲۰	۲۰	۰
P2	۲۰	۲۰	۲۰
P3	۲۰	۲۰	۲۰
P4	۱۰۰	۱۰	۲۰
P5	۵	۱۰	۱۰۰
P6	۱۰	۱۰	۱۰۰

(الف) ۱۰

(ب) ۵۰

(ج) ۶۰

(د) ۷۰

۱۷۴- یک قطعه آدرس منطقی شامل ۶۴ صفحه ۲ کیلوبایتی را در نظر بگیرید که روی یک حافظه فیزیکی با ۳۲ قاب

تنگناست. کدام است چند بیت در آدرس فیزیکی وجود دارد؟

- (الف) ۵ (ب) ۱۶ (ج) ۱۱ (د) ۲۴

۱۷۵- کدام حالت (state) زیر در بین حالت های یک فرآیند نیست؟

- (الف) Transfer (ب) Block (ج) Suspend (د) Ready

«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه فرمایید:

اینجا کلیک نمایید



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